### nr sprawy: 9/TP/2025

### Załącznik nr 1 do SWZ i umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia został podzielony na **3 części.**

**Część I**

Materiały eksploatacyjne do drukarek; KYOCERA.

kody CPV: 30125110-5, 30124300-7

| **Lp.** | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | TONER KYOCERA CZARNY TK-8305K | szt. | 9 |
|  | TONER KYOCERA CYAN TK-8305C | szt. | 8 |
|  | TONER KYOCERA MAGENTA TK-8305M | szt. | 7 |
|  | TONER KYOCERA YELLOW TK-8305Y | szt. | 7 |
|  | TONER KYOCERA CZARNY TK-8525K | szt. | 59 |
|  | TONER KYOCERA YELLOW TK-8525Y | szt. | 30 |
|  | TONER KYOCERA MAGENTA TK-8525M | szt. | 21 |
|  | TONER KYOCERA CYAN TK-8525C | szt. | 18 |
|  | TONER KYOCERA CZARNY TK-8600 K | szt. | 6 |
|  | TONER KYOCERA CYAN TK-8600 C | szt. | 5 |
|  | TONER KYOCERA MAGENTA TK-8600 M | szt. | 5 |
|  | TONER KYOCERA YELOW TK-8600 Y | szt. | 5 |
|  | TONER KYOCERA CZARNY TK-8800K | szt. | 15 |
|  | TONER KYOCERA MAGENTA TK-8800M | szt. | 4 |
|  | TONER KYOCERA CYAN TK-8800C | szt. | 5 |
|  | TONER KYOCERA YELLOW TK-8800Y | szt. | 5 |
|  | POJEMNIK NA ZUŻYTY TONER KYOCERA WT-8500 | szt. | 18 |
|  | DEVELOPER KYOCERA DV-1150 | szt. | 2 |
|  | Toner KyoceraTK-1160 | szt. | 59 |
|  | TONER KYOCERA CZARNY TK-5280K | szt. | 123 |
|  | TONER KYOCERA YELLOW TK-5280Y | szt. | 97 |
|  | TONER KYOCERA CYAN TK-5280C | szt. | 97 |
|  | TONER KYOCERA MAGENTA TK-5280M | szt. | 96 |
|  | Toner KYOCERA TK-5270 CZARNY | szt. | 92 |
|  | Toner KYOCERA TK-5270 NIEBIESKI | szt. | 55 |
|  | Toner KYOCERA TK-5270 ŻÓŁTY | szt. | 55 |
|  | Toner KYOCERA TK-5270 CZERWONY | szt. | 55 |
|  | TONER KYOCERA BLACK TK-8545K | szt. | 37 |
|  | TONER KYOCERA TK-8545Y | szt. | 22 |
|  | TONER KYOCERA TK-8545M | szt. | 22 |
|  | TONER KYOCERA TK-8545C | szt. | 22 |
|  | Toner KYOCERA ŻÓŁTY TK-5380Y | szt. | 13 |
|  | Toner KYOCERA CYAN TK-5380C | szt. | 13 |
|  | Toner KYOCERA CZARNY TK-5380K | szt. | 15 |
|  | Toner KYOCERA MAGENTA TK-5380M | szt. | 12 |
|  | TONER KYOCERA CZARNY TK-5150K | szt. | 10 |
|  | TONER KYOCERA YELLOW TK-5150Y | szt. | 7 |
|  | TONER KYOCERA CYAN TK-5150C | szt. | 7 |
|  | TONER KYOCERA MAGENTA TK-5150M | szt. | 7 |
|  | BĘBEN KYOCERA DK-8505 | szt. | 1 |
|  | BĘBEN KYOCERA DK-8350 | szt. | 1 |
|  | TONER KYOCERA CZARNY TK-340 | szt. | 3 |
|  | TONER KYOCERA CZARNY TK-310 | szt. | 2 |
|  | TONER KYOCERA CZARNY TK-5160K | szt. | 2 |
|  | TONER KYOCERA YELLOW TK-5160Y | szt. | 2 |
|  | TONER KYOCERA CYAN TK-5160C | szt. | 2 |
|  | TONER KYOCERA MAGENTA TK-5160M | szt. | 2 |
|  | Bęben Kyocera DK-170 | szt. | 1 |
|  | TONER KYOCERA CZARNY TK-8505K | szt. | 2 |
|  | BĘBEN KYOCERA CZARNY DK-150 | szt. | 1 |
|  | DEVELOPER KYOCERA DV-130 | szt. | 1 |
|  | TONER KYOCERA TK710 BLACK | szt. | 1 |
|  | TONER KYOCERA YELLOW TK-5140Y | szt. | 10 |
|  | TONER KYOCERA MAGENTA TK-5140M | szt. | 8 |
|  | TONER KYOCERA CYAN TK-5140C | szt. | 3 |
|  | BĘBEN KYOCERA DK-1150 | szt. | 9 |
|  | BĘBEN KYOCERA DK-5140 | szt. | 2 |

**Część II**

Materiały eksploatacyjne do drukarek: HP, MINOLTA, LEXMARK, SAMSUNG, BROTHER, EPSON, PANASONIC, DYMO, OKI, XEROX, CANON

kody CPV: 30125110-5, 30124300-7

| **Lp.** | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Toner LEXMARK 52D2X0E | szt. | 10 |
|  | Bęben LEXMARK 520Z 52D0Z00 czarny | szt. | 6 |
|  | TONER LEXMARK YELLOW C7481YG | szt. | 1 |
|  | Pojemnik na zużyty toner Lexmark C734X77G | szt. | 2 |
|  | Toner Lexmark Cyan78C2XCO | szt. | 17 |
|  | Toner Lexmark Yellow 78C2XY0 | szt. | 15 |
|  | Toner Lexmark Black 78C20KO | szt. | 22 |
|  | Toner Lexmark Magenta 78C2XMO | szt. | 17 |
|  | beben lexmark czarny 58d0z00 | szt. | 4 |
|  | toner lexmark czarny MS823 dn 58D 2000 (58D2H00) | szt. | 1 |
|  | toner lexmark czarny 58D2U00 | szt. | 6 |
|  | TONER LEXMARK CZARNY 50F2H00/502H | szt. | 8 |
|  | BĘBEN LEXMARK CZARNY 50F0Z00 | szt. | 7 |
|  | POJEMNIK NA ZUŻYTY TONER LEXMARK 78C0W00 | szt. | 2 |
|  | Toner Lexmark MS823 dn 58D 2000 | szt. | 7 |
|  | toner LEXMARK CS943 73DOHMO | szt. | 1 |
|  | toner LEXMARK CS943 73DOHCO | szt. | 1 |
|  | toner LEXMARK CS943 73DOHYO | szt. | 1 |
|  | toner LEXMARK CS943 73DOHKO | szt. | 1 |
|  | Toner Lexmark 52D2H0E | szt. | 1 |
|  | Lexmark CS720CE toner 74C20K0 | szt. | 8 |
|  | Lexmark CS720CE toner 74C20Y0 | szt. | 1 |
|  | BĘBEN MINOLTA KOLOR DR512 (CMY) | szt. | 5 |
|  | Toner Konica Minolta TN328Y | szt. | 9 |
|  | Toner Konica Minolta TN328C | szt. | 2 |
|  | Toner Konica Minolta TN328K | szt. | 5 |
|  | Toner Konica Minolta TN328M | szt. | 5 |
|  | Toner Minolta CZARNY TN626K | szt. | 15 |
|  | Toner Minolta ŻÓŁTY TN626Y | szt. | 3 |
|  | Toner Minolta MAGENTA TN626M | szt. | 14 |
|  | Toner Minolta CYAN TN626C | szt. | 8 |
|  | Bęben Minolta CZARNY DR618K | szt. | 8 |
|  | Bęben Minolta CMYK DR-618CMY/ACV80TD | szt. | 8 |
|  | Pojemnik na zużyty toner Konica Minolta WX-107/AAVAWY1 | szt. | 1 |
|  | TONER MINOLTA CYAN TN-324C A8DA450 | szt. | 1 |
|  | TONER MINOLTA YELLOW TN-324Y A8DA250 | szt. | 1 |
|  | TONER MINOLTA MAGENTA TN-324M A8DA350 | szt. | 1 |
|  | TUSZ EPSON FOTO CZARNY T596100 | szt. | 1 |
|  | TUSZ EPSON CYAN T596200 | szt. | 1 |
|  | TUSZ EPSON MAGENTA T596300 | szt. | 1 |
|  | TUSZ EPSON ŻÓŁTY T596400 | szt. | 1 |
|  | TUSZ EPSON CZARNY MAT T596800 | szt. | 1 |
|  | POJEMNIK NA ZUŻYTY TUSZ EPSON T6193 | szt. | 1 |
|  | TUSZ EPSON FOTO CZARNY T693100 | szt. | 1 |
|  | TUSZ EPSON CYAN T693200 | szt. | 12 |
|  | TUSZ EPSON MAGENTA T693300 | szt. | 5 |
|  | TUSZ EPSON YELLOW T693400 | szt. | 5 |
|  | TUSZ EPSON CZARNY MAT T693500 | szt. | 5 |
|  | TUSZ EPSON CZARNY 266 C13T26614010 | szt. | 5 |
|  | POJEMNIK NA ZUŻYTY TUSZ EPSON C13T295000 | szt. | 5 |
|  | TONER EPSON CZARNY C13S050762 | szt. | 2 |
|  | BĘEN PANASONIC CZARNY KX-FAD473X BK | szt. | 1 |
|  | TONER PANASONIC CZARNY KX-FAT472X BK | szt. | 1 |
|  | Toner xerox czarny do XEROX Versalink 9000 | szt. | 5 |
|  | Toner xerox cyjan do XEROX Versalink 9000 | szt. | 8 |
|  | Toner xerox magenta do XEROX Versalink 9000 | szt. | 2 |
|  | Toner xerox yellow do XEROX Versalink 9000 | szt. | 3 |
|  | pojemnik na zużyty tusz do XEROX Versalink 9000 | szt. | 3 |
|  | TONER XEROX CZARNY 108R01484 | szt. | 3 |
|  | TONER XEROX CYAN 108R01481 | szt. | 1 |
|  | TONER XEROX MAGENTA 108R01482 | szt. | 2 |
|  | TONER XEROX YELLOW 108R01483 | szt. | 2 |
|  | Toner XEROX MAGENTA 106R04083 | szt. | 2 |
|  | Toner XEROX ŻÓŁY 106R04084 | szt. | 2 |
|  | Toner XEROX CZARNY 106R04085 | szt. | 7 |
|  | Toner XEROX CYAN 106R04082 | szt. | 7 |
|  | POJEMNIK NA ZUŻYTY TONER XEROX VersaLink 108R01504 | szt. | 9 |
|  | TONER XEROX CZARNY 106R01159 | szt. | 7 |
|  | TONER XEROX 106R03880 CZARNY | szt. | 1 |
|  | TONER XEROX 106R03883 ŻÓŁTY | szt. | 2 |
|  | TONER XEROX 106R03882 RÓŻOWY | szt. | 1 |
|  | TONER XEROX BLACK 106R01526 | szt. | 1 |
|  | TONER XEROX MAGENTA 106R01524 | szt. | 1 |
|  | TONER XEROX YELLOW 106R1513 | szt. | 1 |
|  | TONER XEROX CYAN 106R1523 | szt. | 1 |
|  | TONER HP Laser Jet Pro M501 PCL6, LH-87x lub CF287X | szt. | 1 |
|  | TONER HP CZARNY NR 49X Q5949X | szt. | 1 |
|  | TONER HP CZARNY NR124A (Q6000A) | szt. | 3 |
|  | TONER HP CZARNY NR 507A CE400A | szt. | 2 |
|  | TONER HP CYAN NR 507A CE401A | szt. | 2 |
|  | TONER HP ŻÓŁTY NR 507A CE402A | szt. | 2 |
|  | TONER HP MAGENTA NR 507A CE403A | szt. | 1 |
|  | TONER CANON MB 5150 ZESTAW TUSZY (CMYK) | szt. | 1 |
|  | Taśma OKI L-OK320 CZARNA | szt. | 1 |
|  | TONER SAMSUNG CZARNY MLT-D307U | szt. | 2 |
|  | Bęben PANASONIC KX -FAD93X | szt. | 8 |
|  | Tusze CANON Multipack PGI-2500XL BKCMY | szt. | 3 |
|  | TAŚMA DYMO D1 40918 9MMX7M | szt. | 1 |
|  | TAŚMA DYMO D1 40916 9MMX7M | szt. | 1 |
|  | TONER OCE CZARNY 29951216 | szt. | 5 |
|  | TAŚMA DYMO D1 40913 9MMX7M | szt. | 10 |
|  | TONER BROTHER CZARNY TN2220 | szt. | 2 |
|  | TONER CANON C-EXV33 | szt. | 2 |
|  | KOLOROWA TAŚMA BARWIĄCA DO EVOLIS PRIMACY 2 - R5F208E100 (300 wydruków) | szt. | 10 |

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych materiałów eksploatacyjnych do drukarek komputerowych, urządzeń wielofunkcyjnych i faksów.
2. Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert na materiały eksploatacyjne (ME) równoważne. Pod tym pojęciem Zamawiający rozumie ME takie, które są kompatybilne   
   ze sprzętem, do którego ME są zamawiane, o parametrach takich samych lub lepszych (pojemność tonera, wydajność, jakość wydruku) w stosunku do oryginału produkowanego przez producenta urządzenia. Przez odpowiednią **jakość** Zamawiający rozumie bezawaryjną, bezproblemową pracę materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu drukującym. Przez odpowiednią **wydajność**, Zamawiający rozumie zdolność materiału do wydrukowania odpowiedniej ilości stron wydruku o odpowiednim pokryciu procentowym nadrukiem na kartce A-4 nie odbiegając od oryginału, z odpowiednią przyczepnością barwnika (rozmazywanie) i równomiernością pokrycia. Oferowane materiały eksploatacyjne muszą być w całości **fabrycznie nowe**.
3. Pod pojęciem „fabrycznie nowe” zamawiający rozumie produkty wykonane z elementów  
   i mechanizmów fabrycznie nowych, które są odpowiedzialne za sprawne działanie  
   i jakość wydruku (te elementy to np. wszelkie czujniki, bębny światłoczułe, listwy zbierające, wszelkie walki i zębatki robocze, uszczelki, moduły dysz, moduły-chipy sygnalizujące stopień zużycia materiału eksploatacyjnego czy termin ważności itp.).
4. Ilekroć jest mowa o materiałach eksploatacyjnych z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy **„lub równoważne”**. Oznaczenia i nazwy własne materiałów eksploatacyjnych służą wyłącznie do opisania minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty, wskazaniu standardu jakościowego.
5. Przez materiały równoważne rozumie się zamienniki oryginałów charakteryzujące się pełną kompatybilnością z urządzeniami, w których mają być użytkowane, parametry produktów równoważnych posiadać mają parametry takie same bądź lepsze (pojemność tuszu/tonera, wydajność i jakość wydruku) w stosunku do oryginału. Materiały równoważne również fabrycznie nowe.
6. Każdy produkt składający się na przedmiot niniejszego zamówienia musi posiadać na opakowaniu zewnętrznym: nazwę produktu, logo i nazwę producenta, opis zawartości   
   i numer katalogowy producenta, nazwę sprzętu do którego jest przeznaczony (oznaczenia oryginalnego produktu, którego dotyczy zamiennik) oraz termin ważności.
7. Wykonawca umieści trwale na jednostkowym opakowaniu materiałów eksploatacyjnych swoje logo lub nazwę z danymi adresowymi, numerem telefonu i faksu do kontaktu   
   w przypadku składania reklamacji przez Użytkownika końcowego.
8. Każdy produkt składający się na przedmiot niniejszego zamówienia musi być fabrycznie nowy a tonery i tusze pakowane pojedynczo, w oryginalnych opakowaniach producenta. Zamawiający nie dopuszcza do dostarczenia materiałów eksploatacyjnych   
   w opakowaniach tzw. „dwupakach” i „wielopakach”.
9. Zamawiający nie dopuszcza materiałów eksploatacyjnych (tuszy i tonerów) posiadających pojemności startowe.
10. Zamawiający wymaga, aby oferowane materiały eksploatacyjne do sprzętu komputerowego posiadały gwarancję i termin przydatności do użycia, na co najmniej   
    24 miesiące licząc od daty odbioru towaru od Wykonawcy.
11. Wykonawca gwarantuje, że w przypadku oferowania produktów równoważnych do wymaganych przez Zamawiającego materiały eksploatacyjne, po ich zainstalowaniu   
    w urządzeniu, na monitorze oraz panelu kontrolnym urządzenia nie mogą się pojawiać żadne negatywne komunikaty (np. produkt nie sygnalizuje we właściwy sposób stanu zużycia tuszu/tonera lub pokazuje komunikaty o nieoryginalności zastosowanego materiału). W przypadku, gdy produkt oryginalny posiada wbudowany układ scalony, który monitoruje proces druku i zużycie atramentu/tonera, produkt równoważny musi posiadać analogiczny element. Produkt nie spełniający tego wymogu będzie obligatoryjnie zgłaszany do wymiany na spełniający wymagania.
12. Wykonawca, który oferuje materiały równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W przypadku zaoferowania materiałów eksploatacyjnych równoważnych Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty obligatoryjnie dokumenty potwierdzające równoważność z produktem oryginalnym, a mianowicie:

a) materiał kompatybilny ze sprzętem, do którego jest on dedykowany;

b) materiał o parametrach takich samych bądź lepszych – wyższych ( pojemność, wydajność) w stosunku do materiału zalecanego przez producenta sprzętu – oryginału;

c) materiał niepowodujący ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu, do którego jest dedykowany oraz niezaniżający jakości wydruku;

d) materiał posiadający standardy wydajności wkładów z atramentem   
i z tonerem, mierzonych zgodnie z normami,( co najmniej takich jak materiałów zalecanych

przez producentów sprzętów oryginalnych):

• ISO/IEC 19752 ( lub równoważnej) dla tonerów monochromatycznych;

• ISO/IEC 19798 ( lub równoważnej) dla tonerów do kolorowych;

• ISO/IEC 24711 oraz 24712 ( lub równoważnej) do wkładów atramentowych,

W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych Wykonawca zobowiązany jest bezwzględnie złożyć wraz z ofertą odpowiednie certyfikaty, o których mowa powyżej   
w celu potwierdzenia, że zaoferowane materiały spełniają kryteria Zamawiającego w celu oceny równoważności.

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie usterki sprzętu wynikające   
   z zastosowania zamienników.
2. Wykonawca gwarantuje, że zamontowanie i używanie dostarczonego przez niego towaru nie spowoduje utraty praw gwarancji producenta urządzenia, do którego są przeznaczone.
3. Jeżeli autoryzowany serwis stwierdzi, że bezpośrednią przyczyną uszkodzenia jest zastosowanie produktów równoważnych, Wykonawca zobowiązuje się pokryć koszty ekspertyzy oraz naprawić wszelkie usterki urządzeń lub wymienić sprzęt na nowy   
   w terminie trzech dni roboczych od dnia zgłoszenia Wykonawcy. Naprawa urządzenia powinna być wykonana przez autoryzowany zakład naprawczy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany błędnie działających materiałów eksploatacyjnych w nieprzekraczalnym terminie 3 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji. Zgłoszenie reklamacji w formie pisemnej, przesłane na adres e-mail lub nr fax Wykonawcy.
5. **Oświadczenie producenta materiałów równoważnych** w brzmieniu jednoznacznie potwierdzającym, że oferowane produkty równoważne są wyrobami fabrycznie nowymi, nieregenerowanymi, w pełni kompatybilnymi ze sprzętem, do którego są przeznaczone, o parametrach takich samych w stosunku do typu zamawianego produktu stanowiącego przedmiot zamówienia oraz że proces produkcji i stosowanie wyprodukowanych przez niego materiałów eksploatacyjnych nie narusza praw patentowych producentów oryginalnych tonerów, tuszy i kaset, jak również, że użycie tego produktu do serwisowanych w ramach gwarancji urządzeń nie spowoduje uszkodzenia naruszającego warunki gwarancji.

**Część III**

Papier xero formatu A4 i papier komputerowy składankowy 240x12" 1+2(kolor) 600 skł..

kody CPV: 30197630-1, 30197644-2

| **Lp.** | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Papier xero A4 | ryz. | 6367 |
|  | Papier komputerowy składankowy 240x12" 1+2(kolor) 600 skł. | op. | 31 |

1. Papier xero A4 przeznaczony do wydruków czarnobiałych, kolorowych   
   i kopiowania, technologia ColorLok gwarantująca natychmiastowe wysychanie druku.
2. Format papieru A4, gramatura papieru: 80g/m2, opakowanie: 1 ryza (500 kartek), kolor papieru: biały, białość papieru: nie niższa niż CIE 146, rodzaj druku: laser, tusz, offset.
3. Papier powinien posiadać certyfikat: Ecolabel PL/011/001.
4. Oferowany asortyment musi posiadać wszelkie wymagane prawem atesty   
   i badania, muszą być fabrycznie nowe, posiadać oryginalne opakowanie   
   z zabezpieczeniami stosowanymi przez danego producenta (np. hologramy).
5. Asortyment musi być oryginalnie zabezpieczony przez producenta w sposób gwarantujący, iż produkt nie był użyty od momentu wyprodukowania. Musi posiadać naniesiony na opakowaniu opis jednoznacznie identyfikujący produkt, znak firmowy producenta, kod produktu, typ oraz jego przeznaczenie.

**Szef**

**Służby Łączności i Informatyki**

**kpt. Arkadiusz ZIĘTEK**