

## Opis przedmiotu zamówienia

### Dostawa materiałów eksploatacyjnych do urządzeń drukujących

#### Nr referencyjny postępowania: ZP 1/2022

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych materiałów eksploatacyjnych do urządzeń drukujących– 62 pozycji asortymentowych.

Pod pojęciem „fabrycznie nowe” Zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użycia, posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z tonerem.

1. Zamawiający wymaga aby dostarczone materiały eksploatacyjne były:

- 1) **oryginalne** - za które należy uznać materiały eksploatacyjne wyprodukowane lub zalecane do stosowania przez producentów urządzeń, w których mają być stosowane. Jako zalecane do stosowania przez producenta urządzenia, Zamawiający rozumie materiały eksploatacyjne wskazane do stosowania w instrukcji obsługi urządzenia lub innym dokumencie przez producenta urządzenia;
- 2) **lub równoważne z oryginalnymi** - przez materiały eksploatacyjne równoważne Zamawiający rozumie produkty:kompatybilne z urządzeniami do których są zamawiane, o parametrach takich samych lub lepszych (pojemność tuszu, wydajność tonera i jakość wydruku) w stosunku do oryginału produkowanego przez producenta urządzenia. (w tabeli nr 1 wskazano minimalne wymagania e (wydajność – ilość stron, % zaczernienia),oraz:
  - a) nie powodujące ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu oraz jakości wydruku opisanych w warunkach technicznych producenta sprzętu,
  - b) w pełni kompatybilne ze sprzętem, do którego są zamawiane,
  - c) fabrycznie nowe, nieregenerowane, pochodzące z bieżącej produkcji, wytworzone seryjnie w cyklu produkcyjnym zgodnym z normą ISI 9001 oraz ISO 14001 lub normami równoważnymi.
  - d) w których wszystkie części są nowe, w szczególności bęben światłoczuły, listwa podająca, listwa zbierająca, wałek magnetyczny,
  - e) opakowane hermetycznie, nie noszące śladów uszkodzeń oraz używania, umieszczone w fabrycznie oryginalnych oznakowanych opakowaniach z oznaczeniem producenta, widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku, posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z tonerem, tuszem, uniemożliwiające wysuszenie, zawilgocenie itp.,
  - f) 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 24711/24712 dla wkładów atramentowych, jest co najmniej taka jak materiału oryginalnego zalecanego przez producentów sprzętu.
  - g) które zapewniają jakość wydruku co najmniej taką jak materiał oryginalny, zalecany przez producenta sprzętu;
  - h) które w porównaniu z wyrobem oryginalnym charakteryzują się porównywalnymi cechami tj. takimi samymi bądź lepszymi w szczególności: jakością wydruku, szybkością schnięcia, kolorystyką, wydajnością,
  - i) które nie ograniczają pełnej współpracy z oprogramowaniem urządzenia drukującego monitorującego stan zasobników z tonerem lub tuszem (w szczególności nie powodują wyświetlania błędów lub ostrzeżeń),
  - j) w przypadku, kiedy produkt oryginalny posiada wbudowany układ scalony, który monitoruje proces druku i zużycie atramentu/tonera, produkt równoważny winien posiadać analogiczny element,
  - k) które w żadnym stopniu nie naruszają praw patentowych ani innej własności intelektualnej,
- 3) dla danej pozycji asortymentowej pochodziły od jednego producenta;
- 4) spełniały wymagania Komisji Europejskiej dotyczące warunków bezpieczeństwa i ochrony środowiska

oraz procedur utylizacji;

- 5) posiadały oznakowaną zgodność poświadczającą o dopuszczalności do sprzedaży na terenie UE zgodnie z ustawą z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2021 poz. 1344);
  - 6) posiadały gwarancję nie krótszą niż 12 miesięcy od dnia dostawy.
2. Ilości materiałów eksploatacyjnych wskazane w tabeli nr 1 są ilościami szacunkowymi, przyjętymi w celu porównania ofert i wyboru najkorzystniejszej oferty. Faktyczne ilości będą wynikały z bieżących potrzeb Zamawiającego.
  3. Wykonawca odbierze na własny koszt, lub Zamawiający wyśle na koszt Wykonawcy, taką samą ilość zużytych materiałów eksploatacyjnych (niekoniecznie tego samego typu). Odbiór (wysyłka) materiałów eksploatacyjnych z lokalizacji wymienionych w ust. 6 odbędzie się raz w okresie trwania umowy, w terminach wskazanych przez Zamawiającego.
  4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizacji zmniejszonej lub zwiększonej ilości poszczególnych asortymentów zamówienia wg. cen jednostkowych przedstawionych w ofercie, w okresie obowiązywania umowy, pod warunkiem nie przekroczenia wartości umowy. Jednocześnie Zamawiający gwarantuje, iż minimalna wartość zamówionych materiałów eksploatacyjnych wyniesie nie mniej niż 70% wartości Umowy.
  5. Wielkość każdorazowej dostawy materiałów eksploatacyjnych będzie wynikać z bieżących potrzeb Zamawiającego.
  6. Zamawiający przewiduje trzy dostawy w czasie trwania umowy, do każdej z niżej wymienionych lokalizacji Zamawiającego:

1. TDT - Transportowy Dozór Techniczny: ul. Puławska 125, 02-707, Warszawa, magazyn
2. OT 1 - Oddział Terenowy TDT w Warszawie: ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa, magazyn
3. OT 2 - Oddział Terenowy TDT w Lublinie: Al. Witosa 1, 20-315 Lublin, magazyn
4. OT 3 - Oddział Terenowy TDT w Krakowie: ul. Pociuszka 5, 31-408 Kraków, magazyn
5. OT 4 - Oddział Terenowy w Katowicach: ul. Cedrowa 8, 40-181 Katowice, magazyn
6. OT 5 - Oddział Terenowy TDT w Gdańsku: ul. Kętrzyńskiego 24 B, 80-376 Gdańsk, magazyn
7. OT 6 - Oddział Terenowy TDT we Wrocławiu: ul. Solskiego 5, 52-401 Wrocław, magazyn
8. OT 7 - Oddział Terenowy TDT w Poznaniu: ul. Grunwaldzka 391, 60-173 Poznań, magazyn
9. OT 8 - Oddział Terenowy TDT w Szczecinie ul. Firlika 20, 71-673 Szczecin, magazyn
10. LAB - Laboratorium TDT w Krakowie: ul. Pociuszka 5, 31-408 Kraków, magazyn.

7. Tabela 1 Wykaz materiałów eksploatacyjnych

Lp.	Typ urządzenia	Rodzaj materiału eksploatacyjnego zalecany przez producenta urządzenia	Kolor	Wydajność podawana przez producenta oryginalnego wkładu atramentowego lub pojemność kartridża.*	J.m.	Ilość
1	BROTHER HL-2250 DN	TN-2220	CZARNY	2600 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	5
2	HP LASERJET P4014 DN	CC 364A	CZARNY	10000 stron przy 5% pokryciu stron	szt.	4
3	HP LASERJET 1010/1020	Q2612A	CZARNY	2000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	8

Załącznik nr 1 do SWZ ZP 1/2022 Opis przedmiotu zamówienia – po zmianie z dnia 27.01.2022 r.

Lp.	Typ urządzenia	Rodzaj materiału eksploatacyjnego zalecany przez producenta urządzenia	Kolor	Wydajność podawana przez producenta oryginalnego wkładu atramentowego lub pojemność kartridża.*	J.m.	Ilość
4	HP LASERJET 1320	Q5949X	CZARNY	6000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	3
5	HP LASERJET P1102	CE 285A	CZARNY	1600 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	42
6	HP LASERJET P2055	CE505X	CZARNY	6500 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	7
7	HP LASERJET PRO M 15w	CF244A	CZARNY	1000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	318
8	HP P1005	CB 435A	CZARNY	1500 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	8
9	HP DESKJET D4260	CB335EE	CZARNY	200 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	2
10	HP PAGEWIDE PRO MFP 477 DW	973X	CZARNY	10000 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	49
11	HP PAGEWIDE PRO MFP 477 DW	913A	ŻÓŁTY	3000 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	29
12	HP PAGEWIDE PRO MFP 477 DW	913A	PURPUROWY	3000 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	29
13	HP PAGEWIDE PRO MFP 477 DW	913A	NIEBIESKI	3000 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	29
14	HP DESKJET PLUS INK ADVANTAGE 6075	HP 653 (3YM75AE)	CZARNY	360 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	1
15	HP DESKJET PLUS INK ADVANTAGE 6075	HP 653 (3YM74AE)	KOLOR	200 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	1
16	HP DESKJET PLUS 6000 SERIES	HP 653 (3YM75AE)	CZARNY	360 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	1
17	HP DESKJET PLUS 6000 SERIES	HP 653 (3YM74AE)	KOLOR	200 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	1
18	KONICA MINOLTA BIZHUB 250 i	TN-328K	CZARNY	28000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	8
19	KONICA MINOLTA BIZHUB 250 i	TN-328C	NIEBIESKI	28000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	5
20	KONICA MINOLTA BIZHUB 250 i	TN-328M	PURPUROWY	28000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	5
21	KONICA MINOLTA BIZHUB 250 i	TN-328Y	ŻÓŁTY	28000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	5
22	KONICA MINOLTA BIZHUB C224	TN-321K	CZARNY	27000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	21
23	KONICA MINOLTA BIZHUB C224	TN-321C	NIEBIESKI	25000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	12
24	KONICA MINOLTA BIZHUB C224	TN-321M	PURPUROWY	25000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	12
25	KONICA MINOLTA BIZHUB C224	TN-321Y	ŻÓŁTY	25000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	12
26	KONICA MINOLTA BIZHUB C227	TN-221K	CZARNY	24000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	8

Załącznik nr 1 do SWZ ZP 1/2022 Opis przedmiotu zamówienia – po zmianie z dnia 27.01.2022 r.

Lp.	Typ urządzenia	Rodzaj materiału eksploatacyjnego zalecany przez producenta urządzenia	Kolor	Wydajność podawana przez producenta oryginalnego wkładu atramentowego lub pojemność kartridża.*	J.m.	Ilość
27	KONICA MINOLTA BIZHUB C227	TN-221C	NIEBIESKI	21000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	5
28	KONICA MINOLTA BIZHUB C227	TN-221M	PURPUROWY	21000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	5
29	KONICA MINOLTA BIZHUB C227	TN-221Y	ŻÓŁTY	21000stron przy 5% pokryciu strony	szt.	5
30	KONICA MINOLTA BIZHUB C258	TN 324K	CZARNY	28000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	13
31	KONICA MINOLTA BIZHUB C258	TN 324C	NIEBIESKI	26000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	8
32	KONICA MINOLTA BIZHUB C258	TN 324Y	ŻÓŁTY	26000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	8
33	KONICA MINOLTA BIZHUB C258	TN 324M	PURPUROWY	26000stron przy 5% pokryciu strony	szt.	8
34	KONICA MINOLTA BIZHUB C 659 / 759	TN713K	CZARNY	48900 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	6
35	KONICA MINOLTA BIZHUB C 659 / 759	TN713C	NIEBIESKI	33200 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	4
36	KONICA MINOLTA BIZHUB C 659 / 759	TN713M	PURPUROWY	33200 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	4
37	KONICA MINOLTA BIZHUB C 695 / 759	TN713Y	ŻÓŁTY	33200 przy 5% pokryciu strony	szt.	4
38	LEXMARK T652	T650H11E	CZARNY	25000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	16
39	LEXMARK MFP CX 410 DE	80C20K0	CZARNY	1000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	2
40	LEXMARK MFP CX 410 DE	80C20C0	NIEBIESKI	1000 stron przy 5% pokryciu stron	szt.	1
41	LEXMARK MFP CX 410 DE	80C20M0	PURPUROWY	1000 stron przy 5% pokryciu stron	szt.	1
42	LEXMARK MFP CX 410 DE	80C20Y0	ŻÓŁTY	1000 stron przy 5% pokryciu stron	szt.	1
43	LEXMARK MS 415 DN	50F2H00	CZARNY	5000 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	11
44	LEXMARK MS 510/610 DN	50F2U0E	CZARNY	20000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	7
45	LEXMARK CX 517 DE	71B20K0	CZARNY	3000 stron przy 5% pokryciu stron	szt.	9
46	LEXMARK CX 517 DE	71B20Y0	ŻÓŁTY	2300 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	8
47	LEXMARK CX 517 DE	71B20C0	NIEBIESKI	2300 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	8
48	LEXMARK CX 517 DE	71B20M0	PURPUROWY	2300 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	8
49	LEXMARK MS 817 DN	53B2H00	CZARNY	25000 stron przy 5 % pokryciu stron	szt.	3

Załącznik nr 1 do SWZ ZP 1/2022 Opis przedmiotu zamówienia – *po zmianie z dnia 27.01.2022 r.*

Lp.	Typ urządzenia	Rodzaj materiału eksploatacyjnego zalecany przez producenta urządzenia	Kolor	Wydajność podawana przez producenta oryginalnego wkładu atramentowego lub pojemność kartridża.*	J.m.	Ilość
50	LEXMARK B/MB 2338,2442,2546,2650	B232000	CZARNY	3000 stron przy 5% pokryciu stron	szt.	49
51	OKI B 710dn	1279001	CZARNY	15000 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	5
52	SAMSUNG ML-3710DN	MLT-D205L	CZARNY	5000 stron przy 5 % pokryciu strony	szt.	8
53	SAMSUNG ML-2160	MLT-D101S	CZARNY	1500 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	58
54	SAMSUNG XPRESS M2026	MLT-D111L	CZARNY	1800 stron przy 5% pokryciu strony	szt.	143
55	SAMSUNG MULTIPRESS X4250LX	CLT-K808S	CZARNY	23000 stron przy 5 % pokryciu stron	szt.	8
56	SAMSUNG MULTIPRESS X4250LX	CLT-C808S	NIEBIESKI	20000stron przy 5 % pokryciu stron	szt.	6
57	SAMSUNG MULTIPRESS X4250LX	CLT-Y808S	ŻÓŁTY	20000 stron przy 5 % pokryciu stron	szt.	6
58	SAMSUNG MULTIPRESS X4250LX	CLT-M808S	PURPUROWY	20000 stron przy 5 % pokryciu stron	szt.	6
59	SHARP MX-3071	MX 61GTBA	CZARNY	40000 stron przy 5 % pokryciu stron	szt.	4
60	SHARP MX-3071	MX 61GT CA	NIEBIESKI	24000 stron przy 5 % pokryciu stron	szt.	3
61	SHARP MX-3071	MX 61GT YA	ŻÓŁTY	24000 stron przy 5 % pokryciu stron	szt.	3
62	SHARP MX-3071	MX 61GT MA	PURPUROWY	24000 stron przy 5 % pokryciu stron	szt.	3

**\*\*)** wydajność określona przez producenta i stanowiąca dla Zamawiającego jedno z kryteriów do uznania innych materiałów za równoważne

Wskazane przez Zamawiającego oznaczenia materiałów eksploatacyjnych producenta określają wymagania jakościowe odnoszące się do głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia tj. opisują wymagany przez Zamawiającego standard oraz minimalne parametry funkcjonalnotechniczno-użytkowe zamawianych materiałów eksploatacyjnych.