

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa fabrycznie nowych materiałów eksploatacyjnych do drukarek i kopiarek oraz nośników danych i akcesoriów komputerowych.

Wszystkie zaoferowane materiały eksploatacyjne muszą być fabrycznie nowe tzn. wykonane z nowych elementów, wcześniej nieużywanych, nieregenerowanych, nierefabrykowanych, bez śladów uszkodzenia, w fabrycznie nowych oryginalnych opakowaniach producenta nienoszących śladów otwierania, zabezpieczonych przed działaniem czynników zewnętrznych, które mogą mieć negatywny wpływ na prawidłowe działanie produktu (taki jak, np. światło, kurz, wilgoć), posiadających widoczne logo, symbol produktu i termin przydatności do użytku. Wszystkie elementy wchodzące w skład materiałów (m.in. bęben światłoczuły, listwa podająca, listwa zbierająca, listwa czyszcząca, wałek magnetyczny, toner, tusz) muszą być fabrycznie nowe, nieregenerowane, nieużywane wcześniej w całości, ani też w części w innych materiałach. Nie dopuszcza się również materiałów, do produkcji, których użyto elementów pochodzących z procesu recyklingu, z demontażu, uzupełnianych lub przerabianych. Tylko i wyłącznie obudowa plastikowa pozbawiona jakichkolwiek elementów ruchomych i elementów nie będących z plastiku, będąca częścią nieużywalną, może pochodzić z pełnowartościowego oryginalnego odzysku. Zamawiający wymaga oferowania materiałów eksploatacyjnych zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w stosunku do asortymentu określonego w n/w opisie przedmiotu zamówienia.

Przez ofertę równoważną rozumie się taki przedmiot, który posiada parametry i właściwości oraz spełnia normy i standardy jakościowe jak produkt określony przez Zamawiającego lub posiada lepsze parametry i właściwości przy zachowaniu ww. norm i standardów jakościowych.

Artykuł równoważny musi być fabrycznie nowy, nieregenerowany i nieposiadającym żadnych elementów wcześniej używanych czy też modyfikowanych.

W przypadku, gdy produkt określony przez Zamawiającego posiada wbudowany układ scalony, który kontroluje proces wydruku lub zużycie tuszu/tonera, zaproponowany produkt równoważny musi posiadać również wbudowany układ scalony, który kontroluje proces wydruku lub zużycie tuszu/tonera.

W sytuacji, gdy Wykonawca zaoferuje produkt równoważny, na potwierdzenie, że oferowane artykuły równoważne posiadają takie same lub lepsze parametry techniczne i jakościowe, będzie musiał wykazać, że oferowane dostawy spełniają wymogi Zamawiającego, przykładowo dołączyć do wniosku o dopuszczenie do udziału w przetargu nw. dokumenty:

1. raporty z testów wydajności wykonanych wg standardów norm ISO/IEC 19752, ISO/IEC 19758, ISO/IEC 24711 oraz ISO/IEC 24712 lub norm równoważnych, przy czym raporty z testów muszą być dołączone oddzielnie do każdego artykułu.
2. karty charakterystyki bezpieczeństwa materiałów eksploatacyjnych przygotowane zgodnie z wymogami Dyrektywy Unii Europejskiej 91/155/EEC wraz z poprawkami 2001/58/EEC lub równoważnymi.

Raporty z testów muszą być wystawione przez zewnętrzną firmę, która posiada certyfikat akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji aktualny na dzień składania ofert (tzn. jest uprawniona do kontroli jakości według w/w norm i do wystawiania tego typu dokumentów).

Karty charakterystyki muszą być wystawione przez producenta danego materiału eksploatacyjnego.

Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu na wszystkie dostarczone materiały eksploatacyjne minimum **12 – miesięcznej gwarancji**.

Lp.	Nazwa materiału	Nazwa/typ urządzenia, do którego jest stosowany materiał (oznaczenie producenta)	Ilości (szt.)
1.	2.	3.	4.
1.	TONER	DO DRUKARKI HP LASER JET SERIA 1020, 1022, 3055, 3050, 3030 - kaseta z czarnym tonerem formuła ultra-mikrodrobinawego dwupolimerowa - wydajność min. 2 000 stron A4 przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP Q2612A (black) lub równoważne	21
2.	TONER	DO DRUKARKI HP LASER JET SERIA 1320 - kolor: black/czarny - wydajność min. 6 000 stron A4 przy 5% pokryciu zgodnie z normą ISO/IEC 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP Q5949X (black) lub równoważne	24
3.	TONER	DO DRUKARKI HP LASER JET SERIA 2015 D - kolor: black/czarny - wydajność min. 7 000 stron A4 przy 5% pokryciu zgodnie z normą ISO/IEC 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP Q7553X (black) lub równoważne	30
4.	TONER	DO DRUKARKI HP COLOR LASER JET SERIA 3500, 3550 - kolor: black/czarny - wydajność min. 6 000 stron A4 przy 5% pokryciu zgodnie z normą ISO/IEC 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP Q2670A (black) lub równoważne	2
5.	TONER	DO DRUKARKI HP COLOR LASER JET SERIA 3500, 3550 - kolor: cyan/niebieski - wydajność min. 4 000 stron A4 przy 5% pokryciu zgodnie z normą ISO/IEC 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP Q2671A (cyan) lub równoważne	2
6.	TONER	DO DRUKARKI HP COLOR LASER JET SERIA 3500, 3550 - kolor: yellow/żółty - wydajność min. 4 000 stron A4 przy 5% pokryciu zgodnie z normą ISO/IEC 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP Q2672A (yellow) lub równoważne	2
7.	TONER	DO DRUKARKI HP COLOR LASER JET SERIA 3500 3550 - kolor: magenta/purpurowy - wydajność min. 4 000 stron A4 przy 5% pokryciu zgodnie z normą ISO/IEC 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP Q2673A (magenta) lub równoważne	2

8.	TONER	DO DRUKARKI HP LASER JET SERIA 2100, 2200 - kolor: black/czarny - wydajność min. 5 000 stron A4 przy 5% pokryciu zgodnie z normą ISO 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP C4096A (black) lub równoważne	1
9.	TONER	DO DRUKARKI HP LASER JET SERIA 1200 - kolor: black/czarny - wydajność min. 3 500 stron A4 przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP C7115X (black) lub równoważne	2
10.	TONER	DO DRUKARKI HP LASER JET SERIA 1300 smart - kolor: black/czarny - wydajność min. 4 000 stron A4 przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP Q2613X (black) lub równoważne	1
11.	TONER	DO DRUKARKI HP COLOR LASER JET CM2320NF MFP - kolor: black/czarny - wydajność min. 3 500 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP LJ CC530A (black) lub równoważne	2
12.	TONER	DO DRUKARKI HP COLOR LASER JET CM2320NF MFP - kolor: cyan/niebieski - wydajność min. 2 800 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP LJ CC531A (cyan) lub równoważne	2
13.	TONER	DO DRUKARKI HP COLOR LASER JET CM2320NF MFP - kolor: yellow/żółty - wydajność min. 2 800 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP LJ CC532A (yellow) lub równoważne	2
14.	TONER	DO DRUKARKI HP COLOR LASER JET CM2320NF MFP - kolor: magenta/purpurowy - wydajność min. 2 800 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP LJ CC533A (magenta) lub równoważne	2
15.	TONER	DO DRUKARKI HP LASER JET M 3027 - kolor: black/czarny - wydajność min. 13 000 stron A4 zgodnie z normą ISO/IEC 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP 51 X Q7551X (black) lub równoważne	2
16.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET T2300PS EMFP - kolor: photo black/fotograficzny czarny - pojemność min. 130 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy HP 72 C9370A (photo black) lub równoważne	2

17.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET T2300PS EMFP - kolor: cyan/niebieski - pojemność min. 130 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy HP 72 C9371A (cyan) lub równoważne	2
18.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET T2300PS EMFP - kolor: magenta/purpurowy - pojemność min. 130 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy HP 72 C9372A (magenta) lub równoważne	2
19.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET T2300PS EMFP - kolor: yellow/żółty - pojemność min. 130 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy HP 72 C9373A (yellow) lub równoważne	2
20.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET T2300PS EMFP - kolor: grey/szary - pojemność min. 130 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy HP 72 C9374A (grey) lub równoważne	2
21.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET T2300PS EMFP - kolor: matte black/czarny matowy - pojemność min. 130 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy HP 72 C9403A (matte black) lub równoważne	2
22.	GŁOWICA	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: matte black/czarny matowy i cyan/niebieski - powyższe parametry spełnia przykładowo głowica HP 70 C9404A (matte black, cyan) lub równoważne	1
23.	GŁOWICA	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: light magenta/jasnopurpurowa i light cyan/jasnoniebieski - powyższe parametry spełnia przykładowo głowica HP 70 C9405A (light cyan, light magenta) lub równoważne	1
24.	GŁOWICA	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: magenta/purpurowy i yellow/żółty - powyższe parametry spełnia przykładowo głowica HP 70 C9406A (magenta, yellow) lub równoważne	1
25.	GŁOWICA	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: photo black/czarny fotograficzny i light grey/jasnoszary - powyższe parametry spełnia przykładowo głowica HP 70 C9407A (photo black, light grey) lub równoważne	1

26.	WKŁAD ATRAMENTOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: czarny fotograficzny - pojemność min. 130 ml - rodzaj tuszu: pigmentowy - poniższe parametry przykładowo spełnia wkład atramentowy HP 70 (C9449A) lub równoważne	1
27.	WKŁAD ATRAMENTOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: matte black/czarny matowy - pojemność min. 130 ml - rodzaj tuszu: pigmentowy - poniższe parametry przykładowo spełnia wkład atramentowy HP 70 (C9448A) lub równoważne	1
28.	WKŁAD ATRAMENTOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: cyan/błękitny - pojemność min. 130 ml - rodzaj tuszu: pigmentowy - poniższe parametry przykładowo spełnia wkład atramentowy HP 70 (C9452A) lub równoważne	1
29.	WKŁAD ATRAMENTOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: light cyan/jasnobłękitny - pojemność min. 130 ml - rodzaj tuszu: pigmentowy - poniższe parametry przykładowo spełnia wkład atramentowy HP 70 (C9390A) lub równoważne	1
30.	WKŁAD ATRAMENTOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: light magenta/jasnopurpurowy - pojemność min. 130 ml - rodzaj tuszu: pigmentowy - poniższe parametry przykładowo spełnia wkład atramentowy HP 70 (C9455A) lub równoważne	1
31.	WKŁAD ATRAMENTOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: light grey/jasnoszary - pojemność min. 130 ml - rodzaj tuszu: pigmentowy - poniższe parametry przykładowo spełnia wkład atramentowy HP 70 (C9451A) lub równoważne	1
32.	WKŁAD ATRAMENTOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: magenta/purpurowy - pojemność min. 130 ml - rodzaj tuszu: pigmentowy - poniższe parametry przykładowo spełnia wkład atramentowy HP 70 (C9453A) lub równoważne	1
33.	WKŁAD ATRAMENTOWY	DO DRUKARKI HP DESIGN JET Z2100, Z3100, Z3200 - kolor: yellow/żółty - pojemność min. 130 ml - poniższe parametry przykładowo spełnia wkład atramentowy HP 70 (C9454A) lub równoważne	1
34.	TUSZ	DO DRUKARKI HP PHOTOSMART PRO B9180 - kolor: black/czarny - wydajność min. 3 200 zdjęć w formacie 10 cm x 15 cm - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP C9412A (black) lub równoważne	1

35.	TUSZ	DO DRUKARKI HP PHOTOSMART PRO B9180 - kolor: photo black/fotograficzny czarny - wydajność min. 1 340 zdjęć w formacie 10 cm x 15 cm - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP C9413A (photo black) lub równoważne	1
36.	TUSZ	DO DRUKARKI HP PHOTOSMART PRO B9180 - kolor: light grey/jasnoszary - wydajność min. 320 zdjęć w formacie 10 cm x 15 cm - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP C9414A (light gray) lub równoważne	1
37.	TUSZ	DO DRUKARKI HP PHOTOSMART PRO B9180 - kolor: cyan/niebieski - wydajność min. 4 500 zdjęć w formacie 10 cm x 15 cm - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP C9415A (cyan) lub równoważne	1
38.	TUSZ	DO DRUKARKI HP PHOTOSMART PRO B9180 - kolor: magenta/purpurowy - wydajność min. 5 000 zdjęć w formacie 10 cm x 15 cm - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP C9416A (magenta) lub równoważne	1
39.	TUSZ	DO DRUKARKI HP PHOTOSMART PRO B9180 - kolor: yellow/żółty - wydajność min. 800 zdjęć w formacie 10 cm x 15 cm - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP C9417A (yellow) lub równoważne	1
40.	TUSZ	DO DRUKARKI HP PHOTOSMART PRO B9180 - kolor: light cyan/jasnoniebieski - wydajność min. 1 080 zdjęć w formacie 10 cm x 15 cm - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP C9418A (light cyan) lub równoważne	1
41.	TUSZ	DO DRUKARKI HP PHOTOSMART PRO B9180 - kolor: light magenta/jasnopurpurowy - wydajność min. 440 zdjęć w formacie 10 cm x 15 cm - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP C9419A (light magenta) lub równoważne	1
42.	TUSZ	DO DRUKARKI HP H470wbt, PSC 2355 - kolor: cyan/niebieski, magenta/purpurowy, yellow/żółty - wydajność min. 260 stron przy 15 % pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP 343 C8766EE (cyan, magenta, yellow) lub równoważne	11
43.	TUSZ	DO DRUKARKI HP H470wbt, PSC 2355 - kolor: black/czarny - wydajność min. 450 stron - pojemność min. 11 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP 338 C8765EE (black) lub równoważne	12

44.	TUSZ	DO DRUKARKI HP BIJ 1200D - kolor: black/czarny - wydajność min. 1 750 stron A4 przy 15% pokryciu - pojemność min. 69 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP 10 C4844A (black) lub równoważne	1
45.	TUSZ	DO DRUKARKI HP BIJ 1200D - kolor: cyan/niebieski - wydajność 1 750 stron A4 przy 15% pokryciu - pojemność min. 28 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP 11 C4836A (cyan) lub równoważne	1
46.	TUSZ	DO DRUKARKI HP BIJ 1200D - kolor: magenta/purpurowy - wydajność 1 750 stron A4 przy 15% pokryciu - pojemność min. 28 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP 11 C4837A (magenta) lub równoważne	1
47.	TUSZ	DO DRUKARKI HP BIJ 1200D - kolor: yellow/żółty - wydajność min. 1 750 stron A4 przy 15% pokryciu - pojemność min. 28 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP 11 C4838A (yellow) lub równoważne	1
48.	TONER	DO DRUKARKI HP LJ 5500DN - kolor: black/czarny - wydajność min. 13 000 stron przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP C9730A (black) lub równoważne	3
49.	TONER	DO DRUKARKI HP LJ 5500DN - kolor: cyan/niebieski - wydajność min. 12 000 stron przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP C9731A (cyan) lub równoważne	3
50.	TONER	DO DRUKARKI HP LJ 5500DN - kolor: yellow/żółty - wydajność min. 12 000 stron przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP C9732A (yellow) lub równoważne	3
51.	TONER	DO DRUKARKI HP LJ 5500DN - kolor: magenta/purpurowy - wydajność min. 12 000 stron przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP C9733A (magenta) lub równoważne	3
52.	TUSZ	DO DRUKARKI HP OFFICE JET 7110 - kolor: black/czarny - wydajność min. 1 000 stron A4 (wg norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP 932XL (CN053AE) lub równoważne	15

53.	TUSZ	DO DRUKARKI HP OFFICE JET 7110 - kolor: cyan/niebieski - wydajność min. 825 stron A4 (wg norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP 933XL (CN053AE) lub równoważne	15
54.	TUSZ	DO DRUKARKI HP OFFICE JET 7110 - kolor: magenta/purpurowy - wydajność min. 825 stron A4 (wg norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP 933XL (CN055AE) lub równoważne	15
55.	TUSZ	DO DRUKARKI HP OFFICE JET 7110 - kolor: yellow/żółty - wydajność min. 825 stron A4 (wg norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo tusz HP 933XL (CN056AE) lub równoważne	15
56.	TONER	DO DRUKARKI HP LJ CM 3530 MFP - kolor: black/czarny - wydajność min. 5 000 stron - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP CE250A (black) lub równoważne	2
57.	TONER	DO DRUKARKI HP LJ CM 3530 MFP - kolor: cyan/niebieski - wydajność min. 7 000 stron - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP CE251A (cyan) lub równoważne	2
58.	TONER	DO DRUKARKI HP LJ CM 3530 MFP - kolor: yellow/żółty - wydajność min. 7 000 stron - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP CE252A (yellow) lub równoważne	2
59.	TONER	DO DRUKARKI HP LJ CM 3530 MFP - kolor: magenta/purpurowy - wydajność min. 7 000 stron - powyższe parametry spełnia przykładowo toner HP CE253A (magenta) lub równoważne	2
60.	TONER	DO DRUKARKI SAMSUNGA ML 2250/2250DA - kolor: black/czarny - wydajność min. 5 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Samsung ML-2250D5 lub równoważne	1

61.	TONER	DO DRUKARKI SAMSUNGA ML 1510 /1710 - kolor: black/czarny - wydajność min. 3 000 stron A4 przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Samsung ML1710D3 lub równoważne	1
62.	TONER	DO DRUKARKI SAMSUNGA ML 2851 NDR /2850/2851 B - kolor: black/czarny - wydajność min. 5 000 stron A4 przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Samsung MLD2850B lub równoważne	2
63.	TONER	DO DRUKARKI SAMSUNG – SCX 4016 - kolor: black/czarny - wydajność min. 3 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Samsung SCX-4216D3 lub równoważne	1
64.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI PLOTER EPSON STYLUS PRO 9400 - kolor: black/czarny - pojemność 110 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy Epson T611800 (black) lub równoważne	2
65.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI PLOTER EPSON STYLUS PRO 9400 - kolor: cyan/niebieski - pojemność 110 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy Epson T611200 (cyan) lub równoważne	2
66.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI PLOTER EPSON STYLUS PRO 9400 - kolor: magenta/purpurowy - pojemność 110 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy Epson T611300 (magenta) lub równoważne	2
67.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI PLOTER EPSON STYLUS PRO 9400 - kolor: yellow/żółty - pojemność 110 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy Epson T611400 (yellow) lub równoważne	2
68.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI PLOTER EPSON STYLUS PRO 9400 - kolor: black/czarny - pojemność 220 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy Epson T612800 (black) lub równoważne	2
69.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI PLOTER EPSON STYLUS PRO 9400 - kolor: cyan/niebieski - pojemność 220 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy Epson T612200 (cyan) lub równoważne	2

70.	WKŁAD ATRAMNETOWY	DO DRUKARKI PLOTER EPSON STYLUS PRO 9400 - kolor: magenta/purpurowy - pojemność 220 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy Epson T612300 (magenta) lub równoważne	2
71.	WKŁAD ATRAMENTOWY	DO DRUKARKI PLOTER EPSON STYLUS PRO 9400 - kolor: yellow/żółty - pojemność 220 ml - powyższe parametry spełnia przykładowo wkład atramentowy Epson T612400 (yellow) lub równoważne	2
72.	POJEMNIK NA ZUŻYTY TUSZ	DO DRUKARKI PLOTER EPSON STYLUS PRO 9400 - powyższe parametry spełnia przykładowo pojemnik na zużyty tusz Epson C12C890191 lub równoważne	1
73.	TONER	DO DRUKARKI XEROX PHASER 6010N - wydajność min. 2 000 stron A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) - kolor: black/czarny - powyższe parametry spełnia przykładowa toner Xerox 106R01634 black lub równoważne	2
74.	TONER	DO DRUKARKI XEROX PHASER 6010N - wydajność min. 1 000 stron A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) - kolor: yellow/żółty - powyższe parametry spełnia przykładowa toner Xerox 106R01633 yellow lub równoważne	2
75.	TONER	DO DRUKARKI XEROX PHASER 6010N - wydajność min. 1 000 stron A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) - kolor: magenta/purpurowy - powyższe parametry spełnia przykładowa toner Xerox 106R01632 magenta lub równoważne	2
76.	TONER	DO DRUKARKI XEROX PHASER 6010N - wydajność min. 1 000 stron A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły) - kolor: cyan/niebieski - powyższe parametry spełnia przykładowa toner Xerox 106R01631 cyan lub równoważne	2
77.	TONER	DO URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO XEROX WORKCENTRE 6605DN - kolor: black/czarny - wydajność min. 8 000 stron A4 (według norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo toner XEROX 106R02236 (black) lub równoważne	2
78.	TONER	DO URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO XEROX WORKCENTRE 6605DN - kolor: cyan/niebieski - wydajność min. 6 000 stron A4 (według norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo toner XEROX 106R02233 (cyan) lub równoważne	1

79.	TONER	DO URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO XEROX WORKCENTRE 6605DN - kolor: magenta/purpurowy - wydajność min. 6 000 stron A4 (według norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo toner XEROX 106R02234 (magenta) lub równoważne	1
80.	TONER	DO URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO XEROX WORKCENTRE 6605DN - kolor: yellow/żółty - wydajność min. 6 000 stron A4 (według norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo toner XEROX 106R02235 (yellow) lub równoważne	1
81.	BĘBEN	DO URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO XEROX WORKCENTRE 6605DN - zestaw 4 bębnow (black, cyan, magenta, yellow) - wydajność min. 60 000 stron A4 (według norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo zestaw 4 bębnow XEROX 108R01121 (black, cyan, magenta, yellow) lub równoważne	1
82.	POJEMNIK NA ZUŻYTY TONER	DO URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO XEROX WORKCENTRE 6605DN - wydajność min. 30 000 stron A4 (według norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo pojemnik na zużyty toner XEROX 108R01124 lub równoważne	1
83.	TONER	DO URZĄDZENIA XEROX PHASER 3320 - kolor: black/czarny - wydajność min. 11 000 stron A4 (wg norm producenta, wydruk ciągły) - powyższe parametry spełnia przykładowo toner XEROX 106R02306 lub równoważne	2
84.	TONER	DO DRUKARKI KYOCERA FS-1800/3800 - kolor: black/czarny - wydajność min. 20 000 stron A4 przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Kyocera TK60 lub równoważne	1
85.	TONER	DO DRUKARKI KYOCERY FS 3820 / 3830 N - kolor: black/czarny - wydajność min. 20 000 stron - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Kyocera TK-65 lub równoważne	1
86.	TONER	DO DRUKARKI KYOCERY FS 1128 MFP - kolor: black/czarny - wydajność min. 7 200stron A4 przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Kyocera TK130 lub równoważne	1
87.	BĘBEN	DO DRUKARKI KYOCERY FS 1128 MFP - wydajność min. 100 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo bęben Kyocera DK-150 lub równoważne	1

88.	TAŚMA	DO DRUKARKI EPSON FX/2190 - wydajność min. 12 mln znaków - powyższe parametry spełnia przykładowo taśma barwiąca Epson C13S0015327 (black) lub równoważne	1
89.	TONER	DO KSERO SHARP MX 5112N - kolor: black/czarny - wydajność min. 40 000 stron przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Sharp MX51GTBA (black) lub równoważne	3
90.	TONER	DO KSERO SHARP MX 5112N - kolor: cyan/niebieski - wydajność min. 18 000 stron przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Sharp MX51GTCA (cyan) lub równoważne	3
91.	TONER	DO KSERO SHARP MX 5112N - kolor: magenta/purpurowy - wydajność min. 18 000 stron przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Sharp MX51GTMA (Magenta) lub równoważne	3
92.	TONER	DO KSERO SHARP MX 5112N - kolor: yellow/żółty - wydajność min. 18 000 stron przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Sharp MX51GTYA (yellow) lub równoważne	3
93.	POJEMNIK NA ZUŻYTY TONER	DO KSERO SHARP MX 5112N - wydajność min. 50 000 stron - powyższe parametry spełnia przykładowo pojemnik na zużyty toner Sharp MX 510 HB lub równoważne	1
94.	DEVELOPER	DO KSERO SHARP MX 5112N - wydajność min. 150 000 stron - powyższe parametry spełnia przykładowo developer Sharp MX51GVBA (black) lub równoważne	1
95.	DEVELOPER	DO KSERO SHARP MX 5112N - wydajność min. 100 000 stron - zestaw 3 kolorowych developerów (cyan, magenta, yellow) - powyższe parametry spełnia przykładowo zestaw kolorowych developerów Sharp MX51GVSA lub równoważne	1
96.	TONER	DO KSERO SHARP MX M850 - kolor: black/czarny - wydajność min. 120 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Sharp MX850GT lub równoważne	2

97.	TONER	DO KSERO SHARP AR 5015/5120/5316/5320 - kolor black/czarny - wydajność min. 16 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Sharp AR-016T lub równoważne	2
98.	TONER	DO KSERO PANASONIC DP 1520/1820 - kolor: black/czarny - wydajność min. 10 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Panasonic DQ-TU10J lub równoważne	2
99.	TONER	DO KONICA MINOLTA BIZHUB C451 - wydajność min. 45 000 stron A4 - kolor: black/czarny - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Minolta TN 411K lub równoważne	2
100.	TONER	DO KONICA MINOLTA BIZHUB C451 - wydajność min. 27 000 stron A4 - kolor: magenta/purpurowy - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Minolta TN 611M lub równoważne	2
101.	TONER	DO KONICA MINOLTA BIZHUB C451 - wydajność min. 27 000 stron A4 - kolor: yellow/żółty - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Minolta TN 611Y lub równoważne	2
102.	TONER	DO KONICA MINOLTA BIZHUB C451 - wydajność min. 27 000 stron A4 - kolor: cyan/niebieski - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Minolta TN 611C lub równoważne	2
103.	TONER	DO KYOCERA MITA 3530/4035 - kolor: black/czarny - wydajność min. 34 000 stron A4 przy 5% pokryciu strony - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Kyocera Mita 370AB011 lub równoważne	2
104.	TONER	DO KYOCERA MITA KM 1620/2020 - kolor: black/czarny - wydajność min. 15 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Kyocera Mita typ TK-410 lub równoważne	2
105.	TONER	DO KYOCERA TASKALFA 180/181/220/221 - kolor: black/czarny - wydajność min. 15 000 stron A4 przy 5% pokryciu strony - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Kyocera TK-435 lub równoważne	2

106.	TONER	DO KONICA MINOLTA BIZHUB C350/C351/C450/C450P - wydajność min. 11 500 stron A4 przy 5% pokryciu strony - kolor: black/czarny - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Konica Minolta TN-310K lub równoważne	2
107.	TONER	DO KONICA MINOLTA BIZHUB C350/C351/C450/C450P - wydajność min. 11 500 stron A4 przy 5% pokryciu strony - kolor: yellow/żółty - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Konica Minolta TN-310M lub równoważne	2
108.	TONER	DO KONICA MINOLTA BIZHUB C350/C351/C450/C450P - wydajność min. 11 500 stron A4 przy 5% pokryciu strony - kolor: magenta/purpurowy - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Konica Minolta TN-310Y lub równoważne	2
109.	TONER	DO KONICA MINOLTA BIZHUB C350/C351/C450/C450P - wydajność min. 11 500 stron A4 przy 5% pokryciu strony - kolor: cyan/niebieski - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Konica Minolta TN-310C lub równoważne	2
110.	TONER	DO CANON IR 2230/2270/2830/2870/3530/3570/4570 - kolor: black/czarny - wydajność min. 21 000 stron A4 przy 5% pokryciu strony - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Canon IR 2230/2270 CEXV 11 lub równoważne	2
111.	TONER	DO CANON IMAGERUNNER 2520 - kolor: black/czarny - wydajność min. 14 600 stron A4 przy 5% pokryciu strony - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Canon C-EXV33 lub równoważne	2
112.	BĘBEN	DO CANON IMAGERUNNER 2520 - wydajność min. 140 000 stron A4 (według norm producenta) - powyższe parametry spełnia przykładowo bęben Canon C-EXV32/33 lub równoważne	1
113.	TONER	DO CANON IR 1600/1610/2000/2016 - kolor: black/czarny - wydajność min. 16 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Canon C-EXV 5 lub równoważne	2
114.	TONER	DO PANASONIC KX-FL 613 - kolor: black/czarny - wydajność min. 2 500 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Panasonic KX-FA83X lub równoważne	2

115.	BĘBEN	DO PANASONIC KX-FL 613 - wydajność min. 10 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Panasonic KX-FA84E lub równoważne	1
116.	BĘBEN	DO PANASONIC KX MC6020 - wydajność min. 10 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo bęben Panasonic KX-FADK511E (black) lub równoważne	1
117.	BĘBEN	DO PANASONIC KX MC6020 - wydajność min. 10 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo bęben Panasonic KX-FADC510E (color) lub równoważne	1
118.	POJEMNIK NA ZUŻYTY TONER	DO PANASONIC KX MC6020 - wydajność min. 8 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo pojemnik na zużyty toner Panasonic KX-FAW505E lub równoważne	1
119.	TONER	DO PANASONIC KX MC6020 - wydajność min. 4 000 stron A4 - kolor: black/czarny - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Panasonic KX-FATK509E (black) lub równoważne	4
120.	TONER	DO PANASONIC KX MC6020 - wydajność min. 4 000 stron A4 - kolor: yellow/żółty - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Panasonic KX-FATY508E (yellow) lub równoważne	4
121.	TONER	DO PANASONIC KX MC6020 - wydajność min. 4 000 stron A4 - kolor: magenta/purpurowy - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Panasonic KX-FATM507E (magenta) lub równoważne	4
122.	TONER	DO PANASONIC KX MC6020 - cyan/błękitny - wydajność min. 4 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Panasonic KX-FATC506E (cyan) lub równoważne	4
123.	TONER	DO DRUKARKI OKI ES5460 MPF - wydajność min. 8 000 stron A4 - kolor: black/czarny - powyższe parametry spełnia przykładowo toner OKI 43865732 lub równoważne	3
124.	TONER	DO DRUKARKI OKI ES5460 MPF - wydajność min. 6 000 stron A4 - kolor: yellow/żółty - powyższe parametry spełnia przykładowo toner OKI 43865729 lub równoważne	3

125.	TONER	DO DRUKARKI OKI ES5460 MPF - wydajność min. 6 000 stron A4 - kolor: magenta/purpurowy - powyższe parametry spełnia przykładowo toner OKI 43865730 lub równoważne	3
126.	TONER	DO DRUKARKI OKI ES5460 MPF - wydajność min. 6 000 stron A4 - kolor: cyan/niebieski - powyższe parametry spełnia przykładowo toner OKI 43865731 lub równoważne	3
127.	BĘBEN	DO DRUKARKI OKI ES5460 MPF - wydajność min. 20 000 stron A4 przy 5% pokryciu strony - kolor: black/czarny - powyższe parametry spełnia przykładowo bęben OKI 01229304 lub równoważne	1
128.	BĘBEN	DO DRUKARKI OKI ES5460 MPF - wydajność min. 20 000 stron A4 przy 5% pokryciu strony - kolor: yellow/żółty - powyższe parametry spełnia przykładowo bęben OKI 01229301 lub równoważne	1
129.	BĘBEN	DO DRUKARKI OKI ES5460 MPF - wydajność min. 20 000 stron A4 przy 5% pokryciu strony - kolor: magenta/purpurowy - powyższe parametry spełnia przykładowo bęben OKI 01229302 lub równoważne	1
130.	BĘBEN	DO DRUKARKI OKI ES5460 MPF - wydajność min. 20 000 stron A4 przy 5% pokryciu strony - kolor: cyan/niebieski - powyższe parametry spełnia przykładowo bęben OKI 01229303 lub równoważne	1
131.	TONER	DO DRUKARKI OKI MB 470 dn - kolor: black/czarny - wydajność 7 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Oki 43979202 lub równoważne	5
132.	BĘBEN	DO DRUKARKI OKI MB 470 dn - wydajność 25 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo bęben Oki 43979002 lub równoważne	3
133.	TONER	DO DRUKARKI OKI C 330 dn - wydajność 3 500 stron A4 - kolor: black/czarny - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Oki 44469803 lub równoważne	15
134.	TONER	DO DRUKARKI OKI C 330 dn - wydajność 2 000 stron A4 - kolor: yellow/żółty - powyższe parametry spełnia przykładowo toner OKI 44469704 lub równoważne	15

135.	TONER	DO DRUKARKI OKI C 330 dn - wydajność 2 000 stron A4 - kolor: magenta/purpurowy - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Oki 44469705 lub równoważne	15
136.	TONER	DO DRUKARKI OKI C 330 dn - wydajność 2 000 stron - kolor: cyan/niebieski - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Oki 44469706 lub równoważne	15
137.	BĘBEN	DO DRUKARKI OKI C 330 dn - zestaw 4 bębnow (black, cyan, magenta, yellow) - wydajność 20 000 stron A4 - powyższe parametry spełnia przykładowo zestaw bębnow OKI 44494202 lub równoważne	8
138.	TONER	DO DRUKARKI OKI B 4250 - kolor: black/czarny - wydajność min. 2 500 stron A4 przy 5% pokryciu - powyższe parametry spełnia przykładowo toner OKI 01103402 (black) lub równoważne	2
139.	TAŚMA	DO DRUKARKI OKI ML 3321 - wydajność min. 3 miliony znaków - powyższe parametry spełnia przykładowo taśma OKI 09002303 lub równoważne	10
140.	TAŚMA	DO DRUKARKI OKI ML 5520 - wydajność min. 4 miliony znaków - powyższe parametry spełnia przykładowo taśma OKI 01126301 lub równoważne	10
141.	TONER	DO URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO OCE – TDS 100 - pojemność 2 x 320g - powyższe parametry spełnia przykładowo toner OCE 1060023044 black lub równoważne	1
142.	TONER	DO DRUKARKI LEXMARK E364dn - wydajność min. 9 500 stron przy 5% pokryciu zgodnie z ISO/IEC 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Lexmark E264H21G (black) lub równoważne	5
143.	TONER	DO DRUKARKI LEXMARK E260dn - wydajność min. 3 500 stron przy 5% pokryciu zgodnie z ISO/IEC 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Lexmark E260A21E (black) lub równoważne	3
144.	TONER	DO DRUKARKI LEXMARK E360dn - wydajność min. 9 000 stron przy 5% pokryciu zgodnie z ISO/IEC 19752 - powyższe parametry spełnia przykładowo toner Lexmark E360H21E (black) lub równoważne	9
145.	BĘBEN	DO DRUKARKI LEXMARK E360 dn - moduł bębna światłoczułego - wydajność min. 30 00 stron - powyższe parametry spełnia przykładowo bęben światłoczuły Lexmark E260X22G lub równoważne	5

146.	MYSZ	OPTYCZNA BEZPRZEWODOWA - rozdzielczość min. 1 000 dpi. - łączność 2,4 GHz - komunikacja z komputerem radiowa poprzez nanoodbiornik - typ podłączenia USB (typu plug and play) - zasięg min. 10m - wyposażona w min. 3 przyciski - wyposażona w rolkę do przewijania - zasilanie: 1 x bateria/akumulator AA - waga max 72 g - wymiary max 98 x 62 x 35,5 mm (wysokość x szerokość x głębokość) - kolor: czarny - powyższe parametry spełnia przykładowo mysz optyczna bezprzewodowa Logitech M171 lub równoważne	95
147.	MYSZ	OPTYCZNA PRZEWODOWA - rozdzielczość min. 1000 dpi - typ podłączenia USB (typu plug and play) - długość przewodu min 1,8 m - wyposażona w min. 3 przyciski - wyposażona w rolkę do przewijania - wymiary max 132 x 87 x 42 mm (wysokość x szerokość x głębokość) - kolor: czarny - powyższe parametry spełnia przykładowo mysz optyczna przewodowa Logitech M90 lub równoważne	57
148.	PODKŁADKA	PODKŁADKA POD MYSZ OPTYCZNĄ - wymiary min. 180 mm x 220 mm - spód wykonany z antypoślizgowego materiału - wierzchnia warstwa wykonana z tkaniny - dostępne min. 3 kolory (w tym czarny, czerwony, niebieski)	99
149.	ŚRODEK CZYSZCZĄCY	DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI PLASTIKOWYCH (m. in. obudowy komputera) - pojemność min. 400 ml - antystatyczna	151
150.	ŚRODEK CZYSZCZĄCY	DO EKRANÓW LCD/TFT + ŚCIERECZKA - antystatyczna - pojemność min. 200 ml - ściereczka z mikrofibry, wymiar min. 18 x 18 cm	194
151.	SPRĘŻONE POWIETRZE	SPRĘŻONE POWIETRZE SPRAY - pojemność min. 400 ml - antystatyczne	188
152.	ŚCIERECZKI ANTYSTATYCZNE	DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI PLASTIKOWYCH I METALOWYCH - nasączone preparatem antystatycznym - min. 100 szt. w opakowaniu	165

153.	PŁYTA	CD-RW - pojemność 700 MB/80min - prędkość 8-12x - płyta zapakowana w cienkie plastikowe pudełko	195
154.	PŁYTA	CD-R - pojemność 700 MB/80min - prędkość 52x - płyta zapakowana w cienkie plastikowe pudełko	615
155.	PŁYTA	CD-R - pojemność 700MB/80min - prędkość 52x - opakowanie 25 szt. - płyty w plastikowym pudełku z zakręcanym wieczkiem	24
156.	PŁYTA	CD-R - pojemność 700MB/80min - prędkość 52x - opakowanie 50 szt. - płyty w plastikowym pudełku z zakręcanym wieczkiem	29
157.	PŁYTA	DVD-R/DVD+R - pojemność 4,7GB/120min - prędkość 16x - płyta zapakowana w cienkie plastikowe pudełko	505
158.	PŁYTA	DVD-R - pojemność 4,7GB - prędkość 8x - powierzchnia Inkjet Printable - powierzchnia płyty pokryta złotą powłoką refleksyjną	50
159.	PŁYTA	DVD+R - pojemność 4,7GB/120min - prędkość 16x - opakowanie 25 szt. - płyty pakowane w plastikowe pudełko z zakręcanym wieczkiem	20
160.	PŁYTA	DVD-R/DVD+R - pojemność 4,7GB/120min - prędkość 16x - opakowanie 50 szt. - płyty pakowane w plastikowe pudełko z zakręcanym wieczkiem	28
161.	PŁYTA	DVD-RW/ DVD+RW - pojemność 4,7GB/120min - prędkość 1-4x - płyta pakowana w cienkie plastikowe pudełko	47
162.	PŁYTA	DVD-R DL/DVD+R DL - pojemność 8,5GB/240min - prędkość 8x - opakowanie 10 szt. - płyty pakowane w plastikowe pudełko z zakręcanym wieczkiem	50

163.	PŁYTA	BD-R BLU-RAY - pojemność 25GB - prędkość 6x - opakowanie 10 szt. - płyty pakowane w plastikowe pudełko z zakręcanym wieczkiem	20
164.	PŁYTA	BD-R BLU-RAY - pojemność 50GB - prędkość 6x - opakowanie 10 szt. - płyty pakowane w plastikowe pudełko z zakręcanym wieczkiem	20
165.	PŁYTA	BD-RE BLU-RAY - pojemność 25GB - prędkość 2x - płyta pakowana w cienkie plastikowe pudełko	20