

Warszawa, 22 marca 2021 r.

ZZP.261.3.2021.6.AD.225

**Wykonawcy,
ubiegający się o udzielenie zamówienia**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na *Dostawa materiałów eksploatacyjnych do drukarek oraz urządzeń wielofunkcyjnych dla Polskiej Akademii Nauk* – znak sprawy nr ZZP.261.3.2021

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SWZ

- I. Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający przekazuje poniżej treść pytań dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ” wraz z udzielonymi wyjaśnieniami.

Pytanie 1

„Zamawiający napisał w rozdz. VIII B pkt 4 ppkt 3:

„4. W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych, Wykonawca winien załączyć następujące dokumenty:

- 3) karty z testów produktów (raporty z badań) zawierające dane wymienione w rozdziale III ust. 4 SWZ. (Karty z testów muszą zawierać następujące dane: średnią ilość wydruków, odchylenia standardowe, dolną granicę przedziału ufności (90%), datę przeprowadzenia testu, liczbę testowanych kaset, liczbę kaset użytych do obliczeń, typ kasety, czy stosowano procedurę wstrząsania, typ drukowania, liczba urządzeń użytych w teście, użyty nośnik, format papieru, orientacja podawania papieru kaset, model komputera, system operacyjny, aplikacja, wersja sterownika drukarki, typ interfejsu, wersja strony testowej, numery seryjne urządzeń.)”.

Mając na uwadze fakt, że Zamawiającemu zależy na dobrej jakości materiałów eksploatacyjnych do urządzeń drukujących należy zauważyć, że powyższe zapisy niedokładnie precyzują wymagania Zamawiającego. Zgodnie z aktualnym stanem prawnym podmiotem uprawnionym do kontroli jakości materiałów eksploatacyjnych jest podmiot niezależny posiadający akredytację w zakresie badania materiałów eksploatacyjnych zgodnie z normą ISO/IEC 19752, ISO/IEC 24711 oraz ISO/IEC 19798.

Należy zauważyć, że w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27.07.2016r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia dokumenty mogą być składane wg. § 13.1. pkt 2 – Zamawiający ma prawo żądać certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tą jednostkę jako środka dowodowego potwierdzającego zgodność z wymaganiami lub cechami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia kryteriach oceny ofert lub warunkach realizacji zamówienia oraz punkt 3zaświadczenia niezależnego podmiotu uprawnionego do

kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym.

Kwestię podmiotu uprawnionego do kontroli jakości wyjaśnia i precyzuje Ustawa o systemie oceny zgodności, która wskazuje, że właściwymi podmiotami uprawnionymi do kontroli jakości są podmioty posiadające akredytację, a w sytuacji gdy takie podmioty nie istnieją właściwym podmiotem może być producent.

Kwestię tą wielokrotnie rozstrzygał KIO, jak również znajdują się właściwe interpretacje urzędu Zamówień Publicznych. W związku z faktem, że Polskie Centrum Akredytacji udzieliło akredytację w zakresie badania materiałów eksploatacyjnych zgodnie normami ISO/IEC 19752, 19798, 24711, 24712 zgodnie z Ustawą o systemie zgodności dokumenty tylko takich podmiotów są właściwe. Podmioty akredytowane działają na rynku polskim od ponad roku. Istnieje zatem możliwość przebadania oraz uzyskania dokumentów akredytowanego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości.

Biorąc pod uwagę powyższe Zamawiający ma możliwość rzetelnej oceny dokumentów potwierdzających równoważności zaoferowanych materiałów eksploatacyjnych w przypadku żądania dokumentów wystawionych przez właściwy, uprawniony do tego podmiot posiadający akredytację w zakresie badania przedmiotowych produktów zgodnie z właściwymi normami wydajnościowymi ISO stawiając wymagania:

Raporty z testów muszą dotyczyć każdego artykułu oddzielnie i określać wydajności przetestowanego produktu, dokumenty winny zostać wystawione przez niezależny podmiot uprawniony do kontroli jakości posiadający akredytację w zakresie badania materiałów eksploatacyjnych zgodnie z normą ISO/IEC 19752, 24711, 19798. Wyżej cytowany zapis dotyczy wszystkich wymienionych powyżej norm tj. ISO/IEC 19752, 19798, 24711, 24712. Dlatego zwracamy się z wnioskiem o zmianę treści podpunktu 3 w taki sposób aby wymagał on dołączenia do oferty na etapie składania ofert raportów z testów wystawionych przez podmiot posiadający wspomnianą wyżej akredytację.”

Odpowiedź na pytanie 1

Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp, zmienia treść SWZ w następującym zakresie:

1. Rozdział III ust. 3. SWZ otrzymuje brzmienie:

„3. Oferowane równoważne materiały eksploatacyjne muszą posiadać raporty z testów wystawione przez podmioty posiadające akredytację udzieloną przez Polskie Centrum Akredytacji lub przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność.”.

2. Zamawiający wykreśla z Rozdziału III ust. 4. SWZ.

3. Rozdział VIII część B ust. 1. otrzymuje brzmienie:

„1. W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw produktów równoważnych – dotyczy tylko materiałów równoważnych – z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający żąda od Wykonawców złożenia certyfikatu wydanego przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę zgodnie z art. 105 ustawy Pzp, tj.: ISO 9001:2008 lub nowsze potwierdzający – zgodność materiałów eksploatacyjnych z normami jakości ISO 9001:2008 lub nowszymi (lub równoważnymi).”.

4. Rozdział VIII część B ust. 4. pkt 3 SWZ otrzymuje brzmienie:

- „4. W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych, Wykonawca winien załączyć następujące dokumenty:
[...]
3) raporty z testów wystawione przez podmioty posiadające akredytację udzieloną przez Polskie Centrum Akredytacji lub przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność.”.

Zamawiający informuje, że przywołane w pytaniu Rozporządzenie, straciło ważność po 1 stycznia 2021 r., i dlatego Zamawiający nie odnosi się do przedmiotowego Rozporządzenia.

Pytanie 2

„Zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem czy wymagane w SIWZ w Rozdziale VIII B pkt 1 certyfikaty wydane przez jednostkę oceniającą zgodność lub sprawozdania z badań przeprowadzonych przez tę jednostkę zgodnie z art. 105 ustawy Pzp, tj.: ISO 9001:2008 lub nowsze potwierdzające – zgodność materiałów eksploatacyjnych z normami jakości ISO 9001:2008 lub nowszymi(lub równoważnymi), są wymagane również w przypadku zaoferowania produktów oryginalnych, wyprodukowanych przez producentów urządzenia do którego są one dedykowane?”

Uprzejmie informujemy, że materiały oryginalne tj. wyprodukowane przez producentów urządzeń do których są przeznaczone stanowią swoisty wzór i punkt odniesienia dla innych, zastępczych materiałów eksploatacyjnych i powinny być traktowane jako dyktujące zasadnicze wymagania, które to powinny spełniać produkty oraz producenci materiałów równoważnych. Materiały oryginalne oraz procesy ich produkcji i wprowadzania norm środowiskowych z zasady spełniają wszystkie wymagania Zamawiającego, gdyż zostały zaprojektowane do bezawaryjnego współdziałania z urządzeniami przez tych samych producentów tych urządzeń tj. np. HP Lexmark, Kyocera itd.. Nie ma więc potrzeby żądania dołączenia do oferty dokumentów na potwierdzenie spełnienia określonych norm, tym bardziej, że dokumenty te są często trudne do otrzymania od rozbudowanej administracji dużych korporacji. Biorąc pod uwagę powyższe zwracamy się z, w przypadku istnienia takiego wymogu o zmianę zapisów SIWZ w taki sposób, by dołączenie w/w dokumentów wymagane było tylko w przypadku zaoferowania materiałów równoważnych.”

Odpowiedź na pytanie 2

Zamawiający zmodyfikował SWZ zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1. Zamawiający wymaga dołączenia certyfikatów wymaganych w SWZ w Rozdziale VIII B ust. 1 tylko w przypadku zaoferowania materiałów równoważnych.

II. Zamawiający dokonał zmianę w następujących załącznikach do SWZ

w załączeniu do niniejszych wyjaśnień i zamiany treści SWZ:

W załączeniu:

- 1) Załącznika nr 2 – wzór formularza cenowego po zmianie.
- 2) Załącznik nr 4 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia po zmianie.

III. Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp zmienia treść SWZ w następującym zakresie:

1. Rozdział XVI. ust. 1. otrzymuje brzmienie:

„1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni, tj. **do dnia 27.04.2021 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.”.

2. Rozdział XVII. ust. 1. otrzymuje brzmienie:

„1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem platformy EPZ:

<http://www.soldea.pl/epz/epz/>

nie później niż do dnia **29.03.2021 r.** do godz. 11:00

Uwaga:

Za datę i godzinę złożenia oferty rozumie się datę i godzinę jej wpływu na platformę EPZ, tj. datę i godzinę ujawnioną w poświadczeniu złożenia pliku, zgodnie z czasem serwera platformy EPZ.”

3. Rozdział XVIII. ust. 1. otrzymuje brzmienie:

„1. Otwarcie ofert następuje za pośrednictwem platformy EPZ:

<http://www.soldea.pl/epz/epz/> i rozpocznie się w dniu **29.03.2021 r.** o godz. 11:30.”.

Zamawiający dokonał zmianę terminu składania i otwarcia ofert z dnia 25.03.2021 r. na dzień 29.03.2021 r.

Oferty do przedmiotowego postępowania należy składać do dnia **29.03.2021 r. do godziny 11:00**, termin otwarcia ofert ustala się na dzień 29.03.2021 r. o godzinie 11:30.

Niniejsze wyjaśnienia i zmiana SWZ są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty.

KANCLERZ
Polskiej Akademii Nauk

Tadeusz Latała

Załącznik nr 2 do SWZ – wzór formularza cenowego PO ZMIANIE
Formularz cenowy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
 prowadzonego w trybie podstawowym na: **Dostawę materiałów eksploatacyjnych do drukarek oraz urządzeń wielofunkcyjnych dla Polskiej Akademii Nauk** – znak sprawy nr ZZP.261.3.2021

Lp.	Model urządzenia/oznaczenie producenta materiałów oryginalnych/ wydajność (ilość stron A4 przy 5 % pokryciu)	Producent /oznaczenie producenta materiałów oferowanych	Wydajność materiałów oferowanych (ilość stron A4 przy 5 % pokryciu *)	Ilość sztuk	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto (4x5)
1	2	3	4	5	6	7
1	HP Color LJ M476dn CF380X toner czarny / 4 400			4		
2	HP Color LJ M476dn CF381A toner błękitny / 2 700			4		
3	HP Color LJ M476dn CF382A toner żółty / 2 700			4		
4	HP Color LJ M476dn CF383A toner purpurowy / 2 700			4		
5	HP LJ M425dn 280X 80X toner czarny / 8 000			4		
6	HP LJ Pro M175nw toner czarny HP 126A (CE310A) / 1 200			1		
7	HP Photosmart c 4380 tusz czarny HP 350 (CB335EE) / 200			1		
8	HP Photosmart c 4380 tusz kolorowy HP351XL (CB338EE) / 580			1		
9	HP Laser Jet Pro M15w toner czarny HP44A (CF244A) / 1 000			2		
10	HP MFP M479fdw toner czarny 415X (W2030X) / 7 500			1		
11	HP MFP M479fdw toner żółty 415AY (W2032A) / 2 100			1		
12	HP MFP M479fdw toner błękitny 415AC (W2031A) /			1		

	2 100				
13	HP MFP M479fdw toner purpurowy 415AM (W2033A) / 2 100			1	
14	HP Color LJ CP3525dn toner czarny HP 504A (CE250YC) / 12 000			1	
15	HP Color LJ CP3525dn toner błękitny HP 504A (CE251A) / 7 000			1	
16	HP Color LJ CP3525dn toner żółty HP 504A (CE252A) / 7 000			1	
17	HP Color LJ CP3525dn toner purpurowy HP 504A (CE253A) / 7 000			1	
18	HP LJ Pro M451dn toner czarny HP 305A (CE410A) / 2 200			1	
19	HP LJ Pro M451dn toner błękitny HP 305A (CE411A) / 2 600			1	
20	HP LJ Pro M451dn toner żółty HP 305A (CE412A) / 600			1	
21	HP LJ Pro M451dn toner purpurowy HP 305A (CE413A) / 2 600			1	
22	HP LJ Pro MFP M277 toner czarny HP 201A (CF400A) / 1 500			1	
23	HP LJ Pro MFP M277 toner błękitny HP 201A (CF401A) / 1 400			1	
24	HP LJ Pro MFP M277 toner żółty HP 201A (CF402A) / 1 400			1	
25	HP LJ Pro MFP M277 toner purpurowy HP 201A (CF403A) / 1 400			1	
26	HP DJ Ink Advantage 5525 tusze czarne HP 655 CZ109AE / 550			1	
27	HP DJ Ink Advantage 5525 tusze błękitne HP 655 (CZ110AE) / 600			1	
28	HP DJ Ink Advantage 5525 tusze żółte HP 655 (CZ112AE) / 600			1	

29	HP DJ Ink Advantage 5525 tuszu purpurowy HP 655 (CZ111AE) / 600			1		
30	HP OfficeJet Pro 8620 tuszu czarny 950XL (CN045AE) / 2 300			2		
31	HP LaserJet 3030 toner czarny HP 12A (Q2612A) / 2 000			6		
32	HP DeskJet 5550 tuszu czarny HP 56 (C6656AE)/ 520			1		
33	HP DeskJet 5550 tuszu kolorowy HP 57 (C6657AE) / 500			1		
34	HP Officejet Pro 6830 tuszu zestaw HP 934/935 (6ZC72AE) / 4 x 400			1		
35	HP LJ Pro MFP M125nw toner czarny HP 83A (CF283A) / 1 500			1		
36	HP LaserJet 600 M602 dn toner czarny HP 90X (CE390X) / 24 000			1		
37	HP Laser Jet P1102 toner czarny HP 85A (CE285A) / 1 600			1		
38	HP LaserJet P1606dn toner czarny HP 78A (CE278A) / 2 100			2		
39	HP OfficeJet Pro 8610 zestaw 4 tuszy HP 950XL + 951XL CMYK (C2P43AE) / 2 300 / 1 500			2		
40	Lexmark CX517de 71B2XK0 toner czarny / 8 000			55		
41	Lexmark CX517de 71B2HC0 toner błękitny / 3 500			25		
42	Lexmark CX517de 71B2HM0 toner purpurowy / 3 500			40		
43	Lexmark CX517de 71B2HY0 toner żółty / 3500			25		
44	Lexmark CX517de pojemnik na toner C540X75G / 18 000			25		
45	Lexmark CX517de bęben 70C0Z50, CMYK / 40 000			15		

46	Lexmark MX417de 51B2H00 toner czarny / 8 500			55		
47	Lexmark MX417de bęben 50F0Z00 / 60 000			25		
48	Lexmark MB2442adwe toner czarny B242H00 / 6 000			3		
49	Lexmark E260 d toner czarny E26X (E260A11E) / 3 500			1		
50	Lexmark E260dn toner czarny E260A31E / 3 500			1		
51	Brother MFC-J5335DW tuszu czarny LC3219XLBK / 3 500			1		
52	Brother DCP-9020 CDW toner czarny TN-241BK / 2 500			1		
53	Brother DCP-9020 CDW toner błękitny TN-245C / 2 200			1		
54	Brother DCP-9020 CDW toner purpurowy TN-245M / 2 200			1		
55	Brother DCP-9020 CDW toner żółty TN-245Y / 2 200			1		
56	Brother HL-1110 toner czarny TN1030 / 1 000			1		
57	Brother MFC-L2712DW toner czarny TN-2421 / 3 000			1		
58	Brother DCP-J105 tuszu czarny LC-529 XL BK (LC529XL-BK) / 2 400			1		
59	Brother DCP-J105 tuszu błękitny LC-525 XL C (LC525XLC) / 1 300			1		
60	Brother DCP-J105 tuszu purpurowy LC-525 XL M (LC525XLM) / 1 300			1		
61	Brother DCP-J105 tuszu żółty LC-525 XL Y (LC525XLY) / 1 300			1		
62	Brother DCP-J100 zestaw 4 tuszy LC525/529 CMYK / 2 400 / 1 300			1		
63	Brother MFC-L8690CDW toner czarny TN-423BK / 6 500			1		
64	Brother MFC-L8690CDW toner błękitny TN-423C / 4 000			1		

65	Brother MFC-L8690CDW toner purpurowy TN-423M / 4 000			1		
66	Brother MFC-L8690CDW toner żółty TN-423Y / 4 000			1		
67	Brother HL-1200W toner czarny TN-1090 / 1 500			2		
68	Samsung ML-1670 toner czarny MLT-D1042S (SU737A) / 1 500			1		
69	Samsung CLP-325 toner czarny CLT-4072S (SU128A) / 1 500			1		
70	Samsung SL-M2020W toner czarny MLT-D111S / 1 000			1		
71	Samsung ProXpress SL-M 3870 toner czarny MLT-D203E (SU885A) / 10 000			1		
72	Samsung SCX-4521F toner czarny MLT-D119S / 2 000			2		
73	OKI B430dn bęben czarny 43979002 / 25 000			1		
74	OKI C610 bęben czarny OKI 44315108 / 20 000			1		
75	OKI C610 bęben błękitny OKI 44315107 / 20 000			1		
76	OKI C610 bęben purpurowy OKI 44315106 / 20 000			1		
77	OKI C610 bęben żółty OKI 44315105 / 20 000			1		
78	OKI C610 toner czarny OKI 44315308 / 8 000			1		
79	OKI C610 toner błękitny OKI 44315307 / 6 000			1		
80	OKI C610 toner purpurowy OKI 44315306 / 6 000			1		
81	OKI C610 toner żółty OKI 44315305 / 6 000			1		
82	OKI C5950 toner czarny Oki 43865724 / 8 000			2		

83	OKI C5950 toner błękitny Oki 43865723 / 6 000			2		
84	OKI C5950 toner purpurowy Oki 43865722 / 6 000			2		
85	OKI C5950 toner żółty Oki 43865721 / 6 000			2		
86	OKI C531dn toner czarny 44469803 / 3 500			1		
87	OKI C531dn toner błękitny 44469706 / 2 000			1		
88	OKI C531dn toner purpurowy 4469705 / 2 000			1		
89	OKI C531dn toner żółty 44469704 / 2 000			1		
90	Canon PIXIMA TS 5150 zestaw tusz czarny PG-540 XL + kolor CL -541 XL (5222B013) / 600 / 400			1		
91	Canon PIXIMA TS 5150 tusze kolorowy CL-541 XL (5226B005) / 400			1		
92	Canon Maxify MB2150 tusze PGI-1500XL (9182B004) Multipack / czarny, błękitny, purpurowy, żółty / 1 200 / 1020 / 780 / 935			1		
93	Xerox WorkCentre 6505 toner czarny 106R01604 / 3 000			1		
94	Xerox Phaser 3260 toner czarny 3052/3260 (106R02778) / 3 000			1		
95	Kyocera KM-C2525W toner czarny TK-825K / 15 000			1		
96	Konica Minolta Bizhub C368 toner czarny TN-324K (A8DA150) / 28 000			1		
97	Konica Minolta Bizhub C368 toner błękitny TN-324C (A8DA450) / 26 000			1		
98	Konica Minolta Bizhub C368 toner purpurowy TN-324M (A8DA350) / 26 000			1		

99	Konica Minolta Bizhub C368 toner żółty TN-324Y (A8DA250) / 26 000			1		
					RAZEM	

*) wydajność określona przez producenta i stanowiąca dla Zamawiającego kryterium do uznania innych materiałów za równoważne

Dokument musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentami potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych materiałów eksploatacyjnych do drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych.
2. 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 funkcjonalno-techniczno-użytkowe zamawianych materiałów eksploatacyjnych. Zamawiający dopuszcza w tym zakresie rozwiązania równoważne.
3. 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.
4. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt kompatybilny z urządzeniem do którego jest zamówiony, o parametrach takich samych lub lepszych (pojemność tuszu, wydajność tonera i jakość wydruku) w stosunku do oryginału produkowanego przez producenta urządzenia.
5. W poniższej tabeli określono minimalne wymagania, które muszą spełniać oferowane przez Wykonawcę materiały eksploatacyjne (wydajność – ilość stron, % zaczernienia).
6. W przypadku zaoferowania materiałów równoważnych, Wykonawca winien załączyć raporty z testów wystawione przez podmioty posiadające akredytację udzieloną przez Polskie Centrum Akredytacji lub przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność.
7. Wymagania techniczne dotyczące materiałów eksploatacyjnych:
 - a) Materiały powinny być oznaczone w sposób umożliwiający Zamawiającemu ich łatwą identyfikację, muszą posiadać na opakowaniu logo, indywidualny kod/symbol producenta materiału eksploatacyjnego oraz wykaz typów urządzeń, do których dany materiał eksploatacyjny jest przeznaczony. Oznaczenia dotyczące kodu producenta materiału eksploatacyjnego powinny być umieszczone na opakowaniach zewnętrznych oraz bezpośrednio na kasecie z tonerem oraz pojemniku z tuszem.
 - b) Materiały muszą posiadać zamknięte zewnętrzne opakowanie. Dodatkowo materiały eksploatacyjne powinny być pakowane w sposób chroniący kasetę z tonerem oraz tusz po wyjęciu z opakowania zewnętrznego (opakowania wewnętrzne). Każda kasetka z tonerem i tuszem powinna być wyposażona w zabezpieczenia umożliwiające rozpoznanie czy materiał eksploatacyjny był otwierany/używany.
 - c) Materiały muszą posiadać przewidziany przez producenta urządzeń, którymi dysponuje Zamawiający, osprzęt elektroniczny, np. chip, zliczający ilość stron wydrukowanych przy pomocy danego tonera, zbierający informacje ile zostało jeszcze tonera do kolejnej wymiany na nowy, itp. Zamawiający nie dopuszcza dostarczania osobno tonerów i chipów zliczających celem samodzielnej instalacji przez Zamawiającego.
 - d) Materiały muszą posiadać oznaczenie terminu ważności lub datę produkcji z okresem używalności. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił na dostarczone materiały minimum 24 miesięcznej gwarancji, licząc od dnia ich dostarczenia do siedziby Zamawiającego.

- e) Materiały nie mogą powodować uszkodzenia urządzeń, w których będą eksploatowane oraz nie mogą powodować utraty gwarancji producenta urządzenia do którego są przeznaczone.
- f) Materiały nie mogą powodować ograniczeń funkcji i możliwości sprzętu oraz jakości wydruku wyspecyfikowanych w warunkach technicznych producenta sprzętu.
- g) Materiały nie mogą ograniczać pełnej współpracy z najnowszym oprogramowaniem (sterownikami) urządzenia.
- h) Każdy materiał powinien być umieszczony w pojedynczym opakowaniu. Zamawiający nie dopuszcza wielopaków.
- i) Tabela materiałów eksploatacyjnych:

Lp.	Nazwa firmy/model urządzenia posiadany przez Zamawiającego	Oznaczenie materiałów eksploatacyjnych producenta	Wydajność – ilość stron A4, % zaciernienia *)	Ilość sztuk
1	HP Color LaserJet M476dn	toner czarny CF380X	4400 A4 przy 5 % pokryciu	4
2		toner błękitny CF381A	2700 A4 przy 5 % pokryciu	4
3		toner żółty CF382A	2700 A4 przy 5 % pokryciu	4
4		toner purpurowy CF383A	2700 A4 przy 5 % pokryciu	4
5	HP LJ M425dn	toner czarny 280X	8000 A4 przy 5 % pokryciu	4
6	HP LJ Pro M175nw	toner czarny HP 126A (CE310A)	1200 A4 przy 5 % pokryciu	1
7	HP Photosmart c 4380	tusz czarny HP 350 (CB335EE)	200 A4 przy 5 % pokryciu	1
8		tusz kolorowy HP351XL (CB338EE)	580 A4 przy 5 % pokryciu	1
9	HP Laser Jet Pro M15w	toner czarny HP44A (CF244A)	1000 A4 przy 5 % pokryciu	2
10	HP MFP M479fdw	toner czarny 415X (W2030X)	7500 A4 przy 5% pokryciu	1
11		toner żółty 415AY (W2032A)	2100 A4 przy 5% pokryciu	1
12		toner błękitny 415AC (W2031A)	2100 A4 przy 5% pokryciu	1
13		toner purpurowy 415AM (W2033A)	2100 A4 przy 5% pokryciu	1
14	HP Color LJ CP3525dn	toner czarny HP 504A (CE250YC)	12000 A4 przy 5% pokryciu	1
15		toner błękitny HP 504A (CE251A)	7000 A4 przy 5% pokryciu	1
16		toner żółty HP 504A (CE252A)	7000 A4 przy 5% pokryciu	1

17		toner purpurowy HP 504A (CE253A)	7000 A4 przy 5% pokryciu	1
18	HP LJ Pro M451dn	toner czarny HP 305A (CE410A)	2200 A4 przy 5% pokryciu	1
19		toner błękitny HP 305A (CE411A)	2600 A4 przy 5% pokryciu	1
20		toner żółty HP 305A (CE412A)	2600 A4 przy 5% pokryciu	1
21		toner purpurowy HP 305A (CE413A)	2600 A4 przy 5% pokryciu	1
22	HP LJ Pro MFP M277	toner czarny HP 201A (CF400A)	1500 A4 przy 5% pokryciu	1
23		toner błękitny HP 201A (CF401A)	1400 A4 przy 5% pokryciu	1
24		toner żółty HP 201A (CF402A)	1400 A4 przy 5% pokryciu	1
25		toner purpurowy HP 201A (CF403A)	1400 A4 przy 5% pokryciu	1
26	HP DJ Ink Advantage 5525	tusz czarny HP 655 CZ109AE	550 A4 przy 5% pokryciu	1
27		tusz błękitny HP 655 (CZ110AE)	600 A4 przy 5% pokryciu	1
28		tusz żółty HP 655 (CZ112AE)	600 A4 przy 5% pokryciu	1
29		tusz purpurowy HP 655 (CZ111AE)	600 A4 przy 5% pokryciu	1
30	HP OfficeJet Pro 8620	tusz czarny 950XL (CN045AE)	2300 A4 przy 5% pokryciu	2
31	HP LaserJet 3030	toner czarny HP 12A (Q2612A)	2000 A4 przy 5% pokryciu	6
32	HP DeskJet 5550	tusz czarny HP 56 (C6656AE)	520 A4 przy 5% pokryciu	1
33		tusz kolorowy HP 57 (C6657AE)	500 A4 przy 5% pokryciu	1
34	HP Officejet Pro 6830	tusz zestaw HP 934/935 (6ZC72AE)	4x400 A4 przy 5% pokryciu	1
35	HP LJ Pro MFP M125nw	toner czarny HP 83A (CF283A)	1500 A4 przy 5% pokryciu	1
36	HP LaserJet 600 M602 dn	toner czarny HP 90X (CE390X)	24000 A4 przy 5% pokryciu	1
37	HP Laser Jet P1102	toner czarny HP 85A (CE285A)	1600 A4 przy 5% pokryciu	1
38	HP LaserJet P1606dn	toner czarny HP 78A (CE278A)	2100 A4 przy 5% pokryciu	2
39	HP OfficeJet Pro 8610	zestaw 4 tuszy HP 950XL + 951XL CMYK (C2P43AE)	2300 A4 przy 5% pokryciu 1500 A4 przy 5% pokryciu	2

40	Lexmark CX517de	toner czarny 71B2XK0	8000 A4 przy 5% pokryciu	55
41		toner błękitny 71B2HC0	3500 A4 przy 5% pokryciu	25
42		toner purpurowy 71B2HM0	3500 A4 przy 5% pokryciu	40
43		toner żółty 71B2HY0	3500 A4 przy 5% pokryciu	25
44	Lexmark CX517de	pojemnik na toner C540X75G	18 000 A4	25
45	Lexmark CX517de	bęben 70C0Z50, CMYK	40 000 A4	15
46	Lexmark MX417de	toner czarny 51B2H00	8500 A4 przy 5% pokryciu	55
47	Lexmark MX417de	bęben 50F0Z00	60 000 A4	25
48	Lexmark MB2442adwe	toner czarny B242H00	6000 A4 przy 5% pokryciu	3
49	Lexmark E260 d	toner czarny E26X (E260A11E)	3500 A4 przy 5% pokryciu	1
50	Lexmark E260dn	toner czarny E260A31E	3500 A4 przy 5% pokryciu	1
51	Brother MFC-J5335DW	tusz czarny LC3219XLBK	3500 A4 przy 5% pokryciu	1
52	Brother DCP-9020 CDW	toner czarny TN-241BK	2500 A4 przy 5% pokryciu	1
53		toner błękitny TN-245C	2200 A4 przy 5% pokryciu	1
54		toner purpurowy TN-245M	2200 A4 przy 5% pokryciu	1
55		toner żółty TN-245Y	2200 A4 przy 5% pokryciu	1
56	Brother HL-1110	toner czarny TN1030	1000 A4 przy 5% pokryciu	1
57	Brother MFC-L2712DW	toner czarny TN-2421	3000 A4 przy 5% pokryciu	1
58	Brother DCP-J105	tusz czarny LC-529 XL BK (LC529XL-BK)	2400 A4 przy 5% pokryciu	1
59		tusz błękitny LC-525 XL C (LC525XLC)	1300 A4 przy 5% pokryciu	1
60		tusz purpurowy LC-525 XL M (LC525XLM)	1300 A4 przy 5% pokryciu	1
61		tusz żółty LC-525 XL Y (LC525XLY)	1300 A4 przy 5% pokryciu	1
62	Brother DCP-J100	zestaw 4 tuszy LC525/529 CMYK	2400 A4 przy 5% pokryciu 1300 A4 przy 5% pokryciu	1
63	Brother MFC-L8690CDW	toner czarny TN-423BK	6500 A4 przy 5% pokryciu	1

64		toner błękitny TN-423C	4000 A4 przy 5% pokryciu	1
65		toner purpurowy TN-423M	4000 A4 przy 5% pokryciu	1
66		toner żółty TN-423Y	4000 A4 przy 5% pokryciu	1
67	Brother HL-1200W	toner czarny TN-1090	1500 A4 przy 5% pokryciu	2
68	Samsung ML-1670	toner czarny MLT-D1042S (SU737A)	1500 A4 przy 5% pokryciu	1
69	Samsung CLP-325	toner czarny CLT-4072S (SU128A)	1500 A4 przy 5% pokryciu	1
70	Samsung SL-M2020W	toner czarny MLT-D111S	1000 A4 przy 5% pokryciu	1
71	Samsung ProXpress SL-M 3870	toner czarny MLT-D203E (SU885A)	10000 A4 przy 5% pokryciu	1
72	Samsung SCX-4521F	toner czarny MLT-D119S	2000 A4 przy 5% pokryciu	2
73	OKI B430dn	bęben czarny 43979002	25 000 A4	1
74	OKI C610	bęben czarny OKI 44315108	20 000 A4	1
75		bęben błękitny OKI 44315107	20 000 A4	1
76		bęben purpurowy OKI 44315106	20 000 A4	1
77		bęben żółty OKI 44315105	20 000 A4	1
78		toner czarny OKI 44315308	8000 A4 przy 5% pokryciu	1
79		toner błękitny OKI 44315307	6000 A4 przy 5% pokryciu	1
80		toner purpurowy OKI 44315306	6000 A4 przy 5% pokryciu	1
81		toner żółty OKI 44315305	6000 A4 przy 5% pokryciu	1
82	OKI C5950	toner czarny Oki 43865724	8000 A4 przy 5% pokryciu	2
83		toner błękitny Oki 43865723	6000 A4 przy 5% pokryciu	2
84		toner purpurowy Oki 43865722	6000 A4 przy 5% pokryciu	2
85		toner żółty Oki 43865721	6000 A4 przy 5% pokryciu	2
86	OKI C531dn	toner czarny 44469803	3500 A4 przy 5% pokryciu	1
87		toner błękitny 44469706	2000 A4 przy 5% pokryciu	1
88		toner purpurowy 4469705	2000 A4 przy 5% pokryciu	1

89		toner żółty 44469704	2000 A4 przy 5% pokryciu	1
90	Canon PIXIMA TS 5150	zestaw tusz czarny PG-540 XL + kolor CL -541 XL (5222B013)	600 / 400 A4 przy 5% pokryciu	1
91		tusz kolorowy CL-541 XL (5226B005)	400 A4 przy 5% pokryciu	1
92	Canon Maxify MB2150	tusze PGI-1500XL (9182B004) Multipack / czarny, błękitny, purpurowy, żółty	1200 A4 przy 5% pokryciu 1020 A4 przy 5% pokryciu 780 A4 przy 5% pokryciu 935 A4 przy 5% pokryciu	1
93	Xerox WorkCentre 6505	toner czarny 106R01604	3000 A4 przy 5% pokryciu	1
94	Xerox Phaser 3260	toner czarny 3052/3260 (106R02778)	3000 A4 przy 5% pokryciu	1
95	Kyocera KM-C2525W	toner czarny TK-825K	15000 A4 przy 5% pokryciu	1
96	Konica Minolta Bizhub C368	toner czarny TN-324K (A8DA150)	28000 A4 przy 5% pokryciu	1
97		toner błękitny TN-324C (A8DA450)	26000 A4 przy 5% pokryciu	1
98		toner purpurowy TN-324M (A8DA350)	26000 A4 przy 5% pokryciu	1
99		toner żółty TN-324Y (A8DA250)	26000 A4 przy 5% pokryciu	1

*) wydajność określona przez producenta i stanowiąca dla Zamawiającego kryterium do uznania innych materiałów za równoważne