

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje **dostawę akcesoriów komputerowych i materiałów eksploatacyjnych (tonerów) fabrycznie nowych: oryginalnych lub równoważnych.**

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia, zawierający typy urządzeń, jakimi dysponuje zamawiający i rodzaj materiału eksploatacyjnego zalecanego przez producenta urządzenia, a także ich ilości oraz nazwy i kody stosowane we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV) zawarto w załączniku Nr 1 do SIWZ. Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert na materiały eksploatacyjne jakościowo równoważne spełniające równoważne parametry.

- a) Przez „produkt oryginalny” zamawiający rozumie wyłącznie materiały eksploatacyjne i tonery wyprodukowane przez producentów urządzeń, do których są przeznaczone.
- b) Przez produkt „fabrycznie nowy” zamawiający rozumie produkty wykonane z nowych elementów, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnych opakowaniach producenta z widocznym logo, symbolem produktu i terminem przydatności do użytku, posiadające wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z tonerem.
- c) Przez „produkt równoważny” Zamawiający rozumie produkt fabrycznie nowy, nieregenerowany, kompatybilny ze sprzętem, do którego jest zamawiany, o parametrach (pojemność, wydajność i jakość druku) takich samych, bądź lepszych w stosunku do produktów oryginalnych, pochodzących od producenta sprzętu drukującego, do wytworzenia którego zastosowano nieużywane wcześniej części i komponenty. Produkt równoważny musi spełniać również wszystkie normy i standardy jakościowe takie jak produkt oryginalny. W przypadku, kiedy produkt oryginalny posiada wbudowany układ scalony, który monitoruje proces druku i zużycie tonera, produkt równoważny winien posiadać analogiczny element. Produkty równoważne winny być wytworzone w systemie zarządzania jakością zgodną z wymogami normy ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 (lub równoważną). Na potwierdzenie powyższego wykonawca zobowiązany jest złożyć dokumenty, o których mowa w rozdziale VII ust. 1 SIWZ.

2. Wymagania stawiane Wykonawcy i oferowanym artykułom:

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone przedmioty zamówienia, w tym materiały eksploatacyjne będą posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania i oznakowania (znak firmowy „logo” i nazwa producenta, opis identyfikujący produkt oraz lista urządzeń, do których dany artykuł jest przystosowany) oraz będą wyprodukowane w okresie do 6 miesięcy przed datą dostawy i objęte gwarancją Wykonawcy na okres co najmniej 12 miesięcy. Każdy przedmiot zamówienia musi spełniać normy obowiązujące dla tego rodzaju artykułów.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone przedmioty zamówienia, w tym materiały eksploatacyjne będą wysokiej jakości oraz zapewnią kompatybilność pracy z urządzeniami zamawiającego, zapewniając bezawaryjną pracę sprzętu i należyte bezpieczeństwo.
3. Zamawiający nie dopuszcza materiałów eksploatacyjnych posiadających pojemność startową.
4. Wykonawca gwarantuje, że zamontowanie i używanie dostarczonych przez niego przedmiotów zamówienia nie spowoduje utraty praw gwarancji producenta urządzenia, do którego są przeznaczone.
5. W przypadku zaofiarowania produktu równoważnego, na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania w treści oferty, że zaofiarowane materiały eksploatacyjne do drukarek oraz urządzeń wielofunkcyjnych są równoważne w stosunku do produktów określonych przez Zamawiającego (art. 30 ust. 5 ustawy). Wydajność artykułów równoważnych winna zostać odpowiednio stwierdzona testami przeprowadzonymi wg standardów ISO, tj.:
  - a) ISO/IEC 19752 – norma pomiarów wydajności tonerów monochromatycznych drukarek laserowych,
  - b) ISO/IEC 19798 – norma pomiarów wydajności kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych.

Na potwierdzenie powyższego wykonawca zobowiązany jest złożyć dokumenty, o których mowa w rozdziale VII ust. 2 SIWZ.

W przypadku wątpliwości dotyczących spełnienia przez oferowany produkt wymagań określonych w SIWZ (np. w przypadku oferowania produktu równoważnego), Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania, na etapie badania i oceny ofert, każdego z Wykonawców do dostarczenia produktu będącego przedmiotem zamówienia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, w celu wykonania stosownych testów. Wykonawca będzie zobowiązany, na pisemne żądanie Zamawiającego, do bezpłatnego przekazania w ciągu 3 dni po 1 sztuce (zestawie) materiałów eksploatacyjnych wskazanych przez Zamawiającego, w stosunku do których Zamawiający podjął wątpliwości w zakresie oceny oferowanego produktu. Testowanie zaofiarowanych materiałów eksploatacyjnych będzie przeprowadzone przez

pracowników Zamawiającego lub przez osobę trzecią (np. osobę/osoby firmy zewnętrzne) wybraną przez Zamawiającego (biegłego w rozumieniu art. 21 ust. 4 ustawy). Zamawiający zastrzega sobie prawo do testowania, przewożenia, powierzenia materiałów eksploatacyjnych osobom trzecim celem dokonania stosownych testów, jeżeli uzna to za niezbędne do prawidłowej oceny przedmiotu oferty. Przedmiotem testów będzie materiał eksploatacyjny, identyczny z zaoferowanym w ofercie, a materiał eksploatacyjny będzie w dalszym postępowaniu traktowany jako wzorcowy. Materiał eksploatacyjny przekazany do testów musi być sprawny. Nieprawidłowości podczas testów dyskwalifikują materiał eksploatacyjny. W tej sytuacji przedmiot zamówienia zostanie uznany za niespełniający warunków SIWZ.

6. Jeżeli w trakcie realizacji umowy Zamawiający stwierdzi, że wydajność, jakość lub niezawodność dostarczonych przedmiotów zamówienia niekorzystnie odbiega od wymagań producenta drukarek/urządzeń, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się do gwarancyjnej wymiany produktu na nowy, wolny od wad w ciągu 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia (e-mailem lub faksem) przez Zamawiającego wadliwości produktu. W razie stwierdzenia wad produktu wymiana nastąpi w siedzibie Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. W przypadku zaistnienia uszkodzenia urządzenia, spowodowanego zastosowaniem produktu dostarczonego przez Wykonawcę, Wykonawca będzie zobowiązany do zwrócenia pełnych kosztów poniesionych na:
  - wykonanie ekspertyzy uszkodzonego urządzenia (wydanie pisemnej opinii autoryzowanego serwisu producenta drukarki/urządzenia),
  - jego naprawę przywracającą pełną sprawność (włączając w to wymianę bębna).
 W przypadku braku możliwości usunięcia uszkodzenia, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany uszkodzonego urządzenia na nowe, o nie gorszych parametrach techniczno-eksploatacyjnych od urządzenia uszkodzonego w ciągu 14 dni od dnia otrzymania wyników ekspertyzy.
8. Część urządzeń, do których materiały eksploatacyjne stanowią przedmiot niniejszego zamówienia, posiada aktualną gwarancję producenta. Jeśli na skutek awarii urządzenia wynikłej z winy stosowania materiałów równoważnych zamawiający utraci gwarancję producenta urządzenia, w ramach rekompensaty za utracone korzyści, wykonawca będzie zobowiązany do przejścia obowiązków gwaranta na pozostały okres udzielonej gwarancji, bez zmiany jej warunków.

Lp.	Nazwa	Rodzaj materiału eksploatacyjnego zalecany przez producenta urządzenia	Jednostka miary	Ilość	Kod CPV
1.	<b>akumulatorki AA</b> minimum 2450mAh(niklowo-wodorkowe), nieużywane nie tracą pojemności. Maksymalna strata pojemności naładowanego akumulatora po rocznym okresie leżakowania nie może przekroczyć 16% a po 5 latach 31%. Każdy akumulator musi posiadać trwałe oznaczenie(logo) producenta. Praca w temperaturze minimum -19 stopni Celcjusza.	-	szt.	100	31430000-9 Akumulatory elektryczne
2.	<b>akumulatorki AAA</b> minimum 900mAh(niklowo-wodorkowe), nieużywane nie tracą pojemności. Maksymalna strata pojemności naładowanego akumulatora po rocznym okresie leżakowania nie może przekroczyć 16% a po 5 latach 31%. Każdy akumulator musi posiadać trwałe oznaczenie(logo) producenta. Praca w temperaturze minimum -19 stopni Celcjusza.	-	szt.	100	31430000-9 Akumulatory elektryczne
3.	<b>Sprężone powietrze z rurką</b> – pojemność minimum 400ml	-	szt.	10	30237250-6 Akcesoria do czyszczenia
4.	<b>Toner do drukarki Brother MFC-7420</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany, wyd. minimum 2500 str A4	TN200	szt.	10	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
5.	<b>Bęben do drukarki Brother MFC-7420</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany, wyd.minimum 12000 str A4	DR-2000	szt.	5	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych

6.	<b>Toner do drukarki Brother DCP8060DN</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany wyd. minimum 7000 str. A4	TN-3170	szt.	5	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
7.	<b>Toner do drukarki Kyocera FS-3140MFP</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany wyd. 15000 str. A4	TK-350	szt.	40	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
8.	<b>Bęben do drukarki Kyocera FS-3140MFP</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany wyd. 300000 str. A4	DK-320	szt.	4	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
9.	<b>Toner do drukarki HP LaserJet 500 color M551 (Yellow)</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany minimum wyd. 6000 str. A4	CE402A	szt.	5	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
10.	<b>Toner do drukarki HP LaserJet 500 color M551 (Magenta)</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany minimum wyd. 6000 str. A4	CE403A	szt.	5	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
11.	<b>Toner do drukarki HP LaserJet 500 color M551 (Cyan)</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany minimum wyd. 6000 str. A4	CE401A	szt.	5	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
12.	<b>Toner do drukarki HP LaserJet 500 color M551 (Black)</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany minimum wyd. 6000 str. A4	CE400X	szt.	10	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
13.	<b>Toner do drukarki HP LaserJet 2605DN (black)</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany minimum wyd. 2500 str. A4	Q6000A	szt.	4	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
14.	<b>Toner do drukarki HP LaserJet 2605DN (cyjan)</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany minimum wyd. 2000 str. A4	Q6001A	szt.	3	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
15.	<b>Toner do drukarki HP LaserJet 2605DN (yellow)</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany minimum wyd. 2000 str. A4	Q6002A	szt.	3	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
16.	<b>Toner do drukarki HP LaserJet 2605DN (magenta)</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany wyd. minimum 2000 str. A4	Q6003A	szt.	3	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
17.	<b>Bęben do drukarki Brother MFC-7460 DN</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany, wyd. minimum 12000 str. A4	DR-2200	szt.	10	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
18.	<b>Toner do drukarki Brother MFC-7460 DN</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany, wyd. minimum 2600 str. A4	TN-2220	szt.	60	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
19.	<b>Toner do drukarki Lexmark X464de</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany wyd. minimum 15000 str. A4	0X463X11G	szt.	10	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
20.	<b>Bęben światłoczuły do drukarki Lexmark X464de</b> – fabrycznie nowy, nieregenerowany wyd. minimum 30000 str. A4	E260X22G	szt.	5	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
21.	<b>Toner do drukarki Ricoh 1270D (black)</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany wyd. minimum 7000 str. A4	1270D	szt.	13	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
22.	<b>Toner do drukarki OKI MB461/MB471w</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany wyd. minimum 7000 str. A4	44574802	szt.	30	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
23.	<b>Bęben do drukarki OKI MB461/MB471w</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany wyd. minimum 25000 str. A4	44574302	szt.	15	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych

24.	<b>Bęben do drukarki Kyocera Mita KM-1650</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany wyd. minimum 150000 str. A4	MK410	szt.	2	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
25.	<b>Toner do drukarki laserowej OKI C 3100</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany czarny wyd. minimum 3000 str A4	42804516	szt.	2	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
26.	<b>Toner do drukarki laserowej OKI C 3100</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany 3 kolory wyd. minimum 3000 str A4 każdy z kolorów	42804513,42804514,42804515	komplet(3 sztuki w komplecie)	2	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
27.	<b>Toner do drukarki laserowej OKI C 3200</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany czarny wyd. minimum 3000 str. A4	43034808	szt.	5	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
28.	<b>Toner do drukarki laserowej OKI C 3200</b> - fabrycznie nowy, nieregenerowany kolor wyd. minimum 3000 str A4 każdy z kolorów	43034805,43034806,43034807	komplet(3 sztuki w komplecie)	2	30125110-5 Toner do drukarek laserowych/faksów
29.	<b>Bęben do drukarki laserowej OKI C3200</b> -fabrycznie nowy, nieregenerowany 4 kolory wyd. minimum 12000 str A4 każdy z kolorów	42126662,42126663,42126664,42126665	komplet(4 sztuki w komplecie)	1	30124300-7 Bębny do maszyn biurowych
30.	<b>Wkładka ekranowana (0-1591721-5) ACO Plus RAL9010 2xRJ45, GbE/ISDN (12345678/3456)</b>	-	szt.	10	32420000-3 Urządzenia sieciowe
31.	<b>Bateria alkaliczna AA</b>	-	szt.	100	31430000-9 Akumulatory elektryczne
32.	<b>Bateria alkaliczna AAA</b>	-	szt.	50	31430000-9 Akumulatory elektryczne
33.	<b>Klawiatura bezprzewodowa + mysz</b> - pełnowymiarowa klawiatura bezprzewodowa optyczna, miniodbiornik USB działający w paśmie 2,4 GHz, w komplecie z akumulatorkami o min pojemności 2500 mAh w przypadku akumulatorów typu AA i min pojemności 1000 mAh w przypadku akumulatorów typu AAA. - gwarancja 12 miesięcy. Pełnowymiarowa bezprzewodowa mysz optyczna, 1000 dpi , miniodbiornik USB działający w paśmie 2,4 GHz, liczba przycisków min 6, w komplecie z akumulatorkami o min pojemności 2500 mAh w przypadku akumulatorów typu AA i min pojemności 1000 mAh w przypadku akumulatorów typu AAA.(każda mysz musi tworzyć komplet z przynajmniej jedną klawiaturą)- gwarancja 12 miesięcy	-	komplet	10	30237200-1 Akcesoria komputerowe
34.	<b>Lampa wraz z modulem do projektora BenQ MX760</b> - oryginalna	-	szt.	1	32322000-6 Urządzenie multimedialne
35.	<b>Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa z wyłącznikiem</b> minimum 5 wejść.	-	szt.	20	30237280-5 Akcesoria zasilające
36.	<b>Switch minimum 5 portów RJ-45 10/100/1000</b>	-	szt.	10	32420000-3 Urządzenia sieciowe
37.	<b>Oryginalna bateria ASUS 56Wh/5200mAh/10.8V/A32-1025 do Netbooka ASUS</b>	-	szt.	1	31430000-9 Akumulatory elektryczne

## INFORMATYK

inż. Łukasz Wojtal