

Warszawa, dnia 07.12.2015 r.

MINISTERSTWO SPRAWIEDLIWOŚCI

Al. Ujazdowskie 11
00-567 WARSZAWA
Centrala tel. 521-28-88

BA-F-II-3710-53/15

Do Wykonawców

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych.”

Ministerstwo Sprawiedliwości, jako Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, działając zgodnie z art. 38 ust. 1,2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”, przekazuje treść zapytań wraz z odpowiedziami, w tym informuje o zmianie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie z zainstalowanymi bębniami (BMYC) o wydajności 125 000 stron bez dokładania dodatkowych bębnow?

W wymaganiach technicznych jest podane urządzenie z bębniami o wydajności 110 000 (bęben w urządzeniu o wydajności 55 000 plus bębny dodatkowe o wydajności 55 000 stron).

Proponowane przez nas rozwiązanie zmniejszy ilość przerw w pracy spowodowanych koniecznością wymiany bębna i wyeliminuje konieczność przechowywania dodatkowych bębnow.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje wymagania dotyczące ilości bębnow i ich minimalnej wydajności.

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z dodatkowym podajnikiem na 520 arkuszy?

Opcjonalnie dodatkowy podajnik nie wpływa na zmniejszenie wydajności oraz funkcjonalności urządzenia, natomiast wzrasta łączna pojemność papieru co wpływa na oszczędność czasu ze względu na mniejszą częstotliwość uzupełniania papieru do drukowania.

Odpowiedź

Zamawiający dopuści urządzenie z dodatkowym podajnikiem przy założeniu spełnienia minimalnych parametrów technicznych urządzeń (tzn. bez dodatkowego podajnika).

Pytanie nr 3

Dot. Laserowe kolorowe urządzenia wielofunkcyjne TYP 2

Zamawiający w urządzeniu wielofunkcyjnym TYP - 2 wymaga w punkcie 33b dostarczenia dwóch dodatkowych oryginalnych zestawów tonerów CMYK o wydajności 55000 stron każdy.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowanie oryginalnych zestawów tonerów CMYK w ilości zapewniającej wydruk co najmniej 110 000 stron?

Odpowiedź

Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Patrz poz. 1 i 2 zmiany SIWZ nr 1.

Pytanie nr 4

Dotyczy kolorowy skaner płaski

Czy Zamawiający dopuści do przetargu skaner, którego panel sterowania posiada opis przycisków w języku angielskim?

Uzasadnienie:

Po dokonaniu przeglądu rynku skanerów dokumentowych łatwo zauważyć prawidłowość, iż w skanerach płaskich, wyposażonych w automatyczny podajnik dokumentów ADF, a w szczególności o prędkościach skanowania do 40 str./min. panel sterowania, na którym znajdują się przyciski jest ściśle zintegrowany z urządzeniem. Jest to głównie podyktowane małymi gabarytami urządzenia, gdzie ilość dostępnego miejsca na przyciski nie pozwala na umieszczanie wymiennych plakietek z różnymi wersjami językowymi - co czasem można spotkać w znacznie większych modelach produkcyjnych. W związku z powyższym Producenci przytoczonych rodzajów skanerów, umieszczają opisy przycisków skanera w jednym języku; ze względu na uniwersalność, jest to najczęściej język angielski.

W trosce o to by Zamawiający otrzymał sprzęt zgodny z oczekiwaniami prosimy o uwzględnienie rozwiązania, w którym przyciski panelu sterowania skanera są opisane w języku angielskim.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w SIWZ i wymaga aby panel sterowania posiadał opis przycisków w języku polskim. Wyjątkiem dopuszczonym przez Zamawiającego jest przycisk Simplex/Duplex.

Pytanie nr 5

Dotyczy opisu przedmiotu zamówienia Laserowe kolorowe urządzenie wielofunkcyjne TYP-2, Liczba sztuk: 6. Czy Zamawiający zaakceptuje drukarki z Interfejsem Ethernet 10/100/1000 BaseT?

Odpowiedź

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera „**Opis wymagań minimalnych**” dlatego też Zamawiający dopuści urządzenie z **Interfejsem Ethernet 10/100/1000 BaseT** i obsługą standardu 802.1X

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający zaakceptuje tonery o wydajności 26.000 stron czarny oraz 15.000 stron C/M/Y?

Odpowiedź

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera „**Opis wymagań minimalnych**” dlatego też Zamawiający zaakceptuje tonery o wydajności 26.000 stron czarny oraz 15.000 stron C/M/Y (Lp. 33; a.).

Pytanie nr 7

W Tom III. Opis przedmiotu zamówienia, Drukarka laserowa monochromatyczna A4 TYP - 1, Zamawiający wymaga aby urządzenie posiadało minimum karta Ethernet 10/100/1000 Base-T. Czy zamawiający dopuści celem zwiększenia różnorodności proponowanych modeli, urządzenia posiadające kartę Ethernet 10/100 Base-T

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w SIWZ.

Pytanie nr 8

W Tom III Opis przedmiotu zamówienia, Laserowe monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne TYP - 1 oraz TYP - 2, Zamawiający wymaga w typie skanera „Kolorowy skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF (możliwość skanowania obiektów 3D, np. książek, broszur na szybie skanera).” Jak Zamawiający rozumie skanowanie obiektów 3D w skanerze płaskim posiadającym jedną płaszczyzną skanowania?

Odpowiedź

Zamawiający przez skanowanie obiektów 3D rozumie możliwość położenia takiego obiektu na szybie skanera i skanowanie wyłącznie powierzchni płaskich przylegających do szyby. Zamawiający nie wymaga aby skaner odwzorowywał skanowane obiekty 3D w wersji elektronicznej.

Pytanie nr 9

W formularzu 3.6 Drukarka laserowa monochromatyczna A4 TYP - 2, Zamawiający wymaga:

- pamięć RAM 512MB,
- rozdzielczość druku (mono) do 1200 x 1200 dpi
- zasobnik tonera wraz z bębniem o wydajności 10 000 stron zawarty w opakowaniu drukarki
- dodatkowe materiały eksploatacyjne (toner + bęben) pozwalające na wydruk 50 000 stron w związku z powyższym Wykonawca prosi o informację:

1) Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie o pojemności pamięci RAM 256 MB z możliwością rozszerzenia?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga aby drukarka dostarczona była z pamięcią RAM 512MB. W celu osiągnięcia wymaganej wielkości pojemności pamięci RAM dopuszcza możliwość rozszerzenia standardowej pamięci do 512 MB.

2) Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie o interpolowanej jakości druku 1200 x 1200 dpi.?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i wymaga zaoferowania drukarki o rozdzielczość druku (mono) do 1200 x 1200 dpi.

3) Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie posiadające rozdzielny toner i bęben i z tonerem dołączonym do maszyny o wydajności 10.000 wydruków?

Odpowiedź

Zamawiający w SIWZ nie wymaga aby zasobnik tonera zintegrowany był z bębniem światłoczułym.

4) Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie z dodanym tonerem (bez bębniów) o wydajności do 50.000 wydruków? Maszyna będzie dostarczoną z bębniem zapewniającym co najmniej 50.000 wydruków.

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i wymaga dostarczenia dodatkowych materiałów eksploatacyjnych(toner + bęben) pozwalających na wydruk 50 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752).

Pytanie nr 10

W formularzu 3.6 Laserowe monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne TYP - 1, Zamawiający wymaga:

- rozdzielczość druku 1200 x 1200 dpi
- Standardowa obsługa nośników (bez dodatkowych podajników) podajnik na 500 arkuszy w związku z powyższym Wykonawca prosi o informację:

1) Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie o interpolowanej jakości druku 1200 x 1200 dpi.?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i wymaga zaoferowania urządzenia o rozdzielczość druku (mono) do 1200 x 1200 dpi.

2) Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie posiadające podajnik papieru na 250 kartek, z możliwością rozbudowy podajników na papier?

Odpowiedź

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ i wymaga zaoferowania urządzenia z podajnikiem na 500 arkuszy.

Pytanie nr 11

W formularzu 3.6 Laserowe kolorowe urządzenie wielofunkcyjne TYP - 2

- Zamawiający wymaga, urządzenia z bębnami o wydajności 110 000 (bęben w urządzeniu o wydajności 55 000 plus bębny dodatkowe o wydajności 55 000 stron).

1) Czy zamawiający zaakceptuje urządzenie z zainstalowanymi bębnami (BMYC) o wydajności 125 000 stron bez dokładania dodatkowych bębniów?

Takie rozwiązanie zmniejszy ilość przerw w pracy spowodowanych koniecznością wymiany bębna i wyeliminuje konieczność przechowywania dodatkowych bębnow.

- Ponieważ w tej klasie urządzeń żaden dostawca nie oferuje tonerów na 55.000 wydruków prosimy o informację, czy Zamawiający zaakceptuje kilka zestawów tonerów niższej wydajności jednostkowej dających w sumie wydajność 110.000 stron dla każdego koloru.

Odpowiedź

Patrz odp. na pytanie nr 1

Pytanie nr 12

W formularzu 3.6 Kolorowy skaner płaski, Zamawiający wymaga:

- panel sterowania, opis przycisków w języku polskim, czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie bez polskich opisów przycisków na panelu sterowania (opis Simplex/Duplex)?

Odpowiedź

Patrz odp. na pytanie nr 4

Pytanie nr 13

Laserowe monochromatyczne urządzenie TYP 1:

Czy zamawiający dopuści urządzenie z dodatkowym podajnikiem na 520 arkuszy? Opcjonalnie dodatkowy podajnik nie wpływa na zmniejszenie wydajności oraz funkcjonalności urządzenie natomiast wzrasta łączna pojemność papieru co wpływa na oszczędność czasu ze względu na mniejszą częstotliwość uzupełniania papieru do drukowania.

Odpowiedź

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera „**Opis wymagań minimalnych**” dlatego też Zamawiający dopuści urządzenie z dodatkowym podajnikiem na 520 arkuszy pod warunkiem, iż zostaną spełnione podstawowe minimalne wymagania techniczne tj. Standardowa obsługa nośników (**bez dodatkowych podajników**): Podajnik uniwersalny na 50 arkuszy (możliwość drukowania na kopertach), Podajnik na 500 arkuszy.

Pytanie nr 14

Laserowe kolorowe urządzenie wielofunkcyjne TYP - 2

Zamawiający wymaga, urządzenia z bębniami o wydajności 110 000 (bęben w urządzeniu o wydajności 55 000 plus bębny dodatkowe o wydajności 55 000 stron). Czy zamawiający zaakceptuje urządzenie z zainstalowanymi bębniami (BMYC) o wydajności 125 000 stron bez dokładania dodatkowych bębnow? Takie rozwiązanie zmniejszy ilość przerw w pracy spowodowanych koniecznością wymiany bębna i wyeliminuje konieczność przechowywania dodatkowych bębnow.

Usunięcie ww. zapisów lub dopuszczenie proponowanych zmian, umożliwi złożenie konkurencyjnych ofert, z których Zamawiający będzie mógł wybrać rozwiązanie spełniające wymagania SIWZ i jednocześnie najkorzystniejsze cenowo.

Odpowiedź

Patrz odp. na pytanie nr 1

Zmiany SIWZ nr 1

Ministerstwo Sprawiedliwości zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy, zmienia treść SIWZ w następujący sposób:

Poz. nr 1:

Tom I SIWZ, formularz 3.6 w zakresie „Laserowe kolorowe urządzenie wielofunkcyjne Typ -2”, w pozycji 33, oraz Tom III, pkt III ppkt 4 „Laserowe kolorowe urządzenie wielofunkcyjne Typ -2” pozycja 33:SIWZ

Jest:

33	Materiały eksploatacyjne	a. Zestaw tonerów (B/M/Y/C) o wydajności 15000 stron każdy (zgodnie z normą ISO/IEC 19752)	spełnia / nie spełnia
----	--------------------------	--	-----------------------

		zawarty w opakowaniu urządzenia.	
		<p>b. Dwa dodatkowe, oryginalne zestawy tonerów (B/M/Y/C) o wydajności 55000 stron każdy (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) oprócz tonerów zawartych w opakowaniu urządzenia.</p> <p>Uwaga: urządzenie dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi (bębny, pojemnik na zużyty toner, itp.) pozwalającymi na wydruk 55 000 stron oprócz bębna zawartego w opakowaniu drukarki.</p>	<p>Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752</p> <p>Kod produktu: szk.</p> <p>Wydajność: stron</p>

Poprawia się na:

33	Materiały eksploatacyjne	a. Zestaw tonerów (B/M/Y/C) o wydajności 15000 stron każdy (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) zawarty w opakowaniu urządzenia.	spełnia / nie spełnia
		<p>b. Dodatkowe, oryginalne zestawy tonerów (B/M/Y/C) o wydajności pozwalającej na wydruk 110 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) oprócz tonerów zawartych w opakowaniu urządzenia.</p> <p>Uwaga: urządzenie dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi (bębny, pojemnik na zużyty toner, itp.) pozwalającymi na wydruk 55 000 stron oprócz bębna zawartego w opakowaniu drukarki.</p>	<p>Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752</p> <p>Kod produktu: szk.</p> <p>Wydajność: stron</p>

poz. nr 2

Tom I SIWZ, formularz 3.6: w zakresie „Laserowe monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne TYP – 1” pozycja 33, oraz Tom III, pkt III ppkt 3, „Laserowe monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne TYP – 1” poz.33 SIWZ:

jest:

33.	Materiały eksploatacyjne	a. Zasobnik tonera z bębniem światłoczułym o wydajności 4000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) zawarty w opakowaniu urządzenia.	<p>Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752</p> <p>Kod produktu: szk.</p> <p>Wydajność: stron</p>
		b. 2 sztuki oryginalnych (producenta oferowanej drukarki), kompatybilnych materiałów eksploatacyjnych (tonerów), każdy o wydajności 10 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752), oprócz tonera zawartego w opakowaniu drukarki, o którym mowa w pkt a.	spełnia / nie spełnia

poprawia się na:

33.	Materiały eksploatacyjne	a. Zasobnik tonera z bębniem światłoczułym o wydajności 4 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) zawarty w opakowaniu urządzenia.	spełnia / nie spełnia
		<p>b. Dodatkowe oryginalne materiały eksploatacyjne (toner + bęben) pozwalające na wydruk 20 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752).</p> <p>Uwaga: urządzenie dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi (bębny, pojemnik na zużyty toner, itp.) pozwalającymi na wydruk 20 000 stron oprócz tonera i bębna zawartego w opakowaniu urządzenia, o którym mowa w pkt a.</p>	<p>Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 Kod produktu: szt Wydajność: stron</p>

W załączeniu poprawiony formularz 3.6

Wyjaśnienia oraz zmiany treści SIWZ są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu i składaniu oferty.

DYREKTOR
Biura Administracyjno-Finansowego
Jarosław Wyżgowski

Opis potwierdzający, że oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego

1. Drukarka laserowa monochromatyczna A4 TYP - 1

Liczba sztuk: 80

Model:

Nazwa producenta:

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełnienia przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
1.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED	spełnia / nie spełnia
2.	Prędkość druku A4 w czerni	34 str./min	Podać proponowane rozwiązanie
3.	Czas wydruku pierwszej strony z trybu gotowości	=<10,5 s	Podać proponowane rozwiązanie
4.	Pamięć:	128 MB	Podać proponowane rozwiązanie
5.	Rozdzielczość druku (mono)	Do 1200 x 1200 dpi (dopuszcza się rozdzielczość interpolowaną 1200 x 1200)	spełnia / nie spełnia
6.	Języki drukowania	PCL 6, Postscript level 3	spełnia / nie spełnia
7.	Normatywne obciążenie miesięczne	80 000 stron na miesiąc	Podać proponowane rozwiązanie
8.	Nośniki	Papier zwykły, koperty, kartony, etykiety, folie	Podać proponowane rozwiązanie
9.	Podawanie papieru	Automatyczne	spełnia / nie spełnia
10.	Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia
11.	Obsługa nośników	Podajnik 1 na 50 arkuszy Podajnik dodatkowy o pojemności 250 arkuszy (A4)	Podać proponowane rozwiązanie
12.	Obsługiwane rozmiary nośników:	A4, A5, A6, B5, koperty C5, C6	spełnia / nie spełnia
13.	Pojemność odbiornika papieru:	150 arkuszy	spełnia / nie spełnia
14.	Panel sterownia:	Wyświetlacz LCD (wyświetlane komunikaty w języku polskim) Przycisk anulowania wydruku.	spełnia / nie spełnia
15.	Interfejsy	1 port USB 2.0, 1 karta Ethernet	spełnia / nie spełnia

		10/100/1000 Base-T (RJ45) – liczba oraz rodzaj interfejsów nie może zostać osiągnięta przez zastosowanie zewnętrznych przejściówek lub zewnętrznych kart rozszerzeń.	
16.	Praca w sieci	Tak, 10/100/1000 Base-T RJ-45. Obsługa standardu 802.1X.	spełnia / nie spełnia
17.	Sterowniki w jęz. polskim	Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego.	spełnia / nie spełnia
18.	Materiały eksploatacyjne	a. Zasobnik tonera wraz z bębniem o wydajności 5000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) zawarty w opakowaniu drukarki.	spełnia / nie spełnia
		b. Dodatkowe materiały eksploatacyjne (toner + bęben) pozwalające na wydruk 20 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) Uwaga: urządzenie dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi (bęben, pojemnik na zużyty toner, itp.) pozwalającymi na wydruk 20 000 stron oprócz tonera i bębna zawartego w opakowaniu drukarki.	Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 Kod produktu: szt Wydajność: stron
19.	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 3 m, kat. 6, • kabel USB 2.0 – 1,8 m, • kabel zasilający, • instrukcja obsługi w języku polskim (wersja elektroniczna lub papierowa). 	spełnia / nie spełnia
20.	Gwarancja	36 miesięcy, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym.	spełnia / nie spełnia
21.	Wymagane normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne* - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”.	spełnia / nie spełnia

2. Drukarka laserowa monochromatyczna A4 TYP - 2

Liczba sztuk: 30

Model:

Nazwa producenta:

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełnienia przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
1.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED	spełnia / nie spełnia
2.	Prędkość druku A4 w czerni	60 str./min	Podać proponowane

			rozwiązanie
3.	Czas wydruku pierwszej strony z trybu gotowości	=<10,5 s	Podać proponowane rozwiązanie
4.	Pamięć:	512 MB	Podać proponowane rozwiązanie
5.	Rozdzielczość druku (mono)	Do 1200 x 1200 dpi	spełnia / nie spełnia
6.	Języki drukowania	PCL 6, Postscript level 3	spełnia / nie spełnia
7.	Normatywne obciążenie miesięczne	250 000 stron na miesiąc	Podać proponowane rozwiązanie
8.	Nośniki	Papier zwykły, koperty, kartony, etykiety, folie	Podać proponowane rozwiązanie
9.	Podawanie papieru	Automatyczne	spełnia / nie spełnia
10.	Druk dwustronny	Automatyczny	spełnia / nie spełnia
11.	Obsługa nośników	Podajnik 1 na 50 arkuszy Podajnik 2 o pojemności 500 arkuszy (A4) Podajnik 3 o pojemności 500 arkuszy (A4)	Podać proponowane rozwiązanie
12.	Obsługiwane rozmiary nośników:	A4, A5, A6, B5	spełnia / nie spełnia
13.	Pojemność odbiornika papieru:	500 arkuszy	spełnia / nie spełnia
14.	Panel sterowniczy:	Wyświetlane komunikaty w języku polskim. Przycisk anulowania wydruku.	spełnia / nie spełnia
15.	Interfejsy	1 port USB 2.0, 1 karta Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ45) – liczba oraz rodzaj interfejsów nie może zostać osiągnięta przez zastosowanie zewnętrznych przejściówek lub zewnętrznych kart rozszerzeń.	spełnia / nie spełnia
16.	Praca w sieci	Tak, 10/100/1000 Base-T RJ-45. Obsługa standardu 802.1X.	spełnia / nie spełnia
17.	Sterowniki w jęz. polskim	Windows XP/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego.	spełnia / nie spełnia
18.	Materiały eksploatacyjne	a. Zasobnik tonera wraz z bębniem o wydajności 10 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) zawarty w opakowaniu drukarki. b. Dodatkowe materiały eksploatacyjne (toner + bęben) pozwalające na wydruk 50 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752). Uwaga: urządzenie dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi (bębny, pojemnik na zużyty toner, itp.) pozwalającymi na wydruk 50 000 stron oprócz tonera i bębna zawartego w opakowaniu drukarki.	spełnia / nie spełnia Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 Kod produktu: szt Wydajność: stron
19.	Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 5 m, kat. 6, kabel USB 2.0 - 2 m, kabel zasilający, listwa zasilająca, długość przewodu 	spełnia / nie spełnia

		zasilającego 5 m, 5 gniazd sieciowych z wyłącznikiem i bezpiecznikiem. <ul style="list-style-type: none"> instrukcja obsługi w języku polskim (wersja elektroniczna lub papierowa).. 	
20.	Gwarancja	36 miesięcy, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym.	spełnia / nie spełnia
21.	Wymagane normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne* - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”.	spełnia / nie spełnia

**3. Laserowe monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne TYP - 1
sztuk: 80**

Liczba

Model:

Nazwa producenta:

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełniania przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
1.	Parametry drukowania		
2.	Szybkość druku (A4, w czerni)	33 str./min.	Podać proponowane rozwiązanie:
3.	Pamięć:	256 MB	Podać proponowane rozwiązanie:
4.	Czas wydruku pierwszej strony (w czerni)	Nie więcej niż 10 sekund	Podać proponowane rozwiązanie:
5.	Rozdzielczość druku	1200 x 1200 dpi	Podać proponowane rozwiązanie:
6.	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	75 000 str./miesiąc	Podać proponowane rozwiązanie:
7.	Język drukowania	PCL 6, PostScript 3	spełnia / nie spełnia
8.	Drukowanie dwustronne	Automatyczne - moduł druku dwustronnego	spełnia / nie spełnia
9.	Standardowa obsługa nośników (bez dodatkowych podajników)	Podajnik uniwersalny na 50 arkuszy (możliwość drukowania na kopertach) Podajnik na 500 arkuszy	Podać proponowane rozwiązanie:
10.	Pojemność odbiornika papieru	150 arkuszy	spełnia / nie spełnia
11.	Nośniki	Papier zwykły, koperty, kartony, etykiety, folie	spełnia / nie spełnia
12.	Obsługiwane rozmiary nośników	A4, A5, A6, koperty: C5, C6, DL;	spełnia / nie spełnia
13.	Interfejsy	USB 2.0, 1 x RJ-45	spełnia / nie spełnia

		Ethernet 10/100 Base TX. Obsługa standardu 802.1X.	
14.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED	spełnia / nie spełnia
15.	Parametry kopiowania		
16.	Szybkość kopiowania (A4, czarny)	33 str./min.	Podać proponowane rozwiązanie:
17.	Rozdzielczość kopii	600 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
18.	Zmniejszanie/powiększanie kopii	25-400%	spełnia / nie spełnia
19.	Kopiowanie dwustronne	Tak	spełnia / nie spełnia
20.	Parametry faksowania		
21.	Szybkość modemu	33,6 kb/s	spełnia / nie spełnia
22.	Interfejs	RJ-11	spełnia / nie spełnia
23.	Parametry skanera		
24.	Typ skanera	Kolorowy skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF (możliwość skanowania obiektów 3D, np. książek, broszur na szybie skanera).	spełnia / nie spełnia
25.	Pojemność automatycznego podajnika dokumentów ADF dla kopiowania/skanowania	50 arkuszy	spełnia / nie spełnia
26.	Rozdzielczość skanowania	600 dpi (mono)	spełnia / nie spełnia
27.	Sterowniki	TWAIN	spełnia / nie spełnia
28.	Prędkość skanowania	19 str./min. (jednostronnie A4, mono, 100 dpi)	Podać proponowane rozwiązanie:
29.	Skanowanie sieciowe	Tak	spełnia / nie spełnia
30.	Dwustronne automatyczne skanowanie z podajnika dokumentów ADF	Tak	spełnia / nie spełnia
31.	Typ plików	PDF, TIFF, JPEG	spełnia / nie spełnia
32.	Dodatkowe wymagania dla urządzenia		
33.	Materiały eksploatacyjne	a. Zasobnik tonera z bębniem światłoczułym o wydajności 4 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) zawarty w opakowaniu urządzenia.	spełnia / nie spełnia
		b. Dodatkowe oryginalne materiały eksploatacyjne (toner + bęben) pozwalające na wydruk 20 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752). Uwaga: urządzenie dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi (bębny, pojemnik na zużyty toner, itp.) pozwalającymi na wydruk 20 000 stron oprócz tonera i bębna zawartego w opakowaniu urządzenia, o którym	Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 Kod produktu: szt Wydajność: stron

		mowa w pkt a.	
34.	Sterowniki w języku polskim	Windows XP/Vista/7 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego.	spełnia / nie spełnia
35.	Wyposażenie	Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 5 m, kat. 6, kabel USB 2 m, kabel zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim.	spełnia / nie spełnia
36.	Panel sterownia	Wyświetlacz LCD (wyświetlane komunikaty w języku polskim) Klawiatura numeryczna. Przycisk anulowania wydruku. Opis przycisków w języku polskim	spełnia / nie spełnia
37.	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta do zarządzania, konfiguracji i zdalnej diagnostyki urządzeń w sieci lokalnej, obsługiwane w języku polskim lub zarządzanie, konfiguracja i zdalna diagnostyka urządzeń w sieci lokalnej, przez wbudowany serwer WWW.	spełnia / nie spełnia
38.	Obsługiwana funkcja wykonywania wielu zadań przez urządzenie wielofunkcyjne	Tak	spełnia / nie spełnia
39.	Wymagane normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne* - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”.	spełnia / nie spełnia
40.	Gwarancja	36 miesięcy, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym.	spełnia / nie spełnia

4. Laserowe kolorowe urządzenie wielofunkcyjne TYP - 2

Liczba sztuk: 6

Model:

Nazwa producenta:

Lp.	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełniania przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu
-----	--------------------------	--

			minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
Parametry drukowania			
1.	Szybkość druku (A4, w czerni)	28 str./min.	Podać proponowane rozwiązanie:
2.	Szybkość druku (A4, w kolorze)	28 str./min.	Podać proponowane rozwiązanie:
3.	Szybkość druku (A3, w czerni)	14 str./min.	Podać proponowane rozwiązanie:
4.	Szybkość druku (A3, w kolorze)	14 str./min.	Podać proponowane rozwiązanie:
5.	Pamięć:	2 GB	Podać proponowane rozwiązanie:
6.	Czas wydruku pierwszej strony (czerni/kolor)	Nie więcej niż 10 sekund	Podać proponowane rozwiązanie:
7.	Rozdzielczość druku (czerni/kolor)	600 x 600 dpi	spełnia / nie spełnia
8.	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	70 000 str./miesiąc	Podać proponowane rozwiązanie:
9.	Język drukowania	PCL 6, PostScript 3, PDF	spełnia / nie spełnia
10.	Drukowanie dwustronne	Automatyczne - moduł druku dwustronnego	spełnia / nie spełnia
11.	Standardowa obsługa nośników (bez dodatkowych podajników)	Podajnik boczny na 100 arkuszy Podajnik 1 na 500 arkuszy (A3-A5) Podajnik 2 na 500 arkuszy (A3-A5)	Podać proponowane rozwiązanie:
12.	Pojemność odbiornika papieru	250 arkuszy	spełnia / nie spełnia
13.	Nośniki	Papier zwykły 80 g/m2	spełnia / nie spełnia
14.	Obsługiwane rozmiary nośników	A3, A4, A5,	spełnia / nie spełnia
15.	Interfejsy	USB 2.0, 1 x RJ-45 Ethernet 10/100 Base TX. Obsługa standard 802.1X	spełnia / nie spełnia
16.	Technologia druku	kolorowy druk laserowy lub LED	spełnia / nie spełnia
Parametry kopiowania			
17.	Szybkość kopiowania (A4, czarny, kolor)	28 str./min.	Podać proponowane rozwiązanie:
18.	Rozdzielczość kopii	600 dpi	spełnia / nie spełnia
19.	Zmniejszanie/powiększanie kopii	25-400%	spełnia / nie spełnia
20.	Kopiowanie dwustronne	Tak	spełnia / nie spełnia
Parametry faksowania			
21.	Szybkość modemu	33,6 kb/s	spełnia / nie spełnia
22.	Interfejs	RJ-11	spełnia / nie spełnia
Parametry skanera			
24.	Typ skanera	Kolorowy skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF (możliwość skanowania obiektów 3D, np. książek, broszur na szybie skanera).	spełnia / nie spełnia
25.	Pojemność automatycznego podajnika	50 arkuszy	spełnia / nie spełnia

	dokumentów ADF dla kopiowania/skanowania		
26.	Rozdzielczość skanowania	600 dpi (mono)	spełnia / nie spełnia
27.	Sterowniki	Sterowniki sieciowe TWAIN	spełnia / nie spełnia
28.	Prędkość skanowania	70 obrazów lub oryginałów./min. (jednostronnie A4, mono/kolor, 100 dpi)	Podać proponowane rozwiązanie:
29.	Skanowanie sieciowe	Tak	spełnia / nie spełnia
30.	Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów ADF	Tak	spełnia / nie spełnia
31.	Typ plików	PDF, JPEG	spełnia / nie spełnia
32.	Skanowanie do:	email, FTP, SMB, USB	spełnia / nie spełnia
Dodatkowe wymagania dla urządzenia			
33.	Materiały eksploatacyjne	a. Zestaw tonerów (B/M/Y/C) o wydajności 15000 stron każdy (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) zawarty w opakowaniu urządzenia.	spełnia / nie spełnia
		b. Dodatkowe, oryginalne zestawy tonerów (B/M/Y/C) o wydajności pozwalającej na wydruk 110 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) oprócz tonerów zawartych w opakowaniu urządzenia. Uwaga: urządzenie dostarczone z materiałami eksploatacyjnymi (bębny, pojemnik na zużyty toner, itp.) pozwalającymi na wydruk 55 000 stron oprócz bębna zawartego w opakowaniu drukarki.	Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 Kod produktu: szt. Wydajność: stron
34.	Sterowniki w języku polskim	Windows XP/Vista/7/8.1 – systemy będące w posiadaniu Zamawiającego.	spełnia / nie spełnia
35.	Wyposażenie	Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 5 m, kat. 6, kabel USB 3 m, kabel zasilający, instrukcja obsługi w języku polskim. Podstawka pod urządzenie	spełnia / nie spełnia
36.	Panel sterownia	Wyświetlacz LCD (wyświetlane komunikaty w języku polskim) Klawiatura numeryczna. Przycisk anulowania wydruku.	spełnia / nie spełnia

		Opis przycisków w języku polskim	
37.	Dodatkowe oprogramowanie	zarządzanie, konfiguracja i zdalna diagnostyka urządzeń w sieci lokalnej, przez wbudowany serwer WWW.	spełnia / nie spełnia
38.	Wymagane normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne* - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”.	spełnia / nie spełnia
39.	Gwarancja	36 miesięcy, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym.	spełnia / nie spełnia

5. Kolorowy skaner płaski

Liczba sztuk: 20

Model:

Nazwa producenta:

Lp.	Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego produktu (tj. potwierdzenie spełniania przez oferowane dostawy i/lub usługi wymagań określonych przez Zamawiającego opisu minimalnych wymagań poprzez wskazanie konkretnego parametru lub konfiguracji i/albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań)
1	Typ skanera	Kolorowy skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF (możliwość skanowania obiektów 3D, np. książek, broszur na szybie skanera).	spełnia / nie spełnia
2	Pojemność automatycznego podajnika dokumentów ADF:	50 kartek	spełnia / nie spełnia
3	Rozdzielczość skanowania:	600 dpi	spełnia / nie spełnia
4	Format skanowania:	A4	spełnia / nie spełnia
5	Skanowanie dwustronne ADF:	Automatyczne jednorzędowe	spełnia / nie spełnia
6	Prędkość skanowania:	40 str./min. (mono/kolor)	spełnia / nie spełnia
7	Cykl pracy:	do 1000 stron dziennie	spełnia / nie spełnia
8	Interfejsy:	USB 2.0	spełnia / nie spełnia
9	Sterowniki	TWAIN	spełnia / nie spełnia
10	Typ plików	PDF, JPEG	spełnia / nie spełnia
11	Panel sterownia	Opis przycisków w języku polskim	spełnia / nie spełnia
12	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP/Vista/7/8.1 – systemy będące w	spełnia / nie spełnia

		posiadaniu Zamawiającego.	
13	Materiały eksploatacyjne	Dwa zapasowe zestawy rolek i separatorów do podajnika ADF	spełnia / nie spełnia
14	Wymagane normy	Oferowany produkt musi spełniać normy Energy Star lub równoważne* - wystarczającym jest wypełnienie przez Wykonawcę pola w kolumnie obok, poprzez np. „tak” lub „spełnia”.	spełnia / nie spełnia
15.	Gwarancja	36 miesięcy, serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym.	spełnia / nie spełnia

UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:

(*) Oferowany sprzęt musi spełniać wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR i posiadać oznaczenie znakiem usługowym ENERGY STAR lub spełniać kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia.

_____ dnia ___ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)