

Warszawa, dnia 22.09.2015 r.

**MINISTERSTWO SPRAWIEDLIWOŚCI**

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

**BA-F-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**

**Dotyczy drukarka A4 TYP 1**

Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie urządzenia z jednowierszowym wyświetlaczem LCD, który zapewnia równie efektywną, a także przyjazną użytkownikowi obsługę? To pozwoli na zaoferowanie urządzeń jednego z liderów rynku, a także obniżenie kosztów zakupu.

**Odpowiedź**

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

**Pytanie nr 2**

Zamawiający wymaga, ażeby urządzenie drukowało z prędkością 34 stron/min oraz rozdzielczością druku nie mniejszą niż 1200x1200. Czy zamawiający dopuści urządzenie, które w trybie druku z rozdzielczością minimalną 1200x1200 (wymaganą) będzie drukowało z prędkością o połowę niższą tj. ok 18 stron /min.? Jeżeli tak, prosimy o zmianę parametru szybkości druku do 18 stron/min. przy rozdzielczości 1200x1200.

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 3**

**Dotyczy drukarka A4 TYP 2**

Zamawiający wymaga ażeby urządzenie drukowało z prędkością 60 stron/min oraz rozdzielczością druku nie mniejszą niż 1200x1200. Czy zamawiający dopuści urządzenie, które w trybie druku z rozdzielczością minimalną 1200x1200 (wymaganą) będzie drukowało z prędkością o połowę niższą tj. ok 30 stron /min.? Jeżeli tak, prosimy o zmianę parametru szybkości druku do 30 stron/min. przy rozdzielczości 1200x1200.

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 4**

**Dotyczy urządzenie wielofunkcyjne TYP 1**

Zamawiający wymaga ażeby urządzenie drukowało z prędkością 33 stron/min oraz rozdzielczością druku nie mniejszą niż 1200x1200. Czy zamawiający dopuści urządzenie, które w trybie druku z rozdzielczością minimalną 1200x1200 (wymaganą) będzie drukowało z prędkością o połowę niższą tj. ok 18 stron /min.? Jeżeli tak, prosimy o zmianę parametru szybkości druku do 18 stron/min. przy rozdzielczości 1200x1200.

**Odpowiedź**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 5**

**Dotyczy urządzenie wielofunkcyjne TYP 1**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie pozbawione technologii zintegrowanego tonera z bębniem, a które zostanie wyposażone w oba materiały eksploatacyjne zapewniające właściwe funkcjonowanie urządzenia? Obecny zapis uniemożliwia zaproponowanie urządzeń jednego z liderów rynku.

**Odpowiedź**

Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Patrz poz. 3 i 4.

**Pytanie nr 6**

**Dotyczy: drukarki laserowej monochromatycznej A4 TYP - 1**

Czy Zamawiający dopuści technologię pigmentową dedykowaną do rozwiązań biznesowych przy zachowaniu wszystkich pozostałych parametrów techniczno-użytkowych urządzenia?

**Odpowiedź**

Zamawiający nie dopuszcza technologii pigmentowej dedykowanej do rozwiązań biznesowych.

**Pytanie nr 7**

**Dotyczy: 3. Laserowe monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne TYP - 1**  
Zamawiający w urządzeniu wielofunkcyjnym TYP - 1 wymaga w punkcie 33. Materiały eksploatacyjne zasobnika tonera zintegrowanego z bębniem światłoczułym, natomiast w drukarkach laserowych monochromatycznych TYP 1 i TYP 2 wymogu zintegrowania tonera z bębniem już nie ma. W związku z powyższym Wykonawca może stwierdzić, iż Zamawiający nie ma żadnych wewnętrznych wymogów co do integralności tonera bębniem dla urządzeń drukujących a zapisy te są przypadkowe.

Co za tym idzie wnosimy o dopuszczenie urządzenia monochromatycznego wielofunkcyjnego TYP - 1, który obsługuje rozdzielne materiały eksploatacyjne, ewentualnie prosimy o wyjaśnienie utrzymania tego wymogu.

**Odpowiedź**

Patrz zmiana, poz. 3 i 4.

#### **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:**

Zamawiający zmienia treść Opisu potwierdzającego, że oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego, w pozycji 14, oraz

**poz. 2**

**Tom III, pkt III SIWZ:**

Zamawiający zmienia treść Opisu przedmiotu zamówienia, pozycja 14:

jest:

14.	Panel sterownia:	Dwuwierszowy wyświetlacz LCD (wyświetlane komunikaty w języku polskim) Przycisk anulowania wydruku.	spełnia / nie spełnia
-----	------------------	--	-----------------------

poprawia się na:

14.	Panel sterownia:	Wyświetlacz LCD (wyświetlane komunikaty w języku polskim) Przycisk anulowania wydruku.	spełnia / nie spełnia
-----	------------------	---	-----------------------

poz. nr 3

Tom I SIWZ, formularz 3.6:

Zamawiający zmienia treść Opisu potwierdzającego, że oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego, w pozycji 33 oraz

poz. 4

Tom III, pkt III SIWZ:

Zamawiający zmienia treść Opisu przedmiotu zamówienia, pozycja 33:

jest:

33.	Materiały eksploatacyjne	a. Zasobnik tonera zintegrowany z bębniem światłoczułym dostarczany jako pojedynczy kartridż o wydajności 4 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) zawarty w opakowaniu urządzenia.	Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 Kod produktu: ..... szt ..... Wydajność: ..... stron
		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.	Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 Kod produktu: ..... szt ..... Wydajność: ..... stron
		b. 2 sztuki oryginalnych (producenta oferowanej drukarki), kompatybilnych materiałów eksploatacyjnych (tonerów), każdy	spełnia / nie spełnia

		o wydajności 10 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752), oprócz tonera zawartego w opakowaniu drukarki, o którym mowa w pkt a.	
--	--	--	--

**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 GENERALNY  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych  
*Eliza Wójcik*

## 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 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.	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	150 arkuszy	spełnia / nie spełnia

	odbiornika papieru:		
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 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 5000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) zawarty w opakowaniu drukarki. b. Dodatkowe 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 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"> <li>• Kabel łączący drukarkę z gniazdem UTP (linka) o długości 3 m, kat. 6,</li> <li>• kabel USB 2.0 – 1,8 m,</li> <li>• kabel zasilający,</li> <li>• instrukcja obsługi w języku polskim (wersja elektroniczna lub papierowa).</li> </ul>	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 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.	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 sterownia:	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	• Kabel łączący drukarkę z	spełnia / nie

		<p>gniazdem UTP (linka) o długości 5 m, kat. 6,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kabel USB 2.0 - 2 m,</li> <li>kabel zasilający,</li> <li>listwa zasilająca, długość przewodu zasilającego 5 m, 5 gniazd sieciowych z wyłącznikiem i bezpiecznikiem.</li> <li>instrukcja obsługi w języku polskim (wersja elektroniczna lub papierowa)..</li> </ul>	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

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.	<b>Parametry drukowania</b>		
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	150 arkuszy	spełnia / nie spełnia



	papieru		
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 Ethernet 10/100 Base TX. Obsługa standardu 802.1X.	spełnia / nie spełnia
14.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED	spełnia / nie spełnia
15.	<b>Parametry kopiowania</b>		
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.	<b>Parametry faksowania</b>		
21.	Szybkość modemu	33,6 kb/s	spełnia / nie spełnia
22.	Interfejs	RJ-11	spełnia / nie spełnia
23.	<b>Parametry skanera</b>		
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.	<b>Dodatkowe wymagania dla urządzenia</b>		
33.	Materiały eksploatacyjne	c. Zasobnik tonera z bębnem światłoczułym o wydajności 4 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752) zawarty w opakowaniu urządzenia.	Podać proponowane rozwiązanie oraz oznaczenie i ilość tonerów wraz z ich wydajnością podaną zgodnie z normą ISO/IEC 19752 Kod produktu: ..... szt ..... Wydajność: ..... stron
		d. 2 sztuki oryginalnych (producenta oferowanej drukarki), kompatybilnych materiałów eksploatacyjnych (tonerów), każdy o wydajności 10 000 stron (zgodnie z normą ISO/IEC 19752), oprócz tonera	spełnia / nie spełnia

		zawartego w opakowaniu drukarki, o którym 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)
<b>Parametry drukowania</b>			
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
<b>Parametry kopiowania</b>			
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
<b>Parametry faksowania</b>			
21.	Szybkość modemu	33,6 kb/s	spełnia / nie spełnia
22.	Interfejs	RJ-11	spełnia / nie spełnia
<b>Parametry skanera</b>			
24.	Typ skanera	Kolorowy skaner płaski z automatycznym podajnikiem dokumentów ADF (możliwość skanowania obiektów 3D, np. książek, broszur na	spełnia / nie spełnia

		szybie skanera).	
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	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
<b>Dodatkowe wymagania dla urządzenia</b>			
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. 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.  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. Podstawa 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 jednoprzebiegowe	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/Pelnomocnika)