

OAK.KCB.2631/1/18

Załącznik nr 2 do SIWZ- Szczegółowy opis oferowanych urządzeń

**SZCZEGÓŁOWY OPIS OFEROWANYCH URZĄDZEŃ**  
**ZMIENIONY 13.12.2018 r.**

**Szczegółowy opis urządzeń wielofunkcyjnych:**

Zamawiający wymaga, by w ramach danego typu zaoferowane przez Wykonawcę urządzenia były jednorodne.

**1. TYP 1 - Urządzenie wielofunkcyjne spełniające poniższe minimalne wymagania – 3 sztuki**

1.	Typ urządzenia	Wielofunkcyjne, kolorowe, laserowe A3
2.	cechy	fabrycznie nowa lub wyprodukowana w 2018 r. z przebiegiem maks. 20 tys. stron A4
3.	funkcje	drukowanie, kopiowanie, skanowanie i wysyłanie
4.	specyfikacje	
<b>drukowanie/kopiowanie</b>		
	szybkość mono A4	min 50 str./min (jednostronnie)
	szybkość kolor A4	min 50 str./min (jednostronnie)
	szybkość mono A4 dupleks	min 40 str./min
	czas wydruku pierwszej strony mono/kolor	Maks. 8 sek. / 10 sek.
	dupleks	automatyczny
	automatyczny podajnik oryginałów	min. 100 arkuszy, dwustronny, jednoprzebiegowy, kolorowy
	pojemność pojemnika na zużyty toner	min. 40 tys. stron
	ilość możliwych kopii	1-99
	skalowanie	25-400 %
	rozdzielczość kopii/druku	min 600 x 600 dpi / 600 x 600 dpi
	właściwości wydruku	sortowanie i grupowanie wydruku, zszywanie wielopozycyjne
	funkcje	broszura (wydruk, bez zszywania), druk z USB, bezpieczny wydruk zabezpieczony kodem PIN/hasłem, druk sieciowy
<b>skanowanie/wysyłanie</b>		
	skaner	sieciowy, kolorowy, dwustronny, jednoprzebiegowy
	szybkość mono A4	min 70 obrazów/min
	szybkość kolor A4	min 70 obrazów/min
	rozdzielczość	600 dpi
	miejsca docelowe	e-mail, PC (SMB), do USB
	format plików	jpeg, pdf
	protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4)
5.	wydajność tonerów cz/kolor	27 / 20 tys. stron A4
6.	obciążenie miesięczne (producenta)	100 tys. stron
7.	czas rozgrzewania	maks. 35 sek. w tryb normalnym / maks. 15 sek. szybkiego uruchamiania
8.	interfejs użytkownika	kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 7 cali
9.	standardowa pojemność pojemnika	kaseta min 500 arkuszy dla papieru formatu A3 i kaseta min 2 x 500 arkuszy dla papieru formatu A4 oraz boczny podajnik na min 100 arkuszy
10.	format papieru	A3,A4,A4R,A5,C5,B5
11.	język opisu strony	PCL, PostScript 3 (możliwe emulacje)
12.	obsługiwane czcionki	PCL, PostScript 3 (możliwe emulacje)
13.	obsługiwane systemy operacyjne	Windows: 7, 8, 10,(32/64), Server 2016 (32/64)

14.	procesor	min 1,2 GHz
15.	RAM	min 4 GB
16.	dysk twardy	min 250 GB
17.	złącza	Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 lub 3.0
18.	wymiary bazowe (szer. x dł.)	maks. 850 x 850 mm
19.	poziom hałasu	maks. 75 dB
20.	oprogramowanie	w polskiej wersji językowej z możliwością bezpłatnej aktualizacji
21.	dotatkowo	licznik stron, logowanie użytkowników za pomocą kodów i kart zbliżeniowych (kompatybilna z kartami Clamshell EM 125 kHz), tryb uśpienia i oszczędzania energii
22.	podstawa	w komplecie podstawa do drukarki w kolorze pasującym do urządzenia, wyposażone w kółka oraz z możliwością blokady i o wysokości zapewniającej komfortowe użytkowanie urządzenia umieszczonego na podstawie

2. **TYP 2 - Urządzenie wielofunkcyjne spełniające poniższe minimalne wymagania – 4 sztuki**

1.	Typ urządzenia	Wielofunkcyjne, kolorowe, laserowe A4
2.	cechy	fabrycznie nowa lub wyprodukowana w 2018 r. z przebiegiem maks. 20 tys. stron A4
3.	funkcje	drukowanie, kopiowanie, skanowanie i wysyłanie
4.	specyfikacje	
	<b>drukowanie/kopiowanie</b>	
	szybkość mono A4	min 35 str./min (jednostronnie)
	szybkość kolor A4	min 35 str./min (jednostronnie)
	czas wydruku pierwszej strony mono/kolor	maks 10 sek. / 12 sek.
	dupleks	automatyczny
	automatyczny podajnik oryginałów	min 50 arkuszy
	pojemność pojemnika na zużyty toner	min. 30 tys. stron
	ilość możliwych kopii	1-99
	skalowanie	25-400 %
	rozdzielczość kopii/druku	min 600 x 600 dpi / 600 x 600 dpi
	funkcje	druk z USB, bezpieczny wydruk zabezpieczony kodem PIN/hasłem, druk sieciowy
	<b>skanowanie/wysyłanie</b>	
	skaner	sieciowy, kolorowy, dwustronny, jedno- lub dwuprzebiegowy
	szybkość mono A4	min 25 obrazów/min
	szybkość kolor A4	min 25 obrazów/min
	rozdzielczość	600 dpi
	miejsca docelowe	e-mail, PC (SMB), do USB
	format plików	jpeg, pdf
	protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4)
5.	wydajność tonerów cz/kolor	10 / 8 tys. stron A4
6.	obciążenie miesięczne (producenta)	10 tys. stron
7.	czas rozgrzewania	maks. 35 sek. w tryb normalnym / maks. 15 sek. szybkiego uruchamiania
8.	interfejs użytkownika	kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 6 cali
9.	standardowa pojemność pojemnika	kaseta min 1 x 500 arkuszy dla papieru formatu A4 oraz boczny podajnik na min 50 arkuszy
10.	format papieru	A4,A4R,A5,C5,B5
11.	język opisu strony	PCL, PostScript 3 (możliwe emulacje)
12.	obsługiwane czcionki	PCL, PostScript 3 (możliwe emulacje)
13.	obsługiwane systemy operacyjne	Windows: 7, 8, 10,(32/64), Server 2016 (32/64)

14.	procesor	min 800 Mhz
15.	RAM	min 2 GB
16.	dysk twardy	min 160 GB
17.	złącza	Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 lub 3.0
18.	wymiary bazowe(szer. x dl.)	maks. 675 x 750 mm
19.	poziom hałasu	maks. 75 dB
20.	oprogramowanie	w polskiej wersji językowej z możliwością bezpłatnej aktualizacji
21.	dotatkowo	licznik stron, logowanie użytkowników za pomocą kodów i kart zbliżeniowych (kompatybilna z kartami Clamshell EM 125 kHz), tryb uśpienia i oszczędzania energii
22.	podstawa	w komplecie podstawa do drukarki w kolorze pasującym do urządzenia, wyposażone w kółka oraz z możliwością blokady i o wysokości zapewniającej komfortowe użytkowanie urządzenia umieszczonego na podstawie

3. **TYP 3 - Urządzenie wielofunkcyjne spełniające poniższe minimalne wymagania – 1 sztuka**

1.	Typ urządzenia	Wielofunkcyjne, kolorowe, laserowe A4
2.	cechy	fabrycznie nowa lub wyprodukowana w 2018 r. z przebiegiem maks. 20 tys. stron A4
3.	funkcje	drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie, faksowanie
4.	specyfikacje	
	<b>drukowanie/kopiowanie</b>	
	szybkość mono A4	min 35 str./min (jednostronnie)
	szybkość kolor A4	min 35 str./min (jednostronnie)
	czas wydruku pierwszej strony mono/kolor	maks 10 sek. / 12 sek.
	dupleks	automatyczny
	automatyczny podajnik oryginałów	min 50 arkuszy
	pojemność pojemnika na zużyty toner	min. 30 tys. stron
	ilość możliwych kopii	1-99
	skalowanie	25-400 %
	rozdzielczość kopii/druku	min 600 x 600 dpi / 600 x 600 dpi
	funkcje	druk z USB, bezpieczny wydruk zabezpieczony kodem PIN/hasłem, druk sieciowy
	<b>skanowanie/wysyłanie</b>	
	skaner	sieciowy, kolorowy, dwustronny, jedno- lub dwuprzebiegowy
	szybkość mono A4	min 25 obrazów/min
	szybkość kolor A4	min 25 obrazów/min
	rozdzielczość	600 dpi
	miejsca docelowe	e-mail, PC (SMB), do USB
	format plików	jpeg, pdf
	protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4)
	<b>moduł faksu</b>	
	faks	karta faksu montowana wewnętrznie
	szybkość	33,6 Kb/s
	rozdzielczość	min. 200 dpi
	interfejs sieciowy	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet
	funkcje	odbiór faksów 2 stronnych, skrzynka faksów, zdalna diagnostyka, odbiór do pamięci
5.	wydajność tonerów cz/kolor	10 / 8 tys. stron A4
6.	obciążenie miesięczne (producenta)	10 tys. stron
7.	czas rozgrzewania	maks. 35 sek. w tryb normalnym / maks. 15 sek. szybkiego uruchamiania

8.	interfejs użytkownika	kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej min. 6 cali
9.	standardowa pojemność pojemnika	kaseta min 1 x 500 arkuszy dla papieru formatu A4 oraz boczny podajnik na min 50 arkuszy
10.	format papieru	A4,A4R,A5,C5,B5
11.	język opisu strony	PCL, PostScript 3, (możliwe emulacje)
12.	obsługiwane czcionki	PCL, PostScript 3, (możliwe emulacje)
13.	obsługiwane systemy operacyjne	Windows:7, 8, 10,(32/64), Server 2016 (32/64)
14.	procesor	min 800 Mhz
15.	RAM	min 2 GB
16.	dysk twardy	min 160 GB
17.	złącza	Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 lub 3.0
18.	<b>wymiary bazowe (szer. x dl.)</b>	maks. 675 x 750 mm
19.	poziom hałasu	maks. 75 dB
20.	oprogramowanie	w polskiej wersji językowej, z możliwością bezpłatnej aktualizacji
21.	dodatkowo	licznik stron, logowanie użytkowników za pomocą kodów i kart zbliżeniowych (kompatybilna z kartami Clamshell EM 125 kHz), tryb uśpienia i oszczędzania energii
22.	podstawa	w komplecie podstawa do drukarki w kolorze pasującym do urządzenia, wyposażone w kółka oraz z możliwością blokady i o wysokości zapewniającej komfortowe użytkowanie urządzenia umieszczonego na podstawie