

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Urządzenie wielofunkcyjne – 25 szt.

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1.	Typ i zastosowanie	Laserowe urządzenie wielofunkcyjne typu „3 w 1 drukarka – skaner - kopiarka ” typu biznesowego.
2.	Funkcje	Drukarka / Kopiarka / Skaner
3.	Technologia wydruku	Druk laserowy monochromatyczny
4.	Prędkość procesora	Powyżej 600 MHz
5.	Pamięć	Min. 128 MB
6.	Wyświetlacz LCD	Wymagany min. dwuwierszowy ekran LCD (opisy i komunikaty w języku polskim).
7.	Interfejs	1 port USB Hi- Speed (zgodny ze specyfikacją USB 2.0) Dodatkowy kabel USB dedykowany do urządzenia długości co najmniej 250 cm zgodny z wymaganiami producenta urządzenia.
8.	Maksymalny wymagany rozmiar nośnika papieru	A4
9.	Wymagania dotyczące zasilania	Zasilacz uniwersalny 220 - 240V. Kabel zasilający dedykowany przez producenta, z drugiej zakończony wtykiem standardowym (wykorzystywanym w Polsce). Dodatkowy kabel zasilający długości co najmniej 250 cm zgodny z wymaganiami producenta urządzenia.
10.	Pobór mocy podczas wydruku	< 500 [W]
11.	Max. wymiary urządzenia (szer. x głęb. x wys.)	50 x 40 x 50 [cm]
12.	Dopuszczalna max. waga urządzenia	10,0 kg.
13.	Inne	Pojemnik kasetowy na co najmniej 50 arkuszy A4
14.	Dodatkowe	Fabryczny toner startowy
15.	Gwarancja producenta	Min. 36 miesięcy z naprawą w miejscu zgłoszenia awarii lub wymianą urządzenia
16.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 7, 8.x, 10

## Izba Administracji Skarbowej w Warszawie

17.	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych, poprzez stronę www producenta sprzętu lub realizowany poprzez podanie modelu / numeru seryjnego na stronie internetowej producenta urządzenia. Wykonawca zobowiązany będzie do podania sposobu realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).
18.	Wymagane certyfikaty	Energy Star® lub oświadczenie producenta sprzętu o spełnianiu wymogów normy Energy Star w wersji co najmniej 5.x.1 dla oferowanego modelu drukarki. Epeat® co najmniej Bronze lub inny równoważny; Blue Angel lub inny równoważny.
<b>Drukarka – wymagania</b>		
19.	Min. rozdzielczość druku	600 x 600 [dpi]
20.	Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Co najmniej 1500 szt. stron formatu A4
21.	Prędkość drukowania	min. 15 stron formatu A4 /min
22.	Wydruk dwustronny	Tak, ręczny
23.	Standardowe języki drukowania	PCL6, PDF
<b>Skaner – wymagania</b>		
24.	Typ skanera	Płaski
25.	Technologia	CIS
26.	Standard komunikacji	TWAIN lub inny kompatybilny ze standardem TWAIN
27.	Optyczna rozdzielczość skanowania	min. 600 x 600 [dpi]
28.	Interpolowana rozdzielczość skanowania	min. 1200 x 1200 [dpi]
29.	Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	co najmniej 1000 szt. arkuszy formatu A4
30.	Głębokość barw	min. 24 bity
31.	Głębokość szarości	min. 8 bitów (256 odcieni szarości)
32.	Prędkość skanowania	min. do 10 stron A4 /min
33.	Przyciemnianie / rozjaśnianie	Wymagane
34.	Powierzchnia skanowania	min. A4 210 x 297 [mm]
35.	Obsługiwane formaty plików	PDF, JPEG (JPG), TIFF
36.	Skanowanie do pliku	Wymagane

## Izba Administracji Skarbowej w Warszawie

<b>Kopiarka – wymagania</b>		
37.	Min. rozdzielczość kopiowania	600 x 600 [dpi]
38.	Zalecana ilość stron kopiowanych miesięcznie	Co najmniej 1000 szt. stron arkuszy formatu A4
39.	Min. prędkość kopiowania	15 stron formatu A4 /min
40.	Zmniejszanie / powiększanie	20 x 400 [%]
41.	Przyciemnianie / rozjaśnianie	Wymagane
<b>Materiały eksploatacyjne – wymagania</b>		
42.	Dodatkowe	Oryginalna zapasowa kasetka z tonerem do drukarki dedykowana przez producenta sprzętu o wydajności co najmniej 2500 stron