**Załącznik nr 3 do SWZ.**

**Urządzenie wielofunkcyjne A4** *– 41szt.*: + 5 sztuk w ramach prawa opcji

1. Funkcje urządzenia
	1. drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie
2. Technologia druku: atramentowa
3. Maksymalna rozdzielczość drukowania
	1. nie mniej niż 4800 x 1200 dpi
4. Szybkość druku mono/kolor A4
	1. nie mniej niż 34 str. A4/min.
5. Szybkość druku mono/kolor ISO/IEC 24734
	1. nie mniej niż 24 str. A4/min.
6. Czas do otrzymania pierwszej strony mono/kolor
	1. nie więcej niż 5 sek. dla strony mono;
	2. nie więcej niż 6 sek. dla strony kolorowej
7. Miesięczna wydajność urządzenia
	1. nie mniej niż 50 000 str.
8. Obsługiwane formaty papieru (minimum):
	1. A4, A5, A6, B5, B6, C4, C6, koperta DL, koperta nr 10, Letter, Legal, 9 x 13, 10 x 15, 13 x 18, 16:9
9. Rodzaj skanera
	1. skaner jednoprzebiegowy
10. Maksymalna rozdzielczość optyczna skanowania
	1. nie mniej niż 1200 dpi
11. Szybkość skanowania (jednostronne 200 dpi)
	1. minimum 30 obr./min.
12. Skanowanie – miejsce zapisu
	1. skanowanie do e-maila, skanowanie na FTP, skanowanie do katalogu, do pamięci USB
	2. skanowanie z funkcją OCR (za pomocą zewnętrznego software lub wbudowanej funkcjonalności w urządzeniu) do formatu plików typu min. TIFF, JPEG, PDF z funkcją przeszukiwania, Microsoft Word
13. Faksowanie
	1. wysyłanie faksów czarno-białych i kolorowych z poziomu urządzenia
14. Maksymalna szybkość transmisji faksów
	1. nie mniej niż 33,6 kb/s
15. Pamięć stron
	1. nie mniej niż 550 stron
16. Funkcje faksu
	1. faksowanie za pomocą komputera, z faksu na e-mail, przesyłanie faksu do foldera, książka adresowa, faks do wielu odbiorców, automatyczne ponowne wybieranie,
17. Szybkie wybieranie numerów faksu
	1. nie mniej niż 200 numerów i nazw
18. Maksymalna szybkość kopiowania
	1. nie mniej niż 22 obrazy/min.
19. Maksymalna rozdzielczość kopiowania
	1. nie mniej niż 600 x 1200 dpi
20. Pomniejszanie/powiększanie kopii
	1. w zakresie nie mniejszym niż 25 % - 400 %
21. Maksymalna liczba kopii
	1. nie mniej niż 999
22. Maksymalny rozmiar kopii
	1. A4
23. Pojemność głównego podajnika papieru (kasety)
	1. 1 kaseta o pojemności minimum 250 arkuszy
24. Pojemność uniwersalnego podajnika papieru
	1. minimum 80 arkuszy
25. Oryginalna podstawa
	1. wymagana
26. Podajnik ADF
	1. minimum 50 arkuszy
27. Druk dwustronny
	1. automatyczny dupleks
28. Obsługiwana gramatura papieru
	1. 64-300 g/m2
29. Rodzaje nośników papieru
	1. papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy, papier firmowy, fotograficzny papier błyszczący Glossy Photo Paper
30. Wydajność oryginalnych materiałów eksploatacyjnych mono (wartość po pełnym załadowaniu do urządzenia)
	1. BK: minimum 50 000 str.
	2. CMY: minimum 20 000 str.
31. Wbudowane interfejsy
	1. USB Hi-Speed — zgodny ze specyfikacją USB 2.0,
	2. interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T),
	3. bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4),
	4. Wi-Fi Direct.
32. Protokoły w komunikacji sieciowej
	1. TCP/IPv4, TCP/IPv6, HTTP, HTTPS, IPSEC
33. Protokoły skanowania sieciowego
	1. WSD-Scan, FTP
34. Zabezpieczenie sieci WLAN
	1. WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA2 PSK (AES), WPA2 Enterprise (AES)
35. Funkcje zabezpieczeń
	1. bezpieczne drukowanie poufne z wprowadzaniem kodu PIN, Książka adresowa LDAP, IPsec, IEEE802.1x, SSL (uwierzytelnianie serwera), tryb panelu administratora
36. Obsługiwana emulacja
	1. PCL 5, PCL 6, Postscript 3, PDF 1.7
37. Usługi drukowania mobilnego i w chmurze
	1. Apple AirPrint, Google Cloud Print
38. Emisja hałasu
	1. maksymalnie podczas pracy: 6,8 B (A)
39. Wyświetlacz LCD
	1. kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 10,9 cm
40. Zużycie energii wg. współczynnika TEC (tygodniowo)
	1. (TEC) 0,2 kWh/week (maksymalnie)
41. Maksymalny pobór mocy w trybie kopiowania/drukowania
	1. nie więcej niż 30 W (kopiowanie autonomiczne, wzorzec normy ISO/IEC 24712)
42. Waga urządzenia
	1. nie więcej niż 28 kg
43. Wymiary urządzenia (szer. x głęb. x wys.):
	1. nie większe niż 450mm x 600mm x 610mm

Urządzenie wielofunkcyjne, dopuszczone poleasingowe nie starsze niż z 2021r.

Oferowane urządzenia muszą umożliwiać wysyłanie wiadomości e-mail za pośrednictwem kont pocztowych w używanej przez Zamawiającego usłudze Microsoft 365.

**Urządzenie wielofunkcyjne A3** *– 115 szt. + 5 szt. w ramach prawa opcji*:

1. Prędkość drukowania w trybie kolorowym i czarno-białym:
	1. format A4: nie mniej niż 40 str./min.,
	2. format A3: nie mniej niż 20 str./min..
2. Technologia druku: laserowa
3. Obsługiwane formaty papieru:
	1. nie mniej niż A5, A4, A3, SRA3
4. Podawanie papieru:
	1. dwie uniwersalne kasety o pojemności minimum 550 ark. każda (przy gramaturze 80 g/m2),
	2. podajnik boczny na minimum 100 ark. (przy 80 g/m2)
5. Obsługiwana gramatura papieru z kaset:
	1. w zakresie nie mniejszym 60 - 300 g/m2
6. Obsługiwane formaty papieru z wszystkich kaset:
	1. w zakresie nie mniejszym A4 – SRA3
7. Obsługiwana gramatura papieru przez podajnik boczny:
	1. w zakresie nie mniejszym 55 – 300  g/m2
8. Dupleks:
	1. zainstalowany, automatyczny
9. Obsługa wydruku w dupleksie przy pobieraniu papieru z kasety:
	1. w zakresie nie mniejszym 60 -256 g/m2
10. Podstawa:
	1. na kółkach, oryginalna (wykonana przez producenta urządzenia), dedykowana do oferowanego modelu urządzenia
11. Twardy dysk:
	1. zainstalowany w urządzeniu, o pojemności nie mniejszej niż 250 GB
12. Wyświetlacz:
	1. kolorowy, dotykowy, o przekątnej nie mniejszej niż 10 cali z komunikatami w języku polskim
13. Maksymalna rozdzielczość drukowania (rzeczywista):
	1. nie mniej niż 600 x 600 dpi
14. Maksymalna rozdzielczość drukowania (interpolowana):
	1. nie mniej niż 9600 x 600 dpi
15. Maksymalna rozdzielczość kopiowania:
	1. nie mniej niż 600 x 600 dpi
16. Kopiowanie seryjne:
	1. w zakresie nie mniejszym niż 1-9999 kopii
17. Czas nagrzewania:
	1. nie więcej niż 10 s
18. Czas uzyskania pierwszej strony:
	1. nie więcej niż 4,7 s (mono) / 6,7 s (kolor),
19. Złącza (minimum):
	1. Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000 Base-T, 2 x USB 2.0 host
20. Języki opisu strony:
	1. PCL6
21. Automatyczny podajnik dokumentów:
	1. zainstalowany, odwracający, o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy (80 g/m2)
22. Możliwość zainstalowania dwóch dodatkowych tac odbiorczych o łącznej pojemności nie mniejszej niż 200 arkuszy (80 g/m2)
23. Możliwość wyposażenia w moduł finiszera z funkcjami zszywania dwupozycyjnego, zszywania bezzszywkowego, zszywania ręcznego i dziurkowania
24. Prędkość skanowania w kolorze:
	1. nie mniej niż 80 str./min.
25. Sposoby skanowania (minimum):
	1. do emaila,
	2. na serwer FTP,
	3. do folderu sieciowego (SMB),
	4. na nośnik pamięci USB,
	5. do foldera na twardym dysku,
	6. sieciowe skanowanie TWAIN
26. Formaty skanowania (minimum):
	1. TIFF, JPEG, PDF, PDF/A-1b, szyfrowany PDF, XPS
27. Sortowanie wydruków:
	1. zainstalowane, elektroniczne z przesunięciem offsetowym przy pobieraniu papieru z jednego źródła
28. Możliwość wydruku na papierze banerowym o wymiarach maksymalnych nie mniejszych niż 320 x 1300 mm
29. Możliwość wyświetlenia panelu urządzenia na komputerze i zdalnej obsługi urządzenia (wszystkie funkcje dostępne na panelu muszą być dostępne na komputerze)
30. Możliwość podglądu na panelu urządzenia: dokumenty przed skopiowaniem/zeskanowaniem mogą być oglądane i edytowane (obracanie strony, zmiana kolejności stron, usuwanie arkuszy, wstawianie pustych stron, usuwanie fragmentu zawartości strony) na panelu urządzenia
31. Możliwość rejestracji nie mniej niż 48 różnych programów (predefiniowane parametry zadań z możliwością ich przywoływania po wciśnięciu jednego przycisku)
32. Możliwość kopiowania/drukowania w tandemie, tj. rozłożenia pracy na 2 urządzenia pracujące w sieci
33. Możliwość wydruk z nośnika pamięci USB plików TIFF, JPEG, TXT, PDF
34. Obsługa drukowania z urządzeń mobilnych:
	1. Mopria, AirPrint, urządzenia pracujące na systemie Android
35. Obsługa usługi Google Cloud Print
36. Książka adresowa o pojemności nie mniejszej niż 2000 wpisów
37. Możliwość automatycznego podzielenia skanowanego dokumentu na wiele plików o określonej ilości stron
38. Możliwość jednoczesnego skanowania wielu małych dokumentów z szyby i zapisaniu ich jako oddzielnych plików
39. Możliwość utworzenia do 1000 folderów użytkowników na twardym dysku urządzenia
40. Szyfrowanie danych:
	1. z wykorzystaniem AES 256-bit
41. Nadpisywanie danych na HDD:
	1. tak, nie mniej niż 10 razy
42. Obsługa protokołów sieciowych i zgodność ze standardami (minimum):
	1. HTTPS, FTPS, SSL, IPsec, S/MIME, IEE 802.1X, SNMP V3
43. Skanowanie Eco:
	1. podczas skanowania moduł utrwalania pozostaje wyłączony
44. Możliwość wysyłania i odbierania faksów z urządzenia podłączonego do linii faksowej
45. Waga:
	1. nie więcej niż 80 kg
46. Wymiary:
	1. nie większe niż 620mm x 650mm x 850mm
47. Maksymalny pobór mocy:
	1. nie więcej niż 1,9kW

Urządzenie wielofunkcyjne, dopuszczone poleasingowe nie starsze niż z 2018r.

Oferowane urządzenia muszą umożliwiać wysyłanie wiadomości e-mail za pośrednictwem kont pocztowych w używanej przez Zamawiającego usłudze Microsoft 365.