

Załącznik nr 3 do SWZ.

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

1. Funkcje urządzenia
 - a. drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie
2. Technologia druku: atramentowa
3. Maksymalna rozdzielczość drukowania
 - a. nie mniej niż 4800 x 1200 dpi
4. Szybkość druku mono/kolor A4
 - a. nie mniej niż 34 str. A4/min.
5. Szybkość druku mono/kolor ISO/IEC 24734
 - a. nie mniej niż 24 str. A4/min.
6. Czas do otrzymania pierwszej strony mono/kolor
 - a. nie więcej niż 5 sek. dla strony mono;
 - b. nie więcej niż 6 sek. dla strony kolorowej
7. Miesięczna wydajność urządzenia
 - a. nie mniej niż 50 000 str.
8. Obsługiwane formaty papieru (minimum):
 - a. 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
 - a. skaner jednoprzbiegowy
10. Maksymalna rozdzielczość optyczna skanowania
 - a. nie mniej niż 1200 dpi
11. Szybkość skanowania (jednostronne 200 dpi)
 - a. minimum 30 obr./min.
12. Skanowanie – miejsce zapisu
 - a. skanowanie do e-maila, skanowanie na FTP, skanowanie do katalogu, do pamięci USB
 - b. 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
 - a. wysyłanie faksów czarno-białych i kolorowych z poziomu urządzenia
14. Maksymalna szybkość transmisji faksów
 - a. nie mniej niż 33,6 kb/s
15. Pamięć stron
 - a. nie mniej niż 550 stron
16. Funkcje faksu
 - a. 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
 - a. nie mniej niż 200 numerów i nazw
18. Maksymalna szybkość kopiowania
 - a. nie mniej niż 22 obrazy/min.
19. Maksymalna rozdzielczość kopiowania
 - a. nie mniej niż 600 x 1200 dpi
20. Pomniejszanie/powiększanie kopii
 - a. w zakresie nie mniejszym niż 25 % - 400 %
21. Maksymalna liczba kopii
 - a. nie mniej niż 999

22. Maksymalny rozmiar kopii
 - a. A4
23. Pojemność głównego podajnika papieru (kasety)
 - a. 1 kasetka o pojemności minimum 250 arkuszy
24. Pojemność uniwersalnego podajnika papieru
 - a. minimum 80 arkuszy
25. Oryginalna podstawa
 - a. wymagana
26. Podajnik ADF
 - a. minimum 50 arkuszy
27. Druk dwustronny
 - a. automatyczny dupleks
28. Obsługiwana gramatura papieru
 - a. 64-300 g/m²
29. Rodzaje nośników papieru
 - a. papier zwykły, papier makulaturowy, papier kolorowy, papier firmowy, fotograficzny papier błyszczący Glossy Photo Paper
30. Wydajność oryginalnych materiałów eksploatacyjnych mono (wartość po pełnym załadunku do urządzenia)
 - a. BK: minimum 50 000 str.
 - b. CMY: minimum 20 000 str.
31. Wbudowane interfejsy
 - a. USB Hi-Speed — zgodny ze specyfikacją USB 2.0,
 - b. interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T),
 - c. bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4),
 - d. Wi-Fi Direct.
32. Protokoły w komunikacji sieciowej
 - a. TCP/IPv4, TCP/IPv6, HTTP, HTTPS, IPSEC
33. Protokoły skanowania sieciowego
 - a. WSD-Scan, FTP
34. Zabezpieczenie sieci WLAN
 - a. WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA2 PSK (AES), WPA2 Enterprise (AES)
35. Funkcje zabezpieczeń
 - a. bezpieczne drukowanie poufne z wprowadzaniem kodu PIN, Książka adresowa LDAP, IPsec, IEEE802.1x, SSL (uwierzytelnianie serwera), tryb panelu administratora
36. Obsługiwana emulacja
 - a. PCL 5, PCL 6, Postscript 3, PDF 1.7
37. Usługi drukowania mobilnego i w chmurze
 - a. Apple AirPrint, Google Cloud Print
38. Emisja hałasu
 - a. maksymalnie podczas pracy: 6,8 B (A)
39. Wyświetlacz LCD
 - a. kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 10,9 cm
40. Zużycie energii wg. współczynnika TEC (tygodniowo)
 - a. (TEC) 0,2 kWh/week (maksymalnie)
41. Maksymalny pobór mocy w trybie kopiowania/drukowania
 - a. nie więcej niż 30 W (kopiowanie autonomiczne, wzorzec normy ISO/IEC 24712)
42. Waga urządzenia
 - a. nie więcej niż 28 kg
43. Wymiary urządzenia (szer. x głęb. x wys.):

- a. 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:
 - a. format A4: nie mniej niż 40 str./min.,
 - b. format A3: nie mniej niż 20 str./min..
2. Technologia druku: laserowa
3. Obsługiwane formaty papieru:
 - a. nie mniej niż A5, A4, A3, SRA3
4. Podawanie papieru:
 - a. dwie uniwersalne kasety o pojemności minimum 550 ark. każda (przy gramaturze 80 g/m²),
 - b. podajnik boczny na minimum 100 ark. (przy 80 g/m²)
5. Obsługiwana gramatura papieru z kaset:
 - a. w zakresie nie mniejszym 60 - 300 g/m²
6. Obsługiwane formaty papieru z wszystkich kaset:
 - a. w zakresie nie mniejszym A4 – SRA3
7. Obsługiwana gramatura papieru przez podajnik boczny:
 - a. w zakresie nie mniejszym 55 – 300 g/m²
8. Dupleks:
 - a. zainstalowany, automatyczny
9. Obsługa wydruku w dupleksie przy pobieraniu papieru z kasety:
 - a. w zakresie nie mniejszym 60 -256 g/m²
10. Podstawa:
 - a. na kółkach, oryginalna (wykonana przez producenta urządzenia), dedykowana do oferowanego modelu urządzenia
11. Twardy dysk:
 - a. zainstalowany w urządzeniu, o pojemności nie mniejszej niż 250 GB
12. Wyświetlacz:
 - a. kolorowy, dotykowy, o przekątnej nie mniejszej niż 10 cali z komunikatami w języku polskim
13. Maksymalna rozdzielczość drukowania (rzeczywista):
 - a. nie mniej niż 600 x 600 dpi
14. Maksymalna rozdzielczość drukowania (interpolowana):
 - a. nie mniej niż 9600 x 600 dpi
15. Maksymalna rozdzielczość kopiowania:
 - a. nie mniej niż 600 x 600 dpi
16. Kopiowanie seryjne:
 - a. w zakresie nie mniejszym niż 1-9999 kopii
17. Czas nagrzewania:
 - a. nie więcej niż 10 s
18. Czas uzyskania pierwszej strony:
 - a. nie więcej niż 4,7 s (mono) / 6,7 s (kolor),
19. Złącza (minimum):
 - a. Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000 Base-T, 2 x USB 2.0 host
20. Języki opisu strony:
 - a. PCL6
21. Automatyczny podajnik dokumentów:
 - a. 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:
 - a. nie mniej niż 80 str./min.
25. Sposoby skanowania (minimum):
 - a. do emaila,
 - b. na serwer FTP,
 - c. do folderu sieciowego (SMB),
 - d. na nośnik pamięci USB,
 - e. do foldera na twardym dysku,
 - f. sieciowe skanowanie TWAIN
26. Formaty skanowania (minimum):
 - a. TIFF, JPEG, PDF, PDF/A-1b, szyfrowany PDF, XPS
27. Sortowanie wydruków:
 - a. 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:
 - a. 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:
 - a. z wykorzystaniem AES 256-bit
41. Nadpisywanie danych na HDD:
 - a. tak, nie mniej niż 10 razy
42. Obsługa protokołów sieciowych i zgodność ze standardami (minimum):
 - a. HTTPS, FTPS, SSL, IPsec, S/MIME, IEE 802.1X, SNMP V3
43. Skanowanie Eco:
 - a. podczas skanowania moduł utrwalania pozostaje wyłączony
44. Możliwość wysyłania i odbierania faksów z urządzenia podłączonego do linii faksowej
45. Waga:
 - a. nie więcej niż 80 kg
46. Wymiary:
 - a. nie większe niż 620mm x 650mm x 850mm
47. Maksymalny pobór mocy:
 - a. 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.