

**ZAŁĄCZNIK nr 6**

**Wykaz proponowanych urządzeń**

Zamawiający wymaga by zaproponowane urządzenia posiadały parametry techniczne nie gorsze od urządzeń opisanych w Załączniku nr 3 (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) oraz aby jednoznacznie określony był model i producent zaoferowanego sprzętu. Oferty bez jednoznacznie podanych, wyszczególnionych poniżej parametrów, będą odrzucone.

 **URZĄDZENIE TYP A**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane\*** |
| 1. | 1. Technologia druku: laserowa, kolorowa A42. Tryby pracy: kopiarka, drukarka sieciowa, skaner sieciowy, faks3. Prędkość pracy (mono/kolor, A4): 38 str./min.4. Moduł dupleksu: standard5. Panel sterowania: kolorowy, dotykowy, o przekątnej 7 cali, z możliwością regulacji pochylenia6. Pamięć min 2 GB 7. Pojemność kasety na papier: min 550 ark.8. Pojemność podajnika ręcznego: min 100 ark.9. Papier obsługiwany przez standardową kasetę: formaty A4-A6, formaty użytkownika od 105 x 127 mm do 215,9 x 355,7 mm, koperty (10, 9, DL, C5, B5), gramatura od 60 do 218 g/m210. Papier obsługiwany przez podajnik ręczny: formaty A4-A6, formaty użytkownika od 76,2 x 148 mm do 215,9 x 355,7 mm, baner o wymiarach maksymalnych 215,9 x 1320,8 mm, koperty (7 3/4, 10, 9, DL, C5, B5), gramatura od 60 do 218 g/m211. Pojemność tacy odbiorczej: min 300 ark.12. Czas uzyskania pierwszej kopii: 7 s. (mono) / 8 s. (kolor)13. Kopiowanie seryjne: 1-999914. Rozdzielczość kopiowania: 600 x 600 dpi15. Przeskalowanie: 25-400%16. Interfejsy: standardowo USB2.0, Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, opcjonalnie złącze wifi IEEE802.11 a/ac/b/g/n17. Obsługiwane języki strony: PCL5c, PCL6, PS3 (emulacja)18. Rozdzielczość drukowania: 1200 x 1200 dpi, 2400 x 600 dpi19. Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, 8.1, 10, Windows Server 2008, Server 2008R2, Server 2016, Server 2019, MacOS 10.10 i nowsze, Linux, Unix, Novel, Citrix20. Protokoły sieciowe: TCP/IP (IPv4, IPv6), TCP, UDP21. Protokoły drukowania: LPR/LPD, Direct IP (Port 9100), Enhanced IP (Port 9400), Secure IP (Port 96xx), FTP, TFTP< telnet, IPP 1.0, 1.1, 2.0, WSD22. Rozdzielczość skanera: 75, 150, 200, 300, 400, 600 dpi23. Miejsca docelowe skanowania: do emaila, do FTP, do SMB, do USB, 24. Formaty plików skanera: standardowo TIFF, PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b, szyfrowany PDF, XPS, JPEG25. Prędkość skanowania (kolor i mono, A4): jednostronnie do 56 str./min., dwustronnie do 26 str./min.26. Podajnik dokumentów: odwracający na 50 ark.27. Protokoły bezpieczeństwa opcjonalnego złącza bezprzewodowego: WEP, WPA PSK, WPA EAP, WAP2 PSK, WPA2 EAP28. Otwarta platforma: możliwość obsługi zewnętrznych rozwiązań zarządzania drukowaniem29. Zdalny panel: możliwość wyświetlenia panelu sterowania na komputerze i zdalna obsługa urządzenia z poziomu komputera (dostęp do wszystkich funkcji wyświetlanych na panelu urządzenia)30. Standard faksu: Super G3/G331. Czas transmisji: 3 s. lub szybciej32. Procesor: 1,2 GHZ33. Protokoły bezpieczeństwa: SNMPv3, 802.1x, IPSec, TLS, TTLS, SSL34. Wydruk bezpośredni z nośnika USB: formaty DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, PDF, XPS, DCX, GIF, JPEG, BMP, PCX, TIFF, PNG |  |
| 2. | **Producent:****Model:** |  |

 **URZĄDZENIE TYP B**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane\*** |
| 1. | 1. Prędkość pracy A4 w kolorze: 26 str./min.
2. Prędkość pracy A3 w kolorze: 15 str./min.
3. Obsługiwane formaty papieru: A5, A4, A3, SRA3
4. Podawanie papieru: dwie uniwersalne kasety o pojemności 550 ark. każda (przy gramaturze 80 g/m2), podajnik boczny na 100 ark. (przy 80 g/m2)
5. Obsługiwana gramatura papieru z kaset: co najmniej 60 - 300 g/m2
6. Obsługiwane formaty papieru z wszystkich kaset: A4 – SRA3
7. Obsługiwana gramatura papieru przez podajnik boczny: co najmniej 55 – 300 g/m2
8. Dupleks: standardowo
9. Obsługa wydruku w dupleksie przy pobieraniu papieru z kasety: 60 -256 g/m2
10. Podstawa: na kółkach, oryginalna (wykonana przez producenta urządzenia)
11. Pamięć: 5 GB
12. Twardy dysk: 500 GB
13. Wyświetlacz: kolorowy, dotykowy , 10 cali z komunikatami w języku polskim
14. Rozdzielczość drukowania, kopiowania : 600 x 600 dpi
15. Kopiowanie seryjne: 1-9999
16. Czas nagrzewania: 20 s.
17. Czas uzyskania pierwszej strony: 4,7 s. (mono) / 6,7 s. (kolor)
18. Złącza: Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000 Base-T, 2 x USB 2.0 host
19. **Języki opisu strony: PCL6, Adobe PostScript3**
20. Podajnik dokumentów: odwracający, o pojemność co najmniej 100 arkuszy (80 g/m2)
21. Prędkość skanowania w kolorze: co najmniej 80 str./min.
22. Sposoby skanowania: do emaila, na serwer FTP, do folderu sieciowego (SMB), na nośnik pamięci USB, do foldera na twardym dysku, sieciowe skanowanie TWAIN
23. Formaty skanowania: TIFF, JPEG, PDF, PDF/A-1b, szyfrowany PDF, XPS
24. Sortowanie: przesunięciem offsetowym dla formatów A4 i A3
25. Dupleks: standardowo
26. Wydruk na papierze banerowym o wymiarach maksymalnych 320 x 1300 mm
27. Możliwość wyświetlenia panelu urządzenia na komputerze i zdalnej obsługi urządzenia (wszystkie funkcje dostępne na panelu mogą być wprowadzane na komputerze)
28. Funkcja 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)
29. Kopiowanie / drukowanie w tandemie: praca zostanie rozłożona na 2 urządzenia pracujące w sieci
30. Wydruk z nośnika pamięci USB plików TIFF, JPEG, TXT, PDF
31. Wydruk podążający: możliwość odbioru wydruku na dowolnym urządzeniu pracującym w sieci (do 5 urządzeń)
32. Automatyczne wysuwanie tonera – pojemnik z tonerem automatycznie zostanie wysunięty, gdy się skończy; użytkownik nie może samodzielnie wymienić tonera zanim się skończy
33. Obsługa drukowania z urządzeń mobilnych: AirPrint, urządzenia pracujące na systemie Android
34. Książka adresowa: możliwość wprowadzenia do 2000 wpisów
35. Skanowane dokumenty mogą być automatycznie podzielone na wiele plików o określonej ilości stron
36. Możliwość jednoczesnego skanowania wielu małych dokumentów z szyby i zapisaniu ich jako oddzielnych plików
37. Szyfrowanie danych: z wykorzystaniem AES 256-bit
38. Nadpisywanie danych na HDD: do 10 razy
39. Obsługa protokołów i zgodność ze standardami: HTTPS, FTPS, SSL, IPsec, S/MIME, IEE 802.1X, SNMP V3
40. Urządzenie dostarczone wraz z materiałami eksploatacyjnymi w 100% pełnymi nie startowymi.
41. Podstawa pod urządzenie na kółkach
42. Urządzenie będące w ofercie bieżącej producenta. Rok produkcji urządzenia 2020.
 |  |
| 2. | **Producent:****Model:** |  |

**URZĄDZENIE TYP C**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane\*** |
| 1. | 1) Technologia druku – laserowa monochromatyczna2) Prędkość druku - 33 str./min. 3) Czas pierwszego wydruku – szybciej niż 8,2 s.4) Szybkość procesora – 350MHz5) Pamięc – 256MB6) Rozdzielczość (dpi) – 1200x6007) Język drukarki – PCL5e, PCL6, PS38) Dupleks – automatryczny9) Panel sterowania – 2-liniowy LCD10) NFC – tak11) Drukowanie sieciowe – tak12) Drukowanie bezprzewodowe – tak13) Podajnik standardowy – 250 ark.14) Podajnik wielofunkcyjny – 1 arkusz15) Pojemność wyjściowa – 120 ark.16) Rodzaje nośników – A4, A5, B5, A6, Letter17) Rodzaje nośników – papier zwykły, gruby, folie, karton, etykiety18) Gramatura nośników – podajnik standardowy 60-105 g/m2, podajnik wielofunkcyjny 60-200g/m219) Wymiary (szer. x głęb. x wys.) – 354x334x232 mm20) Masa – nie więcej niż 6,8 kg21) Poziom hałasu – ≤ 52dB, tryb oczekiwania ≤30dB22) Zużycie energii – drukowanie: średnio 525W; tryb oczekiwania 50W; tryb uśpienia 23) Obsługiwane systemy operacyjne: Microsoft Windows, Serwer 2003/2008/2012/XP/Vista/Win7/Win8.1/Win10 (32/64 Bit), Mac OS 10.7 – 10.13, Linux (Ubuntu 12.04&14.04&16.04&18.04)24) Złącza – min high speed USB 2.0; Ethernet IEEE 802.3, 10x100Base-TX, WIFI IEEE 802.11b/g/n25) Materiały eksploatacyjne: oddzielny bęben i toner; wydajność tonera min. 11000 stron A4, wydajność bębna min 25000. |  |
| 2. | **Producent:****Model:** |  |

…………………..., dnia ………………….. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(podpisy osób upoważnionych do reprezentacji)*