

Wymagania i parametry techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia dla części 1

1. Urządzenie wielofunkcyjne Canon imageRUNNER ADVANCE DX C3935i

| Rodzaj parametru | Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologia druku | Laserowa |
| Rodzaj druku | Kolorowy |
| Format wydruku | A3 |
| Rozdzielczość | 600x1200 dpi lub 1200 x 1200 dpi |
| Prędkość druku | A4 mono jednostronnie >= 35 str./min A4 mono dwustronnie >= 35 str./min |
| Procesor (szybkość pojedynczego rdzenia) | 1,8 GHz |
| Pamięć RAM zainstalowana | 4,5 GB |
| Dysk SSD | 250 GB |
| Dupleks | Automatyczny |
| Interfejsy | Standardowo: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, USB 2.0 (host) x 1, USB 3.0 (host) x 1, USB 2.0 (urządzenie) x1 |
| Język opisu strony | PCL 6, oryginalny Adobe PostScript3 |
| Panel sterowania | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 10 cali |
| Personalizacja panelu sterowania | Możliwość personalizacji wyglądu panelu z poziomu użytkowników osobistych ustawień (język, rodzaj tła, ilości widocznych przycisków, tworzenie przycisków z ostatnio wykonywanych zadań). Możliwość zapamiętywania przez urządzenie co najmniej 9 ostatnio wykonanych akcji (kopiowanie, skanowanie, druk z nośnika) wraz ze szczegółową specyfikacją. Udostępnianie listy na ekranie i umożliwianie szybkiego przywrócenia wykorzystanych ustawień. Urządzenie umożliwia utworzenie ikon/guzików pozwalających na szybkie wykonanie powtarzalnych czynności. |
| Wydruk plików z pamięci USB | Obsługiwane formaty PDF, JPEG, TIFF, EPS, XPS |
| Wydruk ze smartfonów oraz chmury | Tak |
| Wydruk wstrzymany | Możliwość zdefiniowania na urządzeniu polityki wstrzymywania wszystkich lub wybranych wydruków. Możliwość zarządzania swoją kolejką wstrzymanych prac na pulpicie urządzenia, po identyfikacji użytkownika kodem PIN (opcjonalnie kartą) - podgląd wstrzymanego dokumentu, zmiana opcji wykończeniowych, zwolnienie do druku lub wykasowanie pracy. |
| Skaner | Płaski, kolorowy, z automatycznym, <u>jednoprzebiegowym</u> , podajnikiem dokumentów, wyposażony w ultradźwiękowy detektor podwójnych pobrań. |
| Rozdzielczość skanowania | 600x600dpi |
| Pojemność automatycznego dwustronnego podajnika dokumentów | 200 arkuszy o gramaturze 80 g/m2 |
| Długość skanowanych oryginałów | Co najmniej 990 mm w trybie jednostronnym |

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prędkość skanowania w czerni i kolorze (dla formatu A4) | Min. 270 obr./min (przy skanowaniu dwustronnym), dla dokumentów kolorowych w rozdzielczości 300 dpi, przy standardowym zadruku strony na poziomie 5% |
| Format plików | TIFF, JPEG, PDF, PDF/A-1b, szyfrowany PDF, przeszukiwalny PDF, XPS (kompresja, OCR z wyszukiwaniem tekstu) |
| OCR | Wbudowany moduł OCR bez limitu stron i licencji pozwalający skanować do formatów Word, PowerPoint, przeszukiwalnego PDF |
| Skanowanie bezpośrednie do | Pamięci USB, Smartfonów |
| Czas rozgrzewania urządzenia | Maksymalnie 10 sek. (czas od włączenia zasilania urządzenia do momentu, gdy urządzenie jest gotowe do kopiowania) |
| Czas druku pierwszej kopii | Maksymalnie 6 sekund |
| Kopiowanie ciągłe | 1-999 |
| Powiększanie dokumentów | 25% - 400% |
| Kopiowanie dwustronne | Tak |
| Kasety na papier | Łączna pojemność zainstalowanych tac papieru liczona dla arkuszy A4 nie mniej niż 1100 arkuszy. Pojemność zainstalowanych tac dla formatu A3 nie mniej niż 550 arkuszy. Dla gramatury 80g/m2. |
| Podajnik boczny | na 100 arkuszy (80 g/m2) obsługujący gramaturę 52-300g/m2 i formaty A6-A4 oraz wydruk banerów |
| Pojemność tacy odbiorczej | 250 arkuszy o gramaturze 80 g/m2 |
| Dane techniczne wysyłania – miejsce docelowe | Standardowo: E-mail / Internet FAX (SMTP), SMB 3.1.1, FTP, WebDAV, Mail Box |
| Książka adresowa | LDAP (2000) / lokalnie (1600) / szybkie wybieranie (200) |
| Protokół komunikacji | Pliki: FTP (TCP/IP), SMB 3.1.1 (TCP/IP), WebDAV Poczta e-mail / faks internetowy: SMTP, POP3 |
| Format plików wysyłanych | Standardowo: TIFF, JPEG, PDF (kompaktowe, z możliwością wyszukiwania, stosowanie zasad, optymalizacja na potrzeby Internetu, PDF/A-1b, Trace & Smooth, szyfrowane, sygnatura urządzenia, podpis użytkownika), XPS (kompaktowe, z możliwością wyszukiwania, podpis urządzenia, podpis użytkownika), Office Open XML (PowerPoint, Word) |
| Oprogramowanie antywirusowe w urządzeniu (McAfee lub Bitdefender) | Tak |
| Bezpieczeństwo danych | Urządzenie szyfruje dane na lokalnych nośnikach zgodnie ze standardem FIPS 140-3 (potwierdzone przez https://csrc.nist.gov/) Urządzenie wykorzystuje standard TPM w wersji 2.0 do zabezpieczenia danych |
| Bezpieczeństwo urządzenia | Urządzenie realizuje mechanizmy odporności i przywracania oprogramowania układowego w zakresie zdefiniowanym przez NIST SP800-193) - Protected & Resilient |
| Obsługa przez urządzenie szyfrowanego protokołu TLS1.3 | Tak |
| Inne wymagania | Zestaw materiałów eksploatacyjnych wyprodukowanych przez producenta urządzenia pozwalający na wydrukowanie co najmniej 23 000 stron w tym 18 000 stron kolorowych Podpowiedź dla użytkownika na panelu urządzenia w postaci filmu pokazującego w jaki sposób należy usunąć zacięcia oraz wymienić toner, bęben, pojemnik na zużyty toner Urządzenie musi być fabrycznie nowe wyprodukowane w 2024r. lub później |
| Poziom głośności urządzenia | <=50 dB |
| Stolik | Podstawa jezdna pod urządzenie. |
| Gwarancja | min. 36 miesięcy. Gwarancja musi być świadczona przez autoryzowany serwis producenta urządzenia. |

2. Urządzenie wielofunkcyjne Canon imageRUNNER ADVANCE DX 4945i

| Rodzaj parametru | Minimalne parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologia druku | Laserowa |
| Rodzaj druku | Monochromatyczny |
| Format wydruku | A3 |
| Rozdzielczość | 600x1200 dpi lub 1200 x 1200 dpi |
| Prędkość druku | A4 mono jednostronnie >= 45 str./min A4 mono dwustronnie >= 45 str./min |
| Procesor (szybkość pojedynczego rdzenia) | 1,8 GHz |
| Pamięć RAM zainstalowana | 4,5 GB |
| Dysk SSD | 250 GB |
| Dupleks | Automatyczny |
| Interfejsy | Standardowo: 100Base-T/100Base-TX/10Base-T, USB 2.0 (host) x 1, USB 3.0 (host) x 1, USB 2.0 (urządzenie) x1 |
| Język opisu strony | PCL 6, oryginalny Adobe PostScript3 |
| Panel sterowania | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 10 cali |
| Personalizacja panelu sterowania | Możliwość personalizacji wyglądu panelu z poziomu użytkowników osobistych ustawień (język, rodzaj tła, ilości widocznych przycisków, tworzenie przycisków z ostatnio wykonywanych zadań) Możliwość zapamiętywania przez urządzenie co najmniej 9 ostatnio wykonanych akcji (kopiowanie, skanowanie, druk z nośnika) wraz ze szczegółową specyfikacją. Udostępnianie listy na ekranie i umożliwianie szybkiego przywrócenia wykorzystanych ustawień. Urządzenie umożliwia utworzenie ikon/guzików pozwalających na szybkie wykonanie powtarzalnych czynności. |
| Wydruk plików z pamięci USB | Obsługiwane formaty PDF, JPEG, TIFF, EPS, XPS |
| Wydruk ze smartfonów oraz chmury | Tak |
| Wydruk wstrzymany | Możliwość zdefiniowania na urządzeniu polityki wstrzymywania wszystkich lub wybranych wydruków. Możliwość zarządzania swoją kolejką wstrzymanych prac na pulpicie urządzenia, po identyfikacji użytkownika kodem PIN (opcjonalnie kartą) - podgląd wstrzymanego dokumentu, zmiana opcji wykończeniowych, zwolnienie do druku lub wykasowanie pracy. |
| Skaner | Płaski, kolorowy, z automatycznym, <u>jednoprzebiegowym</u> , podajnikiem dokumentów, wyposażony w ultradźwiękowy detektor podwójnych pobrań. |
| Rozdzielczość skanowania | 600x600dpi |
| Pojemność automatycznego dwustronnego podajnika dokumentów | 200 arkuszy o gramaturze 80 g/m2 |
| Długość skanowanych oryginałów | Co najmniej 990 mm w trybie jednostronnym |
| Prędkość skanowania w czerni (dla formatu A4) | Min. 270 obr./min (przy skanowaniu dwustronnym), dla dokumentów w rozdzielczości 300 dpi, przy standardowym zadruku strony na poziomie 5% |
| Format plików | TIFF, JPEG, PDF, PDF/A-1b, szyfrowany PDF, przeszukiwalny PDF, XPS (kompresja, OCR z wyszukiwaniem tekstu) |
| OCR | Wbudowany moduł OCR bez limitu stron i licencji pozwalający skanować do formatów Word, PowerPoint, przeszukiwalnego PDF |
| Skanowanie bezpośrednie do | Pamięci USB, Smartfonów |
| Czas rozgrzewania urządzenia | Maksymalnie 10 sek. (czas od włączenia zasilania urządzenia do momentu, gdy urządzenie jest gotowe do kopiowania) |

| | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas druku pierwszej kopii | Maksymalnie 6 sekund |
| Kopiowanie ciągłe | 1-999 |
| Powiększanie dokumentów | 25% - 400% |
| Kopiowanie dwustronne | Tak |
| Kasety na papier | Łączna pojemność zainstalowanych tac papieru liczona dla arkuszy A4 nie mniej niż 1100 arkuszy. Pojemność zainstalowanych tac dla formatu A3 nie mniej niż 550 arkuszy. Dla gramatury 80g/m2. |
| Podajnik boczny | na 100 arkuszy (80 g/m2) obsługujący gramaturę 52-300g/m2 i formaty A6-A4 oraz wydruk banerów |
| Pojemność tacy odbiorczej | 250 arkuszy o gramaturze 80 g/m2 |
| Dane techniczne wysyłania – miejsce docelowe | Standardowo: E-mail / Internet FAX (SMTP), SMB 3.1.1, FTP, WebDAV, Mail Box |
| Książka adresowa | LDAP (2000) / lokalnie (1600) / szybkie wybieranie (200) |
| Protokół komunikacji | Pliki: FTP (TCP/IP), SMB 3.1.1 (TCP/IP), WebDAV Poczta e-mail / faks internetowy: SMTP, POP3 |
| Format plików wysyłanych | Standardowo: TIFF, JPEG, PDF (kompaktowe, z możliwością wyszukiwania, stosowanie zasad, optymalizacja na potrzeby Internetu, PDF/A-1b, Trace & Smooth, szyfrowane, sygnatura urządzenia, podpis użytkownika), XPS (kompaktowe, z możliwością wyszukiwania, podpis urządzenia, podpis użytkownika), Office Open XML (PowerPoint, Word) |
| Oprogramowanie antywirusowe w urządzeniu (McAfee lub Bitdefender) | Tak |
| Bezpieczeństwo danych | Urządzenie szyfruje dane na lokalnych nośnikach zgodnie ze standardem FIPS 140-3 (potwierdzone przez https://csrc.nist.gov/) |
| | Urządzenie wykorzystuje standard TPM w wersji 2.0 do zabezpieczenia danych |
| Bezpieczeństwo urządzenia | Urządzenie realizuje mechanizmy odporności i przywracania oprogramowania układowego w zakresie zdefiniowanym przez NIST SP800-193) - Protected & Resilient |
| Obsługa przez urządzenie szyfrowanego protokołu TLS1.3 | Tak |
| Inne wymagania | Zestaw materiałów eksploatacyjnych wyprodukowanych przez producenta urządzenia pozwalający na wydrukowanie co najmniej 42 500 stron |
| | Podpowiedź dla użytkownika na panelu urządzenia w postaci filmu pokazującego w jaki sposób należy usunąć zacięcia oraz wymienić toner, bęben, pojemnik na zużyty toner |
| | Urządzenie musi być fabrycznie nowe wyprodukowane w 2024r. lub później |
| Poziom głośności urządzenia | <=50 dB |
| Stolik | Podstawa jezdną pod urządzenie. |
| Gwarancja | min. 36 miesięcy. Gwarancja musi być świadczona przez autoryzowany serwis producenta urządzenia. |