

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Specyfikacja techniczna oferowanych urządzeń

1. Urządzenie korytarzowe wielofunkcyjne kolorowe - 1 szt.

| Urządzenie Wielofunkcyjne Kolor | | |
|---|--|----------------------------------|
| ZAMAWIAJĄCY | | WYKONAWCA |
| NAZWA PARAMETRU | PARAMETRY MINIMALNE | PARAMETRY OFEROWANEGO URZĄDZENIA |
| Prędkość drukowania / kopiowania | Format A4 mono 35 str./min. Format A4 kolor 35 str./min | |
| Obsługiwany format papieru | A5 do A3 | |
| Czas uzyskania pierwszej kopii | Nie więcej niż: 6 sek. czarnobiała / 7,5 sek. kolor | |
| Czas uzyskania gotowości ze stanu uśpienia | Nie więcej niż 15 sekund | |
| Kopiowanie / drukowanie dwustronne | Tak | |
| Zoom | 25 – 400% | |
| Rozdzielczość Skanowania | 600 dpi | |
| Rzeczywista optyczna rozdzielczość drukowania (nie interpolowana) | 600x600 dpi lub lepsza | |
| Obsługiwana gramatura papieru | 60-300 g/m ² | |
| Pojemność papieru | 2 kasety łącznie o pojemności 1100 ark. (80g/m ²) Podajnik ręczny 100 ark. (80g/m ²) | |
| Pamięć | Min. 3 GB | |
| Dysk twardy | Min. 250 GB | |
| Panel operatora | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 21 cm | |
| Pobór mocy | Maksymalny 1,7 kW, tryb oszczędzania energii maksymalnie 70 W | |
| Interfejs | Ethernet (100BaseTX/1000 BaseT), USB2.0 | |
| Język opisu strony | PCL6, PS3 lub emulacja | |
| Skanowanie | Skanowanie do e-mail, FTP, SMB, TIFF, JPEG, PDF, skanowanie z możliwością automatycznego OCR do wersji edytowalnej plików PDF | |
| Toner/ tusz | Wydajność minimum 50 000 stron (bk); 50 000 stron (CMY) przy 5% zaczernieniu | |
| Podstawa | Oryginalna na kółkach | |
| Opcje dodatkowe niezbędne | Zintegrowany czytnik kart zbliżeniowych zgodny ze standardem Klienta: 125 Khz Funkcja zdalnego pulpitu dla administratorów umożliwiająca zdalne zalogowanie się dla administratora do | |

| | | |
|--|--|--|
| | panelu urządzenia | |
| Bezpieczeństwo | HDD szyfrowany kluczem AES256, bezpieczny wydruk Ochrona urządzenia wbudowanym oprogramowaniem antywirusowym, automatyczne aktualizacja certyfikatów NDES/SCEP Filtrowanie adresów IP/Mac/IPSec, szyfrowana komunikacja TLS | |
| AUTOMATYCZNY DWUSTRONNY PODAJNIK ORYGINAŁÓW | | |
| | Parametry minimalne | |
| Prędkość | Skanowanie jednostronne A4 min. 60 obrazów A4/min., dwustronne min.120 obrazów/ min, skaner jednoprzebiegowy | |
| Rozmiar papieru | A5 do A3 | |
| Pojemność | Min.100 arkuszy (80 g/m2) | |

2. Urządzenia korytarzowe wielofunkcyjne monochromatyczne - 2 szt.

| Urządzenia Wielofunkcyjne Monochromatyczne | | |
|---|---|----------------------------------|
| ZAMAWIAJĄCY | | WYKONAWCA |
| NAZWA PARAMETRU | PARAMETRY MINIMALNE | PARAMETRY OFEROWANEGO URZĄDZENIA |
| Prędkość drukowania / kopiowania | Format A4 55 str./min. Format A3 32 str./min | |
| Obsługiwany format papieru | A5 do A3 | |
| Czas uzyskania pierwszej kopii | Nie więcej niż: 6 sekundy | |
| Czas uzyskania gotowości ze stanu uśpienia | Nie więcej niż 30 sekund | |
| Kopiowanie / drukowanie dwustronne | Tak | |
| Zoom | 25 – 400% | |
| Rozdzielczość Skanowania | 400 dpi lub lepsza | |
| Rzeczywista optyczna rozdzielczość drukowania (nie interpolowana) | 600x600 dpi lub lepsza | |
| Gramatura papieru | 60-256 g/m ² | |
| Pojemność papieru | 4000 ark. (80g/m ²) Podajnik ręczny 100 ark. (80g/m ²) | |
| Pamięć | Min. 3 GB | |
| Dysk twardy | Min. 250 GB | |
| Panel Operatora | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej | |

| | | |
|--|---|--|
| | minimum 21 cm | |
| Pobór Mocy | Maksymalny 2,4 kW, tryb oszczędzania – tryb uśpienia maksymalnie 1 W | |
| Interfejs | Ethernet (100BaseTX/1000 BaseT), USB 2.0 | |
| Język opisu strony | PCL6, PS3 lub emulacja | |
| Skanowanie | Skanowanie do e-mail, FTP, SMB, TIFF, JPEG, PDF, skanowanie z możliwością automatycznego OCR do wersji edytowalnej plików PDF | |
| Toner/tusz | Wydajność minimum 50 000 stron przy 5% zaciernieniu | |
| Podstawa | Oryginalna na kółkach | |
| Opcje dodatkowe niezbędne | Zintegrowany czytnik kart zbliżeniowych zgodny ze standardem Klienta: 125 Khz Funkcja zdalnego pulpitu dla administratorów umożliwiająca zalogowanie się dla administratora do panelu urządzenia; | |
| Bezpieczeństwo | HDD szyfrowany kluczem AES256, bezpieczny wydruk Ochrona urządzenia wbudowanym oprogramowaniem antywirusowym, automatyczne aktualizacja certyfikatów NDES/SCEP Filtrowanie adresów IP/Mac/IPSec, szyfrowana komunikacja TLS | |
| AUTOMATYCZNY DWUSTRONNY PODAJNIK ORYGINAŁÓW | | |
| | Parametry minimalne | |
| Prędkość | Skanowanie obu stron dokumentu po obu stronach w jednym przebiegu (bez obracania kartki) Skanowanie jednostronne A4 – do 60 obrazów A4/min Skanowanie dwustronne A4 – do 120 obrazów A4/min, skaner jednoprzebiegowy | |
| Rozmiar papieru | A6 do A3 | |
| Obsługiwana gramatura papieru | 60-300 g/m ² | |
| Pojemność | 150 arkuszy (80 g/m ²) | |

3. Urządzenie korytarzowe wielofunkcyjne monochromatyczne - 1 szt.

| Urządzenie Wielofunkcyjne Monochromatyczne | | |
|--|------------------------|----------------------------------|
| ZAMAWIAJĄCY | | WYKONAWCA |
| NAZWA PARAMETRU | PARAMETRY MINIMALNE | PARAMETRY OFEROWANEGO URZĄDZENIA |
| Prędkość drukowania / kopiowania | Format A4 25 str./min. | |

| | | |
|--|--|--|
| Obsługiwany format papieru | A5 do A3 | |
| Czas uzyskania pierwszej kopii | Nie więcej niż: 6 sekundy | |
| Czas nagrzewania urządzenia | Nie więcej niż 30 sekund | |
| Czas uzyskania gotowości ze stanu uśpienia | Nie więcej niż 10 sekund | |
| Kopiowanie / drukowanie dwustronne | Tak | |
| Zoom | 25 – 400% | |
| Rozdzielczość Skanowania | 400 dpi lub lepsza | |
| Rzeczywista rozdzielczość drukowania | 600x600 dpi lub lepsza | |
| Gramatura papieru | 60-220 g/m ² | |
| Pojemność papieru | 1 100 ark. (80g/m ²) Podajnik ręczny 80 ark. (80g/m ²) | |
| Panel Operatora | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 21 cm | |
| Pobór Mocy | Maksymalny 1,6 kW, tryb oszczędzania – tryb uśpienia maksymalnie 1 W | |
| Interfejs | Ethernet(100BaseTX/1000 BaseT), USB 2.0 | |
| Język opisu strony | PCL6, PS3 lub emulacja | |
| Skanowanie | Skanowanie do e-mail, FTP, SMB, TIFF, JPEG, PDF, skanowanie z możliwością automatycznego OCR do wersji edytowalnej plików PDF | |
| Toner/tusz | Wydajność minimum 30 000 stron przy 5% zaciemnieniu | |
| Podstawa | Oryginalna na kółkach | |
| Opcje dodatkowe niezbędne | Zintegrowany czytnik kart zbliżeniowych zgodny ze standardem Klienta: 125 Khz Funkcja zdalnego pulpitu dla administratorów umożliwiająca zalogowanie się dla administratora do panelu urządzenia; | |
| Bezpieczeństwo | HDD szyfrowany kluczem AES256, bezpieczny wydruk Ochrona urządzenia wbudowanym oprogramowaniem antywirusowym, automatyczne aktualizacja certyfikatów NDES/SCEP Filtrowanie adresów IP/Mac/IPSec, szyfrowana komunikacja TLS | |
| AUTOMATYCZNY DWUSTRONNY PODAJNIK ORYGINAŁÓW | | |
| | Parametry minimalne | |
| Prędkość | Skanowanie jednostronne A4 min. 60 obrazów A4/min. Skaner jedno | |

| | | |
|-----------------|------------------------------------|--|
| | przebiegowy | |
| Rozmiar papieru | A6 do A3 | |
| Pojemność | 100 arkuszy (80 g/m ²) | |

4. Urządzenie nabiurkowe wielofunkcyjne kolor - 1 szt.

| Urządzenie Wielofunkcyjne Kolor | | |
|--|---|----------------------------------|
| ZAMAWIAJĄCY | | WYKONAWCA |
| NAZWA PARAMETRU | PARAMETRY MINIMALNE | PARAMETRY OFEROWANEGO URZĄDZENIA |
| Prędkość drukowania / kopiowania | Format A4 mono 25 str./min. Format A4 kolor 25 str./min. | |
| Obsługiwany format papieru | A5 do A4 | |
| Czas uzyskania pierwszej kopii | Nie więcej niż 11 sekund dla wydruku kolorowego | |
| Czas nagrzewania urządzenia | Nie więcej niż 20 sekund | |
| Czas uzyskania gotowości ze stanu uśpienia | Nie więcej niż 10 sekund | |
| Kopiowanie / drukowanie dwustronne | Tak | |
| Zoom | 25 – 400% | |
| Rozdzielczość Skanowania | 400 dpi lub lepsza | |
| Rozdzielczość drukowania | 2400x600 dpi lub lepsza | |
| Obsługiwana gramatura papieru | 60-220 g/m ² | |
| Pojemność papieru | 1 kasetka o pojemności 550 ark. (80g/m ²) Podajnik ręczny 80 ark. (80g/m ²) | |
| Pamięć | Min. 3 GB | |
| Dysk twardy | Min. 250 GB | |
| Panel operatora | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 21 cm | |
| Pobór mocy | Maksymalny 1,5 kW, tryb oszczędzania – tryb uśpienia maksymalnie 1,1 W | |
| Interfejs | Ethernet (100BaseTX/1000 BaseT), USB2.0 | |
| Język opisu strony | PCL6, Adobe Postscript 3 lub emulacja | |
| Skanowanie | Skanowanie do e-mail, FTP, SMB, TIFF, JPEG, PDF, skanowanie z możliwością automatycznego OCR do wersji edytowalnej plików PDF | |
| Toner/ tusz | Wydajność minimum 20 000 stron (bk); 15 000 stron (CMY) przy 5% zaczernieniu | |
| Podstawa | Nie dotyczy | |
| Opcje dodatkowe niezbędne | Wyposażony w czytnik kart zbliżeniowych zgodny ze standardem Klienta: 125 Khz Funkcja zdalnego pulpitu dla administratorów umożliwiająca | |

| | | |
|--|--|--|
| | zalogowanie się dla administratora do panelu urządzenia | |
| Bezpieczeństwo | HDD szyfrowany kluczem AES256, bezpieczny wydruk Ochrona urządzenia wbudowanym oprogramowaniem antywirusowym, automatyczne aktualizacja certyfikatów NDES/SCEP Filtrowanie adresów IP/Mac/IPSec, szyfrowana komunikacja TLS | |
| AUTOMATYCZNY DWUSTRONNY PODAJNIK ORYGINAŁÓW | | |
| | Parametry minimalne | |
| Prędkość | Skanowanie jednostronne A4 do 50 obrazów A4/min., dwustronne A4 do 100 obrazów/min., skaner jednoprzebiegowy | |
| Rozmiar papieru | A5 do A4 | |
| Pojemność podajnika | 100 arkuszy (80 g/m ²) | |

Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i pochodzić od jednego producenta.

5. Oprogramowanie do zarządzania drukiem i kontroli dostępu, które musi zapewnić co najmniej:

| ZAMAWIAJĄCY | WYKONAWCA |
|--|---------------------|
| Nazwa oprogramowania | |
| Parametry | Spełnia/nie spełnia |
| Pełna współpraca z oferowanymi urządzeniami wielofunkcyjnymi poprzez terminal urządzenia i ujęcie ich we wspólną sieć z wydrukiem podążającym | |
| Zabezpieczenie poufności wydruków i kopii, poprzez zwalnianie prac po identyfikacji użytkownika przy pomocy karty elektronicznej z wykorzystaniem czytnika kart RFID i kodu PIN | |
| Automatyczne wylogowanie użytkowników z urządzenia po określonym czasie | |
| Kolejkowanie wielu wydruków jednego użytkownika i zarządzanie kolejką wydruków z poziomu panelu urządzenia | |
| Możliwość skanowania na adres e-mail użytkownika uwierzytelnionego na urządzeniu (bez potrzeby ręcznego wprowadzania adresu) | |
| System wydruku musi współpracować z infrastrukturą Zamawiającego, która obecnie składa się z dwóch odrębnych podsieci, z którymi system wydruku ma łączność. W każdej z podsieci działa osobny serwer, z osobną bazą użytkowników opartą na usłudze katalogowej Novell eDirectory. W jednej z podsieci serwer działa na oprogramowaniu Novell NetWare 6.5, a w drugiej podsieci Novell Open Enterprise Server 2018.1. W obydwu podsieciach drukowanie oparte jest o mechanizm Novell iPrint i przez niego zadania są przekazywane do systemu wydruku. Użytkownicy obydwu podsieci muszą mieć zapewniony wydruk podążający. | |
| Automatyczne kasowanie z kolejki drukowania dokumentów, które nie zostały zwolnione w określonym czasie | |
| Identyfikacja właściciela zadania - użytkownik identyfikowany jest na | |

| | |
|---|--|
| podstawie loginu sieciowego i/albo pobierany z okna dialogowego | |
| Możliwość pobierania list użytkowników z zewnętrznych źródeł danych takich jak: OpenLDAP, pliki CSV, Active Directory | |
| Możliwość definiowania uprawnień do drukowania / kopiowania dla konkretnych użytkowników bądź grup | |
| Możliwość pobierania ról (grup) uprawnień z zewnętrznych źródeł danych takich jak: OpenLDAP, pliki CSV, Active Directory | |
| Zbieranie informacji o wykonywanych pracach w centralnej bazie danych wraz z możliwością automatycznego wysyłania raportów poprzez email bądź zapisywania ich we wskazanym folderze Generowanie raportów następujących rodzajów: Raporty dotyczące użytkowników i grup użytkowników Raporty dotyczące urządzeń Raporty dotyczące centrów kosztów Raporty oszczędności (ilość skasowanych prac przez system i użytkowników) | |
| Zliczanie wydruków w rozbiciu na strony czarnobiałe i kolorowe | |
| Zliczanie wydruków w momencie, gdy zostaną wydrukowane na urządzeniu (zliczanie „online”) | |
| Możliwość zliczania wydruków w sieciach rozległych | |
| Możliwość monitorowania aktualnego statusu urządzeń (brak papieru, otwarta pokrywa, zacięcia itp.) wraz z opcją powiadamiania administratora (poprzez e-mail) o zmianie w/w statusu | |
| Zarządzanie systemem poprzez przeglądarkę internetową (interfejs WWW) | |
| Możliwość dokonywania zmian w zadaniu przy maszynie, nawet tuż przed dokonaniem ostatecznego wydruku. Użytkownik może zmienić ustawienia druku dwustronnego | |
| Wymagany uniwersalny sterownik, który umożliwia prawidłowe zwalnianie prac na różnych urządzeniach | |
| Możliwość zmiany dostępnych dla użytkownika funkcji na panelu użytkownika w zależności od posiadanych uprawnień | |
| Na pulpicie urządzenia wyświetlane tylko ikony dostępne dla danego użytkownika, np. jeżeli użytkownik nie ma możliwości skanowania to po zalogowaniu pracownik nie widzi takiego przycisku na pulpicie tego urządzenia. | |
| Platforma systemowa dla serwera: Zamawiający posiada platformę systemową Microsoft Windows Serwer 2012 R2 Standard | |

6. Warunki dzierżawy:

- 1) Przedmiot dzierżawy zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego oraz zainstalowany na koszt Wykonawcy.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić pracowników Zamawiającego, w celu należytego użytkowania dostarczonych sprzętów.
- 3) Po zakończeniu umowy Wykonawca na swój koszt zdemontuje i przetransportuje przedmiot umowy.
- 4) Na każde wezwanie Zamawiającego, Wykonawca musi zapewnić przyjazd serwisu.
- 5) Czas przystąpienia do naprawy zgłoszonej usterki musi wynosić maksimum 4 godziny robocze od chwili zgłoszenia awarii. Usunięcie awarii nastąpi najpóźniej w czasie 24 godzin roboczych od zgłoszenia. W przypadku braku takiej możliwości Wykonawca musi dostarczyć sprzęt zamienny posiadający parametry techniczne nie gorsze od sprzętu uszkodzonego.

7. Obowiązki Wykonawcy:

- 1) utrzymanie urządzenia w należyłym stanie umożliwiającym jego pełne wykorzystywanie
- 2) przeprowadzanie przeglądów okresowych, zgodnie z harmonogramem zapisanym w karcie gwarancyjnej,
- 3) dostarczanie podzespołów niezbędnych dla zapewnienia stałej wysokiej jakości wydruków i niezawodnej pracy urządzenia,
- 4) naprawianie uszkodzeń,
- 5) rutynowa wymiana podzespołów,
- 6) dostarczanie tonerów, bez względu na stopień pokrycia drukowanych/kopiuowanych stron
- 7) regulacja, diagnostyka stanu urządzenia, programowanie parametrów,
- 8) wynajmujący gwarantuje wysoką jakość wydruków/kopii.

..... dnia

.....

podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy