

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup dwóch typów wielofunkcyjnych urządzeń biurowych drukujących-kopiujących-skanujących, wolnostojących z podstawą (tzw. *stand*), wraz z dostawą i wdrożeniem systemu wydruku oraz dostawą po 1 dodatkowym komplecie materiałów eksploatacyjnych do każdego typu urządzenia.

Typ	Nazwa	Liczba szt.
1	<b>Toshiba E-STUDIO330AC</b>	1
2	<b>Toshiba E-STUDIO2515AC</b>	2

### I. Wymagania dotyczące urządzeń.

#### 1. Urządzenie Typ 1 – **Toshiba E-STUDIO330AC**

##### 1.1. Ogólne:

- 1.1.1. Obsługa papieru od A4 do A6
- 1.1.2. Wbudowany interfejs sieciowy
- 1.1.3. HDD minimum 320 GB szyfrowany AES 256
- 1.1.4. Kasetka na papier o pojemności przynajmniej 550 arkuszy A4-A6
- 1.1.5. Możliwość stosowania papieru o gramaturze 60g/m<sup>2</sup>
- 1.1.6. Bezpieczny wydruk
- 1.1.7. Wydruk podążający umożliwiającą delegację prac innemu użytkownikowi.  
Zarządzanie kolejką wydruku przez WWW serwera wydruku podążającego.
- 1.1.8. Wsparcie na okres 36 miesięcy
- 1.1.9. Autoryzacja za pomocą kart RFID (wymagania dotyczące obsługiwanych kart w osobnym punkcie)
- 1.1.10. Instrukcja obsługi w języku polskim
- 1.1.11. Komunikaty urządzenia w języku polskim na panelu o przekątnej minimum 26 cm
- 1.1.12. Budowa modułowa, urządzenie powinno mieć możliwość postawienia go na stole/meblu biurowym
- 1.1.13. Możliwość uzyskania informacji o wykonanych kopiach/wydrukach per użytkownik
- 1.1.14. Urządzenia dostarczone fabrycznie nowe, skonfigurowane z wymaganiami, gotowe do pracy wraz materiałami eksploatacyjnym
- 1.1.15. Gwarancja 36 m-cy

##### 1.2. Kopiowanie:

- 1.2.1. Prędkość kopiowania dla A4 mono/kolor min. 30str/min
- 1.2.2. Rozdzielczość kopiowania A4 mono/kolor 600x600 dpi
- 1.2.3. Możliwość kopiowania dokumentów przynajmniej w formacie A4
- 1.2.4. Automatyczne kopiowanie dwustronne
- 1.2.5. Automatyczny podajnik na min. 100 kartek z funkcją duplexu

1.2.6. Funkcja zoom w zakresie 25% - 400%

1.3. Drukowanie:

1.3.1. Drukowanie sieciowe

1.3.2. Czas wydruku A4 mono/kolor min. 18 str/min

1.3.3. Możliwość drukowania dwustronnego

1.3.4. Rozdzielczość drukowania min. 600x600 dpi

1.3.5. Sterowniki PCL5, PCL6, PostScript

1.3.6. Obsługa klientów pracujących pod systemami MS Windows 7, 10, Server 2012/2016 i nowsze, Linux

1.3.7. Drukowanie z USB

1.4. Skanowanie:

1.4.1. Skaner sieciowy

1.4.2. Przesyłanie zeskanowanych dokumentów przez SMTP na wskazany adres pocztowy

1.4.3. Przesyłanie zeskanowanych dokumentów na serwer FTP/SMB

1.4.4. Skanowanie do USB

1.4.5. Książka adresowa poczty elektronicznej dostępna z poziomu urządzenia

1.4.6. Obsługa LDAP

1.4.7. Automatyczny podajnik na min. 50 kartek z funkcją duplexu

1.4.8. Skanowanie czarno-białe/kolorowe

1.4.9. Skanowanie jedno i dwustronne

1.4.10. OCR

1.4.11. Zapisywanie zeskanowanych dokumentów przynajmniej w formatach : JPG, TIFF, PDF, przeszukiwalny PDF, szyfrowany PDF

2. Urządzenie Typ 2 – **Toshiba E-STUDIO2515AC**

2.1. Ogólne:

2.1.1. Obsługa papieru od A3 do A5

2.1.2. Wbudowany interfejs sieciowy

2.1.3. HDD minimum 320 GB szyfrowany AES 256

2.1.4. Minimum dwie kasety podajnika papieru o pojemności przynajmniej 550 arkuszy A3-A5

2.1.5. Możliwość stosowania papieru o gramaturze 60g/m<sup>2</sup>

2.1.6. Bezpieczny wydruk

2.1.7. Wydruk podążający umożliwiającą delegację prac innemu użytkownikowi. Zarządzanie kolejką wydruku przez WWW serwera wydruku podążającego.

2.1.8. Wsparcie na okres 36 miesięcy

2.1.9. Autoryzacja za pomocą kart RFID (wymagania dotyczące obsługiwanych kart w osobnym punkcie)

2.1.10. Instrukcja obsługi w języku polskim

2.1.11. Komunikaty urządzenia w języku polskim na panelu o przekątnej minimum 26 cm

2.1.12. Budowa modułowa, podstawa umożliwiająca łatwe przemieszczanie urządzenia (np. na kółkach)

- 2.1.13. Możliwość uzyskania informacji o wykonanych kopiach/wydrukach per użytkownik
- 2.1.14. Urządzenia dostarczone fabrycznie nowe, skonfigurowane z wymaganiami, gotowe do pracy wraz materiałami eksploatacyjnym
- 2.1.15. Gwarancja 36 m-cy

## 2.2. Kopiowanie:

- 2.2.1. Prędkość kopiowania dla A4 mono/kolor min. 25str/min
- 2.2.2. Rozdzielczość kopiowania A4 mono/kolor 600x600 dpi
- 2.2.3. Możliwość kopiowania dokumentów przynajmniej w formacie A3
- 2.2.4. Automatyczne kopiowanie dwustronne
- 2.2.5. Automatyczny podajnik na min. 100 kartek z funkcją duplexu
- 2.2.6. Funkcja zoom w zakresie 25% - 400%

## 2.3. Drukowanie:

- 2.3.1. Drukowanie sieciowe
- 2.3.2. Czas wydruku A4 mono/kolor min. 18str/min
- 2.3.3. Możliwość drukowania dwustronnego
- 2.3.4. Rozdzielczość drukowania min. 600x600 dpi
- 2.3.5. Sterowniki PCL5, PCL6, PostScript
- 2.3.6. Obsługa klientów pracujących pod systemami MS Windows 7, 10, Server 2012/2016 i nowsze, Linux
- 2.3.7. Drukowanie z USB

## 2.4. Skanowanie:

- 2.4.1. Skaner sieciowy
- 2.4.2. Przesyłanie zeskanowanych dokumentów przez SMTP na wskazany adres pocztowy
- 2.4.3. Przesyłanie zeskanowanych dokumentów na serwer FTP/SMB
- 2.4.4. Skanowanie do USB
- 2.4.5. Książka adresowa poczty elektronicznej dostępna z poziomu urządzenia
- 2.4.6. Obsługa LDAP
- 2.4.7. Automatyczny podajnik na min. 100 kartek z funkcją duplexu
- 2.4.8. Skanowanie czarno-białe/kolorowe
- 2.4.9. Skanowanie jedno i dwustronne
- 2.4.10. OCR
- 2.4.11. Zapisywanie zeskanowanych dokumentów przynajmniej w formatach : JPG, TIFF, PDF, przeszukiwalny PDF, szyfrowany PDF

## II. Wymagania dotyczące wdrożenia

1. Dostarczenie i instalacja fizyczna urządzeń oraz wdrożenie centralnego systemu wydruku w środowisku wirtualnym zamawiającego
2. Obsługa wydruku podążającego, umożliwiającego delegację innemu użytkownikowi
3. Zarządzanie kolejką wydruku przez stronę web serwer wydruku podążającego
4. Autoryzacja przez karty RFID używanych przez pracowników PGL LP

5. Obsługa OCR
  6. Obsługa bezpiecznego wydruku
  7. Możliwość uzyskania informacji o wykonanych kopiach/wydrukach per użytkownik
  8. Wsparcie systemu przez okres 36 miesięcy
- III. Dodatkowe wszystkie materiały eksploatacyjne (tonery) dla obu typów urządzeń po jednym komplecie do każdego typu.
- IV. Wymagania dotyczące obsługi kart RFID używanych przez pracowników PGL LP
1. Obsługa kart (rcp)  
Rodzaj taga ISO 14443-3A: NXP - Mifare Classic 1k  
Dostępne technologie: NfcA, MifareClassic, NdefFormatable
  2. Obsługa kart (karta leśna)  
Rodzaj taga ISO 14443-3A: NXP - Mifare Classic 4k  
Dostępne technologie: NfcA, MifareClassic, NdefFormatable