**Specyfikacja oprogramowania**

**Oprogramowanie powinno spełniać następujące warunki:**

**Platforma sprzętowa:**

- Procesor minimum i5

- Max 100GB HDD

**Platforma software:**

- Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 64 bit

**Baza danych:**

- możliwość podłączenia do istniejącej bazy MS SQL Server 2008/2012

**Ogólne wymagania:**

- możliwość licencjonowania poszczególnych modułów

- możliwość pracy w klastrze (clustering) z opcją równoważenia obciążenia (load balancing)

- możliwość zarządzania systemem poprzez przeglądarkę internetową (interfejs WWW)

- możliwość personalizowania zawartości panelu administratora i użytkownika w celu szybkiego dostępu do najbardziej potrzebnych informacji w jednym miejscu

**Moduł Autoryzacji:**

- możliwość zabezpieczenia dostępu użytkowników do drukarek

- brak możliwości korzystania z jakiejkolwiek funkcji przed autoryzacją

- możliwość autoryzacji użytkownika przy pomocy karty elektronicznej z wykorzystaniem zewnętrznego czytnika autoryzacyjnego lub kodu PIN nazwy użytkownika i hasła lub ich kombinacji

- możliwość wylogowania użytkowników z urządzenia poprzez ponowne zbliżenie karty bądź po określonym przez administratora czasie.

- możliwość przypisywania kart zbliżeniowych przez użytkowników z wykorzystaniem kodów PUK

- tworzenie listy użytkowników urządzeń wielofunkcyjnych z możliwością grupowania na jednostki organizacyjne (MPK) Zamawiającego

- możliwość pobierania listy użytkowników z zewnętrznych źródeł danych takich jak np.: Active Directory, NDS/eDirectory, OpenLDAP, pliki CSV

- możliwość definiowania uprawnień do drukowania / kopiowania /skanowania dla grup użytkowników.

**Zarządzanie skanowaniem:**

- możliwość zablokowania funkcji skanowania do czasu autoryzacji użytkownika

- możliwość zliczania i raportowania prac

- możliwość tworzenia szablonów skanowania

- możliwość skanowania do katalogu domowego

- możliwość skanowania do emaila

- możliwość skanowania do skryptu

- możliwość określenia limitu wielkości prac

- możliwość skanowania do wiadomości emaila z podaniem linku do pracy przechowywanej na serwerze

- automatyczne wybieranie zdefiniowanych dla użytkownika miejsc docelowych dla skanowanych prac. Każdy użytkownik, aby mieć dostęp do funkcji skanowania musi się zautoryzować np. za pomocą karty zbliżeniowej. Po pozytywnej weryfikacji użytkownika, na panelu urządzenia pojawiają się spersonalizowane ustawienia z konkretnymi prawami dla każdego użytkownika.

**Raportowanie:**

- możliwość dostępu do raportów dla administratora

- możliwość dostępu do raportów dla autoryzowanych użytkowników

- możliwość generowania raportów

- możliwość definiowania raportów niestandardowych

- możliwość definiowania automatycznej dystrybucji raportów w zadanych odstępach czasu

- możliwość definiowania cen dla wszystkich opcji drukowania, kopiowania i skanowania

- wgląd w pełną historię pracy na liście wydruków z informacją o tym kiedy wydruk był realizowany pierwszy raz, ile stron zostało zliczone i na jakiej maszynie oraz o ponownych wydrukach tej pracy przez użytkownika

- identyfikacja właściciela zadania - użytkownik identyfikowany jest na podstawie loginu sieciowego i/albo pobierany z okna dialogowego. System obsługuje również standardy identyfikacji użytkowników stosowane w systemach SAP lub AS400

- zbieranie informacji o wykonywanych pracach w centralnej bazie danych wraz z możliwością automatycznego wysyłania raportów poprzez email bądź zapisywania ich we wskazanym folderze

- możliwość zliczania pojedynczych wydruków w rozbiciu na strony czarnobiałe i kolorowe

- możliwość zliczanie wydruków w momencie gdy zostaną wydrukowane na urządzeniu (zliczanie „online”)

- możliwość zliczania wydruków wykonywanych na drukarkach lokalnych

- możliwość zliczanie wydruków wykonanych z urządzeń mobilnych (smartphone, iPad)

- możliwość zliczania wydruków w sieciach rozległych.

**Wydruk podążający:**

- możliwość odebrania utworzonego zadania na dowolnym kompatybilnym urządzeniu w organizacji podłączonym do systemu

- możliwość zarządzania kolejką prac z poziomu wyświetlacza MFP urządzenia

- możliwość anulowania prac, ponownego wydrukowania i odznaczenia jako „ulubione”

- możliwość tworzenia kolejek udostępnionych

- kolejkowanie wielu wydruków jednego użytkownika i zarządzanie kolejką wydruków z poziomu panelu urządzenia

- automatyczne kasowanie z kolejki drukowania dokumentów, które nie zostały zwolnione w określonym czasie

- możliwość przypisywania poszczególnych prac (wydruki, kopie) do wskazanych projektów wcześniej zdefiniowanych w systemie.

- możliwość zdefiniowania klientów firmy wykorzystującej oprogramowanie w postaci wielopoziomowej struktury projektów i zliczaniu na poszczególne projekty i podprojekty wydruków, kopii i skanów