

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

System zarządzania drukiem dla urządzeń wielofunkcyjnych

Lp.	Nazwa	Opis cech wymaganych	Ilość
1	System zarządzania drukiem dostosowany do obsługi zaoferowanych urządzeń.	Oprogramowanie do zarządzania drukiem powinno: 1. Działać pod kontrolą systemu Windows Server 2012 R2 Datacenter w formie maszyny wirtualnej pod kontrolą wirtualizatora Hyper-V oraz być przystosowane do obsługi zaoferowanych urządzeń wielofunkcyjnych. 2. Umożliwiać selektywną i bieżącą synchronizację z katalogiem Active Directory – poprzez wybór atrybutów i kontenerów, z których System korzysta bez konieczności podwójnego wprowadzania danych jak również ręcznego uzgadniania zmian wprowadzanych przez administratora w katalogu Active Directory, 3. posiadać polski interfejs użytkownika, 4. posiadać polski interfejs administratora, 5. integrować się z urządzeniami bez stosowania zewnętrznych terminali do obsługi i zarządzania kolejką wydruku, posiadać możliwość obsługi z poziomu panelu urządzenia poprzez interfejs aplikacji, 6. posiadać możliwość dostosowania interfejsu aplikacji na urządzeniach – umieszczenie logo i zastosowanie kolorystyki stosowanej w identyfikacji wizualnej firmy, 7. przechowywać wydruki użytkowników na serwerze centralnym aplikacji do czasu autoryzacji użytkownika na urządzeniu wielofunkcyjnym, 8. blokować dostęp do jakiejkolwiek funkcji urządzenia do czasu poprawnej autoryzacji użytkownika na urządzeniu, 9. wylogować użytkownika automatycznie po określonym czasie, 10. wylogować użytkownika poprzez przyłożenie karty dostępowej, 11. posiadać możliwość zalogowania do urządzenia w razie awarii sieci lub serwera dla minimum 20 ostatnich użytkowników, 12. usuwać pracę pozostałą w pamięci urządzenia w przypadku wylogowania użytkownika lub wstrzymania pracy (np. przez brak papieru, tonera) przed ukończeniem wydruku, aby uniemożliwić dostęp do treści przez osoby nieuprawnione, 13. rejestrować ilość wydruków na drukujących urządzeniach sieciowych, 14. rejestrować ilość wykonywanych kopii na urządzeniach wielofunkcyjnych, 15. zliczać ilość wydrukowanych stron (w podziale na kolor, mono, wydruk jednostronny, dwustronny, format papieru A4/A3), 16. umożliwiać definiowanie wielu cenników, w celu zróżnicowania cen za wydruk dla różnych typów urządzeń lub grup użytkowników, 17. umożliwiać odczyt ilości wydrukowanych stron w wybranym przedziale czasu z przeszłości, na przykład	Licencja na 1 serwer i 200 użytkowników

		odczyt statystyk dotyczących zakończonego miesiąca kalendarzowego w dowolnym momencie po zakończeniu miesiąca w celu weryfikacji prawidłowości rozliczenia opłat za usługi, zapisywać nazwy drukowanych plików oraz czas ich wykonania, 18. eksportować raporty do formatów: PDF oraz XLS lub CSV 19. posiadać funkcjonalność wydruku podążającego dla różnych modeli urządzeń, tj. umożliwiać 20. odbieranie druku na żądanie w ramach jednej lokalizacji, na urządzeniach skonfigurowanych w grupie o parametrach zgodnych z charakterystyką danego wydruku (kolor, mono, jednostronicowy bądź duplex), 21. posiadać funkcjonalność zarządzania osobistą kolejką wydruków dla wszystkich użytkowników Systemu w zakresie anulowania i wyboru kolejności drukowania, zwalniania wydruku bezpośrednio z pulpitu urządzenia jak i poprzez interfejs www aplikacji, posiadać możliwość zmiany parametrów wydruku (simplex-duplex, kolor-mono, ilość kopii, zszywanie) na panelu urządzenia, 22. dawać możliwość ponownego wydruku pracy, która została już wydrukowana, z poziomu panelu urządzenia wielofunkcyjnego, 23. posiadać możliwość zarządzania kartami zbliżeniowymi – ich rejestrację i kojarzenie z kontami użytkowników w zakresie domeny, 24. umożliwiać identyfikację i autoryzację użytkownika poprzez kod PIN, umożliwiać ręczne lub automatyczne powiązywanie aliasów (dodatkowych loginów) do istniejących loginów, aby zapewnić identyfikację użytkownika w ramach aplikacji niekorzystających z Active Directory, 25. umożliwiać zarządzanie loginami i PINami użytkowników, wysyłanych do urządzeń w celu autoryzacji, 26. umożliwiać pobieranie informacji statystycznych dotyczących wykonanych prac na urządzeniach, 27. posiadać możliwość delegacji uprawnień do odbierania wydruku innych użytkowników przez uprawnionego użytkownika systemu, 28. umożliwiać przypisywanie zadań drukowania i kopiowania do projektów i ich raportowania, 29. posiadać możliwość definiowania reguł dotyczących procesów drukowania, takich jak np.: drukowanie wybranych typów plików w czerni/bieli, przekierowanie wydruków większych niż ustalona ilość stron do innej kolejki, dodawanie znaków wodnych dla określonych rodzajów wydruków. 30. posiadać możliwość definiowania właściwości nowych użytkowników i drukarek na grupach lub szablonach w celu ograniczenia do minimum konieczności wielokrotnego wprowadzania do systemu takich samych danych, 31. umożliwiać skanowanie dokumentów na pocztę elektroniczną lub do katalogu domowego załogowanego na urządzeniu użytkownika bez konieczności wybierania adresu,	
--	--	---	--

		32. posiadać możliwość drukowania wszystkich prac zalogowanego użytkownika oczekujących na serwerze jednym przyciskiem, 33. posiadać uniwersalny sterownik druku dający możliwość używania jednej kolejki druku i odbioru wydruków na różnych urządzeniach, niezależnie od wspieranych przez urządzenie wyjściowe języków drukowania, 34. posiadać wsparcie dla opcjonalnych rozszerzeń obejmujących rozliczanie prac wydruków pochodzących z innych korporacyjnych platform systemowych oraz systemów biznesowych klasy ERP, z zachowaniem funkcji wydruku poufnego i podążającego, wspierać instalację na bazach danych MS SQL Server, 35. umożliwiać drukowanie z urządzeń mobilnych (smartfony, tablety – iOS, Adnroid, Windows) bez instalacji sterowników, identyfikując użytkownika na podstawie adresu e-mail, 36. umożliwiać drukowanie mobilne dla gości, tj. osób nieposiadających konta w systemie, poprzez generowanie jednorazowego kodu, 37. zapewnić zautomatyzowane wykrywanie awarii, niedostępności oraz braku materiałów eksploatacyjnych w urządzeniach, 38. zapewniać monitorowanie wydruków na urządzeniach sieciowych bez ograniczeń licencyjnych, 39. zapewniać automatyczne, okresowe raportowanie przez e-mail stanu liczników urządzeń. Do wymagań dot. Urządzeń: 1. Czytnik kart obsługujący wbudowany wewnątrz urządzenia. 2. Czytnik mikroprocesorowy kart zbliżeniowych pozwalający na obsługę użytkowanych przez Zamawiającego kart w standardzie Obsługa Mifare / Desfire EV1/EV2 128B AES, możliwość zdefiniowania co najmniej 5 formatów kart (MC, SC, FC, własny klucz DES / 2K3DES / 3K3DES / AES z kodowaniem 128-bit AES, up to 168-bit DES), Zamawiający musi mieć możliwość swobodnego (bez ograniczeń po stronie kart i czytników) programowanie kart MIFARE®DESFire® EV1/EV2 kluczem DES / 2K3DES / 3K3DES / AES z kodowaniem 128-bit AES, up to 168-bit DES	
--	--	--	--