**SPECYFIKACJA SYSTEMU**

**Tabela 1 - Specyfikacja systemu zarządzania środowiskiem druku**  (*w tabeli uzupełnić tylko miejsca wykropkowane*)

|  |  |
| --- | --- |
| **System zarządzania środowiskiem druku** – zwany również zamiennie systemem - oprogramowanie instalowane w środowisku serwerowym dostarczone przez Wykonawcę służące do zdalnego monitoringu stanu urządzeń drukujących oraz odczytu liczników kopii/wydruków oraz zarzadzania usługą rozliczania kosztów dla urządzeń drukujących oraz organizacji wydruku podążającego i skanowania dokumentów**Producent zaoferowanego systemu zarządzania środowiskiem druku** …………………………………..……………………………………………………………………………..……………….……………………….…………………………………….………(wpisać)**Pełna nazwa zaoferowanego systemu zarządzania środowiskiem druku**…………………………………..……………………………………………………………………………..……………….……………………….…………………………………….………(wpisać)**Strona WWW domeny Producenta systemu zarządzania środowiskiem druku**…………………………………..……………………………………………………………………………..……………….……………………….…………………………………….………(wpisać) |  |
|  |
| **Lp.** | **Parametr wymagany** | (*w kolumnie uzupełnić tylko miejsca wykropkowane – wpisać:* ***TAK*** *lub* ***NIE***), **wpisanie NIE – powoduje odrzucenie oferty** |
| 1 | Zaoferowany system zarządzania środowiskiem druku musi wspierać różnych dostawców urządzeń drukujących. | …………… |
| 2 | Dostarczony system zostanie zainstalowany w środowisku serwerowym Zamawiającego przez Wykonawcę. | …………… |
| 3 | Wykonawca przekaże wszystkie poświadczenia (loginy i hasła dostępowe) Zamawiającemu z uprawnieniami administracyjnymi umożliwiającymi dokonywanie wszelkich modyfikacji konfiguracji w zainstalowanym systemie (jeśli system takich poświadczeń wymaga do logowania administratora). | …………… |
| 4 | Wszystkie urządzenia drukujące dostarczone przez Wykonawcę oraz posiadane przez Zamawiającego (wyjątek stanowią urządzania Zamawiającego, których podłączenie z system Wykonawcy nie będzie możliwe z przyczyn technicznych) zostaną skonfigurowane w systemie zgodnie z opisem w **Załączniku nr 1**. | …………… |
| 5 | Infrastruktura Zamawiającego składa się z usługi katalogowej MS Active Directory. W związku z tym zaoferowany system musi mieć możliwość automatycznej synchronizacji z bazą MS Active Directory w celu importu kont systemowych pracowników Zamawiającego wraz z numerami kart zbliżeniowych. | …………… |
| 6 | System musi umożliwiać „ręczne” dodanie konta użytkownika niezależnie od synchronizacji z usługą katalogową MS Active Directory. | …………… |
| 7 | System musi udostępniać informacje na temat posiadanej licencji, ich ilości i zakresu. Liczba licencji musi obejmować wszystkie urządzenia dostarczone przez Wykonawcę oraz posiadane przez Zamawiającego (brak ograniczeń ilościowych). | …………… |
| 8 | System nie może posiadać ograniczeń licencyjnych na liczbę użytkowników korzystających z systemu w tym samym czasie (przewidywana liczba użytkowników Zamawiającego 6 tys. osób). | …………… |
| 9 | System nie może posiadać ograniczeń licencyjnych na liczbę podłączonych do niego urządzeń drukujących. | …………… |
| 10 | Komunikacja urządzeń drukujących z zaoferowanym systemem musi odbywać się w sposób niewymagający instalacji jakiegokolwiek oprogramowania klienckiego na stacjach roboczych i administracyjnych Zamawiającego – system nie może wymagać wgrywania dodatkowych aplikacji do komputerów Zamawiającego. | …………… |
| 11 | Zamawiający wymaga dostarczenia systemu, którego wdrożenie nie może generować dodatkowych kosztów dla Zamawiającego związanych z licencjonowaniem (np. baza danych SQL, licencje CAL, licencje na system operacyjny). Jeśli zaoferowany przez Wykonawcę systemu zarządzania środowiskiem druku wymaga dodatkowych licencji i aplikacji – Wykonawca dostarczy je na swój koszt. | …………… |
| 12 | Wykonawca zapewni wparcie techniczne Producenta systemu związane z obsługą i zarządzaniem dostarczonym systemem przez cały czas trwania umowy – zgodnie z wymaganiami niezawodnościowymi opisanymi w **Załączniku nr 1**. | …………… |
| 13 | Wszelkie aplikacje/usługi komunikujące się sieciowo muszą posiadać pełne wsparcie techniczne Wykonawcy przez cały czas trwania umowy. | …………… |
| 14 | System musi zapewniać mechanizmy ułatwiające administratorowi konfigurację grup urządzeń drukujących tego samego typu pod względem zgodności z marką i modelem na podstawie konfiguracji wzorcowej wykonanej dla jednego urządzenia drukującego w ramach tej grupy. | …………… |
| 15 | System musi zliczać wydruki w taki sposób, aby liczniki z urządzeń drukujących nie różniły się znacząco od liczników w systemie raportowania wydruków – różnica nie może przekroczyć 5%.  | …………… |
| 16 | System musi naliczać użytkownikowi wykonane wydruki/kopie w połączeniu z danymi przynależności użytkownika do struktury organizacyjnej oraz musi umożliwiać generowanie precyzyjnych raportów zawierających liczbę sztuk kopii/wydruków, kosztów po stawkach określonych w arkuszu cenowym **Załącznik nr 1c** oraz zaszeregowanie tych kosztów do skojarzonego z użytkownikiem/urządzeniem drukującym odpowiedniego centrum powstawania kosztów (ośrodkiem kosztów Zamawiającego). | …………… |
| 17 | System musi zapewniać rozliczenie wyłącznie faktycznie zrealizowanych wydruków/kopii użytkownika przez urządzenie drukujące. | …………… |
| 18 | System musi umożliwiać indywidualną autoryzację użytkownika przy urządzeniu drukującym przy użyciu jednej z trzech metod:18.1 kartą zbliżeniową zgodą ze standardem wykorzystywanym przez Zamawiającego tj. Mifare;18.2 kodem PIN;18.3 loginem i hasłem domenowym użytkownika. | …………… |
| 19 | System musi umożliwiać samodzielną rejestrację przez użytkownika kart zbliżeniowych bezpośrednio przy urządzeniu drukującym. | …………… |
| 20 | System musi posiadać interfejs administracyjny dostępny przez przeglądarkę internetową, z opcją wymuszenia zabezpieczenia dla wszystkich połączeń, również kolejek wydruku. | …………… |
| 21 | System musi umożliwiać użytkownikom korzystanie z dowolnej metody wydruku/kopiowania/skanowania obsługiwanej przez urządzenia drukujące tym samym nie ograniczając specyfikacji urządzeń drukujących.Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym wydruki będą przesyłane do urządzeń przez moduły systemu aby były one poprawnie zabezpieczone i audytowane.  | …………… |
| 22 | System musi posiadać możliwość delegowania wydruków do innych użytkowników lub grup definiowaną z poziomu administratora sytemu. | …………… |
| 23 | System musi naliczać tylko wykonane przez urządzenie drukujące wydruki/kopie w formatach A4 i A3 na poziomie użytkownika. Wydruki wysłane do kolejki, ale nie wydrukowane (np. usunięte z poziomu kolejki lub urządzenia drukującego), nie są zliczane. | …………… |
| 24 | System oraz Wykonawca nie będzie naliczał opłat za wykonane przez użytkownika skany dokumentów na urządzeniach drukujących. | …………… |
| 25 | Rozliczenie wydruków/kopii musi odbywać się niezależnie dla użytkowników, jak i również zdefiniowanych komórek organizacyjnych Zamawiającego powiązanych z centrami powstawania kosztów. | …………… |
| 26 | System musi być wyposażony w możliwość wprowadzenia cen jednostkowych za kopię/wydruk w formatach A4 (mono i kolor) oraz A3 (mono i kolor). Przyjmuje się, że cena jednostkowa za kopię/wydruk w formacie A3 = 2 × cena jednostkowa za kopię/wydruk A4 (zarówno dla wydruku mono, jak i analogicznie kolor). | …………… |
| 27 | Oprogramowanie musi umożliwiać automatyczne i bezpośrednie generowanie raportów za wskazany przedział czasowy, co najmniej z dokładnością do urządzenia drukującego, zawierających informacje na temat:27.1 ilości prac/kosztów prac mono/kolor simplex i duplex na użytkownika, grupę użytkowników (komórkę organizacyjną z Active Directory) oraz na urządzenie drukujące;27.2 wydruków/kopii wraz z ich kosztami zawierającymi listę korzystających z danego urządzenia drukującego użytkowników;27.3 ilości zużytego papieru. | …………… |
| 28 | System musi podawać liczbę stron dokumentów, jak również czas (z dokładnością do sekundy), w którym zostały fizycznie wydrukowane. | …………… |
| 29 | System musi umożliwiać realizację wydruku podążającego (centralnego) na urządzeniach drukujących A3 i A4 – w tym również obsługiwać na tych urządzaniach kolejkę wydruku recept (druk formatu receptowego). | …………… |
| 30 | Oprogramowanie musi umożliwiać odbiór prac po zalogowaniu na dowolne urządzenie drukujące A3/A4 wspierające tzw. wydruk podążający. | …………… |
| 31 | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość usuwania prac z kolejki wydruku podążającego (centralnego) danej pracy znajdującej się na kolejce z przeglądarki internetowej na stacji roboczej oraz po zalogowaniu się do urządzenia drukującego na konto danego użytkownika. | …………… |
| 32 | System musi zapewniać podgląd kolejki oczekujących do wydruku dokumentów po zalogowaniu przy danym urządzeniu drukującym oraz przez przeglądarkę po zalogowaniu. | …………… |
| 33 | System musi wyświetlać jedynie prace aktualnie zalogowanego użytkownika. | …………… |
| 34 | System musi zapewniać możliwość skasowania pracy bez wydruku. | …………… |
| 35 | System musi posiadać konfigurowalny czas przechowywania dokumentów do wydruku na serwerze, po przekroczeniu którego oczekujące dokumenty będą automatycznie usuwane/kasowane. | …………… |
| 36 | System musi zapewniać zmianę ustawień pracy: ustawienie liczby kopii, druku dwustronnego, trybu kolor/mono). | …………… |
| 37 | System musi umożliwiać generowanie raportów co najmniej do formatu CSV/XLS(X) i PDF. | …………… |
| 38 | System powinien mieć możliwość tworzenia dedykowanych konfiguracji kolejek wejściowych wirtualnych drukarek, których zadaniem będzie obsługa wydruku sparametryzowanych dokumentów (wydruk recept, etykiet samoprzylepnych, papieru firmowego, wydruk kopert) przy równoczesnym zapewnieniu ich odbioru z przypisanego lub dowolnego podajnika papieru urządzenia drukującego.  | …………… |
| 39 | Wykonawca powinien zapewnić możliwość uzyskania informacji na temat poprawności statusu wszystkich podłączonych urządzeń drukujących (status połączenia do systemu zarządzającego, stan zasobników papieru, stan zużycia materiałów eksploatacyjnych, usterka, dane diagnostyczne). | …………… |
| 40 | System musi zapewniać możliwość skanowania dokumentów do:40.1 skrzynki mailowej zalogowanego użytkownika;40.2 do wskazanego katalogu domowego użytkownika;40.3 określonego bezpiecznego zasobu sieciowego w systemie serwerowym poprzez zdefiniowanie ścieżki dostępu. | …………… |
| 41 | System musi umożliwiać automatyczne wybieranie zdefiniowanych dla użytkownika miejsc docelowych dla skanowanych prac. Każdy użytkownik, aby mieć dostęp do funkcji skanowania musi się zautoryzować. Po pozytywnej weryfikacji użytkownika, na panelu urządzenia pojawiają się spersonalizowane ustawienia z konkretnymi dostępnymi opcjami operacji do wyboru dla każdego użytkownika. | …………… |
| 42 | System musi zapewniać skanowanie do plików formatu minimum PDF, PDF przeszukiwalny, JPG, DOC(X). | …………… |
| 43 | System musi posiadać możliwość przetwarzania nieograniczonej ilości stron OCR. Modułu OCR (ang. Optical Character Recognition) – zestaw technik lub oprogramowanie służące do rozpoznawania znaków i całych tekstów w pliku graficznym. Moduł ma służyć do rozpoznawania tekstu w zeskanowanym dokumencie i przeprocesowane do formatów przeszukiwalnych (PDF przeszukiwalny, DOC(X)). | …………… |
| 44 | System musi mieć możliwość monitorowania swojego stanu i powiadamiania administratora o nieprawidłowościach poprzez wysłanie informacji na adres e-mail. | …………… |
| 45 | System musi umożliwiać skanowania do adresów e-mail innych osób niż zalogowany użytkownik. | …………… |
| 46 | System musi umożliwiać zdefiniowanie globalnych reguł wraz z możliwością: szybkiej aktywacji i deaktywacji reguły, edycji reguły oraz jej usunięcia. Reguły muszą być wykonywane z zachowaniem logiki listy tzn. system przeanalizuje każdy wykonany wydruk zgodnie z ustaloną listą reguł od góry do dołu. Lista powinna zawierać dokładne opisy co dana reguła realizuje i jak wpływa na druk. | …………… |