

CZĘŚĆ IV OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WYSOKOWYDAJNE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

System Wydruku Poufnego (SWP) - jest to wielomodułowy system informatyczny oparty na oprogramowaniu PaperCut MF pracujący w środowisku Ms Windows Serwer 2008 z uruchomioną usługą Active Directory. System Wydruku Poufnego zwany dalej SWP, daje możliwość kontroli i monitorowania dostępu do urządzeń wielofunkcyjnych (wydruk poufny), kontroli i monitorowania wykonywanych zadań i kosztów związanych z wydrukiem, kopiowaniem i skanowaniem, wykonywanych przez indywidualnego użytkownika. SWP składa się z oprogramowania oraz urządzeń wielofunkcyjnych.

Lp.	Podstawowe parametry wysokowydajnego urządzenia wielofunkcyjnego
1.	Urządzenie musi być fabrycznie nowe. Musi pracować w technologii elektrofotograficznej poprzez skanowanie wiązką lasera półprzewodnikowego.
2.	Częstotliwość taktowania procesora urządzenia to minimum 1000 MHz
3.	Pojemność całkowita pamięci systemowej musi wynieść minimum 4 GB
4.	Urządzenie musi być wyposażone w dotykowy wielofunkcyjny panel sterujący z kolorowym ekranem LCD lub LED
5.	Urządzenie musi mieć funkcję drukowania, kopiowania i skanowania kolorowego z obsługą formatu papieru od A5 do A3
6.	Urządzenie musi mieć możliwość obsługi papieru o gramaturze mieszczącej się w przedziale 60 do 300 g/m ²
7.	Urządzenie musi mieć możliwość osiągnięcia rozdzielczości kopiowania i skanowania minimum 600x600 dpi
8.	Urządzenie musi mieć możliwość osiągnięcia rozdzielczości drukowania minimum 1200x1200 dpi
9.	Urządzenie musi mieć możliwość skalowania kopii (funkcja zoom) w przedziale od 25% do 400%
10.	Urządzenie musi być kompatybilne z komputerami klasy PC z zainstalowanym systemem operacyjnym 64 bitowym takim jak: Windows Server 2008/2012/216, Windows 7/8/8.1 (32/64 bit), Windows 10 (32/64 bit)
11.	Urządzenie musi zapewnić gradację (skala szarości) minimum 256 poziomów
12.	Urządzenie musi umożliwiać automatyczny dwustronny wydruk (dupleks)
13.	Prędkość drukowania i kopiowania A4 w monochromie minimum 35 stron na minutę
14.	Prędkość drukowania i kopiowania A4 w kolorze minimum 35 stron na minutę
15.	Prędkość drukowania i kopiowania A3 w trybie monochromatycznym minimum 15 stron na minutę
16.	Prędkość drukowania i kopiowania A3 w kolorze minimum 15 stron na minutę

17.	Prędkość drukowania i kopiowania monochromatycznej strony A4 w duplekcie minimum 35 stron na minutę
18.	Prędkość drukowania i kopiowania kolorowej strony A4 w duplekcie minimum 35 stron na minutę
19.	Urządzenie musi osiągać prędkość skanowania w kolorze minimum 160 stron A4 na minutę przy rozdzielczości minimum 300 dpi.
20.	Urządzenie musi osiągać prędkość skanowania w trybie czarno białym minimum 160 stron A4 na minutę przy rozdzielczości minimum 300 dpi.
21.	Urządzenie musi posiadać jednoprzebiegowy automatyczny podajnik skanowanych dokumentów
22.	Czas pierwszego wydruku z trybu uśpienia to maksymalnie 15 sekund
23.	Urządzenie musi posiadać interfejs użytkownika w języku polskim
24.	Czas wydrukowania pierwszej strony kopii (mono/kolor) po osiągnięciu gotowości drukarki to maksymalnie 8 sekund
25.	Urządzenie musi posiadać dysk twardy o pojemności minimum 240 GB
26.	Dysk twardy urządzenia wielofunkcyjnego musi być zamontowany w metalowej pojedynczej kieszeni wewnętrznej lub zewnętrznej urządzenia gwarantując prawidłowe i stabilne jego działanie
27.	Zewnętrzna lub wewnętrzna kieszeń dysku twardego musi pozwalać każdemu użytkownikowi na łatwe, fizyczne, bezinwazyjne usunięcie go z urządzenia bez potrzeby dodatkowego otwierania obudowy urządzenia (analogicznie jak kieszeń w stacji roboczej) oraz posiadać kluczyk i zamek blokujący dostęp do dysku. Bezinwazyjne usunięcie to takie które nie narusza warunków gwarancji, nie prowadzi do uszkodzenia drukarki i dysku twardego
28.	Kieszeń dysku twardego musi gwarantować prawidłowe i stabilne działanie z zaoferowanym dyskiem twardym. Kieszeń musi być zlokalizowana w przedniej lub bocznej części urządzenia
29.	Dyski twarde w przypadku uszkodzenia nie są zwracane do Wykonawcy. Zamawiający pozostawia u siebie uszkodzony dysk twardy. Weryfikacja uszkodzenia dysku odbywa się w siedzibie Zamawiającego
30.	Urządzenie musi posiadać standardowe interfejsy komunikacyjne: minimum jedną kartę sieciową Ethernet 10/100/1000 Base-TX oraz USB 2.0
31.	Urządzenie wielofunkcyjne nie może być wyposażone w żadne urządzenie służące do komunikacji bezprzewodowej na odległość powyżej 50 cm
32.	Urządzenie musi posiadać obsługę połączenia sieciowego dla drukowania sieciowego, skanowania sieciowego oraz wysyłania faksu
33.	Urządzenie musi posiadać możliwość obsługi protokołów TCP/IP IPv4 i IPv6 (Standard 10/100/1000 BASE-TX Ethernet), HTTP i HTTPS
34.	Urządzenie musi mieć wbudowane emulacje minimum: PCL 5, PDF, PostScript Level 3
35.	Urządzenie musi posiadać minimum dwa standardowe podajniki papieru o gramaturze 80 g/m ² . Minimum jeden podajnik na papier o formacie A5 do A4 lub A3 oraz minimum jeden podajnik na papier o formacie A5 do A3. Każda z kaset o pojemności minimum 500 arkuszy.

36.	Urządzenie musi posiadać podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy papieru formatu A6 do A4
37.	Urządzenie musi posiadać w standardzie możliwość wyboru trybu skanowania minimum do: USB, FTP, SMB/LAN, e-mail oraz skrzynki użytkownika
38.	Urządzenie musi posiadać w standardzie możliwość skanowania do plików minimum w formacie: JPEG, TIFF, PDF
39.	Urządzenie musi posiadać w standardzie funkcje wydruku bezpośrednio z plików w formacie minimum: PCL, PS, PDF
40.	Standardowe oprogramowania urządzenie musi umożliwiać drukowanie znaków wodnych
41.	Sterowniki do urządzenia muszą być kompatybilne z wyszczególnionymi powyżej systemami operacyjnymi oraz dołączone w komplecie wraz z drukarką
42.	Urządzenie drukujące musi posiadać deklaracje zgodności lub certyfikat CE. Zamawiający wymaga dostarczenia w/w dokumentów w postaci papierowej
43.	Drukarka wielofunkcyjna musi być przystosowana do pracy w polskiej sieci energetycznej – zasilana napięciem przemiennym 230V
44.	Gwarancja na drukarkę musi wynosić minimum 24 miesiące
45.	Urządzenie drukujące musi posiadać w zestawie kabel zasilania 230V
46.	Zaoferowane urządzenie wielofunkcyjne musi być w pełni kompatybilne z hierarchicznym środowiskiem informatycznym i oprogramowaniem używanym przez zamawiającego w SWP opartego na poniższym oprogramowaniu systemowym i użytkowym: • PaperCut MF, • Windows Serwer 2008/2012, • Windows w wersjach 7/8/8.1/10 Profesjonal. Pełna kompatybilność oznacza że: 1. Urządzenie i oprogramowanie w nim pracujące będzie poprawnie współpracowało z używanym przez Zamawiającego ww. oprogramowaniem (bez wykorzystania mechanizmów wirtualizacji), w wersji odpowiedniej dla architektury 64 i 32 bitowej; 2. Urządzenie i oprogramowanie w nim pracujące będzie można wykorzystać w niejawnych sieciach informatycznych akredytowanych zgodnie z wymogami ustawy z 5 sierpnia 2010 r. o Ochronie Informacji Niejawnych do przetwarzania informacji niejawnych o klauzuli „POUFNE”; 3. Urządzenie i oprogramowanie w nim pracujące zapewni kompatybilność w zakresie współdziałania w ramach jednej niejawnej sieci informatycznej z systemem operacyjnym MS Windows Serwer 2008 i MS Windows 7 Professional PL i usługą Active Directory firmy Microsoft.
47.	Zaoferowane urządzenie wielofunkcyjne musi posiadać licencję PaperCut MF
48.	Urządzenie wielofunkcyjne musi być wyposażone w podzespoły bazowe i możliwości programowe umożliwiające uwierzytelnianie użytkownika za pomocą karty zbliżeniowej pracującej w systemie kontroli dostępu „KANTECH” oraz Pin kodu oraz loginu i hasła użytkownika zdefiniowanego w Active Directory firmy Microsoft. Zamawiający musi mieć możliwość niezależnej konfiguracji wszystkich trzech sposobów uwierzytelniania

	użytkownika
49.	Jeżeli czytnik kart zbliżeniowych nie jest zintegrowany bezpośrednio z terminalem sterującym urządzenia (tj. nie stanowi jego integralnej części) musi zostać zamontowany w miejscu widocznym i dostępnym (przednia lub górna część urządzenia) nie utrudniającym użycia karty kontroli dostępu użytkownikowi
50.	Zamontowane czytniki muszą odczytywać karty INDALA KSF w formacie Kantech Security Format. Generowany przez czytnik numer musi składać się z 8 znaków w systemie szesnastkowym.
51.	Urządzenie wielofunkcyjne musi posiadać tylko jeden wewnętrzny interfejs sieciowy służący do komunikacji z siecią LAN. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania w którym wykorzystany jest dodatkowy interfejs sieciowy dla czytnika kart
52.	Minimalna wydajność zainstalowanego w urządzeniu tonera czarnego (K) to 25000 stron wydruków przy 5% pokryciu
53.	Minimalna wydajność każdego z zainstalowanych w urządzeniu tonerów kolorowych (CMY) to 25000 stron wydruków przy 5% pokryciu
54.	Każde urządzenie musi zostać wyposażone w dodatkowy komplet tonerów o wydajności minimum 25000 stron wydruku przy 5% pokryciu dla koloru czarnego (K) i minimum 25000 stron wydruku dla pozostałych kolorów (CMY) przy 5% pokryciu