

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WYSOKOWYDAJNE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

Lp.	Podstawowe parametry wysokowydajnego urządzenie wielofunkcyjnego
1.	Urządzenie musi być fabrycznie nowe. Musi pracować w technologii elektrofotograficznej poprzez skanowanie wiązką lasera półprzewodnikowego.
2.	Urządzenie musi być wyposażone w dotykowy wielofunkcyjny panel sterujący z kolorowym ekranem LCD lub LED
3.	Urządzenie musi mieć funkcję drukowania, kopiowania i skanowania kolorowego z obsługą formatu papieru od A5 do A3
4.	Urządzenie musi mieć możliwość obsługi papieru o gramaturze mieszczącej się w przedziale 60 do 250 g/m ²
5.	Urządzenie musi mieć możliwość osiągnięcia rozdzielczości kopiowania i skanowania minimum 600x600 dpi
6.	Urządzenie musi mieć możliwość osiągnięcia rozdzielczości drukowania minimum 1200x1200 dpi
7.	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 10/11 (32/64 bit)
8.	Urządzenie musi zapewnić gradację (skala szarości) minimum 256 poziomów
9.	Urządzenie musi umożliwiać automatyczny dwustronny wydruk (dupleks)
10.	Prędkość drukowania i kopiowania A4 w monochromie minimum 25 stron na minutę
11.	Prędkość drukowania i kopiowania A4 w kolorze minimum 25 stron na minutę
12.	Prędkość drukowania i kopiowania A3 w trybie monochromatycznym minimum 15 stron na minutę
13.	Prędkość drukowania i kopiowania A3 w kolorze minimum 15 stron na minutę
14.	Prędkość drukowania i kopiowania monochromatycznej strony A4 w dupleksie minimum 25 stron na minutę
15.	Prędkość drukowania i kopiowania kolorowej strony A4 w dupleksie minimum 25 stron na minutę
16.	Urządzenie musi osiągać prędkość skanowania w kolorze minimum 160 stron A4 na minutę przy rozdzielczości minimum 300 dpi.
17.	Urządzenie musi osiągać prędkość skanowania w trybie czarno białym minimum 160 stron A4 na minutę przy rozdzielczości minimum 300 dpi.
18.	Urządzenie musi posiadać jednoprzebiegowy automatyczny podajnik skanowanych dokumentów
19.	Czas pierwszego wydruku z trybu uśpienia to maksymalnie 15 sekund
20.	Urządzenie musi posiadać interfejs użytkownika w języku polskim

21.	Czas wydrukowania pierwszej strony kopii (mono/kolor) po osiągnięciu gotowości drukarki to maksymalnie 8 sekund
22.	Urządzenie musi posiadać dysk twardy o pojemności minimum 240 GB
23.	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
24.	Urządzenie musi posiadać standardowe interfejsy komunikacyjne: minimum jedną kartę sieciową Ethernet oraz USB 2.0
25.	Urządzenie wielofunkcyjne nie może być wyposażone w żadne urządzenie służące do komunikacji bezprzewodowej na odległość powyżej 50 cm
26.	Urządzenie musi posiadać obsługę połączenia sieciowego dla drukowania sieciowego, skanowania sieciowego oraz wysyłania faksu
27.	Urządzenie musi posiadać możliwość obsługi protokołów TCP/IP IPv4 i IPv6 (Standard 10/100/1000 BASE-TX Ethernet), HTTP i HTTPS
28.	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.
29.	Urządzenie musi posiadać podajnik ręczny na minimum 100 arkuszy papieru formatu A6 do A4
30.	Urządzenie musi posiadać w standardzie możliwość wyboru trybu skanowania minimum do: USB, FTP, SMB/LAN, e-mail oraz skrzynki użytkownika
31.	Urządzenie musi posiadać w standardzie możliwość skanowania do plików minimum w formacie: JPEG, TIFF, PDF
32.	Urządzenie musi posiadać w standardzie funkcje wydruku bezpośrednio z plików w formacie minimum: PCL, PS, PDF
33.	Standardowe oprogramowania urządzenie musi umożliwiać drukowanie znaków wodnych
34.	Sterowniki do urządzenia muszą być kompatybilne z wyszczególnionymi powyżej systemami operacyjnymi oraz dołączone w komplecie wraz z drukarką
35.	Urządzenie drukujące musi posiadać deklaracje zgodności lub certyfikat CE. Zamawiający wymaga dostarczenia w/w dokumentów w postaci papierowej
36.	Drukarka wielofunkcyjna musi być przystosowana do pracy w polskiej sieci energetycznej – zasilana napięciem przemiennym 230V
37.	Gwarancja na drukarkę musi wynosić minimum 24 miesiące
38.	Urządzenie drukujące musi posiadać w zestawie kabel zasilania 230V
39.	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: <ul style="list-style-type: none"> • PaperCut MF, • Windows Serwer 2008/2012, • Windows w wersjach 7/8/8.1/10 Professional. Pełna kompatybilność oznacza że: <ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenie i oprogramowanie w nim pracujące będzie poprawnie

	<p>współpracowało z używanym przez Zamawiającego ww. oprogramowaniem (bez wykorzystania mechanizmów wirtualizacji), w wersji odpowiedniej dla architektury 64 i 32 bitowej;</p> <p>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”;</p> <p>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 10 Professional PL i usługą Active Directory firmy Microsoft.</p>
40.	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
41.	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
42.	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.
43.	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
44.	Urządzenie musi zostać dostarczone wraz z zainstalowanym kompletem tonerów. Minimalna wydajność zainstalowanego w urządzeniu tonera czarnego (K) to 25000 stron wydruków przy 5% pokryciu.
45.	Minimalna wydajność każdego z zainstalowanych w urządzeniu tonerów kolorowych (CMY) to 25000 stron wydruków przy 5% pokryciu.
46.	Urządzenie musi zostać wyposażone w 2 dodatkowe komplety 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.
47.	Urządzenie musi posiadać podstawę na kółkach.

Powyższą specyfikację spełnia np. urządzenie Develop Ineo+ 250i w konfiguracji z podajnikiem dokumentów DF-714 i czytnikiem kart.