

Parametry techniczne - Opis przedmiotu zamówienia

1. Wielofunkcyjne kolorowe urządzenie drukujące (12 sztuk)

Lp.	Podstawowe parametry wielofunkcyjnego kolorowego urządzenia drukującego
1.	Urządzenie musi pracować w technologii elektrofotograficznej poprzez skanowanie wiązką lasera półprzewodnikowego.
2.	Szybkość procesora urządzenia to minimum 800MHz.
3.	Pojemność całkowita pamięci RAM drukarki musi wynieść minimum 800 MB.
4.	Urządzenie musi być wyposażone w wielofunkcyjny sterujący ekran dotykowy wykonany w technologii LED lub LCD.
5.	Urządzenie musi posiadać lokalny wbudowany interfejs USB min. 2.0, umożliwiający bezpośrednie skanowanie do pamięci Flash USB.
6.	Wbudowany interfejs USB min. 2.0 musi umożliwiać drukowanie bezpośrednio z pamięci Flash USB, z plików o formacie minimum PDF.
7.	Wbudowany interfejs USB min. 2.0 musi umożliwiać skanowanie bezpośrednio do pamięci Flash USB, do plików o formacie minimum PDF, JPEG, TIFF.
8.	Urządzenie musi mieć funkcję drukowania, kopiowania i skanowania z obsługą formatu papieru od A6 do A4.
9.	Urządzenie musi mieć możliwość obsługi papieru o gramaturze mieszczącej się w przedziale 60 do 160 g/m ² .
10.	Urządzenie musi mieć możliwość osiągnięcia rozdzielczości drukowania min. 600x600 dpi.
11.	Urządzenie musi mieć możliwość osiągnięcia rozdzielczości skanowania min. 600x600 dpi.
12.	Urządzenie musi posiadać możliwość automatycznego dwustronnego drukowania i skanowania (dupleks).
13.	Urządzenie musi zapewnić gradację (skala szarości) minimum 256 poziomów.
14.	Prędkość drukowania i kopiowania strony A4 (kolor i mono) w minimum 25 stron na minutę.
15.	Prędkość drukowania i kopiowania (kolor i mono) strony A4 w dupleksie minimum 10 stron na minutę.
16.	Prędkość skanowania strony A4 (kolor i mono) to minimum 20 skanów na minutę.
17.	Prędkość skanowania strony A4 (kolor i mono) w dupleksie to minimum 35 skanów na minutę.
18.	Czas wydrukowania pierwszej strony kopii (mono/kolor) po osiągnięciu gotowości drukarki to maksymalnie 20 sekund.
19.	Urządzenie musi posiadać standardowe interfejsy komunikacyjne: minimum jedną kartę

	sieciową Ethernet 10/100/1000 Base-TX.
20.	Zamawiający dopuszcza urządzenie z wbudowanym modulem służącym do komunikacji bezprzewodowej z wyłączoną możliwością włączania i konfiguracji funkcji służącej do uzyskania połączenia bezprzewodowo z innym urządzeniem lub punktem dostępowym na poziomie użytkownika i administratora.
21.	Urządzenie musi mieć możliwość skanowania do pamięci USB, wiadomości e-mail, folderu sieciowego.
22.	Urządzenie musi posiadać możliwość obsługi protokołów: TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP, LPR/LDP, HTTP/HTTPS, FTP, SMTP, LDAP, ICMP.
23.	Urządzenie musi mieć wbudowane emulacje minimum: PCL 5 lub 6, PDF, PostScript Level 3.
24.	Minimalna wydajność zainstalowanego w urządzeniu startowego tonera czarnego (K) to 4000 stron wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19798
25.	Minimalna wydajność zainstalowanych w urządzeniu startowych tonerów kolorowych (CMY) to 4000 stron wydruków zgodnie z normą ISO/IEC 19798
26.	Urządzenie musi posiadać minimum jeden standardowy podajniki papieru A6 do A4 o pojemności minimum 200 arkuszy.
27.	Urządzenie musi posiadać podajnik ręczny na minimum 50 arkuszy papieru formatu A6 do A4.
28.	Urządzenie musi posiadać możliwość druku na kopertach.
29.	Urządzenie musi posiadać automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na minimum 50 arkuszy papieru.
30.	Urządzenie musi posiadać w standardzie możliwość obsługi plików o formacie: JPEG, TIFF, PDF.
31.	Urządzenie musi posiadać w standardzie funkcje drukowania znaków wodnych.
32.	Urządzenie musi być kompatybilne z komputerami klasy PC z zainstalowanym systemem operacyjnym 32 i 64 bitowym takim jak: Windows 7/8/10 oraz Windows 2008 Serwer
33.	Sterowniki do urządzenia muszą być kompatybilne z wymienionymi powyżej systemami operacyjnymi oraz dołączone w komplecie wraz z drukarką.
34.	Urządzenie drukujące musi posiadać deklaracje zgodności lub certyfikat CE. Zamawiający wymaga dostarczenia w/w dokumentów w postaci papierowej.
35.	Drukarka wielofunkcyjna musi być przystosowana do pracy w polskiej sieci energetycznej – zasilana napięciem przemiennym 230V.
36.	Gwarancja na drukarkę powinna wynosić minimum 24 miesiące.
37.	Urządzenie drukujące musi posiadać w zestawie kabel zasilania 230V