

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
**Część 1: Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A3 – 1 sztuka**

PARAMETR	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
<b>TYP URZĄDZENIA</b>	urządzenie wielofunkcyjne: drukarka kolorowa, kopiarka kolorowa, skaner kolorowy
<b>PRĘDKOŚĆ DRUKU</b>	mono i kolor min. 25 stron A4 na minutę min. 12 stron A3 na minutę
<b>TECHNOLOGIA DRUKU</b>	laserowa kolorowa C, M, Y,K
<b>MINIMALNY FORMAT PAPIERU</b>	nie mniejszy niż A3
<b>WEJŚCIOWA OBSŁUGA PAPIERU</b>	co najmniej 2 kasety uniwersalne o pojemności nie mniejszej niż 500 arkuszy każda, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 100 arkuszy
<b>OBSŁUGIWANA GRAMATURA PAPIERU</b>	co najmniej w zakresie od 60 do 256 g/m <sup>2</sup>
<b>AUTOMATYCZNY PODAJNIK DOKUMENTÓW</b>	Wymagany z autorewersem o prędkości minimum 55 stron/minutę.
<b>FUNKCJA ZOOM</b>	co najmniej w zakresie od 25-400%; automatyczne powiększenie
<b>KOPIOWANIE WIELOKROTNE</b>	co najmniej w zakresie 1 - 999
<b>ZAINSTALOWANA PAMIĘĆ</b>	min. 6,0 GB RAM
<b>JĘZYK DRUKARKI</b>	min. PCL, PostScript 3, XPS
<b>FUNKCJE DRUKARKI</b>	<b>Zszywacz-wykańczarka na min 50 arkuszy, wykańczarka broszur w zakresie co najmniej składania kopii na min 20 arkuszy; pojemność na wyjściu: min 2000 arkuszy</b>
<b>PROTOKOŁY SIECIOWE</b>	TCP/IP, IPX/SPX,
<b>ROZDZIELCZOŚĆ KOPIOWANIA I SKANOWANIA</b>	nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
<b>ROZDZIELCZOŚĆ DRUKOWANIA</b>	nie mniejsza niż 600 x 600 dpi
<b>INTERFEJSY</b>	Min. USB 2.0, 10/100/1000BaseTX
<b>FUNKCJE DRUKARKI</b>	co najmniej bezpośredni druk PDF i bezpośredni druk z pamięci USB
<b>TRYBY SKANERA</b>	Kolorowy sieciowy z możliwością skanowania min.: skanowania na adres e-mail (Scan-to-Me), skanowanie do SMB (Scan-to-Home), skanowanie do FTP, skanowanie do skrzynki (HDD), skanowanie do USB, skanowanie do WebDAV, skanowanie do DPWS, skanowanie sieciowe TWAIN
<b>WYJŚCIOWE FORMATY PLIKÓW SKANERA</b>	co najmniej JPEG, TIFF, PDF, PDF/A, kompaktowy PDF, XPS, kompaktowy XPS;
<b>FUNKCJE MONITORUJĄCO RAPORTUJĄCE</b>	Aplikacja umożliwiająca poprzez przeglądarkę internetową, dodawanie użytkowników (do 1000 kont użytkowników; obsługa Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog SMB)) z możliwością definiowania uprawnień do danych funkcji urządzenia np. Wydruku: mono / kolor, Kopia Mono / Kolor, Skanowanie. Rozwiązanie winno umożliwiać również możliwość raportowania ilości wykonanych wydruków / kopii / skanów, poszczególnych użytkowników wpisanych do systemu. System musi posiadać autoryzację użytkownika na maszynie. Aplikacja musi mieć możliwość zgłaszania następujących predefiniowanych problemów: Uszkodzenie mechaniczne, Problem z

<b>WYMAGANE FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA</b>	<p>kasetą papieru, Problem z podajnikiem ADF, Głośna praca urządzenia, Zacinanie papieru, Nie pobiera papieru, Zła jakość wydruku, Zabrudzenia na wydruku, Pognieciony wydruk, Nie można odebrać wydruku, Wydruk niepoprawny</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtrowanie IP i blokowanie portów;</li> <li>- Uwierzytelnianie użytkowników;</li> <li>- dziennik uwierzytelniania; bezpieczne drukowanie;</li> <li>- nadpisywanie dysku twardego (min. 8 metod);</li> <li>- szyfrowanie danych na dysku twardym (AES 256);</li> <li>- automatyczne usuwanie danych z pamięci;</li> <li>- szyfrowanie danych druku użytkownika;</li> </ul>
<b>MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE</b>	Toner czarny pozwalający na wydrukowanie minimum <b>24.000</b> stron A4 przy zadruku 5% oraz tonery cyan, magenta, yellow pozwalające na wydrukowanie minimum <b>24.000</b> stron A4 przy zadruku 5%,
<b>INSTALACJA</b>	Zamawiający wymaga w cenie uruchomienia wyżej opisanego urządzenia oraz przeszkolenia z systemów funkcji drukowania oraz skanowania we wskazanym miejscu przez Zamawiającego (grupa szkoleniowa max 5 os. w wymiarze max 30 min.)
<b>DODATKOWO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– podstawa pod urządzenie (szafka dedykowana do urządzenia) w przypadku, gdy urządzenie ma wysokość poniżej 100 cm z minimum 2 szufladami, metalowa na kółkach</li> <li>– montaż i uruchomienie dostarczonego urządzenia;</li> <li>– darmowe przeglądy w trakcie obowiązywania gwarancji co min. 50 000 kopii nie więcej niż 4 razy w roku.</li> <li>– Certyfikat zgodny z normą ISO 9001:2015 lub równoważny w zakresie co najmniej zarządzania jakością na świadczenie usług serwisowych;</li> <li>– Certyfikat zgodny z normą ISO 14001:2015 lub równoważny co najmniej zakresie serwisu produktów i rozwiązań informatycznych, będących przedmiotem zamówienia</li> <li>– Certyfikat zgodny z normą ISO 20000 lub równoważny w zakresie min. świadczenia usług serwisowych</li> <li>- Gwarancja producenta min. 24 m-c</li> </ul>

## Część 2: Ploter drukujący – 1 sztuka

Typ	Ploter drukujący
<b>Parametry podstawowe</b>	<p>technologia druku atramentowa format A0 ilość wkładów z atramentem: min. 4 ilość głowic: min 1 zainstalowana pamięć: min 1024 MB</p>
<b>Obsługa Nośników</b>	<p>obsługiwane formaty nośników: A0, A1, A2, A3 i obsługiwane rodzaje nośników: papier zwykły, papier w rolce, papier powlekany zainstalowany odbiornik papieru</p>
<b>Języki i Emulacje</b>	<p>obsługiwane języki drukarki co najmniej: HP-GL/2 HP-RTL JPEG URF</p>
<b>Komunikacja</b>	Interfejsy komunikacyjne : USB , LAN / Ethernet , WiFi
<b>Zasilanie</b>	<p>rodzaj zasilania sieciowe AC (100-240V) zużycie energii max 115 W</p>

<b>Wymagania Systemowe</b>	Obsługiwane systemy operacyjne : Windows 7 , Windows 8 , OS X lub wyższy , Windows 10 Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019
<b>Gwarancja</b>	min. 12 miesięcy