**Znak sprawy: IRP.272.4.22.2022**

*Załącznik nr 1 do SWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa wielkoformatowego tonerowego urządzenia wielofunkcyjnego umożliwiającego kopiowanie, skanowanie i drukowanie w kolorze   
i monochromatycznie na potrzeby Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Łęcznej.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Łęczna 2022**

1. **Typ**

Fabrycznie nowe, nigdy wcześniej nie instalowane/używane kolorowe wielofunkcyjne kompaktowe cyfrowe urządzenie poligraficzne. Moduły drukujący i skanujący muszą pochodzić od jednego producenta.

1. **Zastosowanie**

Kopiowanie, skanowanie, drukowanie w kolorze oraz monochromatycznie.

1. **Technologia obrazowania**

Tonerowa, wydruki odporne na działanie wilgoci, suche natychmiast po wydruku.

1. **Szybkość wydruku formatu A1:**

* min. 220 sztuk A1/h monochromatycznie,
* min. 200 sztuk A1/h w kolorze.

1. **Podajniki**

2 automatyczne podajniki z automatycznym obcinaniem. Ploter musi mieć możliwość rozbudowy do 4 rolek. Drukowanie z rolek o średnicy rdzenia 3” i opcjonalnie 2”

1. **Szerokość rolki**

297 - 1000 mm

1. **Gramatura papieru, w zakresie**

60 – 160 g/m2

1. **Zestaw startowy:**

* kompletne pojemniki z tonerem dla każdego koloru (łączna ilość nośnika załadowana do plotera to co najmniej 2 kg tonera),
* rolka papieru o szerokości 914 mm i długości minimum 50 mb.

1. **Oprogramowanie wspomagające**

Drukowanie plików bez konieczności ich otwierania. Oprogramowanie w języku polskim bez ograniczenia ilości bezpłatnych licencji umożliwiające wysyłanie wielu plików TIFF, JPG, PRN, HPGL/2 bez konieczności otwierania każdego pliku osobno wraz z funkcją podglądu, automatycznego wyboru nośnika (rolki) i jakości wydruku oraz możliwością edycji parametrów drukowania.

1. **Skalowanie jakości wydruku**

Minimum 3 tryby pracy urządzenia, w tym funkcja automatycznej analizy treści dokumentu przez urządzenie wraz z automatycznym wyborem jakości druku w celu optymalizacji parametrów jakości i prędkości druku bez konieczności wykonywania ustawień przez operatora. Możliwość ręcznej modyfikacji parametrów.

1. **Technologia skanowania**

CIS lub/i CCD. Automatyczne rozpoznawanie rozmiarów oryginału (możliwość ręcznej modyfikacji wyboru).

1. **Wymiary skanowanego i kopiowanego wzorca:**

* szerokość: od 210 mm do 914 mm
* długość: od 210 mm do 7000 mm
* grubość oryginału: do 0,7 mm

1. **Miejsca docelowe skanowania**

Wybrana przez użytkownika lokalizacja sieciowa, lokalny dysk twardy, port USB (urządzenie powinno posiadać wbudowany port USB), serwer FTP, SMB, urządzenia mobilne.

1. **Skalowanie od formatu wejściowego (dotyczy skanowania i kopiowanie)**

Od 10 % do 1000%  
W przypadku kopiowania możliwość wprowadzenia korekcji skali niezależnie dla osi X i Y.

1. **Prędkość skanowania:**

* monochromatyczne: min. 10 m/min
* kolorowe: min. 3 m/min

1. **Rozdzielczość skanowania**

min. 550 dpi

1. **Wyjściowe formaty skanowania**

JPEG, PDF, PDF/A, TIFF w tym wielostronicowe PDF; PDF/A i TIFF

1. **Automatyczne czyszczenie/rozjaśnianie tła dla wszystkich rodzajów skanowanych /kopiowanych dokumentów**

Osobna funkcja odpowiedzialna za kompensację tła (włączana bądź wyłączana przez operatora). Funkcja ta ma być niezależna od funkcji rozjaśnienia, przyciemniania obrazu.

1. **Interfejs sieciowy**

Ethernet 100/1000 Mbits/s

1. **Pamięć operacyjna**

min. 8 Gb DDR4

1. **Wbudowany dysk twardy**

min. 2 x 500 Gb

1. **Języki opisu strony plotera**

TIFF, JPEG, HPGL, HPGL2.

1. **Wbudowany interfejs użytkownika**

Kolorowy o przekątnej min. 8 cali dotykowy panel o rozdzielczości ekranu min. 600 x 600 pikseli wyświetlający 16 mln kolorów.   
Wszystkie funkcje urządzenia dostępne z poziomu panelu użytkownika.

1. **Głośność pracy:**

* w stanie gotowości do 40 dB
* podczas działania do 60 dB

1. **Zużycie energii:**

* w trybie uśpienia : do 3 W
* w trybie gotowości : do 200 W
* podczas pracy : do 600 W

1. **Stężenie ozonu**

0 mg/m3

1. **Oprogramowanie**

Dołączone, zapewniające wykonywanie wszystkich możliwych operacji (skanowania, kopiowania i drukowania) w języku polskim, obrazujące stan nastaw urządzenia, stan tonerów/atramentów, formaty założonych nośników, stan kolejki zadań z możliwością jej modyfikacji, wyświetlaniem historii zdarzeń, umożliwiające dostęp do dokumentów pomocy online w języku polskim, zarządzanie aplikacjami innych firm.

1. **Wsparcie systemów operacyjnych**

Windows 7/10/11 32/64 bit, Windows Server 2016 lub nowszy.

1. **Narzędzia administratora**

Zabezpieczone logowanie administratora IT, zabezpieczone logowanie administratora CAD, rejestrowanie audytu, uwierzytelnianie użytkowników w lokalnym interfejsie użytkownika na potrzeby komunikacji FTP, SMB i WebDAV; konfigurowalne certyfikaty HTTPS, wymienne dyski twarde (lub możliwość opcjonalnej instalacji takich dysków).  
Narzędzia do uwierzytelniania użytkowników, które zapewnią im dostęp do drukarki po wprowadzeniu poświadczeń na panelu urządzenia lub użyciu kart magnetycznych wraz z obsługą Active Directory lub możliwość opcjonalnej instalacji takiego oprogramowania i czytników.

1. **Bezpieczeństwo danych**

Funkcjonalność usuwania danych z dysków twardych urządzenia e-niszczenie, IPsec, HTTPS.

1. **Certyfikaty**

ISO 9001 dla organizacji serwisu Dostawcy; CE, TÜV GS, ENERGY STAR®

1. **Gwarancja**

min. 12 miesięcy.

1. **Serwis gwarancyjny bezpłatny w okresie trwania gwarancji**

Serwis gwarancyjny musi obejmować:

* wymianę uszkodzonych części i mechanizmów;
* przeglądy serwisowe w cyklu 6 miesięcznym, w tym czyszczenie i regulacje, w celu zapewnienia najwyższej jakości wydruków;
* pomoc techniczną – telefoniczną, e-mail;
* dostawca przeprowadzi dostawę, instalację systemu oraz instruktaż stanowiskowy dla 7 użytkowników z zakresu prawidłowej obsługi urządzenia w siedzibie zamawiającego.