**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Uwaga: wymagania minimalne:**

**Część I**

1. **Zakup i dostarczenie fabrycznie nowego kolorowego wielofunkcyjnego cyfrowego kompaktowego urządzenie poligraficznego w ilości 1 szt., wraz z instalacją, uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników w zakresie obsługi zamawianego urządzenia.**

**Parametry ogólne:**

**realizowane funkcje:** Kopiowanie, skanowanie, drukowanie - monochromatyczne oraz kolorowe

**technologia obrazowania:** Trwały, nierozmywający się toner, wydruki odporne na działanie wilgoci, suche natychmiast po wydruku

**Funkcja drukowania:**

**minimalna szybkość druku formatu A1 monochromatyczna:** 200 ark./godz.

**minimalna szybkość druku formatu A1 kolor:** 200 ark./godz.

**podajniki papieru:** Drukowanie z rolek o średnicy rdzenia 3”

**minimalna Ilość podajników:** 2 automatyczne podajniki rolkowe

**szerokość papieru na rolce:** 297 – 1067 mm

**gramatura papieru:** 60 – 160 g/m2

**zestaw startowy tonera:** Zestaw startowy powinien zwierać kompletne pojemniki z tonerem dla każdego koloru. Łączna ilość tonera to co najmniej 2 kg.

**oprogramowanie wspomagające drukowanie plików bez konieczności ich otwierania:** Oprogramowanie w języku polskim bez ograniczenia ilości bezpłatnych licencji umożliwiające wysyłanie wielu plików TIFF, JPG bez koniczności otwierania każdego pliku osobno wraz z funkcją podglądu, automatycznego wyboru nośnika (rolki) i jakości wydruku oraz możliwością edycji parametrów drukowania.

**Funkcja skanowania:**

**technologia :** CIS lub CCD

**szerokość skanowania:** 210 do 914 mm

**długość skanowanego wzorca:** 210 do 15000 mm

**grubość skanowanego wzorca:** do 0,7 mm

**automatyczne rozpoznawanie rozmiarów skanowanego dokumentu:** tak

**powiększenie:** 10 do 1000 %

**minimalna szybkość skanowania czarno biała:** 14 metrów/min

**minimalna szybkość skanowania kolor:** 4 metrów/min

**rozdzielczość skanowania:** 550 dpi

**wyjściowe formaty skanowania:** JPEG, PDF, PDF/A, TIFF w tym wielostronicowe PDF; PDF/A i TIFF

**skanowane :** mapy, rysunki, linie, tekst (opisy na mapach), szkice, fotografia

**skanowanie materiałów:** papier, kalka, folia

**miejsca docelowe skanowania:** USB, FTP, SMB

**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.

**Funkcja kopiowania:**

**kopiowanie:** Kolorowe i monochromatyczne z funkcją automatycznego czyszczenia tła niezależnie od funkcji rozjaśnienia

**obsługa kopiowania:** Wszystkie funkcje dostępne na panelu urządzenia

**kopiowanie z materiałów:** papier, kalka, folia

**skalowanie w zakresie:** 10% - 1000%

**możliwości wprowadzania korekcji skali kopiowania :** niezależnie dla osi X i Y

**szerokość kopiowanych oryginałów:** 210 do 914 mm

**automatyczne rozpoznawanie szerokości oryginału i wybór rolki:** automatyczny oraz ręczny

**Kontroler urządzenia:**

**Oprogramowanie systemowe:** dedykowane do obsługi urządzeń

**oprogramowanie użytkowe:** W języku polskim obrazujące podstawowe nastawy plotera, stan tonerów, formaty założonych nośników papieru, kolejkowanie zadań z możliwością ich wstrzymywania, powtarzania.

**procesor:** wielordzeniowy

**pamięć RAM:** 8 GB

**dyski twarde, o łącznej pojemność min.:** 1 TB

**interfejs sieciowy, min.:** 100/1000 Mb/s

**oprogramowanie:** Dołączone, zapewniające wykonywanie wszystkich możliwych operacji (skanowania, kopiowania i drukowania) w języku polskim

**zarządzanie pracą:** Podglądanie, wyświetlanie, edytowanie, kolejkowanie, usuwanie, wysyłanie, zapisywanie modyfikacja kolejności zleceń, historia zdarzeń, monitorowanie ilości wydruków i materiałów eksploatacyjnych; użytkownik może wyświetlać stan drukarki i uzyskiwać dostęp do dokumentu pomocy online w języku polskim, a także zarządzać aplikacjami innych firm.

**bezpieczeństwo danych:** Zaawansowana funkcjonalność: usuwania danych z dysków twardych urządzenia - E-niszczenie, IPsec, HTTPS,

**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

**narzędzia administratora – rozliczanie prac:** Informacja na temat ilości zużytego toneru dla każdej wykonanej pracy.

**narzędzia administratora – rejestracja:** Narzędzia do uwierzytelniania użytkowników które zapewnią im dostęp do drukarki po wprowadzeniu poświadczeń na panelu urządzenia

**interfejs użytkownika:** Wielodotykowy, kolorowy panel użytkownika

**rozmiar ekranu:** 10 cali

**zasilanie:** 100–240 V, 50–60 Hz

**poziom hałasu, max.:** podczas działania: 60 dB

**stężenie ozonu, max.:** 0 mg/m3

**certyfikaty:** ISO 9001 – 2008 dla organizacji serwisu Dostawcy; CE

**Usługi dodatkowe:**

**gwarancja:** 12 miesięcy (gwarancja producenta)

**serwis gwarancyjny bezpłatny w okresie trwania gwarancji:**

Serwis gwarancyjny musi obejmować:

a) wymianę uszkodzonych części i mechanizmów;

b) przeglądy serwisowy w cyklu 6 miesięcznym, w tym czyszczenie i regulacje, w celu zapewnienia najwyższej jakości wydruków

c) pomoc techniczną – telefoniczną, e-mail

**dostarczenie urządzenia:** Wniesienie, ustawienie, instalacja i uruchomienie urządzenia w pokoju wskazanym przez Zamawiającego.

**szkolenie z obsługi urządzenia:** Przeszkolenie pracowników wskazanych przez Zamawiającego z zakresu prawidłowej obsługi urządzenia, przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego.

**Część II**

**Uwaga: wymagania minimalne**

1. **Zakup i dostarczenie fabrycznie nowych kserokopiarek w ilości 2 szt., wraz z instalacją, uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników w zakresie obsługi zamawianego urządzenia.**

**Parametry ogólne:**

**technologia druku:** kolorowy druku laserowy

**pamięć systemu :** 2 GB

**dysk twardy :** 250 GB

**panel dotykowy:**

1. kolorowy
2. przekątna 10 cali
3. komunikaty na ekranie w języku polskim
4. **interfejsy:**
5. LAN 10/100/1000 Mbit
6. USB

**automatyczny podajnik dokumentów (kopiowanie/skanowanie):**

1. ilość arkuszy: do 100 szt.
2. automatyczny dupleks: tak
3. format papieru: A6 do A3
4. gramatura papieru: 64-120 g/m2

**podajniki papieru:**

1. dwie kasety o łącznej pojemności minimum 1000 arkuszy (format papieru A5 do A3, gramatura papieru 60-220 g/m2)
2. podajnik ręczny (boczny): 100 arkuszy (format papieru: A5-SRA3, gramatura papieru 60-250 g/m2)

**taca odbiorcza:** 250 arkuszy

**uwierzytelnianie i kontrola dostępu:** Uwierzytelnianie użytkownika za pomocą nazwy użytkownika i hasła

**podstawa pod kopiarkę:** tak

**tonery:** Urządzenie wyposażone w komplet oryginalnych tonerów producenta urządzenia

**trwałość bębna :** minimum 50 000 stron

**zgodne systemy operacyjne:**

1. Windows 10 (32/64)
2. Windows Server 2019

**Funkcja kopiowania:**

**rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 dpi

**skalowanie:** 25 - 400% (przyrost o 1%)

**kopiowanie wielokrotne:** do 999 kopii

**funkcja kopiowania dwustronnego:** tak

**Funkcja drukowania:**

**automatyczny druk dwustronny:** tak (gramatura papieru: 60–220 g/m2)

**prędkość kopiowania A4 w czerni:** do 30 stron/minutę

**prędkość kopiowania A4 w kolorze:** do 30 stron/minutę

**prędkość w dupleksie A3 w czerni:** do 15 stron/minutę

**prędkość w dupleksie A3 w kolorze:** do 15 stron/minutę

**rozdzielczość drukowania:** 1 200 x 1 200 dpi

**drukowanie bezpośrednie, obsługiwane typy plików:** PDF, JPEG, TIFF, XPS

**druk mobilny:** połączenie kserokopiarki z urządzeniami mobilnymi

**Funkcja skanowania:**

**rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 dpi

**tryby skanowania:**

1. e-mail
2. FTP
3. SMB
4. USB

**formaty plików:** JPEG, TIFF, PDF

**funkcje skanowania:**

1. podgląd skanowanych oryginałów
2. pomijanie pustych stron
3. skanowanie z możliwością automatycznego OCR do przeszukiwanego pliku PDF (rozpoznawanie języka polskiego)

**Usługi dodatkowe:**

**gwarancja:** 12 miesięcy (gwarancja producenta)

**dostarczenie urządzenia:** Wniesienie, ustawienie, instalacja i uruchomienie urządzenia w pokoju wskazanym przez Zamawiającego.

Oferent musi posiadać aktualne certyfikaty autoryzacji wystawiony przez Producenta dla techników, potwierdzające wiedzę i uprawnienia do świadczenia serwisu oferowanego sprzętu.

**szkolenie z obsługi urządzenia:** Przeszkolenie pracowników wskazanych przez Zamawiającego z zakresu prawidłowej obsługi urządzenia, przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego.

1. **Zakup i dostarczenie fabrycznie nowego komputera przenośnego typu notebook z zainstalowanym systemem operacyjnym, dostarczonymi pakietem oprogramowania biurowego, bezprzewodową myszką komputerową i torbą przeznaczoną do notebooka – ilość 1 szt.**

**Parametry ogólne**

**procesor**

1. architektura 64 bitowa,
2. osiągający w teście PassMark - CPU Mark nie mniej niż 11300 pkt., wg wyników procesorów publikowanych na stronie https: //www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html, wg rankingu z dnia 22.04.2021, stanowiącego załącznik nr 1 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

**właściwości ekranu LCD**

1. przekątna ekranu : 17.3 cali
2. rozdzielczość: 1920 x 1080 pikseli
3. matryca: matowa / antyrefleksyjna

**pamięć RAM**

wielkość pamięci: 16 GB

**dysk**

1. typ: SSD M.2
2. pojemność: 512 GB

**rodzaje wejść/wyjść**

1. 3x USB – minimum 2x USB 3.0 (USB 3.1 Gen.)
2. wyjście słuchawkowe
3. RJ-45
4. HDMI

**komunikacja**

1. Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
2. LAN 10/100/1000 Mbps

**dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność** kamera

1. wbudowany mikrofon
2. wbudowane głośniki

**system operacyjny**

Microsoft Windows 10 Professional PL (64-bitowy) lub w pełni równoważny

**pakiet oprogramowania biurowego**

Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL, lub w pełni równoważny (licencja dożywotnia)

**dodatkowe informacje**

1. wydzielona klawiatura numeryczna
2. touchpad

**warunki gwarancji**

24 miesiące (gwarancja producenta)

Możliwość sprawdzenia poprzez Internet konfiguracji sprzętowych modelu notebooka oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta notebooka realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego.

**dodatkowe akcesoria**

1. torba do notebooka 17,3 cala
2. mysz komputerowa bezprzewodowa
3. podkładka pod mysz