Część III SWZ

**Znak sprawy:** ZZP.261.05.2022

**Opis przedmiotu zamówienia**

**na dostawy pn.:**

**„Zakup, dostawa, systemów produkcyjnych do druku cyfrowego i obróbki cyfrowej wraz z obsługą serwisową”**

**1. Zakup i dostawa urządzenia wielofunkcyjnego do druku cyfrowego fabrycznie nowego**

zakres obejmuje:

- zakup urządzenia zgodnie z parametrami wskazanymi przez zamawiającego.

- dostawę do siedzimy zamawiającego

- instalację urządzenia we wskazanym miejscu

- instruktarz wraz z instrukcją urządzenia.

- dostosowanie urządzenia do obecnej infrastruktury w pracowni.

- gwarancja minimum 12 miesięcy

**Specyfikacja techniczna urządzenia wielofunkcyjnego.**

1. Laserowy system tworzenia obrazu.
2. Szybkość druku min 71 A4/min przy zachowaniu pełnej jakości wydruku kolorowego.
3. Rzeczywista rozdzielczość wydruku (dpi) min 1200X2400x8bit
4. Minimalna obsługiwana gramatura papieru 360g/m2
5. Minimalny obsługiwany przez urządzenie format papieru 330 x 487 mm
6. Minimalna obsługiwana przez urządzenie długość papieru bannerowego 1300 mm
7. Automatyczny druk dwustronny w formacie minimalnym 330 x 864 mm
8. Automatyczny druk dwustronny w pełnym zakresie gramatur
9. Podciśnieniowy system podawania papieru, z funkcją pneumatycznego wspomagania poboru papieru o minimalnej pojemności 4.500 arkuszy 80g/m2
10. Precyzyjna rejestracja obrazu przy druku dwustronnym z tolerancją +/- 1 mm.
11. Pojemność tac zabudowanych i dodatkowych urządzenia min. 250 arkuszy
12. Automatyczne przełączanie tac po wyczerpaniu papieru, bez zatrzymywania pracy.
13. Moduł odbierający wydruki z możliwością sortowania z przesunięciem min. 4000 arkuszy
14. Moduł do oprawy zeszytowej min. 25 arkuszy z funkcjami centralnego złamywania arkusza, listowego złamywania arkusza (dwóch złamów do środka)
15. Moduł podajnika okładek w minimalnym formacie 330 x 487 mm
16. Minimalna pojemność modułu podajnika 400 arkuszy
17. Wbudowany moduł inspekcji z funkcjami:
	1. automatycznej kalibracji maszyny
	2. automatycznego tworzenia profilów kolorystycznych
	3. automatyczna kontrola i regulacja gęstości optycznej kolorów
	4. automatycznego pasowania obrazu.
	5. automatycznej korekty położenia obrazu, rozmiaru, pochylenia i krzywych, oparta o wydrukowany wykres testowy; z automatycznym zapisem w bibliotece podłoży
	6. automatyczna kalibracja w czasie rzeczywistym bez konieczności ingerencji operatora z preferencją pracy czasu lub ilości wydruków
18. Sterowanie z panelu systemu dotykowego w języku polskim.
19. Kontroler druku do zarządzania urządzeniem.
20. Pamięć RAM kontrolera druku min 16 GB.
21. Dysk twardy kontrolera druku urządzenia minimum 2 TB.
22. Podgląd pracy, w tym zaawansowany podgląd rozbarwień CMYK.
23. Dostępna biblioteka Pantone;
24. Możliwość definiowania kształtu punktu rastrowego (minimum 10 kształtów) oraz liniatury druku na urządzeniu.
25. Obsługiwane protokoły sieciowe TCP/IP, NetBEUI, IPP,WSD, SMB.
26. Język opisu strony: Adobe PostScript3 TIFF 6, PPML 2.

**GWARANCJA**

urządzenie musi być objęty co najmniej 12-to miesięczną gwarancją, realizowaną przez producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela w ramach której zapewnione mają być:

a) naprawa sprzętu w miejscu instalacji,

b) wsparcie telefoniczne oraz mailowe w godzinach 8-15 pracy

**DOSTAWA**

Urządzenie zostanie dostarczone wraz z dokumentacją w języku polskim (komplet instrukcji oraz podręcznik użytkownika oprogramowania).

Dostawa urządzenia musi obejmować: instalację i konfigurację sprzętu, instalację oprogramowania oraz instruktarz dla operatorów w zakresie obsługi.

**WSPARCIE techniczne w czasie gwarancji**

W okresie obowiązywania gwarancji, Wykonawca musi zapewnić:

a) wsparcie dla operatorów w zakresie konfiguracji sprzętu i oprogramowania,

b) pomoc w rozwiązywaniu problemów związanych z bieżącą eksploatacją rozwiązania w środowisku Zamawiającego,

c) okresową diagnostykę oraz zapewnia serwis wszystkich urządzeń tej marki zgodnie z procedurami i zachowaniem standardów określonych przez producenta.

**PŁATNOŚĆ I ODBIÓR**

- zakup, dostawa i instalacja zgodnie z umową zostanie potwierdzona protokołem odbioru

- instruktarz w cenie zakupu urządzenia

- płatność za dostarczenie i instalację zostanie zapłacona przelewem bankowym w terminie do 30 dni po otrzymaniu faktury VAT, wystawionej przez Zleceniobiorcę.

**Usługi polegająca na kompleksowej obsłudze serwisowej zakupionego urządzenia**:

**REALIZACJA USŁUGI:**

1. Obsługa serwisowa będzie realizowana sukcesywnie, w okresie 24 miesięcy od daty dostawy i montażu Urządzenia lub do wyczerpania kwoty zawartej w umowie planowana kwota netto 40 000 zł

2. Miejsce realizacji usługi:

Polskie Wydawnictwo Muzyczne, al. Krasińskiego 11 a, 31-111 Kraków.

Odbiór i warunki płatności:

3.Rozliczenie za wykonane kopie/wydruki/skany odbywać się będą co miesięczną fakturą VAT wystawioną po spisaniu wskazań licznika urządzenia i pomnożeniu przez zaoferowane ceny jednostkowe.

4. Termin płatności wynosić będzie 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.

Do wykazu należy załączyć dowody potwierdzające należyte wykonanie usług.

5 Wykonawca podczas realizacji umowy będzie dysponował co najmniej dwoma osobami, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, posiadającymi imienne certyfikaty serwisowe, wystawione przez producenta urządzeń, uprawniające do obsługi technicznej niżej wymienionych modeli

**WARUNKI CAŁKOWITEJ OBSŁUGI SERWISOWEJ**

Umowa obejmuje całkowitą serwisową – w zamian za stałe opłaty za kopie/wydruki, wykonawca zapewnia dostawę wszystkich materiałów eksploatacyjnych, części zamiennych, tonerów oraz serwis, za wyjątkiem papieru i zszywek do finiszera, jeśli jest/będzie na wyposażeniu.

W ramach umowy koszt 1 kopii

1. Opłaty za kopie/wydruki/skany muszą uwzględniać stosowanie wyłącznie oryginalnie materiały eksploatacyjne i części zamienne, tonery wyprodukowane przez producenta urządzenia.

2.Opłaty muszą zawierać wszystkie koszty eksploatacji i serwisu za wyjątkiem papieru i zszywek do finiszera.

3.Umowa zawierana jest na okres 24 miesięcy bez limitu kopii/wydruków do maksymalnej kwoty w umowie

4. Czas realizacji: dostarczania materiałów eksploatacyjnych i realizacji wszelkich napraw zawartych zgodnie z umową 48 godzin od momentu zgłoszenia przez osobę upoważnioną

5.Rozliczenie w okresie umowy cykliczne co miesiąc na koniec każdego miesiąca zgodnie z wykonaną usługą i ilością odbitek cyfrowych zgodnie z ustaloną ceną na podstawie faktury vat

6. Termin płatności wynosić będzie 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.

Wykonawca musi posiadać i przedstawić udokumentowaną autoryzację producenta na sprzedaż i serwis proponowanego urządzenia.

**2. Zakup i dostawa fabrycznie nowej zszywarki drutem do obróbki materiałów drukowanych wraz z instruktarzem.**

**Maszyna ta powinna posiadać następujące wyposażenie i funkcjonalności oraz parametry techniczne:**

**Zszywarka dwugłowicowa do szycia drutem z ręcznym podawaniem i odbieraniem**

* Maszyna do zszywania normalnego i oczkowego bloków i broszur, zszywanie głowicami z możliwością opcjonalnej wymiany ich typu w zależności od rodzaju drutu, wielkości oraz rodzaju zszywki
* Grubość szycia minimum 8 mm
* Możliwość  przestawiania stołu zszywającego: prosto do bloków i na ukos do broszur
* Możliwość dokupienia głowic zszywających lub kompletów części zamiennych, pozwalających na stosowanie różnego rodzaju zszywek
* Centralna regulacja grubości broszury i długości drutu dla wszystkich głowic jednocześnie
* Wszystkie głowice muszą posiadać możliwość szybkiego montażu i demontażu, mogą być rozsuwane na boki oraz czasowo odłączane
* Znak CE
* Szycie blokowe (arkusze ułożone w stosie) oraz broszurowe.
* Minimalna wydajność: 200 cykli/minutę
* Uchylny stół roboczy o długości co najmniej 550 mm oraz głębokości co najmniej 270 mm
* Możliwość założenia dodatkowych 2 głowic i zszywanie jednocześnie 4 głowicami na raz
* Możliwość przezbrajania głowic do innej wielkości zszywek oraz rodzaju drutu
* Możliwość przezbrajania głowic do szycia oczkowego lub wymiana głowic na głowice szyjące oczkowo
* Możliwość zszywania drutem o średnicy minimum w zakresie 0,7 – 0,8 mm

**GWARANCJA**

Urządzenie musi być objęty co najmniej 12-to miesięczną gwarancją, realizowaną przez producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela w ramach której zapewnione mają być:

a) naprawa sprzętu w miejscu instalacji,

b) wsparcie telefoniczne oraz mailowe w godzinach 8-15 pracy

**DOSTAWA**

Urządzenie zostanie dostarczone wraz z dokumentacją w języku polskim (komplet instrukcji oraz podręcznik użytkownika oprogramowania).

Dostawa urządzenia musi obejmować: instalację i konfigurację sprzętu, instalację oprogramowania oraz instruktarz dla operatorów w zakresie obsługi.

**WSPARCIE techniczne w czasie gwarancji**

W okresie obowiązywania gwarancji, Wykonawca musi zapewnić:

a) wsparcie dla operatorów w zakresie konfiguracji sprzętu i oprogramowania,

b) pomoc w rozwiązywaniu problemów związanych z bieżącą eksploatacją rozwiązania w środowisku Zamawiającego,

c) okresową diagnostykę oraz zapewnia serwis wszystkich urządzeń tej marki zgodnie z procedurami i zachowaniem standardów określonych przez producenta.

**PŁATNOŚĆ I ODBIÓR**

- zakup, dostawa i instalacja zgodnie z umową zostanie potwierdzona protokołem odbioru

- instruktarz w cenie zakupu urządzenia

- płatność za dostarczenie i instalację zostanie zapłacona przelewem bankowym w terminie do 30 dni po otrzymaniu faktury VAT, wystawionej przez Zleceniobiorcę.

**3. Zakup i dostawa fabrycznie nowego plotera drukująco-tnącego**

**Maszyna ta powinna posiadać następujące parametry wyposażenie i funkcjonalności oraz parametry techniczne**

* **Metoda druku** Atramentowa piezoelektryczna
* **Nośniki:**

**Szerokość** Min. w zakresie 182 do 762 mm

**Grubość** Maks. 1,0 mm z powłoką, do druku. Maks. 0,4 mm z powłoką i 0,22 mm bez powłoki, do cięcia

**Średnica zewnętrzna rolki** do min. 210 mm

**Średnica gilzy** Co najmniej 76,2 mm i 50,8 mm

* **Szerokość druku/cięcia** Min. do 735 mm
* **Atrament** Min. cztery kolory (cyjan, magenta, yellow, black), pojemność każdego z kolorów min.500 ml
* **Rozdzielczość druku (punktów na cal)** Min. 1200 dpi
* **Prędkość cięcia**  Min. w zakresie od 10 do 300 mm/s
* **Nóż Przesunięcie** Maks. W zakresie 0,000 do 1,500 mm

**GWARANCJA**

Urządzenie musi być objęty co najmniej 12-to miesięczną gwarancją, realizowaną przez producenta sprzętu lub autoryzowanego przedstawiciela w ramach której zapewnione mają być:

a) naprawa sprzętu w miejscu instalacji,

b) wsparcie telefoniczne oraz mailowe w godzinach 8-15 pracy

**DOSTAWA**

Urządzenie zostanie dostarczone wraz z dokumentacją w języku polskim (komplet instrukcji oraz podręcznik użytkownika oprogramowania).

Dostawa urządzenia musi obejmować: instalację i konfigurację sprzętu, instalację oprogramowania oraz instruktarz dla operatorów w zakresie obsługi.

**WSPARCIE techniczne w czasie gwarancji**

W okresie obowiązywania gwarancji, Wykonawca musi zapewnić:

a) wsparcie dla operatorów w zakresie konfiguracji sprzętu i oprogramowania,

b) pomoc w rozwiązywaniu problemów związanych z bieżącą eksploatacją rozwiązania w środowisku Zamawiającego,

c) okresową diagnostykę oraz zapewnia serwis wszystkich urządzeń tej marki zgodnie z procedurami i zachowaniem standardów określonych przez producenta.

**PŁATNOŚĆ I ODBIÓR**

- zakup, dostawa i instalacja zgodnie z umową zostanie potwierdzona protokołem odbioru

- instruktarz w cenie zakupu urządzenia

- płatność za dostarczenie i instalację zostanie zapłacona przelewem bankowym w terminie do 30 dni po otrzymaniu faktury VAT, wystawionej przez Zleceniobiorcę.