

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (DALEJ OPZ)  
ZAKUP WRAZ Z DOSTAWĄ SPRZETU POLIGRAFICZNEGO**

**ZADANIE 1**

**1. WIERTARKA INTROLIGATORSKA 2-GŁOWICOWA**

- możliwości multi wiercenia, wiercenia precyzyjnego i bez wibracji
- stół przesuwany ze wskaźnikiem zatrzymania i nastawem standardowych typów wierceń
- wymiana wiertel
- automatyczne opuszczanie wiertel
- zainstalowany sensor ciepła (ochrona przed zapaleniem papieru)
- maksymalna wysokość stosu nie mniej niż 50 mm (ok. 500 arkuszy 80 g/m<sup>2</sup>)
- korekta rozstawu otworów
- odległość głowic: 45 ~ 220 mm (2 wrzeciona) regulowany
- margines tylny: regulowany 3 ~ 35 mm
- średnica otworu: Typ NT:  $\Phi$  3,0 ~ 9,0 mm
- gwarancja minimum 12 miesięcy
- przeprowadzenia autoryzowanego szkolenia dla 3 użytkowników. Program szkolenia musi obejmować zakres wiedzy i umiejętności wymagany do zaawansowanej obsługi oferowanego urządzenia ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP. Szkolenie zostanie przeprowadzone stacjonarnie w siedzibie zamawiającego.

**ZADANIE 2**

**1. LAMINATOR ROLOWY**

- z panelem sterowania i wyświetlaczem, umożliwiającym programowanie indywidualnych ustawień laminacji, pracujący w trybie „gorących wałków”
- układ regulacji docisku wałków
- system redukcji marszczenia folii
- przezroczysta osłona bezpieczeństwa
- system chłodzenia
- funkcja STAND-BY
- obcinarka krążkowa
- czujniki podczerwieni
- maksymalna szerokość laminacji 350 mm
- rewers
- laminacja na gorąco
- laminacja na zimno
- pakiet rozruchowy składający się z:
  - zestaw do wykonywania nabłyszczeń rolowych, szt. 1
  - folia laminacyjna rolowa super 32 $\mu$ m, 200 m, szer. 320 mm, szt. 5
  - folia laminacyjna rolowa super 75 $\mu$ m, 100 m, szer. 320 mm, szt. 5
  - folia laminacyjna rolowa super 125 $\mu$ m, 60 m, szer. 320 mm, szt. 5
  - folia do nabłyszczeń przy użyciu termotransferu 32x200 w kolorach złotym i srebrnym, po 2 szt.
- gwarancja minimum 12 miesięcy
- przeprowadzenia autoryzowanego szkolenia dla 3 użytkowników. Program szkolenia musi obejmować zakres wiedzy i umiejętności wymagany do zaawansowanej obsługi oferowanego urządzenia ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP. Szkolenie zostanie przeprowadzone stacjonarnie w siedzibie zamawiającego.

**ZADANIE 3****1. RĘCZNE URZĄDZENIE DO NAKŁADANIA GRZBIETÓW PLASTIKOWYCH**

- zastosowanie ze wszystkimi rodzajami bindownic na grzbiety plastikowe
- możliwości blokowania w każdej pozycji otwarcia
- szerokość oprawiania 50/400 mm
- rozmiar grzbietu 5-50 mm
- liczba kartek w oprawie maksymalnie nie mniej niż 400 dla 80 g/m<sup>2</sup>
- gwarancja minimum 12 miesięcy
- przeprowadzenia autoryzowanego szkolenia dla 3 użytkowników. Program szkolenia musi obejmować zakres wiedzy i umiejętności wymagany do zaawansowanej obsługi oferowanego urządzenia ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP. Szkolenie zostanie przeprowadzone stacjonarnie w siedzibie zamawiającego.

**ZADANIE 4****1. MODUŁOWA BINDOWNICA MULTISYSTEMOWA**

- Rodzaj pracy – elektryczna
- Możliwość stosowania różnych modułów do bindowania plastikiem i drutem
- Maksymalny format – A4
- Maksymalna ilość dziurkowanych kartek dla papieru 80g/m<sup>2</sup> – nie mniej niż 25 kartek
- Liczba wyłączalnych noży – zależnie od modułu
- Ogranicznik formatu
- Regulacja marginesu w zależności od modułu
- Moduł z 21 wyłączanymi nożami dla oprawy grzbietem plastikowym (otwory prostokątne 3x8 mm),
- Moduł z 35 wyłączanymi nożami dla oprawy grzbietem drutowym 3:1 (otwory kwadratowe 4 mm),
- Moduł z 49 wyłączanymi nożami dla oprawy grzbietem spiralnym (otwory okrągłe 4 mm),
- Grzbiety drutowe na szpuli 3:1”, 9,5 mm, 42.000, kolor czarny, 1 szpula
- Grzbiety spiralne A4, 12 mm, kolor czarny, 500 szt.
- Miękka okładka polipropenowa do bindowania, kolor czarny, A4, 500 arkuszy
- gwarancja minimum 12 miesięcy
- przeprowadzenia autoryzowanego szkolenia dla 3 użytkowników. Program szkolenia musi obejmować zakres wiedzy i umiejętności wymagany do zaawansowanej obsługi oferowanego urządzenia ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP. Szkolenie zostanie przeprowadzone stacjonarnie w siedzibie zamawiającego.

**ZADANIE 5****1. BIGÓWKO-FALCERKA**

- 3 tryby pracy: bigowanie + falcowanie, samo bigowanie, samo składanie (falcowanie)
- dotykowy panel sterujący
- pamięć zapisanych prac
- wymienne listwy
- różne szerokości bigowania do różnych gramatur oraz możliwość perforacji (12/24 TPI)
- funkcja mierzenia arkusza
- grubość papieru: 0,15-0,35 mm
- pojemność podajnika: 100 mm
- zakres formatów: 140×160-330×650 mm
- rodzaj papieru: powlekany, niepowlekany, laminowany, lakierowany UV, foto
- liczba łamów: 1 lub 2

- metoda składania: łamanie nożem
- automatyczny pomiar długości papieru
- regulacja głębokości bigowania
- gwarancja minimum 12 miesięcy
- przeprowadzenia autoryzowanego szkolenia dla 3 użytkowników. Program szkolenia musi obejmować zakres wiedzy i umiejętności wymagany do zaawansowanej obsługi oferowanego urządzenia ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP. Szkolenie zostanie przeprowadzone stacjonarnie w siedzibie zamawiającego.

**DLA WSZYSTKICH ZADAŃ - WARUNKI GWARANCJI:**

- Wykonawca zapewnia, że dostarczony przedmiot zamówienia jest nowy, pełnowartościowy, posiada właściwości zgodne z cechami określonymi w niniejszym OPZ, nie pochodzi z wystaw, ekspozycji czy prezentacji;
- Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu podpisania, bez zastrzeżeń, protokołu dostawy/odbioru;
- Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszelkie wady przedmiotów zamówienia niewynikające z winy Zamawiającego;
- W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany dokonać nieodpłatnej naprawy i/lub wymiany przedmiotu zamówienia – na własny koszt i ryzyko, w tym także odebrać niesprawny produkt i/lub jego część oraz dostarczyć nowy;
- Niezależnie od uprawnień z tytułu udzielonej gwarancji Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady w odniesieniu do całego przedmiotu zamówienia przez okres równy okresowi gwarancji, liczony od dnia następnego po dniu podpisania, bez zastrzeżeń, protokołu dostawy/odbioru.

OPRACOWAŁ: kpt. Piotr STYKOWSKI



