

## Załącznik 1.2. do Zapytania Ofertowego

**Specyfikacja Techniczna Przedmiotu Zamówienia – Część 2: Maszyna do sitodruku  
ze złoceniem – 1 szt.**

Przedmiotem zamówienia jest **Maszyna do sitodruku ze złoceniem – 1 szt.**, spełniająca następujące parametry:

- parametry lakierowania (maszyna do sitodruku):
  - format min: max 560 x 350 mm,
  - format max: min 1050 x 760 mm,
  - gramatura podłoża (papieru): 90 – 420 g/m<sup>2</sup>,
  - wydajność: 800 – 4000 ark/h,
  - zużycie energii: do 15 kW
- parametry cold stamping (dostawka złocąca):
  - format min: max 560 x 400 mm,
  - format max: min 1050 x 760 mm,
  - gramatura podłoża: 90 – 450 g/m<sup>2</sup>, folia: 157-450g,
  - wydajność: w zakresie co najmniej 500–2000 ark./h (dopuszcza się urządzenia o wyższej wydajności),
  - zużycie energii: do 45 kW,
  - możliwość jednoczesnego złocenia z wykorzystaniem 3 różnych rolek folii;
  - system wykładania umożliwiający odbiór palety z boku maszyny (moc układu wykładania: maks. 2 kW)
- zapewnienie wsparcia serwisowego telefonicznego od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00–16:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, oraz realizacji napraw zgodnie z poniższymi zasadami:

a) Awarie krytyczne skutkujące zatrzymaniem pracy maszyny:

- Podjęcie interwencji serwisowej poprzez fizyczną obecność serwisanta Wykonawcy w miejscu instalacji maszyny w terminie do 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii (nie dopuszcza się realizacji wyłącznie zdalnej);
- Usunięcie awarii w terminie do 8 dni roboczych od daty zgłoszenia, z wyłączeniem czasu oczekiwania na dostawę części i materiałów w przypadku ich braku w magazynie;
- W przypadku trudności w określeniu przyczyny awarii, Strony uzgodnią między sobą sposób oraz termin jej usunięcia.

- Przez awarię krytyczną rozumie się całkowite zatrzymanie pracy gniazda produkcyjnego, tj. uszkodzenie maszyny uniemożliwiające realizację procesu produkcyjnego.

**b) Awarie niekrytyczne (niewymagające zatrzymania maszyny):**

- Podjęcie interwencji serwisowej poprzez fizyczną obecność serwisanta Wykonawcy w miejscu instalacji maszyny w terminie do 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii;
- Usunięcie awarii w terminie do 8 dni roboczych od daty zgłoszenia, z wyłączeniem czasu oczekiwania na dostawę części i materiałów w przypadku ich braku w magazynie;
- W przypadku trudności w określeniu przyczyny awarii, Strony uzgodnią między sobą sposób oraz termin jej usunięcia.

**Postanowienia dodatkowe:**

- Interwencje serwisowe muszą być realizowane przez serwisanta zatrudnionego bezpośrednio przez Wykonawcę lub pozostającego z nim w stałym stosunku współpracy (np. autoryzowany serwis), posiadającego kwalifikacje do obsługi oferowanej maszyny;
- Nie dopuszcza się realizacji interwencji przez podmioty przypadkowe lub nieposiadające autoryzacji Wykonawcy.

**Parametry środowiskowe:**

Oferowana maszyna musi spełniać następujące wymagania w zakresie oddziaływania na środowisko:

- utrzymanie zużycia energii elektrycznej na poziomie nie wyższym niż:
  - 15 kW dla maszyny do sitodruku,
  - 45 kW dla dostawki złocącej (cold stamping),
  - 65 kW dla całego układu maszyny do sitodruku ze złączeniem wraz z niezbędnymi do funkcjonowania procesu urządzeniami peryferyjnymi,
- zapewnienie możliwości recyklingu kluczowych komponentów maszyny po zakończeniu okresu jej eksploatacji, co powinno zostać potwierdzone deklaracją producenta,
- poziom emisji hałasu podczas pracy maszyny ograniczony do wartości typowych dla tego typu urządzeń, nie wyższy niż 85 dB,
- wyposażenie maszyny w funkcje ograniczające zużycie energii, gdy maszyna nie znajduje się w trybie roboczym.