

Opis przedmiotu zamówienia

– drukarka laserowa (system grawerująco-tnący) Trotec Speedy 100 CO₂

1. Przedmiotem zamówienia jest Zakup, dostawa, instalacja i uruchomienie drukarki laserowej (systemu grawerująco-tnącego) Trotec Speedy 100 CO₂ dla Referatu Poligrafii OR KRUS w Warszawie.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a. Dostawę fabrycznie nowego, kompletnego systemu laserowego Speedy 100 CO₂ o mocy 80 W z wyposażeniem: wskaźnik laserowy, ferromagnetyczny stół roboczy, soczewka 2.0" lub 1.5", oprogramowanie Ruby®, technologia InPack (zabezpieczenie mechaniki przed pyłem), autofocus, kompresor do nadmuchu Air Assist, stół do cięcia typu „plaster miodu”, wózek bazowy.
 - b. Dostawę systemu filtracyjnego Trotec Atmos Pure 300 z wstępnym pre-filtrem oraz dodatkowym wkładem filtracyjnym.
 - c. Dostawę i montaż wszystkich elementów zestawu w siedzibie Zamawiającego.
 - d. Instalację i uruchomienie systemu oraz szkolenie użytkowników z obsługi i konserwacji urządzenia.
 - e. Dostarczenie dokumentacji technicznej, instrukcji obsługi i kart gwarancyjnych w języku polskim.
 - f. Udzielenie gwarancji producenta na okres 12 miesięcy + 12 miesięcy (TroCare).
 - g. Zapewnienie telefonicznego wsparcia technicznego producenta (dożywotniego).
 - h. Urządzenie musi być wyposażone w zintegrowane oprogramowanie do projektowania, przygotowania i zarządzania zadaniami grawerowania oraz cięcia laserowego, które umożliwia:
 - import plików graficznych w formatach PDF, AI, SVG, DXF, PLT,
 - definiowanie i zapisywanie parametrów obróbki (moc, prędkość, liczba przebiegów, rodzaj materiału),
 - wizualizację pola roboczego i podgląd zadań przed wykonaniem,
 - kolejkowanie zadań i archiwizację historii projektów,
 - automatyczne przekazywanie ustawień do urządzenia przez interfejs USB lub Ethernet,
 - pracę w środowisku Windows 10 lub nowszym.

Oprogramowanie musi być w pełni zintegrowane z urządzeniem i umożliwiać użytkownikowi samodzielną obsługę całego procesu — od przygotowania projektu po wykonanie graweru lub cięcia.

3. Wymagania techniczne urządzenia:

Wymagane minimalne parametry oferowanego urządzenia:

Typ urządzenia:	Laser CO ₂ do grawerowania i cięcia
Moc lasera:	80 W
Pole robocze:	610 × 305 mm
Sterowanie:	Oprogramowanie Ruby® / JobControl® X
System ogniskowania:	Automatyczny autofocus
Prędkość grawerowania:	do 2,5 m/s
Dokładność pozycjonowania:	± 0,01 mm

Chłodzenie: Powietrzne
Zasilanie: 230 V AC, 50/60 Hz
System filtracyjny: Atmos Pure 300 z pre-filtrem
Hałas roboczy: ≤ 70 dB(A)
Certyfikaty i zgodność: CE, ISO 9001:2015, PN-EN 60204-1, PN-EN ISO 11553-1,
PN- EN 60825-1
Gwarancja: 24 miesiące (12 + 12 TroCare)
Wsparcie techniczne: Hotline producenta (bezpłatne)

4. Wymagania dodatkowe:

- a. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych.
- b. Producent urządzenia musi posiadać certyfikat jakości ISO 9001:2015.
- c. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy, rozładunku i wniesienia urządzenia we wskazane przez Zamawiającego miejsce.
- d. Szkolenie użytkowników (min. 4 godziny) w zakresie obsługi i podstawowych czynności serwisowych.
- e. Instalacja i uruchomienie systemu w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
- f. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia testów oferowanego urządzenia przed podpisaniem umowy, zgodnie z zapisami ogłoszenia o zamówieniu.

5. Urządzenia równoważne:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia równoważnego, które zapewnia parametry techniczne, funkcjonalne i jakościowe nie gorsze niż określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.

W przypadku zaoferowania urządzenia równoważnego, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

- a) kartę katalogową producenta,
- b) opis techniczny urządzenia,
- c) zestawienie porównawcze parametrów potwierdzające spełnienie wymagań równoważności.

6. Miejsce dostawy urządzenia:

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego
Oddział Regionalny w Warszawie
Referat Poligrafii
ul. Mińska 29, 03-808 Warszawa

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Ubezpieczeń

mgr Karol Biedrzycki