

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa skręcarki do skręcania od 1 do 3 wyjściowej wiązki o szerokości od 1 mm do 10 mm.

I. Wymagane parametry użytkowe

1. Skręcarka wyjściowych wiązek musi:

- umożliwiać skręcanie wyjściowych wiązek z materiałów polimerowych i/lub kompozytowych o zróżnicowanej szerokości nie większej niż 10 mm i nie mniejszej niż 1 mm,
- umożliwiać skręcanie wyjściowych wiązek o grubości nie większej niż 2 mm,
- posiadać własne i niezależne zasilanie,
- posiadać własne i niezależną możliwość programowania procesu skręcania,
- być fabrycznie nowa i posiadać parametry techniczne nie gorsze niż opisane poniżej i zgodne z określonymi wymaganiami.

Tabela 1 Kryteria skręcarki

Kryterium	Specyfikacja
1. Skręcarka umożliwia stosowanie zróżnicowanej szerokości wyjściowej wiązki w procesie skręcania	Od 1 mm do 10 mm
2. Możliwość stosowania zróżnicowanej grubości wiązki w procesie skręcania	Od 0,1 mm do 2mm
3. Liczba taśm stosowanych w procesie skręcania	od 1 do co najmniej 8
4. Skręcarka posiada dwa stanowiska skręcania	- co najmniej dwa stanowiska - każde stanowisko działa w sposób niezależny od drugiego
5. Zasilanie skręcarki	220 -240 V,
6. Regulacja wykonywanych skrętów na minutę	Od 100 do 16 000 skrętów
7. Regulowana ilość wykonywanych skrętów na 100 cm	Od 1 do 2000 skrętów
8. Możliwość regulowania kierunku skrętów	- w kierunku S - w kierunku Z
9. Możliwość regulowania skrętów	- dla każdej głowicy
10. Skręcarka powinna mieć wbudowane detektory wykrywające obecność wyjściowych wiązek	- w przypadku zerwania wiązki skręcarka zatrzymuje się
11. Stożek odbierający	- 170 mm - 4,2 stopnia
12 Wymiary skręcarki	- szerokość nie większa niż 2 m - wysokość nie większa niż 2 m - głębokość nie większa niż 1, 5m

- 3.** Wykonawca w momencie dostawy przeprowadzi testy skręcenia 3 wiązek o szerokości 1mm oraz 10 mm na obu stanowiskach z udziałem 3 wyjściowych wiązek,
- 4.** Z momentem podpisania protokołu odbioru częściowego na Zamawiającego przechodzi własność skręćarki wskazanej w Tabeli 1
- 5.** Do protokołu odbioru częściowego musi być dołączony dowód ubezpieczenia skręćarki w czasie transportu od ryzyka związanych z transportem,
- 6.** Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego oraz zainstaluje skręćarkę opisaną w Tabeli 1
- 7.** Skręćarka zostanie zainstalowana i uruchomiona przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego w terminie do 20 dni roboczych.
- 8.** Montaż skręćarki na terenie zakładu Zamawiającego wykonywany będzie przez Wykonawcę w terminie ustalonym przez obie strony. Instalacja skręćarki będzie trwała nie dłużej niż 3 dni robocze. Wykonawca zapewni dodatkowe wyposażenie umożliwiające instalację podzespołów takich jak:
 - przewody, wtyczki, skrzynki elektryczne,
 - przewody, wtyki, regulatory pneumatyczne,
 - zawory, rury hydrauliczne,
 - kanały, kształtki wentylacyjne.
- 9.** Zamawiający przygotuje niezbędne media (woda, kanalizacja, sprężone powietrze oraz zasilanie elektryczne) w odległości nie większej niż 15 m od skręćarki.
- 10.** Wykonawca musi zapewnić szkolenie personelu Zamawiającego (3 osób) w zakresie obsługi dostarczonego oprogramowania oraz w zakresie obsługi skręćarki. Szkolenie z zakresu obsługi skręćarki obejmie zwłaszcza wymianę materiałów eksploatacyjnych.
- 11.** Po pozytywnym zakończeniu testów odbiorowych Zamawiający podpisze Protokół Odbioru Końcowego.
- 12.** Na podstawie Protokołu Odbioru Końcowego Wykonawca wystawi fakturę końcową na kwotę pozostałą zgodnie z umową zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
- 13.** Gwarancja jakości, obejmuje:
 - Okres obowiązywania gwarancji na skręćarkę musi wynosić co najmniej 12 miesięcy od chwili podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
 - W trakcie rocznego okresu gwarancji, wykonawca przeprowadzi jedną wizyty serwisowe, które będą polegały na ocenie stanu oraz kontroli wydajności skręćarki
 - Zamawiający otrzyma informację na temat stanu skręćarki i ewentualnej konieczności wymian części eksploatacyjnych.
 - Pierwsza wizyta odbędzie się na sześć miesięcy po ostatecznym odbiorze skręćarki lub po przepracowaniu 300rbh w zależności co nastąpi pierwsze.
 - Koszty części eksploatacyjnych ponosi Zamawiający,

- Dostawca zapewni serwis pogwarancyjny oraz dostępność części do komponentów/podzespołów do skrzędarki przez co najmniej 3 lat od momentu zakończenia okresu gwarancyjnego.
- Szczegółowe warunki gwarancji określa wzór umowy, stanowiący załącznik do Specyfikacji Warunków Zamówienia.