

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja, uruchomienie tokarki CNC oraz instruktaż dla pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzenia w siedzibie Zamawiającego.

Tokarka CNC przeznaczona będzie do toczenia rur szkło-epoksydowych o długości do 3m i średnicy toczenia od 80mm do 400mm.

Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
42621100-6 – tokarki sterowane komputerowo.

WYMAGANIA TECHNICZNE

Dokumentacja stanowiska:

- 1) DTR, dokumentacja techniczno-ruchowa,
- 2) Instrukcja obsługi w języku polskim,
- 3) Deklaracja zgodności w języku polskim, zgodnie dyrektywą w sprawie maszyn,
- 4) Znak CE.

Stanowisko, podstawowe parametry:

- 1) maszyna fabrycznie nowa
- 2) długość toczenia w kłach do 3 000 mm.
- 3) średnica toczenia nad suportem minimum 400 mm.
- 4) prowadnice ślizgowe.
- 5) przesuw oś X minimum 3 m/min.
- 6) przesuw oś Z minimum 3 m/min.
- 7) przelot wrzeciona minimum 100 mm.
- 8) zakres prędkości obrotowej 25 - 1 000 obr/min lub szerszy zakres obrotów.
- 9) ilość narzędzi minimum 4.
- 10) dokładność pozycjonowania +/- 0,01 mm.
- 11) konik manualny z pinolą wysuwaną manualnie lub hydraulicznie.
- 12) uchwyt tokarski uniwersalny, samocentrujący 3-szczękowy.
- 13) możliwość instalacji dedykowanej podtrzymki.
- 14) osłona przestrzeni roboczej.
- 15) sterowanie: FANUC, SIEMENS 828D,
- 16) brak układu chłodzenia toczzonego wyrobu.
- 17) wyposażenie tokarki w odciąg pyłu i wiórów.

Pozostałe wymagania.

1. Wykonanie urządzenia zgodnie z dyrektywą:
 - maszynową 2006/42/WE,
 - niskonapięciową 2014/35/UE,
 - kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE,
 - normami zharmonizowanymi.
3. Oznakowanie maszyny znakiem CE zgodnie z dyrektywami jw.
5. Wykonawca gwarantuje, że urządzenie może być dopuszczone do eksploatacji na terenie Polski. Wykonawca zapewnia, że dostarczone urządzenie będzie spełniało wymagania Polskich Norm w zakresie bezpieczeństwa oraz w zakresie ogólnych badań i wymagań z uwzględnieniem narażenia indywidualnego na hałas i drgania mechaniczne nie przekraczające NDN, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 sierpnia 2005 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach związanych z narażeniem na hałas lub drgania mechaniczne.

Miejsce dostawy, instalacji i uruchomienia.

Tokarka będzie dostarczona przez Wykonawcę w dzień roboczy, w godzinach od 7:00 do 15:00 na adres:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki Departament Doświadczalno-Produkcyjny hala P (parter) ul. Wojska Polskiego 51, 57-530 Międzyzylesie k. Kłodzka.

Pakowanie, załadunek, transport, rozładunek urządzenia, transport do miejsca wyznaczonego przez Zamawiającego na poziomie terenu, instalacja i uruchomienie leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający informuje, że posiada wózek widłowy o udźwigu 3.000 kg, który może ewentualnie służyć do rozładunku.

Zamawiający informuje, że na posadowienie tokarki CNC przewiduje powierzchnię produkcyjną o wymiarach: szerokość – 2.5m, wysokość – 2.5m, długość – 5.5m.

Instruktaż dla pracowników Zamawiającego.

Wykonawca przeprowadzi instruktaż w zakresie obsługi urządzenia dla 6 pracowników Zamawiającego. Instruktaż nastąpi po uruchomieniu urządzenia i przeprowadzony będzie w języku polskim w siedzibie Zamawiającego.

Warunki gwarancji i serwisu.

1. Wykonawca udzieli gwarancji na okres 24 miesięcy liczonych od dnia podpisania przez Stronę bezusterkowego protokołu odbioru końcowego stwierdzającego zgodność dostawy z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SWZ oraz niniejszym OPZ.
2. W ramach udzielonej gwarancji Zamawiający będzie uprawniony do żądania, w ramach wynagrodzenia, usunięcia wad/usterek urządzenia lub do dostarczenia urządzenia wolnego od wad, jeżeli wady te ujawnią się w okresie gwarancji.
3. Naprawa gwarancyjna zostanie przeprowadzona w następujący sposób:
 - a) Zdalnie. Wykonawca podejmie prace serwisowe w ciągu maksymalnie 24 godzin od zgłoszenia mailowego przez Zamawiającego, z wyłączeniem świąt i dni wolnych od pracy.
 - b) W siedzibie Zamawiającego. Wykonawca będzie miał obowiązek rozpocząć naprawę w ciągu maksymalnie 14 dni roboczych od chwili zawiadomienia o awarii, pod warunkiem, że zgłoszenie nastąpi w dni robocze (od poniedziałku do piątku). Zgłoszenia usterek Zamawiający będzie dokonywał e-mailem na adres podany przez Wykonawcę.
 - c) W razie niemożności naprawy przedmiotu umowy w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca dokona naprawy w innym wskazanym przez siebie miejscu. Koszty transportu, załadunku, rozładunku, ubezpieczenia oraz inne koszty związane z transportem urządzenia pokryje w całości Wykonawca. Z czynności wydania urządzenia w celu jego naprawy poza siedzibą Zamawiającego zostanie spisany odrębny protokół
4. W przypadku dokonania naprawy gwarancyjnej okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy.
5. W okresie pogwarancyjnym Wykonawca zapewni odpłatną opiekę serwisową oraz dostępność do części eksploatacyjnych przez okres co najmniej 5 lat.
6. Uprawnienia wynikające z gwarancji nie wykluczają dochodzenia przez Zamawiającego praw z tytułu rękojmi.

Obowiązki po stronie Zamawiającego:

- 1) Przygotowanie miejsca pod instalację urządzenia, w tym doprowadzenie zasilania elektrycznego zgodnie z wymaganiami Wykonawcy.