



Załącznik nr 1 do SIWZ
„Dostawa urządzenia do cięcia wodą
na wyposażenie Zespołu Szkół Technicznych im. gen. prof. S. Kaliskiego w Turku”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

„Dostawa urządzenia do cięcia wodą na wyposażenie Zespołu Szkół Technicznych im. gen. prof. S. Kaliskiego w Turku”

Zadanie jest realizowane w ramach projektu: "Nowoczesne technologie w kształceniu zawodowym elementem rozwoju gospodarczego obszaru funkcjonalnego powiatów tureckiego i kolskiego", Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 9 „Infrastruktura dla kapitału ludzkiego”, Działanie 9.3 „Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej”, Poddziałanie 9.3.2 „Inwestowanie w rozwój infrastruktury kształcenia zawodowego”.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Podstawowe wymagania techniczne:

- zakres obróbczy 750 mm x 750 mm, dopuszczalna zmiana zakresu $\pm 10\%$,
- konstrukcja wanny ze stali zabezpieczonej przed korozją,
- układ bramowy,
- programowalna zmotoryzowana oś Z minimum 200 mm,
- system wyposażony w zintegrowaną głowicę tnącą z diamentową kryzą,
- powtarzalność min. $\pm 0,025$ mm,
- pompa korbowodowa,
- moc pompy min. 14,5 kW i min. 3400 bar,
- udźwig stołu: co najmniej 1400 kg/m²,
- automatyczna instalacja zmiękczająca wodę,
- komputer sterujący maszyną,
- środowisko pracy Windows,
- nielimitowana ilość licencji oprogramowania do zarządzania procesem cięcia i wyceny realizowanych prac w języku polskim umożliwiające:
 - a. Śledzenie położenia głowicy w czasie cięcia.
 - b. Wstrzymanie procesu cięcia w każdej chwili (na każdym etapie pracy).
 - c. Edytowanie ciętego elementu z poziomu operatorskiego.
 - d. Jednoczesne wycinanie elementu i prace edytorskie (między innymi rysowanie, modyfikowanie rysunku) na innym pliku CAD.
 - e. Dostęp do bazy materiałowej min 65 pozycji.
 - f. Generowanie raportów z parametrami cięcia, w tym czasu i kosztu cięcia.
- Nieodpłatne aktualizacje dla oprogramowania przez cały okres używania maszyny.
- Zasilanie pompy: 3R 400VAC $\pm 10\%$, 50Hz.
- Wymagania systemu elektrycznego trójfazowego na napięcie robocze 400V $\pm 10\%$, nie więcej niż 70A.
- Minimalny obszar do posadowienia maszyny wraz z pompą 3,5 x 3,5m.
- Szkolenie z zakresu obsługi urządzenia dla min. 5 osób min. 4 dni po min. 8 h (60 min) dziennie.
- Zestaw ma być gotowy do pracy wraz ze wszystkimi płynami i substancjami eksploatacyjnymi.
- w zestawie startowym minimum 300 kg ścierniwa.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Wszystkie podzespoły oraz elementy wyposażenia urządzeń montowane fabrycznie lub przez autoryzowanego dystrybutora,
2. Okres gwarancji udzielony przez wykonawcę minimum 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru urządzenia bez zastrzeżeń, min. 36 miesięcy wsparcia technicznego i pomocy technicznej.
3. Naprawy w okresie gwarancji odbywają się w Zespole Szkół w Turku, a w przypadku braku takiej możliwości w autoryzowanym serwisie. Wszelkie dodatkowe koszty, w tym również koszty transportu ponosi wykonawca. Naprawa do 14 dni.
4. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie naprawy w ramach gwarancji nie dłużej jak 2 dni robocze. Przez czas reakcji rozumie się przybycie wyznaczonej przez wykonawcę osoby do Zespołu Szkół i ustalenie występujących w sprzęcie wad.
5. Koszt dostawy urządzenia do cięcia wodą pokrywa Wykonawca,
6. Dostarczone urządzenie musi być dostarczone wraz z dokumentami, jak:
 - Deklaracja zgodności CE,
 - Dokument gwarancyjny zgodny ze złożoną ofertą Wykonawcy,
 - Fabryczna instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim wraz ze wszystkim dokumentami niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji urządzenia przez Zamawiającego – sztuk 2,
 - Katalog części zamiennych lub dostęp do elektronicznego katalogu części (np. płyta CD, pamięć USB, elektroniczny katalog producenta na stronie www, dostęp on-line) – sztuk 2,
 - Książka serwisowa w języku polskim – sztuk 2,
 - Opis menu w języku polskim.

Instruktaż

W cenie oferty należy uwzględnić instruktaż min. od 3 do 5 operatorów – dydaktyków delegowanych przez Zespół Szkół Technicznych w Turku w zakresie uruchomienia, obsługi urządzenia, w ilości min. 4 dni po 8 godzin.

Materiały instruktażowe w ilości min. 2 kompletów należy dostarczyć w formie papierowej oraz elektronicznej (np. płyta CD, pamięć USB).

Dostawa sprzętu

W cenie urządzenia do cięcia wodą Wykonawca uwzględni transport, rozładunek na placu Zespołu Szkół Technicznych w Turku im. gen. prof. S. Kaliskiego ul. Milewskiego 3b, 62-700 Turek. Transport do budynku C do pracowni C012 (parter), uruchomienie oraz instruktaż dla min. do 3 - 5 operatorów – dydaktyków w zakresie uruchomienia i działania. Wykonawca jest zobowiązany poinformować pisemnie o dostawie z wyprzedzeniem min. 14 dni roboczych.

Adres dostawy w/w przedmiotu zamówienia

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH
IM. GEN. PROF. S. KALISKIEGO
UL. MILEWSKIEGO 3B
62-700 TUREK