



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

Całość zadań związanych z realizacją części projektu pt. „Zawodowcy z Koła” nr FEWP.10.01-IZ.00-0011/23 obejmuje: doposażenie pracowni zawodowej (transport, dostawa, montaż) w sprzęt oraz szkolenie przeprowadzone na dostarczonym urządzeniu

Miejsce realizacji zamówienia: Zespół Szkół Technicznych, ul. Kolejowa 11, 62-600 Koło

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Zamawiający wymaga, by dostarczone urządzenia były nieużywane. Zamawiający dopuszcza, by sprzęt został rozpakowany i uruchomiony przed jego dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania sprzętu. Wszystkie oferowane urządzenia muszą posiadać deklaracje zgodności CE/certyfikat CE.

Ileokroć w dokumentacji postępowania, w opisach przedmiotu zamówienia jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych lub pochodzenia, to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia i nazwy własne materiałów i produktów służą wyłącznie do opisanie minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający podkreśla, iż ciężar udowodnienia, że oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego w SOPZ spoczywa na składającym ofertę. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Określone poniżej parametry są parametrami minimalnymi. Zamawiający dopuszcza sprzęt o parametrach lepszych od wymaganych pod warunkiem spełnienia wszystkich warunków minimalnych.

Pracownia będzie wykorzystywana w ramach realizowanego projektu.

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilość
1	Tokarka z elementami wyposażenia: <ul style="list-style-type: none">• Zasilanie jednofazowe 230V.• Maksymalny gabaryt 1350x750x1300 (wysokość x głębokość x szerokość)• Panel dotykowy fullHD 21.5” wraz z zabudowanym komputerem• Uchwyt przelotowy fi 30mm ER40• Napędy osi – silniki krokowe• Maksymalna średnica toczenia nad łóżem – fi 220mm• Przejazd osi Z – 430mm• Spływ na wióry wraz z pompą chłodziwa• Napęd wrzeciona – silnik indukcyjny 2.2kW 2980obr./min sterowany falownikiem• Korpus żeliwny• Magazyn obrotowy na 8 narzędzi z kontrolą pozycji i blokadą pneumatyczną• Adapter umożliwiający montaż uchwytu 3-szczękowego• Uchwyt 3-szczękowy 80mm• Postawa posiadająca 3 szuflady na narzędzia i akcesoria• Zestaw narzędzi startowych• Dokumentacja i deklaracja CE• Gwarancja 12 miesięcy	2



II. Przeszkolenie nauczycieli z obsługi tokarki na dostarczonym urządzeniu z punktu I.

1) Przedmiot zamówienia

W zakres zamówienia wchodzi:

- ✓ Przeprowadzenie szkolenia z obsługi tokarki

W skład zamówienia wchodzi ponadto:

- Wynagrodzenie trenera prowadzącego szkolenie
- Koszty dojazdu trenera na miejsce realizacji szkolenia
- Koszty noclegu dla trenera zamiejscowego
- Koszt wydania zaświadczeń

2) Liczba uczestników/uczestniczek szkolenia: 4 osoby (4 nauczycieli/ki)

3) Czas trwania szkolenia: 2 dni, 16 godzin

4) Termin realizacji szkolenia: październik-grudzień 2025 r.

Ostateczny termin szkolenia zostanie ustalony po podpisaniu umowy.

5) Miejsce realizacji zamówienia: Zespół Szkół Technicznych, ul. Kolejowa 11, 62-600 Koło

6) Program szkolenia powinien obejmować co najmniej:

- Teoretyczne podstawy wiedzy niezbędnej do programowania zakupionej tokarki CNC.
- Zakres uzbrajania tokarki i dobierania parametrów skrawania.
- Zagadnienia z obsługi zakupionej tokarki CNC - praktyka.
- Praktyczne umiejętności bezpiecznej pracy z maszyną.
- Wykonywanie detali zgodnie z dokumentacją techniczną.