**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0020/17-00 pn. „Twoje kwalifikacje – przyszły sukces na rynku pracy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach   
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020**

Załącznik nr 1

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa obrabiarki do metalu – frezarki uniwersalnej z odczytem  
 cyfrowym, realizowana w ramach projektu pn.„Twoje kwalifikacje – przyszły sukces na rynku  
 pracy”, w celu doposażenia warsztatów szkolnych dla zawodu technik mechanik (mechanik –  
 monter maszyn i urządzeń) w nowoczesne urządzenie, niezbędne do prowadzenia zajęć   
 dla uczniów i uczennic Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 w Łodzi z siedzibą w Łodzi przy  
 ul. Wareckiej 41.

2. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 42637300-3.

3.Wykonawca zobowiązany jest zrealizować dostawę obrabiarki do metalu – frezarki uniwersalnej   
 z odczytem cyfrowym o następujących parametrach:

- cyfrowy odczyt położenia X, Y, Z,

- posuw stołu poprzeczny 300 mm,

- posuw stołu podłużny 1 000 mm,

- posuw roboczy X, Y, Z,

- „T” rowków 14 mm

- kąt natarcia obrotowej głowicy **360° mm**

- odległość wrzeciona od słupu 200-760 mm

- stożek wrzeciona ISO 40 Mk

- odległość wrzeciona od stołu 200-64 mm

- obroty wrzeciona – pionowego 45 - 1 660 /min. obr

- obroty wrzeciona – poziomego 38 - 1 310 /min. obr

- maksymalna średnica głowicy do frezowania 125 mm

- maksymalna średnica pionowego frezowania 25 mm

- maksymalna średnica poziomego frezowania 125 mm

- odczyt cyfrowy.

Wyposażenie standardowe obejmuje: trzpień poziomy, tuleje redukcyjne, trzpień wiertarski  
 głowicę wiertniczą, zestaw narzędzi montażowych.

4. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w terminie 30 dni od daty podpisania umowy.

5. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować dostawę samodzielnie, bez udziału podwykonawców.

6. Wynagrodzenie należne wykonawcy musi obejmować całość kosztów związanych z realizacją  
 zamówienia, w szczególności koszty dostawy obrabiarki do metalu – frezarki uniwersalnej   
 z odczytem cyfrowym, koszty transportu, ustawienia, montażu, podłączenia i szkolenia  
 nauczycieli, zestaw startowy materiałów eksploatacyjnych na czas szkolenia i rozruchu, koszty  
 związane z udzielaną gwarancją, zapewnienie serwisu (czas reakcji do 48 h) w okresie trwania  
 gwarancji.