

Wrocław, 22.03.2024

SZACOWANIE WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

Gmina Wrocław, działając poprzez Centrum Kształcenia Zawodowego we Wrocławiu, z siedzibą przy ul. Strzegomskiej 49a; 53-611 Wrocław, zwraca się do potencjalnych wykonawców z prośbą o dokonanie **oszacowania wartości zamówienia**.

Przedmiotowa prośba nie jest ogłoszeniem o zamówieniu publicznym w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz "Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027" a **złożone oszacowanie nie będzie stanowiło oferty** w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego - **procedura ta służy wyłącznie oszacowaniu wartości zamówienia**

1. Przedmiotem szacowania jest **usługa przeprowadzenia kursu druk 3D w technologii FDM i żywicznej** w projekcie pn.: „Czas zawodowców” realizowanym w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Dolnego Śląska 2021-2027 współfinansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.
2. Opis przedmiotu zamówienia:
 - 1) Uczestnicy: 10 uczniów technikum (2 grupy po 5 uczniów; rok 2024 – 5 uczniów, rok 2025 – 5 uczniów)
 - 2) Czas trwania kursu dla jednej grupy to 21 godzin edukacyjnych, tj. łącznie 42 godz. edukacyjne
 - 3) Miejsce realizacji kursu: kursy odbędą się w specjalistycznych salach Centrum Kształcenia Zawodowego we Wrocławiu, ul. Strzegomska 49a, 53-611 Wrocław wyposażonych w drukarki 3D. Zamawiający zapewnia materiały niezbędne do realizacji kursu.
 - 4) Cel kursu: nabycie przez uczniów umiejętności obsługi drukarki 3D oraz wiedzy na temat podstaw przygotowania modelu 3D do wydruku (CAM)
 - 5) Metody: warsztaty, ćwiczenia praktyczne, wykład
 - 6) Ramowy program kursu:
 - Podstawy BHP obsługi drukarek FDM
 - Zasada działania drukarki 3D FDM
 - Wewnętrzna struktura wydruku 3D
 - Transfer plików do drukarki
 - Obsługa drukarki
 - Ocena stanu technicznego drukarki 3D
 - Podstawowa obsługa z ćwiczeniami programu CAM typu slicer
 - Omówienie zagadnień z zakresu postprocessingu
 - Omówienie podstawowych materiałów - PLA i PETG - zalety, ograniczenia oraz zachowanie w czasie druku i w aplikacji
 - Omówienie najczęstszych problemów z wydrukami - filmy, przykłady
 - Jak korzystać z repozytoriów gotowych modeli, czego unikać, jak rozpoznać model dobrze przygotowany do druku 3D
 - 7) Kurs zakończy walidacja (Wykonawca proponuje jej formę, przygotowuje i przeprowadzi) potwierdzająca zdobycie umiejętności zawodowych/kompetencji i wydanie certyfikatu potwierdzającego nabyte umiejętności.

3. Okres realizacji zamówienia:

I EDYCJA - **kwiecień-maj 2024r.**

II EDYCJA - **marzec – czerwiec 2025 r.**

4. Wymagania wobec Wykonawcy:

Wykonawca musi zapewnić odpowiednio wykwalifikowaną kadrę trenerów z minimum 3 letnim doświadczeniem w danej branży , posiadającą stosowne uprawnienia i przygotowanie zawodowe do prowadzenia kursów danego typu, o ile są one wymagane odrębnymi przepisami.

5. Termin i miejsce składania szacowania wartości zamówienia:

Szacowanie należy przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:

jhandziak-buczko@ckz.edu.pl

Szacowanie należy złożyć w terminie do **26.03.2024 r. do godziny 15:00**

6. **W odpowiedzi na niniejsze zaproszenie prosimy o podanie kwoty całkowitej za godzinę przeprowadzenia kursu**

7. Wykonawca oświadcza, że w stawkach, które podał w szacowaniu wartości zamówienia, uwzględnione zostały wszystkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym – w przypadku osoby fizycznej ewentualne koszty ZUS i podatku po stronie Zleceniobiorcy i Zleceniodawcy (Wykonawcy, Zamawiającego).