

.....
(pieczęć jednostki uprawnionej Zamawiającego)

nr sprawy: RI-018/ZP/48/2023

ZAPYTANIE OFERTOWE
dla zamówień w zakresie równowartości powyżej 50 000 do 130 000 złotych

1. NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa medycznej drukarki 3D wraz oprogramowaniem dla Collegium Anatomicum Wydziału Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu w ramach inwestycji pn. Zakup systemu dydaktycznego.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga dostarczenia medycznej drukarki 3d spełniającej następujące wymagania minimalne:

L.p.	Nazwa wymagania	Opis wymagań
1.	Technologia wydruku	FFF/FDM
2.	Przestrzeń robocza	250x250x175 [mm]
3.	Temperatura druku	do 420°C w zależności od materiału
4.	Komora robocza	zamknięta, izolowana (stała temperatura wewnątrz drukarki)
5.	Sterylizacja:	w procesie druku
6.	Stół roboczy	próżniowy, podgrzewany do 150°C w zależności od materiału
		Auto-poziomowanie stołu
		Auto-kalibracja głowicy

Oprogramowanie musi spełniać następujące wymagania:

L.p.	Opis wymagań
7.	Wczytywanie formatów powierzchniowych (co najmniej: STL, OBJ),
8.	Wbudowane drzewko projektu – udostępniające co najmniej: 1) szybki podgląd zastosowanych parametrów technologicznych, 2) nazwę zastosowanego postprocesora, 3) listę wczytanych plików, 4) informację o modyfikacji technologii, 5) informacje o grupach.
9.	Automatyczne wykrywanie i aktualizacja poprzez ponowne cięcie struktur, które uległy modyfikacji.
10.	Udostępnianie opcji i strategii wypełnień dla podporowania, w tym co najmniej: Line, Squer, HoneyComb – Tower, Fractal.
11.	Możliwość wyboru strategii podporowania, w tym co najmniej: warstwowe i obiektowe.
12.	Możliwość zaawansowanej parametryzacji wypełnienia i obrysów struktury.
13.	Możliwość wyboru co najmniej następujących wypełnień: Line, HoneyComb, ZigZag, Square, SquareSpiral, Spiral, Sinus, ConcentricSquare, ConcetricCircle, Sun, Tower, Fractal.
14.	Oprogramowanie musi umożliwiać: 1) zdefiniowanie zakresu parametrów przetwarzania materiału, 2) obsługę postprocesorów, 3) obsługę profili, 4) drzewko projektu,



	5) selektywne cięcie, 6) rozbudowane podporowanie, 7) grupowanie parametrów technologicznych, 8) raporty druków, 9) podgląd ścieżek, 10) umieszczenie elementów do zadrukowania w modelu, 11) zapisywanie przygotowanych projektów, 12) tworzenie własnych profili materiałowych.
15.	Rodzaj licencji – bezterminowa.

3. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY:

1. Potencjalny Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie łącznej wartości zamówienia w Formularzu Ofertowym sporządzonym wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego.
2. Łączna cena oferty brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Cena musi być podana w złotych polskich (PLN), cyfrowo i słownie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Wszystkie ceny określone przez potencjalnego Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności Umowy i nie będą podlegały zmianom.

4. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu zamówienia w terminie **do 28 grudnia 2023 r.**

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać potencjalni Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia, tj.: są producentem lub autoryzowanym dystrybutorem oferowanego urządzenia - Wykonawca zobowiązany jest dołączyć stosowne dokumenty potwierdzające spełnianie powyższego warunku.

6. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT:

Zamawiający będzie oceniał ofertę według kryterium: 100% cena

7. WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

Wynagrodzenie za przedmiot zamówienia będzie płatne w terminie 7 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia, potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez przedstawicieli Stron.

8. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY ORAZ WARUNKI ZMIAN UMOWY – zawarto w Załączniku do Zapytania ofertowego.

9. POZOSTAŁE INFORMACJE

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

10. OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

- Izabela Jeżak, e-mail: informatyk@uthrad.pl, tel. (048) 361 7027

- Jakub Buczkowski, e-mail: j.buczkowski@uthrad.pl, tel. (048) 361 7303

Oferta powinna odpowiadać w pełni na Zapytanie ofertowe, powinna określać Wykonawcę oraz wskazywać osobę do kontaktu. Ofertę należy przedstawić na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

Oferty prosimy składać w terminie **do dnia 21 grudnia 2023 r. do godziny 12.00** pocztą elektroniczną na adres: informatyk@uthrad.pl

Załączniki:

1. Formularz ofertowy (Załącznik nr 1)
2. Istotne postanowienia umowy (Załącznik nr 2)