

Kraków, 24.03.2021 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

(w celu oszacowania wartości zamówienia)

dotyczące **wykonania wraz z usługą montażu elementów do rozbudowy stanowiska do granulacji bezciśnieniowej surowców mineralnych,**

w ramach projektu dofinansowanego ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki, z programu „Inkubator Innowacyjności 4.0”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Działanie 4.4 Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R, z projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”.

I) INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa zamawiającego:

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

aleja Adama Mickiewicza 21

31-120 Kraków

NIP: 675 000 21 18

REGON: 000001815

2. Nazwa jednostki zamawiającej:

Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

aleja Adama Mickiewicza 21C

31-120 Kraków

tel. 12 662 41 94

e-mail: ctt@urk.edu.pl

II) OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU ZE STRONY ZAMAWIAJĄCEGO

Osobą uprawnioną do kontaktu w sprawach formalnych z Zamawiającym jest:

imię i nazwisko: **Justyna Warot**

telefon: 12 662 48 53

e-mail: justyna.warot@urk.edu.pl

Osobą uprawnioną do kontaktu w sprawach merytorycznych z Zamawiającym jest:

imię i nazwisko: **dr hab. inż. Krzysztof Mudryk profesor UR**

telefon: 12 662 46 45

e-mail: krzysztof.mudryk@urk.edu.pl

Program pod nazwą „Inkubator Innowacyjności 4.0” realizowany w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (Działanie 4.4)

III) OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie wraz z usługą montażu elementów do rozbudowy stanowiska do granulacji bezciśnieniowej surowców mineralnych.

Zamówienie dotyczy rozbudowy granulatora talerzowego o elementy:

- 1) zestaw 4 sit szczelinowych o różnych szczelinach przesiewu (2, 3, 4, 6 mm) o wymiarach zewnętrznych ok. 150x600 mm wykonanych ze stali nierdzewnej;
- 2) układ wzbudzenia wibracyjnego dla sita przesiewającego (generator wibracji o mocy 300-400W z inwerterem regulacji);
- 3) przenośnik taśmowy o długości ok. 0,8 m szerokości 20 cm o regulowanych obrotach bębna roboczego w zakresie 15-60 obr. min. przystosowany do pracy pod kątem około 30-60st.;
- 4) układ czyszczenia sit roboczych - przesuwne szczotki na prowadnicach wzdłuż sit odsiewających z włóknem syntetycznym twardym (wymienne elementy robocze 3 zestawy o różnej twardości, wymiary szczotki 80x150);
- 5) rynna na przesiew ze zbiornikiem pod sitem odbierającym (wymiary rynny 150x600) wykonane ze stali nierdzewnej;
- 6) konstrukcja spawana lub skręcana podtrzymująca sita, przenośnik taśmowy, rynnę przesiewu oraz układ czyszczenia sit.;
- 7) układ zraszania bębna granulującego - dwie dysze (klasyczne głowice rolnicze) na wysięgnikach o regulowanej wydajności 0,5-2 l/min (regulowane ciśnienie oraz czas otwarcia dysz) z elektrozaworami wraz z panelem sterowniczym (możliwość zintegrowania z innymi sterowanymi urządzeniami). Układ wyposażony w zbiornik ciśnieniowy (poj. około 20l) o ciśnieniu roboczym do 2,5 atmosfery wraz z kompresorem roboczym (do 1-2 kW) z regulatorem ciśnienia min. 0,5-3 atm.;
- 8) dozownik precyzyjny proszków o wydajności ok 0,5-1,5 kg/h. Rozwiązanie dostosowane do współpracy z bębniem obtaczającym (układ wprowadzenia dozowanego materiału do wnętrza bębna obtaczającego). Dozownik wyposażony w zbiornik surowca min. 2dm³;
- 9) bęben obrotowy o średnicy ok. 500 mm ocieplany (np. wełną o grubości ok. 50 mm o długości ok. 160-180 cm, wykonany z stali nierdzewnej (min. część wewnętrzna);
- 10) układ napędowy do bębna - regulowany w zakresie obrotów bębna 10-30 obr./min wraz z panelem sterowniczym (możliwość zintegrowania z innymi sterowanymi urządzeniami);
- 11) konstrukcja nośna dla bębna wraz z łożyskowaniem dla bębna oraz możliwością pochylania bębna w zakresie od 0 do 15 stopni. Konstrukcja spawana lub skręcana dostosowana do usadowienia na posadce cementowej;
- 12) układ grzewczy powietrza wraz z nawiewem celem podgrzewania powietrza do temp. około 80 st. C. Układ współpracujący z bębniem obtaczającym – możliwość wprowadzenia ciepłego powietrza do bębna obtaczającego – przeciwprądowo względem materiału;
- 13) zbiornik na gotowy granulat o pojemności ok. 50 l (nośność 100 kg) – materiał nierdzewny;

Program pod nazwą „*Inkubator Innowacyjności 4.0*” realizowany w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (Działanie 4.4)

- 14) okap odpylający nad stanowiskiem (powierzchnia odpylana nad stanowiskiem ok. 1,2mx2m) wykonany z stali (zabezpieczenie antykorozyjne) wraz z wentylatorem osiowym pozwalającym na odprowadzanie pyłów, konstrukcja pozwalająca na montaż ścienny;
- 15) rura elastyczna o średnicy ok. 100 mm (z wentylatorem osiowym do usuwania pyłów) z mini okapem dostosowanym do odprowadzenia powietrza z suszenia granul (wylot ciepłego powietrza z bębna obtaczającego) do okapu głównego. Długość rury do 2-3m (zależna od usytuowania maszyn podczas montażu);
- 16) układ wyprowadzenia pyłów poza budynek (konstrukcja ścian budynku z płyty warstwowej 100 mm). Układ kanałów odprowadzających pyły i ciepłe powietrze na zewnątrz (przez ścianę boczną) budynku wraz z konstrukcją nośną niezbędną do montażu. Kanał odprowadzający (dł. ok. 2-3 m) wyposażony w układ zwrotny zakończony na zewnątrz tzw. wyrzutnią ścienną.

Elementy mające kontakt z przetwarzanym surowcem wykonane powinny być z materiałów nierdzewnych. Materiały konstrukcyjne lub inne elementy mogą być wykonane ze stali zabezpieczonej powłokami antykorozyjnymi w kolorze srebrnym/jasno szarym.

IV) WYMAGANIA DOTYCZĄCE OFERENTA

Usługa montażu w/w elementów w obiekcie UR wg. instrukcji Zamawiającego.

V) WARUNKI PŁATNOŚCI

Zamawiający dokona płatności na podstawie jednej faktury obejmującej 100% wartości oferty w terminie 30 dni licząc od daty prawidłowo wystawionej faktury. Dane do faktury przekaże Zamawiający.

Podstawą wystawienia faktury VAT będzie prawidłowo sporządzony oraz przyjęty bez uwag przez Zamawiającego protokół zdawczo-odbiorczy.

VI) TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia do 30.06.2021 r.

VII) SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo, z dokładnością w setnych częściach złotego, tj. do drugiego miejsca po przecinku, zgodnie z zasadami rachunkowości.
2. Cena oferty musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym koszty dostawy, wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, itp.
3. Cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT.
4. Cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o obciążenia na ubezpieczenia społeczne i pozostałe koszty ponoszone przez Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollątaja w Krakowie.

Program pod nazwą „*Inkubator Innowacyjności 4.0*” realizowany w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (Działanie 4.4)

5. Ofertę należy umieścić na Platformie Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/urk>
6. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
7. Termin składania ofert od 24.03.2021 r. do 31.03.2021 r. (godz. 10).
8. Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
9. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
10. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

VIII) INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych bądź wariantowych w ramach zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania oferenta do złożenia wyjaśnień w przypadku gdy cena oferty będzie różniła się od stawek rynkowych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia Zaproszenia do składania ofert na każdym etapie bez podania przyczyny.

Program pod nazwą „*Inkubator Innowacyjności 4.0*” realizowany w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (Działanie 4.4)