

Kraków, 08.11.2021 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

na wykonanie usługi raportu rynkowego, który jest wskazany we wniosku o dofinansowanie oraz jest niezbędny do prawidłowej realizacji projektu

rodzaj zamówienia: usługa

w projekcie dofinansowanym ze środków NCBR o nazwie „PocketLAB - Innowacyjna metoda do wczesnego wykrywania subklinicznych stanów chorobowych u bydła mlecznego” wybranego w ramach IV konkursu TANGO.

### I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Pełna nazwa zamawiającego:

UNIERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE  
Aleja Mickiewicza 21  
31-120 Kraków  
NIP: 675 000 21 18  
REGON: 000001815

2. Nazwa, adres, telefon jednostki Biura Projektu:

Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
Aleja Mickiewicza 21C/2  
31-120 Kraków  
tel. 12 662 41 94  
e-mail: [ctt@urk.edu.pl](mailto:ctt@urk.edu.pl)

### II. OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW:

1. Osobą uprawnioną do kontaktu w sprawach merytorycznych z Zamawiającym jest:

dr inż. Edyta Bauer – Kierownik Projektu  
Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt  
Katedra Rozrodu, Anatomii i Genomiki Zwierząt  
adres: al. 29 Listopada 46, 31-425 Kraków  
pokój nr: 133  
telefon: 12 662 41 12  
e-mail: [edyta.bauer@urk.edu.pl](mailto:edyta.bauer@urk.edu.pl)

### III. PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zakup raportu pozwoli na wykorzystanie rzetelnych i wiarygodnych danych rynkowych, ukazujących najważniejsze aspekty potencjalnego zastosowania. Ponadto wykorzystanie danych pochodzących z

Projekt pn. „PocketLAB - Innowacyjna metoda do wczesnego wykrywania subklinicznych stanów chorobowych u bydła mlecznego” wybranego w ramach IV konkursu TANGO ze środków w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowym Centrum Nauki – TANGO  
na podstawie umowy Nr TANGO-IV-A/0007/2019-00

profesjonalnych opracowań pozwoli na uwiarygodnienie przewag i korzyści w przypadku podejmowania prób pozyskania partnera gospodarczego

#### Streszczenie projektu (PL)

W gospodarstwach rolnych, ukierunkowanych na produkcję mleka, jednym z problemów generujących straty finansowe są subkliniczne choroby bydła. Ketoza jest jedną z poważniejszych i często występujących chorób metabolicznych krów mlecznych, w kraju i na świecie. Krowy, które cierpią na ketozę, mają mniejszy apetyt, ich masa ciała spada oraz częściej zapadają na choroby infekcyjne tj. zapalenie wymienia (mastitis) czyli przewlekły, podkliniczny, stan zapalny gruczołu mlekowego. Z powodu wymienionych chorób hodowcy bydła i producenci mleka ponoszą duże straty ekonomiczne, wynikające nie tylko z kosztów diagnozowania i leczenia, ale także obniżonej wydajności mlecznej, zaburzeń w rozrodzie oraz brakowania krów ze stada. Metody stosowane obecnie do typowania chorych zwierząt są spóźnione w czasie i niewystarczające. Stadium podkliniczne w/w chorób jest nierozpoznawalne. Choroby przechodzą w stan kliniczny a hodowca ponosi koszty związane z obsługą weterynaryjną, leczeniem. Następstwem są problemy z rozrodem a w konsekwencji eliminacja zwierząt z produkcji i ze stada.

Do badań wykorzystane będą sztuczne sieci neuronowe (SSN), umożliwiające precyzyjne modelowanie zależności nieliniowych między cechami oraz konstruowanie modelu zależności bez wiedzy a priori na ten temat. Sieci neuronowe cechuje bardzo duża trafność w przewidywaniu różnych zjawisk i procesów, w których trudno jasno określić zależności przyczynowo–skutkowe lub brakuje reguł pozwalających logicznie powiązać przyczyny ze skutkiem. Na podstawie otrzymanych zmiennych, parametrów mleka, wyników z krwi, SSN stworzą algorytm.

Opracowany algorytm będzie można zaimplementować w programach komputerowych (programy hodowlane) czy stworzyć mobilną aplikację. Tym samym nowatorski program można będzie wykorzystać w zarządzaniu stadami bydła mlecznego.

Okres Gwarancji:

Nie Dotyczy\*

1. Warunki płatności:

- a) Podstawę rozliczenia, będzie poprawnie sporządzony protokół zdawczo – odbiorczy, który stanowi podstawę do wystawienia F-VAT lub rachunek do umowy cywilnej.
- b) Warunkiem całkowitego rozliczenia, będzie przyjęcie protokołu bez uwag przez Zamawiającego.
- c) Zamawiający dokona płatności w terminie 30 dni licząc od daty wystawienia F-VAT na numer konta wskazany przez Wykonawcę lub rachunku do umowy cywilnej.

V. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- a) Termin wykonania przedmiotu zamówienia: 30.11.2021 r.

VI. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Ofertę ceną należy złożyć za pomocą jednego z proponowanych poniżej sposobów komunikacji:

Projekt pn. „PocketLAB - Innowacyjna metoda do wczesnego wykrywania subklinicznych stanów chorobowych u bydła mlecznego” wybranego w ramach IV konkursu TANGO.ze środków w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowym Centrum Nauki –

TANGO

na podstawie umowy Nr TANGO-IV-A/0007/2019-00

a) Osobiście: (decyduje data wpływu oferty do biura)  
Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
Aleja Mickiewicza 21C, 31-120 Kraków

b) W wersji elektronicznej na e-mail: [ctt@urk.edu.pl](mailto:ctt@urk.edu.pl) (decyduje data wpływu oferty na adres korespondencji elektronicznej)

**w nieprzekraczalnym terminie: od 08.11.2021 do 23.11.2021 roku do godziny 12:30.**

c) Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, itp., tzn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT,

d) Cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o obciążenia na ubezpieczenia społeczne ponoszone przez Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja,

e) Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

#### VII. KRYTERIA OCENY OFERT:

Cena całkowita za realizację przedmiotu zamówienia – waga 100%\*

#### VIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

a) Cena ta musi być podana w złotych polskich cyfrowo, z dokładnością podaną w setnych częściach złotego, tj. do drugiego miejsca po przecinku, zgodnie z zasadami rachunkowości.

b) Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty wykonania przedmiotu umowy, opłaty i należne podatki.

c) Cena musi zawierać łączną kwotę za wykonane usługi.

#### IX. INFORMACJE DODATKOWE

a) Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych bądź wariantowych w ramach zamówienia na usługi w projekcie.

b) Oferty niekompletne, bądź otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

c) Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania oferenta do złożenia wyjaśnień w przypadku, gdy cena oferty będzie rażąco odbiegać od stawek rynkowych.

d) Złożenie oferty jest równoznaczne z oświadczeniem, o zapoznaniu się z treścią zapytania ofertowego oraz o zaakceptowaniu warunków do realizacji zamówienia zawartych w tym zaproszeniu oraz o możliwości zobowiązania się w przypadku wybrania mojej oferty do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonych przez zamawiającego. Złożenie oferty jest równoznaczne z oświadczeniem o wypełnieniu obowiązków informacyjnych przewidziane w art. 13 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskane zostały w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.