

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego W Warszawie  
 Instytut Nauk o Zwierzętach  
 Katedra Hodowli Zwierząt  
 ul. Ciszewskiego 8, 02-786 Warszawa

### ZAPYTANIE OFERTOWE

**Na podstawie Regulaminu udzielenia zamówień publicznych na dostawy lub usługi służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych albo z zakresu działalności kulturalnej, których wartość jest równa lub przekracza netto 130000 PLN i jest kwotą mniejszą od wartości określonej zgodnie z art. 3 ust 2, ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający – Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie zwraca się z zapytaniem ofertowym o cenę dostaw/usług, określonych poniżej:**

#### 1. Zamawiający:

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego W Warszawie  
 Instytut Nauk o Zwierzętach  
 Katedra Hodowli Zwierząt  
 ul. Ciszewskiego 8, pok. 1043, 02-786 Warszawa  
 NIP 525 000 74 25 oraz REGON 000001784

#### 2. Przedmiot zamówienia: dostawa aparatury naukowo-badawczej zgodnie z poniższą specyfikacją:

<b>Zadanie nr 1</b>	
<b>1.</b>	<b>Analizator podstawowego składu chemicznego mleka 1 szt.</b>
	<b>Opis minimalnych parametrów wymaganych przez Zamawiającego:</b>
	Wydajność: 30 -50 próbek/godzinę
	Badane produkty: mleko surowe (krów, kóz, owiec, bawołów), mleko pasteryzowane, śmietanka, serwatka
	Przystawka ze specjalną wagą do badania produktów mleczarskich
	Rodzaj próbki: świeża lub konserwowana
	Podstawowy wymagany zakres badanych parametrów w mleku surowym : tłuszcz, białko ( w tym ogólne i właściwe), laktoza, sucha masa, sucha masa beztłuszczowa, woda, mocznik, kwasowość ogólna, kazeina, gęstość, profile kwasów tłuszczowych ( nasyconych, nienasyconych, jedno-nienasyconych, wielo-nienasyconych, C16:0, C18:0, C18:1), kwasy omega 3,6, ciała ketonowe – kalibracja na BHB krwi, laktoferyna, glukoza, galaktoza
	Możliwość archiwizacji wyników oraz pełnego dostępu do bazy spektrów absorpcji

	podczewieni wszystkich badanych próbek, w celu tworzenia nowych aplikacji i prowadzenia prac naukowo-badawczych
	Możliwość samodzielnego opracowywania i dodawania nowych aplikacji w konsultacji z dostawcą
	Bezodczynnikowa standaryzacja celi pomiarowej pozwalająca na ograniczenie konieczności sprawdzania kalibracji i zwiększenie stabilności urządzenia
	Funkcja pozwalająca na wykrycie anomalii w mleku
	Zgodność z wymogami norm: ISO 9622/IDF 141 C: 2000, ISO13528A, ISO15885 oraz wymogami właściwych standardów ICAR
	Program operacyjny (kontrola nad aparatem, archiwizowanie i transfer wyników, tworzenie i wydruk statystyk) zapewniający pełny dostęp do spektrów .
	Funkcja diagnostyki on-line , pozwalająca na kontrolę funkcjonowania urządzenia poprzez łącze internetowe z dowolnego miejsca.
	Możliwość przenoszenia danych siecią wewnętrzną w formacie zgodnym z oprogramowaniem stosowanym w laboratorium (*.csv, *txt, *jdf...).
	Urządzenie wyposażone w ekran dotykowy, klawiaturę i mysz
	Funkcja automatycznego mycia i zerowania
	Możliwość analizy zimnych próbek – zintegrowany podgrzewacz
	Automatyczne czyszczenie układu pomiarowego i jego zerowanie
	Objętość pobieranej próbki: mniej niż 18 ml
	Dokładność: (Cv): < 0,5%
	Powtarzalność: (Cv): < 1%
	Zasilanie 100-240 VAC, 50/60 Hz
	Zużycie energii: <1000 VA
	Wymiary maksymalne 65cm x 70 cm x 45 cm (dł. x szer. x wys.)
	Zestaw startowy odczynników na co najmniej 10 tysięcy prób
<b>2.</b>	<b>Analizator jakości mikrobiologicznej i cytologicznej mleka 1 szt.</b>
	<b>Opis minimalnych parametrów wymaganych przez Zamawiającego:</b>
	Zasada pomiaru: Cytometria przepływowa
	Badane parametry: Indywidualne komórki bakterii, komórki somatyczne
	Wydajność: 50 próbek/godz. komórek bakterii 50 próbek/godz. komórek somatycznych 25 próbek/godz. komórki somatyczne plus bakterie
	Zakres pomiarowy: 2000 do 10+mln bakterii/ml 0-10 mln komórek somatycznych/ml
	Dokładność: $S_{y,x} < 0,30$ (log)
	Powtarzalność: SR < 0,06 (log)
	Przenoszenie: < 1%
	Zasilanie: 220 V AC
	Wymiary: max: 70 x 45 x 60 cm
	Ciężar: max 55 kg
	Objętość próbki: Ok. 8 ml
	Temperatura próbki: Ok. 40°C

	Rodzaj próbki: Mleko o typowym składzie (krowie, kozie, owcze, bawole)
	Źródło światła: laser jonowy,
	Rozwiązania techniczne: sonda ultradźwiękowa, diagnostyka internetowa, – automatyczne dozowanie odczynników, standaryzacja i sprawdzania aparatu on-line w wybranym przez użytkownika momencie
	Aparat wyposażony w komputer z ekranem dotykowym, klawiaturę i mysz
<b>3.</b>	<b>Aparat do wykonywania posiewów spiralnych 1 szt.</b>
	<b>Opis minimalnych parametrów wymaganych przez Zamawiającego:</b> Aparat do sterylnego wykonywania posiewów
	Pakiet posiewu Strzykawka o dużej pojemności zapewniająca dużą liczbę posiewanych płytek, liniowy profil posiewu i szeroki zakres logarytmicznych profili posiewu. Obejmujący następujące możliwości: 10, 200µl Log i 50, 100, 200, 500, 1000µl Lin
	- zapis daty, czasu, użytkownika, płytki id, sposobu posiewu, daty kalibracji, objętości posiewu, ustawień posiewu
	- Zapis danych przez USB, format pozwalający na bezpośredni zapis do Excel
	- Ethernet złącze do przesyłu danych/ pomocy serwisowej
	Wbudowany ekran dotykowy
	Oświetlony, zadaszony obszar roboczy.
	Autoklawowalna stacja mycia pipety
	Wbudowane źródło podciśnienia
	Możliwość poboru próbki z dowolnego pojemnika
	Min 2 litrowe zbiorniki na płyny robocze i ściek
<b>4.</b>	<b>Urządzenie do dynamicznych testów systemów udojowych z pakietem szkoleniowym 1 szt.</b>
	<b>Opis minimalnych parametrów wymaganych przez Zamawiającego:</b>
	Urządzenie: - czas pracy na jednym ładowaniu baterii – do 16 h
	- pełne oprogramowanie do analizy na komputer PC z licencją na jednego użytkownika
	Aplikacja mobilna kompatybilna z systemami iOS i Android
	Dokładność pomiarów +/- 0,1 kPa
	Mocne i w pełni wodoodporne – IP67
	Waga nie więcej niż 78g
	Czytelny wskaźnik poziomu naładowania baterii – min 5 diod
	Zaczep do kubka umożliwiający szybki i łatwy montaż
	Łatwy dostęp do danych
	Możliwość wykonywania następujących testów: testy dynamiczne (test w trakcie doju, test rutyny doju), testy statyczne – ISO6690 (testy pulsatorów, test wydajności pompy), test restrykcji systemu udojowego, test systemu myjącego, test wydajności doju.

**3. Termin realizacji zamówienia** – do 60 dni od daty zawarcia umowy.

**4. Kryteria oceny ofert oraz ich znaczenie procentowe:**

Cena 100 %

W zakresie kryterium „Cena” ocena nastąpi w skali punktowej od 0 do 100 pkt, według wzoru:  
*najniższa cena brutto spośród złożonych ofert / cena brutto w ofercie badanej x 100 x 100%.*

## 5. Sposób przygotowania oferty:

- 1) Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „OFERTA”.
- Ofertę sporządzić należy w języku polskim, w formie pisemnej (można przesłać mailem), na maszynie, komputerze, nieścieralnym atramentem lub długopisem. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną. W przypadku składania oferty w siedzibie zamawiającego lub pocztą na kopercie należy umieścić napis „Zapytanie ofertowe na aparaturę badawczą zadanie 1”.
- 2) Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo lub inne dokumenty upoważniające do złożenia oferty w imieniu wykonawcy i jego reprezentowania, chyba że wynikają one z ogólnodostępnych baz danych np. KRS/CEIDG.
  - 3) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
  - 4) Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi oferent.
  - 5) Ostateczna cena oferty winna być podana w PLN w kwocie brutto, zaokrąglonej do dwóch miejsc po przecinku. Dodatkowo powinna zostać przedstawiona cena netto oraz wartość podatku VAT.
  - 6) Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
  - 7) Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
  - 8) Termin związania ofertą wynosi 30 dni licząc od dnia składania ofert (wraz z tym dniem).

6. Ofertę złożyć można osobiście u Zamawiającego pok. 1043 lub pocztą lub pocztą elektroniczną na adres [marta\\_paczuska@sggw.edu.pl](mailto:marta_paczuska@sggw.edu.pl)

**7. Ofertę złożyć należy do dnia 05.01.2023 r. godz. 12.00**

## 8. Sposób dokonywania oceny ofert:

- 1) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców złożenia wyjaśnień dotyczących ich treści. Niedopuszczalne jest prowadzenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
- 2) Zamawiający poprawi w ofertach:
  - oczywiste omyłki pisarskie,
  - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią niniejszego zapytania i jego załącznikami, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
- 3) Zamawiający informuje, że w przypadku, jeżeli cena oferty będzie rażąco niska tzn. nierealna w odniesieniu do cen rynkowych lub budząca wątpliwości co do możliwości wykonania za nią całości przedmiotu zamówienia, Wykonawca zostanie wezwany do udzielenia wyjaśnień

dotyczących ceny oferty. Brak ich złożenia lub brak uzasadnienia jej wysokości popartej dowodami (np. szczegółowa kalkulacja) spowoduje, że oferta nie będzie podlegała ocenie i zostanie odrzucona. Zamawiający odrzuci ofertę oferenta, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

9. Zamawiający może unieważnić przedmiotowe postępowanie w każdym czasie bez podania przyczyny. Zamawiający może także unieważnić postępowanie w sytuacji gdy cena oferty przekroczy kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

#### 10. Dodatkowe informacje:

- 1) Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.
- 2) Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania szczegółowych informacji i wyjaśnień od Wykonawców na każdym etapie postępowania.

#### 11. RODO

- 1) Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
  - a. administratorem danych osobowych wskazanych w złożonych ofertach jest Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa;
  - b. z inspektorem ochrony danych osobowych można się skontaktować poprzez e-mail [iod@sggw.edu.pl](mailto:iod@sggw.edu.pl);
  - c. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie zapytania ofertowego,
  - d. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania,
  - e. okres przechowywania danych osobowych to okres prowadzenia postępowania oraz obowiązywania umowy, a po jego upływie okres niezbędny do umożliwienia obsługi postępowania i umowy, wywiązania się z obowiązków wynikających z przepisów, które mogą przewidywać dłuższy termin przechowywania dokumentacji a także dane mogą być przechowywane przez okres niezbędny do zabezpieczenia lub dochodzenia ewentualnych roszczeń przysługujących Administratorowi oraz wypełnienia obowiązku prawnego Administratora np. wynikającego z przepisów podatkowych, rachunkowych oraz okresu archiwizacji,
  - f. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach powszechnie obowiązującego prawa związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia, w tym na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, a także na podstawie ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (w szczególności art. 43 i 44 tej ustawy) oraz ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ww. przepisów;
  - g. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

h. posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

i. nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

2) Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (vide: art. 13 ust. 4). Ponadto wykonawca będzie musiał wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO. W celu zapewnienia, że wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem wykonawcy w postępowaniu, Zamawiający wymaga złożenia w treści formularza oferty oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Załączniki:

1. Wzór formularza ofertowego
2. Wzór umowy

**Podpis Kierownika Zamawiającego**

Prof. dr hab. Michał Zasada  
Rektor SGGW

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

29.12.2023 r.

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	597223.1236137.2063406
Nazwa dokumentu	do podpisu ZAPYTANIE OFERTOWE Aparatura badawcza Projekt Nutritech zad.1.pdf
Tytuł dokumentu	do podpisu ZAPYTANIE OFERTOWE Aparatura badawcza Projekt Nutritech zad.1
Data dokumentu	29.12.2023 13:12:24
Skrót dokumentu	4492B5ADA54AD07FC4F568221D409F24E6984B BF
Wersja dokumentu	1.5
Data podpisu	29.12.2023
Sygnatariusz	Michał Jerzy Zasada
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
Akceptacja	Gołębiewski Marcin, 29.12.2023 12:31:20, wersja 1.3 (DYREKTOR INSTYTUTU, INSTYTUT NAUK O ZWIERZĘTACH (INoZ), INSTYTUT NAUK O ZWIERZĘTACH (INoZ)) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Akceptacja	Gołębiewski Marcin, 29.12.2023 12:26:43, wersja 1.2 (DYREKTOR INSTYTUTU, INSTYTUT NAUK O ZWIERZĘTACH (INoZ), INSTYTUT NAUK O ZWIERZĘTACH (INoZ)) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
	EZD 3.118.1.1.
Data wydruku:	29.12.2023 13:37:28
Autor wydruku:	Paczuska Marta