

Numer sprawy: NBA.420.6.2024

**Zapytanie ofertowe  
na realizację dostawy pn.: „14 zestawów profilowych sond wilgotności gleby  
zintegrowanych z czujnikami temperatury, tensometrami i miernikiem  
opadu atmosferycznego”**

**I. Tryb postępowania:**

Zamówienie realizowane z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy Pzp, na podstawie art. 11 ust. 5 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) a także wydanych na jej podstawie rozporządzeń wykonawczych, z zachowaniem zasad określonych w art. 469 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2023 poz. 742) oraz 70<sup>1</sup> - 70<sup>5</sup> Kodeksu Cywilnego - ustawy w tym postępowaniu nie stosuje się.

**II. Dane dotyczące Zamawiającego:**

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa-Państwowy Instytut Badawczy w Puławach 24-100 Puławy, ul. Czartoryskich 8

**III. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami w przedmiotowym postępowaniu są:**

Pan Adrian Matczuk

tel. +48 81 47 86 755, e-mail: [Adrian.Matczuk@iung.pulawy.pl](mailto:Adrian.Matczuk@iung.pulawy.pl)

**IV. Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Dostawa 14 zestawów profilowych sond wilgotności gleby zintegrowanych z czujnikami temperatury, tensometrami i miernikiem opadu atmosferycznego
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
  1. Wymagania funkcjonalne:
    - sonda profilowa wilgotności gleby powinna umożliwiać pomiar do głębokości 90 cm, na 6 poziomach umieszczonych, co 15 cm, zakres wilgotności (VWC) od suchego do nasyconego. Metoda pomiaru: FDR, rozdzielczość 0,01, dokładność pomiaru wilgotności  $\pm 0,03$  % obj., długość kabla przynajmniej - 5 m.
    - Pomiar wilgotności powinien być zintegrowany z pomiarem temperatury do głębokości 90 cm przez 6 czujników temperatury gleby, co 15 cm, zakres temperatury pracy od - 20 °C do 60 °C, rozdzielczość pomiaru temperatury 0,2 °C
    - W zestawie powinny znajdować się 2 czujniki tensjometryczne do montażu na dwóch głębokościach
    - W zestawie zintegrowany deszczomierz do montażu na wysokości 1 m n.p.g.; dokładność 0,2 mm lub 2%.
  2. Wymagania techniczne:
    - **Zasilanie:** bateryjne/akumulator/panel solarny zapewniające działanie w ciągu całego sezonu wegetacyjnego tj. od marca do grudnia
    - **Interfejs komunikacyjny:** dane z urządzenia integrującego sensory powinny być przesyłane z wykorzystaniem technologii NBiOT / CAT-M1 na serwer (cloud storage)

przez przynajmniej okres 10-ciu lat. Powinien być zapewniony interfejs www do sprawdzania bieżących pomiarów oraz danych historycznych oraz podgląd pomiarów poprzez aplikację mobilną bez dodatkowych opłat licencyjnych za przesył i archiwizację danych.

- **Kompatybilność z systemem Windows** – oprogramowanie dostarczone z urządzeniem powinno umożliwiać przeglądanie danych w postaci tabelarycznej i graficznej oraz eksport do innych formatów analizy danych.
  - Pobieranie danych poprzez www z możliwością utworzenia dedykowanego API
3. Oferenci powinni dostarczyć szczegółowe informacje dotyczące specyfikacji urządzeń, kompatybilności oraz dostarczanych usług serwisowych.
  4. W przedmiotowym postępowaniu nie douszcza się składania ofert częściowych.
  5. Dostawa realizowana jest w ramach projektu Monitoring Suszy (*jeżeli dotyczy*).

#### **V. Termin, miejsce realizacji zamówienia:**

1. Dostawa zostanie zrealizowana w terminie: niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, nie później niż 14 dni od daty zamówienia.
2. Miejsce realizacji zamówienia: IUNG-PIB Puławy.

#### **VI. Sposób oceny ofert**

1. Wykonawca przedstawi udokumentowany 1 projekt w zbieraniu danych z czujników meteorologicznych wraz z implementacją dedykowanego protokołu transmisji danych z czujników meteorologicznych.
2. Wskazane jest, aby wykonawca miał doświadczenie z systemami opartymi na geolokalizacji i przetwarzaniu dużych zbiorów danych.
3. Wykonawca ma doświadczenie przy obsłudze datalogerów, z których korzysta Zamawiający.
4. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o kryterium/kryteria:

##### **Kryterium I: Cena – 50 %**

**Pod kryterium cena** - rozumie się wartość wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania zamówienia.

Do porównania ofert brana będzie pod uwagę cena oferty brutto w złotych polskich, na którą składa się cena netto + należny podatek VAT, nie prowadzi się negocjacji w sprawie ceny.

##### **Kryterium II: Funkcjonalność urządzenia oraz zgodność z wymaganiami – waga 20%**

##### **Kryterium III: Okres gwarancji i warunki serwisu – waga 20%**

##### **Kryterium IV: Dostępność i zakres wsparcia technicznego – waga 10%**

5. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która otrzyma najwyższą liczbę punktów. Wszystkie obliczenia zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Jeżeli w zapytaniu ofertowym, w którym jedynym kryterium jest cena, zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, Wnioskodawca wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia ofert dodatkowych w wyznaczonym terminie.
7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia, Wnioskodawca może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.

#### **VII. Sposób obliczenia oceny oferty**

1. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z realizacją i wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego. W cenę muszą być wliczone wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca jak i ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania ofert. Cena obejmuje wszystkie należności, związane

z wykonaniem umowy, do których poniesienia jest zobowiązany.

2. Wykonawca podaje cenę w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).

#### **VIII. Wybór najkorzystniejszej oferty:**

1. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej na warunkach określonych w zapytaniu.
2. Po dokonaniu wyboru Zamawiający poinformuje wszystkich uczestników postępowania, którzy złożyli oferty, o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano.

#### **IX. Zapłata ceny / Rozliczenie umowy**

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy należność za faktycznie zrealizowaną usługę/dostawę/robotę budowlaną.
2. Faktury za zrealizowane zamówienie wystawione zostaną na: Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą 24-100 Puławy, ul. Czartoryskich 8 i przesłane na powyższy adres.
3. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty należności przelewem, w ciągu 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego zamawiającego.

#### **X. Wymagania dotyczące złożenia oferty:**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej na adres: Adrian.Matczuk@iung.pulawy.pl
3. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane załączniki.
4. Termin złożenia oferty do dnia: 22.11.2024r. do godz. 10:00
5. Miejsce złożenia oferty: Adrian.Matczuk@iung.pulawy.pl
6. Termin otwarcia ofert: 22.11.2024r godz. 10:30

#### **XI. Wymagane dokumenty:**

1. Wypełniony i podpisany Formularz Ofertowy – zgodnie z załącznikiem nr 1 do zapytania.

#### **XII. Odrzucenie oferty.**

Odrzuceniu podlega oferta:

- 1) niezgodna z wymaganiami zapytania ofertowego, w tym z opisem przedmiotu zamówienia;
- 2) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia lub Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie Wnioskodawcy w wyznaczonym terminie nie złożył wyjaśnień w sprawie wysokości zaoferowanej ceny lub jego wyjaśnienia potwierdzają, że oferta zawiera cenę rażąco niską;
- 3) której złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 4) która jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów prawa;
- 5) która pochodzi od Wykonawcy, który nie wyraził zgody na poprawienie omyłki,
- 6) która zawiera błędy w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na zasadzie oczywistych omyłek rachunkowych;
- 7) która pochodzi od Wykonawcy, który nie wniósł wadium lub nie przedłużył okresu ważności wadium w sytuacjach wymaganych;
- 8) która pochodzi od Wykonawcy, który nie wyraził zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;

- 9) która pochodzi od Wykonawcy, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, jeżeli Wnioskodawca przewidział w zapytaniu ofertowym tego rodzaju warunki lub podstawy wykluczenia;
- 10) innych przewidzianych w treści zapytania ofertowego.

### **XIII. Informacje końcowe:**

1. Wykonawca jest związany ofertą nie dłużej niż 21 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru oferty.

### **XIV. Klauzula informacyjna RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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”, informuje, że:

- 1) **Administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (adres: ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy, tel. 81 4786 700 lub 800, e-mail: [iung@iung.pulawy.pl](mailto:iung@iung.pulawy.pl)).
- 2) Administrator danych osobowych wyznaczył **inspektora ochrony danych**, z którym Pani/Pan może się kontaktować w sprawach dotyczących przetwarzania danych oraz korzystania z praw związanych z ich przetwarzaniem, poprzez adres e-mail: **iod@iung.pulawy.pl**, numer telefonu – **81 4786 738**, lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora danych osobowych wskazany w punkcie 1.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość nie przekracza wartości 130 000 zł czyli progu stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.) – zwanej dalej ustawą.
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o stosowne zapisy ustawy Pzp;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z wymogami ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - c) 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 \*\*\*;
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) 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.**
- 10) W przypadku dojścia do zawarcia umowy dane osobowe osób fizycznych, w szczególności osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktu, związanych z wykonaniem umowy, pozyskane bezpośrednio lub pośrednio, będą przetwarzane przez Strony umowy w celu i okresie jej realizacji, a także w celach związanych z rozliczaniem umowy, celach archiwalnych oraz ustalenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń w okresie przewidzianym przepisami prawa, na podstawie i w związku z realizacją obowiązków nałożonych na administratora danych przez te przepisy. Dane te nie będą przedmiotem sprzedaży i udostępniania podmiotom zewnętrznym, za wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa, nie będą również przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych. Mogą one zostać przekazane podmiotom współpracującym z Administratorem w oparciu o umowy powierzenia zawarte zgodnie z art. 28 RODO, m.in. w związku ze wsparciem w zakresie IT, czy obsługą korespondencji. W pozostałym zakresie zasady i sposób postępowania z danymi został opisany powyżej.
- 11) Administrator danych zobowiązuje kontrahenta Panią/ Pana do poinformowania o zasadach i sposobie przetwarzania danych wszystkie osoby fizyczne zaangażowane w realizację umowy.

---

\* Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

\*\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\*\* Wyjaśnienie: 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.

### **Załączniki do zapytania:**

Załącznik Nr 1 - Formularz oferty;