Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
- Państwowy Instytut Badawczy
ul. Podleśna 61
01-673 Warszawa
NIP: 5250008809

Znak sprawy: WON.701.20.2026.6.JT

Warszawa, dnia 26.11.2026 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR2/BIOMFILTER 2026

dot. projektu HYDROSTRATEG4/0014/2025

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego, numer telefonu, adres poczty elektronicznej oraz strony internetowej prowadzonego postępowania:

Nazwa oraz adres Zamawiającego:
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Podleśna 61
01-673 Warszawa
NIP: 525-000-88-09
REGON: 000080507

Numer telefonu:
Tel. kom. 511 889 596 Pani Joanna Temiza
Tel. kom. 664 993 638 Pan Dariusz Włóka

Adres poczty elektronicznej:
Hydrostrateg3@imgw.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://bip.imgw.pl/

II. Przedmiot zamówienia:
Autonomiczna stacja pogodowa (4szt) wraz z dedykowanym systemem zasilania, transmisji danych i infrastrukturą montażową.

Zakup będzie realizowany w ramach projektu HYDROSTRATEG4/0014/2025 o akronimie „BIOMFILTER" pt.: „Opracowanie innowacyjnego, modułowego systemu filtracyjnego do usuwania substancji biogennych z wód powierzchniowych w zlewni, zintegrowanego z koncepcją gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), umożliwiającego odzysk związków fosforu do zastosowań rolniczych" dofinansowanego z budżetu państwa z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach IV konkursu Rządowego Programu Strategicznego Hydrostrateg „Innowacje dla gospodarki wodnej i żeglugi śródlądowej".

III. Termin realizacji zamówienia: zamówienie należy zrealizować w terminie **60 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy.**

IV. Kryteria oceny ofert i ich wagi:

Ocenie będą podlegały wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.

Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty na podstawie następującego kryterium oceny ofert:

L.p.	Nazwa kryterium	Waga (%)	Maksymalna liczba punktów
1.	Cena (C)	80%	80 pkt
2.	Termin dostawy (D)	20%	20 pkt
	RAZEM	100%	100 pkt

Szczegółowy sposób przyznawania punktów:

1. Kryterium: Cena (C) – 80 pkt

W kryterium *„Cena"* ocena będzie dokonywana na podstawie ceny całkowitej brutto podanej w ofercie.

Liczbę punktów przyznaną każdej z ocenianych ofert niepodlegających odrzuceniu w kryterium *Cena* Zamawiający ustali według następującego wzoru:

$$C = (C_{min} \div C_{oo}) \times 80 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – liczba punktów otrzymana przez ofertę ocenianą w kryterium *Cena;*

C_{min} – najniższa zaoferowana cena spośród wszystkich ofert ocenianych;

C_{oo} – cena oferty ocenianej

2. Kryterium: Termin dostawy sprzętu (D) – 20 pkt

W kryterium *„Termin dostawy sprzętu"* punkty zostaną przyznane na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę terminu dostawy:

20pkt - dostawa sprzętu w terminie od 15 do 30 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy.

10 pkt – dostawa sprzętu w terminie od 15 do 30 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy.

5 pkt – dostawa sprzętu w terminie od 31 do 40 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy.

0 pkt – dostawa sprzętu w terminie od 41 do 60 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy.

Uwaga:

- *Zamawiający zastrzega, że oferta z terminem dostawy sprzętu powyżej 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy podlega odrzuceniu.*
- *W przypadku gdy Wykonawca nie określi terminu dostawy sprzętu w formularzu ofertowym Zamawiający przyjmie, że Wykonawca oferuje okres dostawy sprzętu wynoszący 60 dni.*

Ocena końcowa (O): Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta, zostanie obliczona według wzoru: O = C + D.

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

Zamawiający ustali liczbę punktów przyznaną każdej z ocenianych ofert z dokładnością do 2 miejsc po przecinku (wyliczoną według podanego wzoru liczbę punktów Zamawiający zaokrągli do pełnych setnych części punktu, przy czym końcówki poniżej 0,005 punktu pominie, a końcówki 0,005 punktu i wyższe zaokrągli do 0,01 punktu).
Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, tzn. uzyska najwyższą liczbę punktów.

V. Inne istotne warunki zamówienia:

1. Dostawa sprzętu w terminie do 60 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy.
2. Wymagane jest spełnienie wymagań technicznych stacji pogodowych w zakresie opisanym w poniższej Specyfikacji technicznej.

Specyfikacja techniczna stacji pogodowej (wymagania dla każdego z 4 kompletów):

1. Wymagania ogólne i konstrukcyjne:

a. Urządzenie do monitorowania warunków atmosferycznych w zastosowaniach profesjonalnych/badawczych.
b. Klasa szczelności dla elektroniki i złączy: minimum IP65 (dla zewnętrznej skrzynki zasilającej/telekomunikacyjnej minimum IP67).
c. Zakres temperatur pracy dla całego układu (w tym routera i baterii): od -20°C do +50°C.
d. Wyposażone w mobilne źródło zasilania (bateria, powerbank itp.) oraz zapasowe, wliczone w cenę, umożliwiające wymianę.
e. Zastosowanie w pomiarach środowiskowych.

2. Zakres pomiarów (wymagane parametry brzegowe stacji):

a. Temperatura powietrza na zewnątrz: pomiar w zakresie min. od -30°C do +60°C (dokładność min. ±0.3°C).
b. Wilgotność powietrza na zewnątrz: pomiar w zakresie 1% do 100% RH
c. Prędkość wiatru: pomiar w zakresie od 0 do min. 50m/s
d. Kierunek wiatru: pomiar w zakresie 0-360°
e. Wielkość opadów: pomiar w zakresie od 0 do min. 300 mm/h (rozdzielczość min. 0.2 mm).

f. Poziom promieniowania UV: pomiar indeksu UV w zakresie od 0 do min. 15.
g. Pomiar natężenia światła słonecznego lub promieniowania słonecznego (solar radiation).
h. Ciśnienie powietrza: pomiar w zakresie od 300 do 1100 hPa (dokładność min. ±1 hPa).

3. Dodatkowe wymagania:

a. Transmisja i zapis: możliwość transmisji danych poprzez Wi-Fi / LTE oraz bezpośrednie zgrywanie danych archiwalnych z karty pamięci lub pamięci wewnętrznej. Rejestrator musi posiadać pamięć wewnętrzną chroniącą przed utratą danych w przypadku zaniku sygnału GSM. Zasięg minimalny komunikacji lokalnej: 250 metrów.
Magazynowanie danych w pamięci wewnętrznej lub agregowanie na zewnętrznym serwerze (portal pogodowy).
b. Autonomiczna praca każdej ze stacji przez co najmniej 17 dni bez konieczności doładowywania baterii (skrzynka hermetyczna, stabilizatory napięcia, okablowanie).
c. Infrastruktura montażowa (dla układów modułowych):

Słupek montażowy/trójnóg wykonany z materiałów odpornych na korozję (aluminium/stal ocynkowana) o wysokości umożliwiającej reprezentatywny pomiar w terenie.
Hermetyczna skrzynka instalacyjna z dławikami kablowymi, mieszcząca zasilanie (baterię), moduł zarządzania energią oraz router komórkowy.
Kable odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

4. Kompletność zestawu

Oferowana cena musi obejmować wszystkie elementy niezbędne do pracy stacji w terenie, w tym: czujniki, jednostkę centralną, elementy komunikacyjne, źródła zasilania, zapasowe źródło zasilania, obudowy ochronne, okablowanie, słupek montażowy oraz oprogramowanie umożliwiające odczyt i eksport danych.

5. Dopuszczalne warianty realizacji przedmiotu zamówienia:

Zamawiający dopuszcza przesłanie oferty na **zintegrowany system** posiadający fabryczną funkcjonalność pracy autonomicznej przez okres min. 17 dni w terenie, moduł telekomunikacyjny oraz niezbędny komplet akcesoriów do montażu systemu w terenie. Jeżeli jednak oferowany system (rejestrator/stacja) nie posiada wbudowanej funkcjonalności autonomicznego zasilania o wymaganej pojemności lub zintegrowanego przesyłu danych do serwera zewnętrznego, dopuszczalne jest przedstawienie oferty na urządzenia cząstkowe (modułowe), tworzące łącznie w pełni funkcjonalny układ. W skład takiego pojedynczego zestawu muszą wchodzić:

1. Stacja pogodowa (rejestrator + moduły czujników).
2. Niezależny mobilny router przemysłowy na kartę SIM.
3. Kompletny system montażowy – w tym słupek/statyw oraz szafka/skrzynka hermetyczna na elektronikę.
4. 2 szt. baterii/akumulatorów o wskazanej poniżej pojemności (główna i zapasowa dla każdego systemu).
5. Kompletne okablowanie pozwalające na połączenie całego układu.

Przesłana cena powinna ujmować wszystkie elementy zestawu i uwzględniać cenę za sztukę jak i cenę łączną za 4 sztuki.

VI. Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Wartość oferty będzie stanowić określona przez Wykonawcę łączna **cena brutto.**
2. Cena, o której mowa w ust. 1, musi uwzględniać wszystkie koszty i opłaty, jakie będzie zobowiązany ponieść Zamawiający z tytułu realizacji zamówienia, w szczególności musi uwzględniać wszelkie koszty i opłaty ponoszone w związku z należytym wykonaniem zamówienia w wymaganym terminie, łącznie z kosztami dostawy urządzenia do lokalizacji, opakowaniem urządzenia, instruktarzem, serwisem i wsparciem technicznym. Tym samym, będzie stanowić cenę ryczałtową w rozumieniu art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (tj.: Dz. U. z 2026 r., poz. 795), a Wykonawca będzie ponosić skutki błędów w wyliczeniu ceny wynikające z nieuwzględnienia okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
3. Cena uwzględniająca stawkę podatku VAT musi być podana w ofercie Wykonawcy w złotych polskich (PLN), liczbą, z dokładnością do 2 miejsc po przecinku. Kwoty należy zaokrąglić do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
4. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).

VII. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami:

1. Komunikacja w postępowaniu, wymiana informacji między Zamawiającym a Wykonawcą, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: Hydrostrateg3@imgw.pl
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

VIII. Miejsce i termin złożenia oferty:

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. **Termin i miejsce składania ofert:**
   Ofertę **na Formularzu stanowiącym załącznik nr 3** do Zapytania ofertowego należy złożyć w terminie **do dnia: 04.12.2026 r**. przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem poczty elektronicznej **na adres e-mail: hydrostrateg3@imgw.pl**
   Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie, stanowiące Załącznik nr 1 (BP/2/Z.06/INST).
3. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Zapytaniu ofertowym, w szczególności oferta powinna być złożona na formularzu stanowiącym **załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego – *Formularz oferty***, wskazując w treści oferty numer zapytania ofertowego: **ZAPYTANIE OFERTOWE NR2/BIOMFILTER 2026**, dane firmy, osobę do kontaktu ze wskazaniem e-maila oraz numerem telefonu, szczegółowo rozpisaną ofertę z uwzględnieniem ceny łącznej za całość usługi (sprzęt, wyposażenie, akcesoria, gwarancja, instruktarz, serwis i wsparcie techniczne).
4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i złożona, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym (w formie elektronicznej) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
5. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę lub przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z odpisem lub informacją z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub odpisem lub informacją z innego właściwego rejestru. Jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa zdaniu poprzednim, Zamawiający żąda od Wykonawcy załączenia do oferty pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

IX. Badanie i ocena oferty:

1. Zamawiający oceni, czy oferowana dostawa sprzętu odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w Zapytaniu ofertowym, w szczególności w ***Specyfikacji technicznej***, na podstawie złożonej oferty.
2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Zamawiający poprawia w ofercie, oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

X. Wybór najkorzystniejszej oferty, zawarcie umowy

1. Po zakończeniu postępowania Zamawiający zamieści informację o wyborze najkorzystniejszej oferty na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem **https://bip.imgw.pl/**.
2. Informacja, o której mowa w ust. 1, będzie zawierać co najmniej: nazwę (firmę) Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, cenę wybranej oferty.
3. Złożenie oferty w niniejszym postępowaniu jest równoznaczne z przyjęciem przez Wykonawcę do wiadomości, że informacje wskazane w ust. 2 mogą zostać podane do publicznej wiadomości w związku z realizacją zasady jawności postępowania oraz obowiązków Zamawiającego wynikających z przepisów prawa.
4. Zamawiający nie przewiduje odrębnego indywidualnego zawiadamiania Wykonawców o wyniku postępowania. Za skuteczne poinformowanie o wyniku postępowania uznaje się opublikowanie informacji na stronie **https://bip.imgw.pl/**.
5. W przypadku unieważnienia postępowania Zamawiający zamieści stosowną informację na stronie **https://bip.imgw.pl/**.
6. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający wskaże termin lub miejsce zawarcia umowy oraz inne formalności niezbędne do jej zawarcia.

Uwaga:

Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą na podstawie ewidencji działalności gospodarczej, powinien zapoznać się z klauzulą informacyjną IMGW-PIB i umożliwić zapoznanie się przez osoby, których dane osobowe, ewentualnie przekazał Zamawiającemu, w ramach postępowania (***załącznik nr 2 BP/2/Z.05/INST).***

Podpis: Bogdan Józef Rosa
Elektronicznie podpisany przez Bogdan Józef Rosa
Data: 2026.11.26 09:58:27 +01'00'

Załączniki:

1. Oświadczenie Wykonawcy (BP/2/Z.06/INST).
2. Klauzula informacyjna RODO (*BP/2/Z.05/INST).*
3. Formularz oferty