

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU
Z DZIEDZINY NAUKI**
na
dostawę analizatora elementarnego CHNS

Nazwa i adres Zamawiającego

Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
ul. Powstańców Warszawy 55
81-712 Sopot
Fax: (48 58) 551 21 30
Email: office@iopan.pl

I. Podstawa prawna

Zamówienie udzielane jest na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.).

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa analizatora elementarnego CHNS** dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk.
2. Kod CPV: 38434560-9 (Analizatory chemiczne).
3. Szczegółowe parametry przedmiotu zamówienia:

A. analizator elementarny CHNS:

- 1) możliwość oznaczania zawartości węgla, wodoru, azotu i siarki,
- 2) aparat przystosowany do analiz próbek ciekłych, past i stałych,
- 3) minimalna wielkość próbki: nie większa niż 0,01 mg,
- 4) maksymalna wielkość próbki: do 100 mg z możliwością rozbudowy do analiz próbek do 1 g,
- 5) zakres oznaczania węgla od 50 ppm do 100% w różnych matrycach, a pierwiastków HNS co najmniej od 100 ppm do 100 % wag. naważki,
- 6) precyzja oznaczeń pierwiastków CHNS: nie gorsza niż 0,6 % RSD,
- 7) czas analizy CHNS: nie dłuższy niż 10 min,
- 8) piec reakcyjny z elektroniczną kontrolą temperatury, kompatybilny z reaktorami spaleniowo-redukcyjnymi do analizy jednoczesnej CHNS, CNS, CHN, S lub NC; reaktory działające na zasadzie dynamicznego wysokotemperaturowego spalania z możliwością kontroli temperatury co najmniej do 1100 °C, zapewniającej pełne spalanie próbek,
- 9) standardowa kolumna chromatograficzna o żywotności co najmniej 5 lat, umożliwiającą separację gazów powstałych podczas spalania próbki,
- 10) jeden detektor przewodności cieplnej umieszczony w termostatowanym piecu z elektroniczną kontrolą temperatury umożliwiającą analizę wszystkich pierwiastków, ułatwiający kontrolę przebiegu spalania próbek,
- 11) aparat wyposażony w elektroniczny (cyfrowy) system regulacji i kontroli przepływu gazów (musi zawierać masowe kontrolery przepływu) oraz automatyczny system dozowania optymalnej ilości tlenu do reaktora w zależności od matrycy i ilości próbki,
- 12) automatyczny detektor nieszczelności układu,
- 13) możliwość usuwania popiołów bez konieczności obniżania temperatury pieca,
- 14) automatyczny dozownik dla próbek stałych i ciekłych, na minimum 32 próbki – sterowane elektrycznie (bez konieczności stosowania sprężonego powietrza), z możliwością rozbudowy do min. 120 pozycji; autosampler musi być przedmuchiwany gazem inertnym,
- 15) zużycie helu nie większe niż 240 ml/min w trybie pomiarowym (razem w kanale pomiarowym i referencyjnym), z możliwością redukcji zużycia helu do 5 ml/min w trybie oczekiwania,
- 16) stabilizacja przepływu helu po trybie oczekiwania w czasie nie dłuższym niż 10 min,

- 17) czas gotowości aparatu do pracy po trybie oczekiwania z redukcją temperatury pieca o 50% nie dłuższy niż 30 min,
 - 18) wymiary aparatu nie większe niż 650 x 600 x 500 mm (szerokość x głębokość x wysokość),
 - 19) waga aparatu nie większa niż 70 kg,
 - 20) zasilanie elektryczne 1-fazowe: 230 V, 50/60 Hz, maksymalny pobór mocy nie większy niż 1400W,
 - 21) analizator elementarny musi mieć możliwość dalszej rozbudowy minimum o:
 - a. drugi piec (np. do analiz tlenu) oraz dodatkowy autosampler,
 - b. układ automatycznego przełączania gazów - umożliwiający podłączenie innego gazu inertnego, np. N₂ lub Ar w czasie oczekiwania w celu redukcji zużycia helu (zużycie 0 ml/min) oraz automatyczne przełączanie przepływu gazów w trakcie pracy pomiędzy piecami, bez konieczności ich ręcznego przełączania,
 - c. detektor IRMS do analizy stosunków izotopowych trwałych izotopów w fazie gazowej,
 - d. dozownik do ręcznego wprowadzania próbki ciekłej lub gazowej,
 - 22) dwa reduktory dwustopniowe do gazów czystych z membraną stalową do helu i tlenu na zakres do 10 Bar wraz z niezbędnymi podłączeniami do aparatu (złączki, rurki stalowe);
- B.** zestaw materiałów eksploatacyjnych umożliwiających wykonanie co najmniej 1000 analiz CHNS wraz z odpowiednimi wzorcami;
- C.** zestaw do obsługi analizatora:
- 1) jednostka sterująca dedykowana do pracy z zaoferowanym analizatorem o parametrach nie gorszych niż:
 - a. procesor:
 - zapewniający minimum **25226** punktów wg testu PassMark dostępnego na stronie http://cpubenchmark.net/high_end_cpus.html z dnia 13.03.2026 r.¹,
 - min. 10 rdzeni,
 - b. pamięć RAM: minimum 16 GB DDR5,
 - c. dysk SSD: minimum 512 GB PCIe,
 - d. dołączone akcesoria:
 - mysz optyczna,
 - klawiatura bezprzewodowa, układ angielski międzynarodowy, QWERTY,
 - e. system operacyjny o następujących parametrach²:
 - preinstalowany przez producenta sprzętu,
 - posiadający wsparcie producenta sprzętu (sterowniki),
 - posiadający wsparcie producenta systemu operacyjnego,
 - posiadający polskojęzyczny interfejs graficzny,
 - posiadający wsparcie dla pracy grupowej w środowisku ActiveDirectory,
 - f. gwarancja: minimum 24 miesiące,
 - 2) monitor:
 - a. przekątna: minimum 24",
 - b. gwarancja: minimum 24 miesiące;
- D.** sterownik obejmujący m.in. oprogramowanie do zaoferowanego analizatora elementarnego:
- 1) kompatybilne z systemem operacyjnym zainstalowanym na jednostce sterującej dedykowanej do pracy z zaoferowanym analizatorem (wskazanym w lit. C pkt 1) lit. e) powyżej),
 - 2) dostępne w języku angielskim,
 - 3) umożliwiające sterowanie, programowanie, akwizycję i opracowywanie wyników analizy, a w tym:
 - a. eksport wyników co najmniej w formatach ASCII, arkusza kalkulacyjnego (np. xlsx), HTML, LIMS,
 - b. pozwalające na budowanie bibliotek związków, wzorców, z możliwością szybkiego porównania próbki z wzorcem,
 - c. predefiniowanie metody analizy, ustawień pracy aparatu, przepływu gazów, integracji pików, metody obliczeniowej, wyglądu raportu, z możliwością zapisywania metodyk i przywoływania ich jednym kliknięciem,
 - d. kontrolę wszystkich komponentów systemu i informowanie o błędach,
 - e. automatyczne wyznaczanie wartości opałowej i emisji CO₂,

¹ Przykładowy procesor spełniający wymagania: Intel Core i5-14400

² Przykładowy system operacyjny spełniający wymagania: Windows 11 Pro (PL)

- f. automatyczne empiryczne wyznaczanie wzoru cząsteczkowego analizowanej próbki,
 - g. automatyczne ustawianie czasu uruchomienia aparatu, przejścia w tryb oczekiwania, wyłączenia aparatu,
 - h. automatyczne wyznaczanie ilości tlenu niezbędnego do spalenia danej próbki na podstawie znajomości natury próbki, jak i jej wagi.
4. W ramach ceny oferty Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego (ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, Polska), w tym zapakuje i ubezpieczy sprzęt podczas dostawy przedmiotu zamówienia.
 5. Wykonawca powinien zainstalować, uruchomić, skalibrować i sprawdzić sprzęt w siedzibie Zamawiającego.
 6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot umowy fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będący przedmiotem praw osób trzecich.
 7. W ramach ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie pracowników Zamawiającego z obsługi sprzętu i oprogramowania (minimum dwa dni, w siedzibie Zamawiającego).
 8. Wykonawca zapewni minimum **12-miesięczną gwarancję** na przedmiot zamówienia, liczoną od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
 9. Wymagane jest, aby dostarczone urządzenia oznaczone były symbolem CE.
 10. Zamawiający informuje, iż w niniejszym Ogłoszeniu określił jedynie minimalne wymagane parametry. Wykonawcy w ofertach mogą oferować urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiekolwiek znaki towarowe, patenty czy inne prawa zastrzeżone lub wyłączne, lub też określone jest pochodzenie przedmiotu zamówienia lub jego części - należy przyjąć, że Zamawiający ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia, podał taki opis ze wskazaniem na typ przedmiotu zamówienia i dopuszcza składanie ofert równoważnych pod względem wizualnym, funkcjonalnym, o parametrach funkcjonalno - użytkowych nie gorszych niż te podane w opisie przedmiotu zamówienia.
 11. Oferowany przedmiot zamówienia musi być rozwiązaniem dostępnym na rynku i być aktualnie w użyciu.
 12. Wszelkie elementy przedmiotu zamówienia (w tym w szczególności jednostka sterująca analizatorem i sterownik obejmujący oprogramowanie do analizatora) muszą być ze sobą kompatybilne oraz muszą umożliwiać pełne wykorzystanie sprzętu. Oznacza to m.in., iż oferowany zestaw do obsługi analizatora musi być kompatybilny z oferowanym analizatorem oraz sterownikiem obejmującym oprogramowanie do analizatora.
 13. Zamawiający informuje, iż wskazał jedynie elementy wyposażenia sprzętu, które uznał za istotne, jednakże brak wymienienia niektórych elementów wchodzących w skład takiego sprzętu oznacza, iż w to miejsce Wykonawca zobowiązany jest zaoferować urządzenia tworzące funkcjonalną całość z elementami wskazanymi przez Zamawiającego. Zamawiający wskazuje, iż niezależnie od ilości wymienionych istotnych elementów sprzętu Wykonawca ma zaoferować w pełni wyposażony sprzęt zdolny do pracy bez dodatkowych inwestycji lub nakładów.
 14. Wykonawca zapewni dokumentację i instrukcję obsługi analizatora w języku polskim lub angielskim.

III. Miejsce i termin realizacji zamówienia

1. Termin realizacji zamówienia (w tym dostawa, instalacja, uruchomienie, skalibrowanie oraz sprawdzenie sprzętu, a także szkolenie użytkowników sprzętu z obsługi sprzętu i oprogramowania): nie później niż w terminie **12 tygodni** od dnia podpisania umowy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: **siedziba Zamawiającego – ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot.**

IV. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy spełniający warunki dotyczące:
 - 1) posiadania zdolności do występowania w obrocie gospodarczym – *Zamawiający nie precyzuje tego warunku;*
 - 2) posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – *Zamawiający nie precyzuje tego warunku;*
 - 3) posiadania sytuacji ekonomicznej i finansowej – *Zamawiający nie precyzuje tego warunku;*
 - 4) posiadania zdolności technicznej lub zawodowej – w zakresie wiedzy i doświadczenia: *w postaci należytego wykonania, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywania, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres*

*prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, **przynajmniej dwóch dostaw** odpowiadających przedmiotowi zamówienia, tj. **obejmujących dostawę analizatora elementarnego o wartości co najmniej 130.000 zł brutto każda.***

Uwaga!

W przypadku, gdy zapłata za dostawę następowała w walucie innej niż złoty polski, wartość zamówienia należy przeliczyć na złote polskie według średniego kursu danej waluty ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski z dnia upływu terminu składania ofert (wskazanego w Rozdziale VII ust. 1 Ogłoszenia.).

2. W celu potwierdzenia spełniania warunków wymienionych w ust. 1 do oferty Wykonawca powinien załączyć oświadczenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu - według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Ogłoszenia.
3. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu nastąpi metodą: spełnia/nie spełnia.

V. Warunki finansowania zamówienia i istotne warunki zamówienia

1. Zamówienie jest finansowane w ramach projektu „Wpływ impulsów wód roztopowych po ostatnim zlodowaceniu na środowisko Arktyki Europejskiej – zapis z osadów Morza Barentsa” (TRACE, UMO-2025/57/B/ST10/02651) finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.
2. Zapłata za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi jednorazowo po prawidłowym zrealizowaniu przedmiotu umowy, potwierdzonym podpisaniem przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
3. Należności Wykonawcy regulowane będą przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie 30 dni, liczonym od daty dokonania odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń oraz po otrzymaniu faktury prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę.
4. Koszty cła i podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego, jeżeli na Zamawiającym spoczywa taki obowiązek zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. W przypadku powstania po stronie Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Wykonawcy przysługiwać będzie jedynie wartość netto towaru, w zakresie którego na Zamawiającym ciążyć będzie obowiązek podatkowy.
5. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a przyszłym Wykonawcą odbywać się będą w walucie PLN.
6. Wszelkie warunki umowy istotne dla Zamawiającego są zawarte w Projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 3 do niniejszego Ogłoszenia.
7. Zamawiający zawrze umowę według przedstawionego wzoru z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

VI. Kryteria oceny ofert

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

Cena oferty (brutto) – waga: 100 %.

2. Punkty w kryterium „Cena oferty” będą obliczane wg następującego wzoru:

$$\text{liczba punktów} = \frac{\text{najniższa cena oferty}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$$

3. Cena oferty stanowi cenę brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca zobowiązany jest wskazać cenę oferty w Formularzu ofertowym (stanowiącym Załącznik nr 1 do Ogłoszenia).
5. Ceną danej oferty jest kwota wyrażona w złotych polskich zawierająca podatek od towarów i usług (VAT).
6. Cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym w szczególności koszt przedmiotu zamówienia (wraz z dokumentacją i oprogramowaniem), koszty zapakowania, transportu do miejsca przeznaczenia oraz ubezpieczenia podczas dostawy do miejsca przeznaczenia, koszt instalacji, uruchomienia, skalibrowania i sprawdzenia sprzętu, koszty szkolenia

użytkowników sprzętu, koszty przyjazdu przedstawicieli Wykonawcy do siedziby Zamawiającego, a także koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego oraz koszt licencji na oprogramowanie (w tym w szczególności na sterownik obejmujący oprogramowanie do sterowania analizatorem oraz na system operacyjny zainstalowany na jednostce sterującej).

7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwy (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego, ich wartość bez kwoty podatku oraz stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
8. Jeżeli Wykonawca zastosuje w swojej ofercie upust cenowy, to musi go uwzględnić w cenie.
9. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
10. Zamawiający dopuszcza składanie ofert w walucie: PLN.
11. Maksymalna liczba punktów, jaką Wykonawca może zdobyć w postępowaniu: 100 pkt.
12. Oferta przedstawiająca najkorzystniejszą cenę zostanie uznana za najkorzystniejszą ofertę złożoną w postępowaniu.
13. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w Ogłoszeniu. Najkorzystniejsza oferta to oferta przedstawiająca najkorzystniejszy stosunek jakości do ceny.

VII. Miejsce, termin i forma składania ofert oraz warunki prowadzenia postępowania

1. Ofertę **podpisaną przez osobę uprawnioną do reprezentacji ze strony Wykonawcy** należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia **25 marca 2026 r. do godz. 10:00** pocztą elektroniczną na adres: **bgorecka@iopan.pl**
- w tytule wpisując „**Oferta na dostawę analizatora elementarnego CHNS – IO/ZN/2/2026**”.
2. Oferta Wykonawcy powinna zawierać:
 - 1) **Formularz ofertowy** przygotowany zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do Ogłoszenia;
 - 2) **Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu** – sporządzone zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do Ogłoszenia.
3. Oferta w ramach niniejszego postępowania musi być podpisana. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami w formie skanu podpisanych dokumentów lub w formie dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
4. Wykonawca jest zobowiązany wskazać w Formularzu ofertowym producenta, model oraz numer katalogowy oferowanego analizatora oraz elementów zestawu do obsługi analizatora (jednostki sterującej analizatorem oraz monitora), a ponadto wskazać okres gwarancji analizatora i elementów zestawu do obsługi analizatora (jednostki sterującej analizatorem oraz monitora), jak również wskazać producenta, nazwę i wersję systemu operacyjnego zainstalowanego na jednostce sterującej analizatorem.
5. Oferty złożone po upływie terminu wskazanego w ust. 1 nie będą rozpatrywane.
6. Wraz z ofertą Wykonawca winien przedstawić dokument potwierdzający uprawnienie do reprezentacji dla osoby podpisującej ofertę (lub jego skan), jeśli uprawnienie to nie wynika z ogólnodostępnego rejestru (np. KRS).
7. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy, w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, powinny zostać wyraźnie oznaczone zastrzeżeniem Wykonawcy, wraz z podaniem uzasadnienia faktycznego i prawnego, pod rygorem uznania, że stanowią one informacje jawne. Brak prawidłowego oznaczenia tajemnicy przedsiębiorstwa lub załączenia uzasadnienia faktycznego i prawnego może skutkować ujawnieniem informacji. Wykonawca nie może zastrzec jako tajemnicy przedsiębiorstwa nazwy (firmy) oraz adresu Wykonawcy, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
8. Zamawiający nie dopuszcza częściowego składania ofert. Oferta musi być kompletna i uwzględniać

- wszystkie elementy wskazane w rozdziale II Ogłoszenia. Nieuwzględnienie chociażby jednego z elementów zamówienia spowoduje odrzucenie oferty.
9. Zamawiający może w uzasadnionych wypadkach, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść Ogłoszenia, pod warunkiem, że nie prowadzi to do zmiany charakteru zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego, stając się automatycznie integralną częścią Ogłoszenia. Wszelkie wprowadzone przez Zamawiającego zmiany są wiążące dla Wykonawcy. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
 10. **Zamawiający do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami upoważnia:**
 - a) **p. Barbarę Górecką – bgorecka@iopan.pl,**
 - b) w zastępstwie: **p. Małgorzatę Maśnicką – mmasnicka@iopan.pl.**
 11. Wykonawcy mogą zwracać się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Ogłoszenia, nie później jednak niż do dnia 23.03.2026 r., na adres: bgorecka@iopan.pl. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Ogłoszenia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w zdaniu pierwszym, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Treść pytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.
 12. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.
 13. Wykonawca związany jest ofertą przez okres 30 dni, który rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert, to jest do dnia **23.04.2026 r.**
 14. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę (sam lub wspólnie z innym Wykonawcą). Wykonawca, który przedkłada lub partycypuje w więcej niż jednej ofercie spowoduje, że wszystkie oferty z udziałem tego Wykonawcy zostaną odrzucone.
 15. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się oraz złożenia oferty w języku innym niż język polski.
 16. Wszystkie dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
 17. Treść oferty musi odpowiadać treści Ogłoszenia. Zamawiający odrzuci ofertę, jeśli jej treść jest niezgodna z treścią Ogłoszenia, z zastrzeżeniem ust. 25 poniżej.
 18. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymogami określonymi w Ogłoszeniu. Propozycje rozwiązań alternatywnych (wariantowych) nie będą brane pod uwagę. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
 19. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim wypadku Wykonawcy ci ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie niniejszego zamówienia.
 20. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wykonawcy zobowiązani są dołączyć do oferty pełnomocnictwo udzielone pełnomocnikowi występującemu w imieniu podmiotów ubiegających się o wspólne wykonanie zamówienia.
 21. W ofercie należy wskazać część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy, oraz podać nazwy ewentualnych podwykonawców, jeśli już są znane. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
 22. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Żadna oferta nie może być zmieniona po terminie składania ofert.
 23. Jeżeli w postępowaniu nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
 24. W przypadku wątpliwości co do treści oferty lub występowania braków w ofercie, Zamawiający zastrzega sobie prawo zadawania pytań w zakresie treści oferty oraz żądania uzupełnienia braków. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.
 25. Zamawiający przewiduje możliwość poprawienia w ofercie:
 - a) oczywistych omyłek pisarskich,

- b) oczywistych omyłek rachunkowych, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- c) innych omyłek polegających na niezgodności oferty z Ogłoszeniem, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty.
- O poprawieniu omyłek Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli Wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki, o której mowa lit. c) powyżej. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.
26. Jeżeli zaoferowana cena lub jej istotne części składowe wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub jej istotnych części składowych.
27. Wyjaśnienia, o których mowa w ust. 26 powyżej, mogą dotyczyć w szczególności:
- 1) zarządzania procesem produkcji, świadczonych usług lub metody budowy;
 - 2) wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo korzystnych warunków dostaw, usług albo związanych z realizacją robót budowlanych;
 - 3) oryginalności dostaw, usług lub robót budowlanych oferowanych przez Wykonawcę;
 - 4) zgodności z przepisami dotyczącymi kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1773 ze zm.) lub przepisów odrębnych właściwych dla spraw, z którymi związane jest realizowane zamówienie;
 - 5) zgodności z prawem w rozumieniu przepisów o postępowaniu w sprawach dotyczących pomocy publicznej;
 - 6) zgodności z przepisami z zakresu prawa pracy i zabezpieczenia społecznego, obowiązującymi w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
 - 7) zgodności z przepisami z zakresu ochrony środowiska;
 - 8) wypełniania obowiązków związanych z powierzeniem wykonania części zamówienia podwykonawcy.
28. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
29. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, udzielił wyjaśnienia ogólnikowe niepozwalające na ocenę występowania rażąco niskiej ceny lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej w ofercie ceny.
30. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
- a) została złożona po terminie składania ofert;
 - b) została złożona przez Wykonawcę:
 - niespełniającego warunków udziału w postępowaniu, lub
 - wykluczonego z postępowania, lub
 - który nie złożył w przewidzianym terminie na uzupełnienie braku oświadczeń lub dokumentów, przewidzianych w niniejszym Ogłoszeniu, w tym w szczególności oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu;
 - c) jest niezgodna z powszechnie obowiązującym prawem;
 - d) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
 - e) jej treść jest niezgodna z treścią Ogłoszenia, z zastrzeżeniem ust. 25;
 - f) nie została sporządzona lub przekazana w sposób zgodny z Rozdziałem VII ust. 1 lub 3 Ogłoszenia;
 - g) została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - h) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - i) zawiera błędy w obliczeniu ceny;
 - j) Wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki, o której mowa w Rozdziale VII ust. 25 lit. c) Ogłoszenia.
31. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadku stwierdzenia zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 514 ze zm.).

32. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Wykonawców, którzy złożyli ofertę, o wyniku postępowania. Zamawiający zamieści również informację na swojej stronie internetowej.
33. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru oferty w przypadku, gdy:
 - a) nie złożono żadnej oferty;
 - b) wszystkie złożone oferty podlegały odrzuceniu;
 - c) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - d) w przypadku, o którym mowa w Rozdziale VII ust. 23, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
 - e) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - f) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie umowy.
34. Zamawiający poinformuje Wykonawców, którzy złożyli ofertę, o unieważnieniu postępowania, wraz z podaniem przyczyny unieważnienia.
35. Z Wykonawcą, którego oferta wybrana zostanie jako najkorzystniejsza, zostanie zawarta umowa na warunkach określonych w Załączniku nr 3 do Ogłoszenia – Projekt umowy.
36. W przypadku gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający może zażądać umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o zamówienie publiczne. Termin, na jaki została zawarta umowa Wykonawców, nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia.
37. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
38. Przed podpisaniem umowy Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia kopii dokumentu potwierdzającego uprawnienie do reprezentacji dla osoby podpisującej umowę, chyba że uprawnienie to wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą.
39. Zamawiający zamieści niezwłocznie na swojej stronie podmiotowej BIP informację o udzieleniu zamówienia z dziedziny nauki, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko podmiotu, z którym zawarł umowę o wykonanie zamówienia albo informację o nieudzieleniu tego zamówienia.

VIII. Postanowienia w zakresie przetwarzania danych osobowych

1. Zamawiający – Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk – informuje, że w zakresie w jakim pozyskuje dane osobowe w związku z prowadzeniem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w tym w związku z zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, jest administratorem danych osobowych w rozumieniu przepisów 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” zwane dalej „Rozporządzeniem”).
2. Dane kontaktowe administratora danych osobowych: ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot, Polska, tel.: (+48 58) 73 11 600, fax: (+48 58) 551 21 30, e-mail: office@iopan.pl.
3. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych należy kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych: e-mail: iodo@iopan.pl.
4. Administrator zbiera i przetwarza dane w ramach niniejszego postępowania o zamówienie publiczne w następujących celach:
 - 1) w celu realizacji postępowania o zamówienie publiczne - art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia,
 - 2) w celu wykonania umowy w sprawie zamówienia publicznego - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia,
 - 3) w celu realizacji obowiązków prawnych ciążących na administratorze - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia,
 - 4) w celu dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f Rozporządzenia (prawnie uzasadniony interes administratora).

5. Odbiorcami danych osobowych mogą być uprawnione osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania, w tym m.in. organy administracji skarbowej, organy administracji publicznej, podmioty finansujące, organy lub podmioty kontrolujące, osoby trzecie.
6. Dane osobowe będą przetwarzane w imieniu administratora danych przez upoważnionych pracowników, posiadających pisemne upoważnienie do przetwarzania danych.
7. Dane osobowe będą przechowywane przez administratora danych przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, chyba że realizacja celów, o których mowa w ust. 4, wymaga dłuższego okresu przetwarzania.
8. Obowiązek podania danych osobowych jest warunkiem przeprowadzenia postępowania, zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Niepodanie danych skutkować będzie brakiem możliwości przeprowadzenia postępowania, zawarcia umowy i wykonania zamówienia.
9. Osobie, której dane są przetwarzane, przysługują następujące prawa:
 - 1) prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, o którym mowa w art. 15 Rozporządzenia,
 - 2) prawo do sprostowania lub uzupełnienia danych (z uwzględnieniem celów przetwarzania), o którym mowa w art. 16 Rozporządzenia,
 - 3) prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych, o którym mowa w art. 18 Rozporządzenia, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 Rozporządzenia,
 - 4) prawo do wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 Rozporządzenia,
 - 5) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba, której dane są przetwarzane, uzna, że przetwarzanie dotyczących jej danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia.
10. W przypadku, gdy wykonanie przez Zamawiającego obowiązku udostępnienia danych, o którym mowa w art. 15 ust. 1-3 Rozporządzenia, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty trwającego lub zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.
11. Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 Rozporządzenia, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z przepisami prawa oraz nie może naruszać integralności dokumentacji postępowania, w szczególności oferty.
12. Wystąpienie przez osobę, której dane są przetwarzane, z żądaniem ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 Rozporządzenia, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
13. Od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku gdy wniesienie żądania ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 Rozporządzenia, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w dokumentacji postępowania, Zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 Rozporządzenia.
14. Osobie, której dane są przetwarzane, nie przysługują następujące prawa:
 - 1) prawo do usunięcia danych osobowych, o którym mowa w art. 17 Rozporządzenia,
 - 2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 Rozporządzenia.
15. W odniesieniu do danych osobowych przetwarzanych w postępowaniu o zamówienie publiczne decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 Rozporządzenia.
16. Zamawiający przetwarza dane osobowe zebrane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w sposób gwarantujący zabezpieczenie przed ich bezprawnym rozpowszechnianiem.
17. Dane osobowe zebrane i przetwarzane w toku w postępowania o zamówienie publiczne są jawne, z wyjątkiem szczególnych kategorii danych osobowych, o których mowa w art. 9 Rozporządzenia. Do danych tych stosuje się odpowiednio ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 18 ust. 3-6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

IX. Załączniki:

1. Formularz ofertowy,
2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu,
3. Projekt umowy,
4. Test wydajności PassMark z dnia 13.03.2026 r.