

IO/ZN/3/2017

Sopot, dnia 10 sierpnia 2017 r.

**OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU
Z DZIEDZINY NAUKI
na**

zaprojektowanie i dostawę automatycznego systemu do pomiarów ciągłych pCO₂ w powierzchniowej wodzie morskiej (typu ferrybox) dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie

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.gda.pl

I. Podstawa prawna

Zamówienie udzielane jest na podstawie art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 2045 z późn.zm.) w związku z art. 4d ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **zaprojektowanie i dostawa automatycznego systemu do pomiarów ciągłych pCO₂ w powierzchniowej wodzie morskiej (typu ferrybox) dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie.**
2. Kod CPV: 38500000-0 (Aparatura kontrolna i badawcza), 38430000-8 (Aparatura do wykrywania i analizy), 38400000-9 (Przyrządy do badania właściwości fizycznych), 38434560-9 (Analizatory chemiczne), 38412000-6 (Termometry), 38416000-4 (pH-metry).
3. System powinien być zaprojektowany do pracy na promie pasażerskim m/s AGAT w miejscu wskazanym przez IO PAN.
4. System musi być wyposażony w:
 - a) podstawowy system przepływu wody z uwzględnieniem pompy zasilającej;
 - b) oprogramowanie i urządzenia kontrolujące cały system, pozwalające na integrowanie i zarządzanie danymi oraz użytkowanie systemu automatycznie uwzględniając opcję start/stop programowalną względem położenia (współrzędne geograficzne) oraz czasu, a także umożliwiające migrację danych (eksport) na zewnątrz;
 - c) automatyczne mechanizmy czyszczenia instalacji, w tym antyporostowe;
 - d) sensor ciśnienia cząstkowego dwutlenku węgla w wodzie morskiej (zakres pomiarowy: 0 – 3000 ppm; dokładność: 1%);
 - e) termosalinograf mierzący temperaturę (zakres: -3°C – 35 °C), przewodnictwo (zakres: 0 – 70 mS/cm), wyliczone zasolenie (zakres: 2 – 42 PSU) i prędkość dźwięku;
 - f) odbiornik GPS;
 - g) dodatkowy czujnik temperatury in situ;
 - h) automatyczny analizator pH HydroFIA produkcji KM Kongsberg (analizator będzie dostarczony przez IO PAN).
5. W ramach ceny oferty Wykonawca dostarczy wszystkie elementy przedmiotu zamówienia, za wyjątkiem automatycznego analizatora pH (dostarczanego przez Zamawiającego).
6. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia w taki sposób, aby nie ograniczyć możliwości pełnego wykorzystania sprzętu zainstalowanego lub zintegrowanego w ramach systemu.
7. Wykonawca w ramach ceny oferty dostarczy i zainstaluje system na promie m/s AGAT cumującym w Gdyni, przy ul. Nabrzeże Pomorskie.
8. Wykonawca zobowiązany, w ramach ceny oferty, zapewnić wersję instalacyjną oprogramowania, o którym mowa w ust. 4 lit. b powyżej, na nośniku (np. pendrive, płyta CD).

9. W ramach ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić testy systemu oraz 3 dniowe szkolenie użytkowników sprzętu w miejscu zainstalowania systemu (na promie AGAT).
10. Zamawiający informuje, iż w niniejszym ogłoszeniu określił jedynie minimalne wymagane parametry. Wykonawca w ofercie może oferować system i jego elementy (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. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie elementy systemu fabrycznie nowe, wolne od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będące przedmiotem praw osób trzecich.
12. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć system realizujący wszystkie określone przez zamawiającego wymagania funkcjonalne i techniczne, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie będący przedmiotem praw osób trzecich.
13. System powinien być otwarty na rozbudowanie o dodatkowe czujniki.
14. Wykonawca zapewni minimum **12 miesięczną gwarancję** na przedmiot zamówienia, liczoną od dnia podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń. Na instalowane lub integrowane elementy systemu (urządzenia) – gwarancja nie krótsza niż według wskazań producentów.
15. W ramach ceny Wykonawca przez okres minimum 12 miesięcy będzie zapewniał wsparcie techniczne online (online support).
16. Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
 - a) dokumentację sprzętu i systemu (w tym co najmniej 1 egzemplarz instrukcji obsługi urządzeń) w języku polskim lub angielskim,
 - b) wszelkie licencje na oprogramowanie dostarczane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia (w tym na system operacyjny jednostki sterującej), jeśli są wymagane,
 - c) dokument gwarancji lub inne dokumenty, jeśli są wymagane do realizacji uprawnień przez Zamawiającego,
 - d) wersję instalacyjną oprogramowania, o którym mowa w ust. 4 lit. b powyżej, na nośniku (np. pendrive, płyta CD).
17. Cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt zaprojektowania i wykonania systemu, koszt wszystkich elementów wchodzących w skład systemu (za wyjątkiem automatycznego analizatora pH), koszt zintegrowania automatycznego analizatora pH, koszt oprogramowania i dokumentacji, koszty zapakowania i transportu przedmiotu zamówienia do miejsca przeznaczenia, koszty ubezpieczenia podczas dostawy do miejsca przeznaczenia, koszt instalacji, testów i szkolenia, koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego oraz koszt objęcia usługą wsparcia online, jak również koszty przyjazdu przedstawicieli Wykonawcy do miejsca instalacji systemu związanych z wizją lokalną, z instalacją, z testami i ze szkoleniem.
18. Zamawiający dopuszcza składanie ofert i rozliczenia w walucie: PLN lub EURO.

III. Miejsce i termin realizacji zamówienia:

1. Termin realizacji zamówienia: nie później niż w terminie **16 tygodni** od dnia podpisania umowy.
2. Miejsce realizacji zamówienia (miejsce zainstalowania systemu): **prom m/s AGAT cumujący w Gdyni (81-001), przy ul. Nabrzeże Pomorskie.**

IV. Warunki finansowania zamówienia i istotne warunki zamówienia:

1. Zamówienie jest finansowane w ramach projektu „**Zintegrowany monitoring węgla i gazów śladowych w Morzu Bałtyckim**” (INTEGRAL) w ramach Wspólnego Międzynarodowego Programu dla Bałtyku BONUS-185.
2. Koszty cła i podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego, jeżeli Wykonawcą będzie podmiot mający siedzibę poza terytorium Polski i jeżeli wymagać tego będą odpowiednie przepisy podatkowe i celne.
3. Zapłata za wykonywanie przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie faktur doręczonych Instytutowi Oceanologii PAN w Sopocie w dwóch ratach:

- a) Pierwsza rata: **90% wynagrodzenia** – po dostarczeniu przedmiotu zamówienia do miejsca instalacji systemu oraz podpisaniu protokołu odbioru dostawy przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
- b) Druga rata: **10% wynagrodzenia** – po pomyślnym zainstalowaniu systemu, pomyślnym przeprowadzeniu testów systemu oraz przeprowadzeniu szkolenia użytkowników sprzętu, potwierdzonego podpisaniem końcowego protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
4. Należność regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury oraz po wcześniejszym podpisaniu przez Zamawiającego odpowiedniego protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
5. Zamawiający przewiduje **możliwość wypłacenia** Wykonawcy, na jego wniosek, **zaliczki w wysokości nie większej niż 20% wartości wynagrodzenia**. W przypadku złożenia wniosku o zaliczkę odpowiedniemu zmniejszeniu ulegnie Pierwsza rata płatności wynagrodzenia. Płatność zaliczki odbędzie się na podstawie faktury pro forma z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z wnioskiem o wypłatę zaliczki.
6. Wszelkie istotne warunki zamówienia zawarte zostały we **wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do Ogłoszenia**.

V. Kryteria oceny ofert

Cena oferty (brutto) – waga 100 %.

VI. Miejsce, termin i forma składania ofert cenowych oraz informacje dotyczące postępowania:

1. Ofertę podpisaną przez osobę uprawnioną do reprezentacji ze strony Wykonawcy należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia **18.08.2017 r. do godz. 10:00:**
 - 1) osobiście (pocztą, kurierem) w siedzibie Zamawiającego – pok. 107
 - 2) faksem na nr (48 58) 551 21 30
 - 3) pocztą elektroniczną na adres – mmasnicka@iopan.gda.pl
- w tytule wpisując „**Oferta na zaprojektowanie i dostawę automatycznego systemu do pomiarów ciągłych pCO₂ w powierzchniowej wodzie morskiej (typu ferrybox) dla Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie - IO/ZN/3/2017**”.
2. Wykonawca winien przygotować ofertę na podstawie załącznika nr 1 do Ogłoszenia – Formularz ofertowy
3. **W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą Opis Techniczny oferowanego systemu, wskazujący co najmniej na zgodność zaoferowanego systemu z wymaganiami określonymi w rozdziale II niniejszego Ogłoszenia, a także Specyfikację Techniczne oferowanych urządzeń (elementów systemu).**
4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty oraz innych dokumentów w języku polskim oraz angielskim.
5. Zamawiający nie dopuszcza częściowego składania ofert.
6. Oferta musi być kompletna i obejmować wszystkie elementy oraz uwzględniać wszystkie warunki wymienione w Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki. Oferta nie zawierająca chociażby jednego elementu zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów Ogłoszenia.
7. Oferty złożone po upływie wyznaczonego terminu nie będą rozpatrywane.
8. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.
9. Zamawiający może w uzasadnionych wypadkach, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść Ogłoszenia, w tym w drodze udzielonych wyjaśnień. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej stając się automatycznie integralną częścią Ogłoszenia. Wszelkie wprowadzone przez Zamawiającego zmiany są wiążące dla Wykonawcy.
10. **Zamawiający do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami upoważnia p. Małgorzatę Maśnicką – mmasnicka@iopan.gda.pl.**
11. Wykonawca związany jest ofertą przez okres 30 dni, który rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert.
12. W przypadku ofert złożonych w EURO, w celu oceny oferty, jak również porównania ofert złożonych w różnych walutach, Zamawiający dokonana przeliczenia ceny oferty na PLN według średniego kursu danej waluty ogłaszanego przez Narodowy Bank Polski z dnia otwarcia ofert.

13. W przypadku Wykonawców mających siedzibę poza terytorium RP Wykonawca podaje w ofercie tylko wartość netto. Zamawiający w celu porównania ofert doliczy do przedstawionej w niej ceny netto obowiązujący w Polsce podatek od towarów i usług.
14. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Wykonawców, którzy złożyli ofertę o wynikach postępowania. Zamawiający zamieści również informację na swojej stronie internetowej.
15. Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru oferty.
16. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie zawarta umowa na warunkach określonych w załączniku nr 2 do Ogłoszenia – Projekt umowy.
17. 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.
18. Zamawiający, po podpisaniu umowy, 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.

VII. Załączniki:

1. Formularz ofertowy,
2. Projekt umowy.

NACZELNY URZĘDNIK
[Podpis]
mgr inż. Kazimierz Gross