



IO/ZN/6/2015

Sopot, dnia 30 lipca 2015 r.

**OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU
Z DZIEDZINY NAUKI**

na

***dostawę hyperspektralnego systemu radiometrów do pomiarów refleksyjności satelitarnej nad
powierzchnią morza***

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 (Dz. U. Nr 96, poz. 615, z późn. zm.), w związku z art. 4 pkt 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.).

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **hyperspektralnego systemu radiometrów do pomiarów refleksyjności satelitarnej nad powierzchnią morza** dla Zamawiającego Instytutu Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot.
2. Kod CPV: 38290000-4 (Przyrządy i urządzenia badawcze, hydrograficzne, oceanograficzne i hydrologiczne), 38433000-9 (Spektrometry).
3. Szczegółowe parametry przedmiotu zamówienia zawiera Rozdział III Ogłoszenia – Zestawienie wymagań w zakresie przedmiotu zamówienia.
4. Zamawiający informuje, iż w szczegółowej specyfikacji technicznej poszczególnych elementów określił jedynie minimalne wymagane parametry. Wykonawcy w ofertach mogą oferować urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek 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.
5. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od jakichkolwiek wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
6. W ramach ceny oferty Wykonawca dostarcza zamówiony towar do siedziby Zamawiającego (ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot).
7. Wykonawca zapewni dokumentację i instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim.
8. Oferowany sprzęt powinien być objęty minimum **12 miesięczną** gwarancją od dnia dokonania przez Zamawiającego odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.
9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert i rozliczenia w walucie: PLN lub EURO.
10. Cena oferty (wartość netto) powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszt przedmiotu zamówienia (wraz z dokumentacją), koszty zapakowania i transportu do siedziby Zamawiającego, ubezpieczenia podczas dostawy do miejsca przeznaczenia oraz koszty gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

III. Zestawienie wymagań w zakresie przedmiotu zamówienia

1. Zamówienie obejmuje pięć mierników:
 - dwa morskie mierniki oświetlenia wektorowego i
 - trzy morskie mierniki radiacji o wąskim kącie widzenia (mniej niż 8 stopni).
2. Wszystkie radiometry powinny mierzyć odpowiednie parametry w zakresie spektralnym od 320 do 950nm z rozdzielczością spektralną nie mniejszą niż 3.5nm/pixel.
3. System powinien być uzupełniony o następujące elementy:
 - integrator radiometrów, zapewniający transmisję danych na pojedynczym kablu,
 - zasilacz i odbiornik danych,
 - kable morskie do połączenia radiometrów z integratorem o długości 1.5m – 4 szt.
 - kable wodoodporne do połączenia integratora z zasilaczem i odbiornikiem danych: 15m-1szt, 50m-2szt, 100m-1szt.
4. Dodatkowo system musi spełniać następujące wymagania:
 - poziom saturacji dla mierników oświetlenia: nie mniejszy niż 8 W m⁻² nm⁻¹ (dla 500nm),
 - poziom saturacji dla mierników radiacji: nie mniejszy niż 1 W m⁻² nm⁻¹ sr⁻¹ (dla 500nm),
 - poziom mierzonego minimalnego sygnału dla mierników oświetlenia: nie większy niż 0.4 uW m⁻² nm⁻¹ (dla 500nm),
 - poziom mierzonego minimalnego sygnału dla mierników radiacji: nie mniejszy niż 0.25 uW m⁻² nm⁻¹ sr⁻¹ (dla 500nm),
 - dokładności kalibracji i stabilność mierników: co najmniej 7%,
 - czas integracji pomiarów : poniżej 5ms dla górnych poziomów, nie więcej niż 10s dla dolnych poziomów rejestrowanych sygnałów,
 - interfejs transmisji danych RS-232, format danych kompatybilny z oprogramowaniem MSD_XE.

IV. Termin realizacji zamówienia: nie później niż do 15 września 2015r.

V. Warunki finansowania zamówienia oraz istotne warunki umowy :

1. Zamówienie jest finansowane w ramach projektu SATELITARNA KONTROLA ŚRODOWISKA MORZA BAŁTYCKIEGO (SatBałtyk); realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, nr projektu POIG.01.01.02-22-011/09.
2. Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony przedmiot umowy odbywać się będzie na podstawie faktury doręczonej Instytutowi Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie, po podpisaniu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru przedmiotu umowy.
3. Należność regulowana będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na rachunek Wykonawcy w terminie 14 dni od daty dokonania odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń oraz po otrzymaniu faktury prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę.
4. W przypadku Wykonawców mających siedzibę poza terytorium RP koszty podatku VAT zostaną rozliczone i pokryte przez Zamawiającego. W takim przypadku 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.

VI. Miejsce, termin i forma składania ofert cenowych:

1. **Ofertę cenową należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie do dnia 07.08.2015 r. do godz. 10:00:**
 - 1) osobiście 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 dostawę hyperspektralnego systemu radiometrów do pomiarów reflektanci satelitarnej nad powierzchnią morza – IO/ZN/6/2015”.**
2. Wykonawca winien przygotować ofertę na podstawie załącznika nr 1 do Ogłoszenia – Formularz cenowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty Specyfikacje Techniczne oferowanych urządzeń, potwierdzające, że oferowany przez Wykonawcę sprzęt spełnia wymogi zawarte w Rozdziale III Ogłoszenia.

4. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w języku: polskim lub angielskim.
5. Zamawiający nie dopuszcza częściowego składania ofert.
6. Oferta musi być kompletna oraz musi obejmować wszystkie elementy oraz uwzględniać wszystkie warunki wymienione w rozdziale II i III Ogłoszenia. Oferta nie zawierająca chociażby jednego elementu zostanie odrzucona jako nie spełniająca wymogów Ogłoszenia.
7. Oferty złożone po upływie tego 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. 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. Osobą upoważnioną do bezpośredniego kontaktowania z Wykonawcami jest: p. Małgorzata Maśnicka: 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 walucie 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. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje Wykonawców, którzy złożyli ofertę o wynikach postępowania. Zamawiający zamieści również informację na swojej stronie internetowej.
14. **Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru oferty.**
15. Z Wykonawcą, którego oferta wybrana zostanie jako najkorzystniejsza, zostanie zawarta umowa na warunkach określonych w załączniku nr 2 do Ogłoszenia – Projekt umowy.
16. 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.
17. 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. Kryteria oceny ofert

Cena – 100%

NACZELNY INŻYNIER

mgr inż. Kazimierz Groza

VIII. Spis dokumentów, jakie należy złożyć w postępowaniu:

1. Formularz cenowy - załącznik nr 1 do Ogłoszenia,
2. Specyfikacje Techniczne oferowanych urządzeń.

Załączniki do Ogłoszenia:

1. Formularz cenowy – załącznik nr 1
2. Projekt umowy – załącznik nr 2