



URZĄD MORSKI W SZCZECINIE

Pl. Stefana Batorego 4, 70-207 Szczecin

tel.: +48 91 4403523, fax: +48 91 4403441, e-mail: jrajecka@ums.gov.pl

Znak: PO.II.370.37.19

Szczecin, dnia 18.10.2019 r.

WYJAŚNIENIA TREŚCI Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę systemu echosondy wielowiązkowej” nr sprawy PO.II.370.37.19

W dniu 17 października r. wpłynęły do Zamawiającego pytania o wyjaśnienie treści SIWZ.

Na podstawie art. 38 ust 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) – dalej jako PZP oraz na podstawie Rozdziału X SIWZ, Zamawiający udziela niniejszym następującej odpowiedzi:

Pytanie 1

1) Rozdział III SIWZ, punkt 2 e):

Czy Zamawiający przez kadłub jednostki rozumie konstrukcję kadłuba wraz z gniazdami montażowymi echosondy? Istniejące gniazda montażowe echosondy dostosowane są wyłącznie do zainstalowanej obecnie echosondy. Czy Zamawiający dopuszcza modyfikację / przebudowę lub wymianę istniejących gniazd montażowych, tak by umożliwić montaż przetworników echosondy innego producenta i kształtu?

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza modyfikacji, przebudowy, wymiany.

Pytanie 2

2) Rozdział III SIWZ, punkt 2 f):

Prosimy o przesłanie dokumentacji technicznej obecnej instalacji systemu wielowiązkowego celem zapoznania się i oceny możliwości zabezpieczenia postawionego wymogu nie uszkodzenia okablowania istniejącej echosondy podczas demontażu. W szczególności najistotniejszymi informacjami są:

- typ zastosowanego istniejącego okablowania
- sposób poprowadzenia okablowania na jednostce wraz z informacją o sposobie zapewnienia szczelności kadłuba jednostki na odcinkach pomiędzy przetwornikami a elektroniką w szafie rack
- wtyki kablowe (ich rodzaj, typ) oraz sposób ich zarobienia na końcach okablowania
- sposób prowadzenia okablowania instalacji - informacje szczegółowe z rysunkiem instalacyjnym oraz opisem i rysunkiem technicznym sposobu prowadzenia, zadławienia i wprowadzenia do szafy rack, w której zamocowane jest obecnie zainstalowane wyposażenie.

Prosimy o wyjaśnienie kiedy wykonana była obecna instalacja i jaki jest stan istniejącego okablowania?

Prosimy o rozważenie odstąpienia od powyższego wymogu lub pozostawienie kwestii demontażu istniejącego okablowania po stronie i w odpowiedzialności Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający nie przewiduje odstępstw od zapisów SIWZ w tym zakresie.

Pytanie 3

3) Rozdział III SIWZ, punkt 2 g):

Prosimy o wyjaśnienie – jeśli Wykonawca ma pokryć koszty dokowania jednostki, to czy Zamawiający akceptuje dokowanie jednostki w rejonie Trójmiasta?

Odpowiedź

Ponoszenie kosztów realizacji zamówienia jest określone w SIWZ.

Pytanie 4

4) Rozdział III SIWZ, punkt 2 h):

Prosimy o wyjaśnienie powyższego wymagania, doszczegółowienie go, określenie tolerancji i sposobu synchronizacji.

Odpowiedź

Im wyższe parametry tym lepsza będzie synchronizacja systemu echosondy wielowiązkowej.

Pytanie 5

5) Rozdział III SIWZ, punkt 2 l):

a) Prosimy o uzasadnienie postawionego wobec parametrów dostarczanej echosondy wymogu pomiarów wykonywanych do głębokości ponad 400m? Ze specyfikacji wymagań wynika, iż instalacja ma charakter stały, a charakter jednostki pomiarowej pozwala według naszej wiedzy przyjąć założenie, iż wykonywać będzie ona pomiary na zdecydowanie mniejszych głębokościach. Prosimy jednocześnie o akceptację zmiany postawionego wymagania - zmniejszenie postawionego wymogu do maksimum 120 m głębokości pomiarowej. W obszarze polskiej wyłącznej strefy ekonomicznej Morza Bałtyckiego większe głębokości nie występują.

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje spełnienia minimalnych wymagań określonych w SIWZ.

b) Prosimy o wyjaśnienie postawionego w wymaganiach minimalnych ograniczenia maksymalnej częstotliwości pracy echosond do 420 kHz?
Różnorodność częstotliwości pracy systemu echosondy wielowiązkowej jest jej zaletą dając operatorowi większe możliwości pracy, ograniczenie tego parametru zmniejsza potencjalne korzyści dla Zamawiającego, eliminując z udziału w postępowaniu dostępne na rynku rozwiązania pracujące z dużo wyższymi częstotliwościami pracy. Prosimy o eliminację postawionego wymagania maksymalnej częstotliwości pracy i nie ograniczanie jej do podanej obecnie wartości 420 kHz.

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje podstawowych parametrów pracy systemu określonych w SIWZ.

c) W nawiązaniu do powyższego - prosimy o akceptację możliwości pracy echosondy z najwyższą dostępną na rynku częstotliwością pracy tj. 700 kHz.

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje parametrów określonych w SIWZ.

d) Prosimy o wyjaśnienie postawionego w wymaganiach minimalnych ograniczenia maksymalnej częstotliwości impulsów do 50 Hz?
Różnorodność częstotliwości impulsów pracy systemu echosondy wielowiązkowej jest jej zaletą dając operatorowi większe możliwości pracy, ograniczenie tego parametru zmniejsza potencjalne korzyści dla Zamawiającego, eliminując z udziału w postępowaniu dostępne na rynku rozwiązania pracujące z wyższymi częstotliwościami. Prosimy o eliminację postawionego wymagania maksymalnej częstotliwości impulsów i nie ograniczanie jej do podanej obecnie wartości 50 Hz.

2019

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje parametrów określonych w SIWZ.

- e) Prosimy o wyjaśnienie postawionego w wymaganiach minimalnych ograniczenia szerokości kątovej wiązki wzdłuż i w poprzek trasy dla określonej z góry częstotliwości pracy 400 kHz. Z uwarunkowań fizycznych pracy systemów wielowiązkowych wynika, iż szerokość generowanych wiązek ulega zmniejszeniu wraz ze wzrostem częstotliwości pracy echosondy wielowiązkowej. Jeśli postawione wymaganie wynika z konieczności zachowania wymaganej rozdzielczości pomiarów wynikającej z określonych wymaganiami szerokości kątowych wiązek, niezrozumiałe jest ograniczanie osiągania tego parametru dla konkretnej częstotliwości pracy echosondy.

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje parametrów określonych w SIWZ.

- f) Prosimy o wyjaśnienie wymagania względem kąta pokrycia pasa pomiarowego. Czy Zamawiający wymaga tej wartości dla pojedynczej głowicy echosondy, czy jako wypadkową pracy dwóch głowicy echosond?

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje dostawy systemu echosondy wielowiązkowej. System ma spełnić parametry określone w SIWZ.

- g) Prosimy o potwierdzenie postawionego wymagania względem kąta pokrycia pasa pomiarowego, czy Zamawiający wymaga zachowania tego parametru dla każdej częstotliwości pracy echosondy?

Odpowiedź

Parametry zostały określone w SIWZ.

- h) Prosimy o wyjaśnienie postawionej potrzeby stabilizacji sektora pomiarowego w czasie rzeczywistym dla Yaw i pitch. Dla pomiarów na wodach przybrzeżnych korzyści wynikające z zastosowania takiej stabilizacji są znikome i nie wnoszą poprawy wyników przeprowadzanych pomiarów a mogą mieć zastosowanie jedynie w wodach charakteryzujących się dużymi głębokościami i silnymi prądami morskimi. Prosimy o eliminację postawionych wymagań stabilizacji dla obu wartości yaw i pitch. Zmiana taka zwiększy liczbę możliwości zastosowanych rozwiązań systemów wielowiązkowych na cele przedmiotowego postępowania.

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje dostawy systemu echosondy wielowiązkowej. System ma spełnić parametry określone w SIWZ.

- i) Prosimy o wyjaśnienie wymagań postawionych względem liczby generowanych wiązek na jeden impuls – czy zamawiający wymaga niezależności powstałych w ten sposób próbek (soundings)? Pytanie dotyczy również wymagania względem opcjonalnych możliwości zwiększenia liczby wiązek na impuls do minimum 1200.

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje dostawy systemu echosondy wielowiązkowej. System ma spełnić parametry określone w SIWZ. Nowe możliwości są wartością zmienną-rosnącą.

- j) Prosimy o wyjaśnienie wymagań postawionych względem liczby generowanych wiązek na impuls. Czy Zamawiający akceptuje nowocześniejsze rozwiązanie polegające na pozyskiwaniu zwielokrotnionej liczby próbek (soundings) z każdej pojedynczej wiązki dającej wynikowo co najmniej 400 i opcjonalnie co najmniej 1200 próbek na impuls?

Odpowiedź

System musi spełnić parametry zawarte w SIWZ

Zwracamy uwagę, iż rozwiązanie takie jest korzystniejsze z uwagi na fakt utrzymania pełnej niezależności otrzymywanych próbek a zatem zwielokrotnia rzeczywistą ilość niesionej przez wykonywany pomiar informacji.

Pytanie 6

6) Rozdział III SIWZ, punkt 3:

- a) Prosimy o akceptację zmiany w wymaganiach określonych w podanym punkcie SIWZ i umożliwienie dostawy nowego czujnika ruchu o równoważnych lub lepszych parametrach.

Odpowiedź

System musi spełnić parametry zawarte w SIWZ.

- b) Zwracamy uwagę na fakt, iż Zamawiający w punkcie 3 k) specyfikuje wymagane dokładności czujnika ruchu w zakresie przechyłów poprzecznych, wzdłużnych oraz kursu rzeczywistego wymagając jednoczesnej integracji z posiadanym czujnikiem MRU-5. Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga dostawy nowego czujnika ruchu, czy integracji z istniejącym MRU-5. Obecne zapisy w tym zakresie są mylące.

Odpowiedź

W punkcie 3.k precyzyjnie określono kwestę czujnika MRU-5. Zapis nie jest mylący.

- c) Prosimy o uszczegółowienie postawionego wymogu integracji z czujnikiem ruchu MRU-5. Jakiego rodzaju integracji wymaga w tym punkcie Zamawiający?

Odpowiedź

Zamawiający oczekuje dostawy systemu echosondy wielowiązkowej. System ma spełnić parametry określone w SIWZ

- d) Prosimy o specyfikację czujnika ruchu MRU-5. W szczególności prosimy o pełną informację dotyczącą specyfikacji wykorzystywanych protokołów danych wejściowych i wyjściowych urządzenia celem oceny możliwości wymaganej integracji z rozwiązaniami innych producentów.

Odpowiedź

Pełna informacja jest w posiadaniu producenta czujnika MRU-5

Pytanie 7

7) Rozdział III SIWZ, punkt 3 k):

- a) Prosimy o uzasadnienie postawionych przez Zamawiającego wymagań dokładnościowych czujnika przechyłów wzdłużnych i poprzecznych. Zamawiający zapisał „nie mniejsza niż” co oznacza, iż Zamawiający pozbawia się możliwości korzystania obecnych na rynku rozwiązań mających wyższe dokładności czujników przechyłów wzdłużnych i poprzecznych np. 0,01⁰. Czy Zamawiający akceptuje rozwiązania lepsze niż wyspecyfikowane w zakresie dokładności czujnika przechyłów? Jeśli tak, prosimy o stosowną zmianę zapisów SIWZ w tym zakresie.

Odpowiedź

Zapis SIWZ jest prawidłowy, co zostało zawarte w treści tego zapytania.

- b) Prosimy o wyjaśnienie, czy zadane wymagania integracyjne w jakikolwiek sposób warunkują wymaganą w SIWZ minimalną liczbę portów komunikacyjnych i PPS urządzenia. Czy Zamawiający oczekuje realizacji postawionych wymagań w konkretny, techniczny sposób i jeśli tak – w jaki? Prosimy w tej sytuacji o udostępnienie projektu tego rozwiązania jako podstawy do złożenia propozycji odpowiadającej wymaganiom Zamawiającego. Jeśli nie, prosimy o eliminację tego wymogu względem portów komunikacyjnych i PPS. Z wymaganej konfiguracji systemu i osiągniętych funkcjonalności zgodnie z naszą wiedzą nie wynika konieczność zastosowania takich wymogów minimalnych.

Odpowiedź

System ma spełnić parametry zamieszczone w SIWZ. Dostarczony system winien prawidłowo działać.

Pytanie 8

- 8) Jednym z niezbędnych elementów systemu wielowiązkowego jest przygłowicowa sonda pomiarowa wykonująca ciągły pomiar prędkości dźwięku w wodzie w miejscu montażu głowicy systemu wielowiązkowego. Brak takiej sondy zdecydowanie negatywnie wpływa na poprawność wykonywanych pomiarów batymetrycznych. W specyfikacji wymagań Zamawiający nie wzmiankuje o tym urządzeniu. Prosimy o wyjaśnienie, czy w ramach dostawy wymagana jest również dostawa takiej sondy SVP? Prosimy o określenie wymagań Zamawiającego w tym zakresie - dostawy nowej sondy, instalacji posiadanej przez Zamawiającego sondy lub integracji sondy zainstalowanej na jednostce w obecnej instalacji systemu wielowiązkowego.

Odpowiedź

Zamawiający określił w SIWZ zakres prac związanych z przetargiem nieograniczonym na dostawę pn: „Dostawa systemu echosondy wielowiązkowej”.

Pytanie 9

- 9) W związku z powstałymi pytaniami i koniecznością ich wyjaśnienia, zwracamy się z prośbą o zmianę terminu składania ofert do dnia 31.10.2019 roku.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia termin składania ofert bez zmian

Pytanie 10

- 10) W związku z obszernym zakresem prac wyspecyfikowanych w SIWZ obejmujących prace stoczniowe i konieczność dokowania jednostki pływającej, prosimy o wydłużenie terminu wykonania zamówienia, o dostępnie długi okres czasu - do dnia 31.01.2020 roku.

Odpowiedź

Zamawiający pozostawia termin wykonania zamówienia bez zmian

Z up. Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie

Zenon Kozłowski
Z-ca Dyrektora ds. Oznakowania Nawigacyjnego
/podpisano podpisem kwalifikowanym/