

Gdańsk, 30.05.2014

**OGŁOSZENIE O ZAMIARZE UDZIELENIA ZAMÓWIEŃ W DZIEDZINIE
OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA**

Działając na podstawie art. 131 lit. b ustawy Prawo zamówień publicznych Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Systemów Elektroniki Morskiej ogłasza nabór pracowników inżynierskich do wykonania prac projektowo-konstrukcyjnych, prac rozwojowych oraz prac dokumentacyjnych w ramach umów zawartych z Marynarką Wojenną RP.

Prace obejmować będą następujące zadania:

1. Opracowanie algorytmów filtracji dopasowanej przy odbiorze sygnałów echa sonarowego.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Uzgodnienia z grupą konstruktorów stacji szczegółów zadań, struktury stacji i metod przetwarzania sygnałów echa.
- Analiza możliwości adaptacji stosowanych wcześniej algorytmów filtracji dopasowanej.
- Opracowanie wymaganych algorytmów.
- Testowanie efektów aplikacji opracowanych algorytmów.
- Konsultacje z projektantami sprzętu i oprogramowania w sprawach ewentualnych optymalizacji algorytmów.

Wymagania:

- min. mgr inż. elektronik ze znajomością teorii i praktyki przetwarzania sygnałów echa w systemach hydroakustycznych oraz z doświadczeniem w projektowaniu, konstruowaniu uruchamianiu i eksploatacji urządzeń hydroakustycznych eksploatowanych w warunkach militarnych,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

2. Opracowanie algorytmów przetwarzania sygnałów echa sonarowego

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Opracowanie lub analiza wymagań technicznych i eksploatacyjnych sonaru.
- Uzgodnienia z grupą konstruktorów stacji szczegółów struktury stacji i metod przetwarzania sygnałów echa.
- Analiza możliwości adaptacji stosowanych wcześniej algorytmów przetwarzania sygnałów.
- Opracowanie wymaganych algorytmów.
- Konsultacje z projektantami sprzętu i oprogramowania w sprawach ewentualnych optymalizacji algorytmów.

Wymagania:

- min. mgr inż. elektronik ze znajomością teorii i praktyki przetwarzania sygnałów echa w systemach hydroakustycznych oraz z doświadczeniem w projektowaniu, konstruowaniu uruchamianiu i eksploatacji urządzeń hydroakustycznych eksploatowanych w warunkach militarnych,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

3. Opracowywanie algorytmów przetwarzania sygnałów hydroakustycznych.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Uzgodnienia z grupą konstruktorów stacji szczegółów zadań, struktury stacji i metod przetwarzania sygnałów echa.
- Analiza możliwości adaptacji stosowanych wcześniej algorytmów obróbki sygnałów echa.
- Opracowanie wymaganych algorytmów.
- Testowanie efektów aplikacji opracowanych algorytmów.
- Konsultacje z projektantami sprzętu i oprogramowania w sprawach ewentualnych optymalizacji algorytmów.

Wymagania:

- min. mgr inż. elektronik ze znajomością teorii i praktyki przetwarzania sygnałów echa w systemach hydroakustycznych oraz projektowania, konstruowania, uruchamiania i eksploatacji urządzeń hydroakustycznych eksploatowanych w warunkach militarnych,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,

- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

4. Projektowanie i konstruowanie ultradźwiękowych anten stacji hydroakustycznych.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Uzgodnienia z grupą konstruktorów parametrów stosowanych w stacji sygnałów.
- Projektowanie struktur anten zapewniających spełnienie wymagań co do emisji i odbioru stosowanych sygnałów.
- Projektowanie technologii anten.
- Pozyskiwanie elementów ceramicznych, elektrycznych i chemicznych do konstrukcji anten.
- Projektowanie mechanicznych elementów technologicznych i konstrukcyjnych anten.
- Wykonywanie i/lub koordynacja prac technologicznych przy konstruowaniu anten.
- Wykonywanie i dokumentowanie kontroli międzyoperacyjnych i pomiarów końcowych parametrów anten..

Wymagania:

- min. mgr inż. elektronik z interdyscyplinarną (mechanika, technologie chemiczne) znajomością teorii i praktyki projektowania, wykonywania i pomiarów anten stacji hydroakustycznych eksploatowanych w warunkach militarnych,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

5. Projekt zespołów i elementów mechanicznych stacji hydroakustycznych.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Uzgodnienia z grupą konstruktorów potrzeb co do zespołów i elementów mechanicznych projektowanych i konstruowanych stacji.
- Wykonywanie projektów konstrukcyjnych i technologicznych zespołów i elementów mechanicznych stacji.
- Wybór sposobów realizacji projektów.
- Nadzór nad wykonaniem zespołów i elementów.
- Nadzór nad instalacją elementów elektronicznych, ceramicznych itp. w wykonanych zespołach mechanicznych.
- Wykonanie sprawdzeń wymaganej odporności na narażenia wykoanych i wyposażonych zespołów i elementów.
- Wykonanie odpowiedniej dokumentacji.

Wymagania:

- min. inżynier mechanik z doświadczeniem w konstruowaniu zespołów i elementów mechanicznych odpornych na narażenia na okrętach,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

6. Projektowanie, wykonywanie i dokumentowanie pomiarów przetworników i anten ultradźwiękowych systemów hydroakustycznych.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Uzgodnienia z grupą konstruktorów parametrów stosowanych w stacji sygnałów.
- Uzgodnienia z konstruktorami stosowanych w stacjach anten.
- Wykonanie projektu zakresu i metodyki pomiarów przetworników/anten.
- Wykonywanie stosownych pomiarowych zestawów aparaturowych.
- Wykonywanie i dokumentowanie pomiarów parametrów przetworników/anten.

Wymagania:

- min. mgr inż. elektronik ze znajomością i doświadczeniem w projektowaniu, konstruowaniu uruchamianiu i eksploatacji urządzeń hydroakustycznych oraz pomiarach i dokumentowaniu parametrów ich anten,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

7. Montaż układów elektronicznych sonaru.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Przygotowanie zewnętrznych elementów bloków do malowania.
- Montaż zewnętrznych elementów bloków po malowaniu.
- Wykonanie okablowania bloków.
- Montaż wewnętrznych elementów konstrukcyjnych bloków.
- Wykonanie okablowania wewnętrznych elementów konstrukcyjnych.
- Montaż układów elektronicznych w wewnętrznych elementach konstrukcyjnych bloków.
- Udział w badaniach zakładowych bloków.

Wymagania:

- min. technik elektromechanik zwłaszcza z doświadczeniem montażu powierzchniowego SMD na płytkach PCB,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

8. Wykonanie okablowania szafy nadawczo-odbiorczej sonaru, montaż układów elektronicznych sonaru.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Przygotowanie zewnętrznych elementów bloków do malowania.
- Montaż zewnętrznych elementów bloków po malowaniu.
- Wykonanie okablowania bloków.
- Montaż wewnętrznych elementów konstrukcyjnych bloków.
- Wykonanie okablowania wewnętrznych elementów konstrukcyjnych.
- Montaż układów elektronicznych w wewnętrznych elementach konstrukcyjnych bloków.
- Udział w badaniach zakładowych bloków.

Wymagania:

- min. technik elektromechanik zwłaszcza z doświadczeniem montażu powierzchniowego SMD na płytkach PCB,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

9. Wykonanie elementów pośrednich do montażu szaf sonarów na okręcie.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Przygotowanie zewnętrznych elementów bloków do malowania.
- Montaż zewnętrznych elementów bloków po malowaniu.
- Wykonanie okablowania bloków.
- Montaż wewnętrznych elementów konstrukcyjnych bloków.
- Wykonanie okablowania wewnętrznych elementów konstrukcyjnych.
- Montaż układów elektronicznych w wewnętrznych elementach konstrukcyjnych bloków.

- Udział w badaniach zakładowych bloków.

Wymagania:

- min. technik elektromechanik zwłaszcza z doświadczeniem montażu powierzchniowego SMD na płytkach PCB,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

10. Wykonanie okablowania szafy nadawczo-odbiorczej sonaru, montaż układów elektronicznych sonaru.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Przygotowanie zewnętrznych elementów bloków do malowania.
- Montaż zewnętrznych elementów bloków po malowaniu.
- Wykonanie okablowania bloków.
- Montaż wewnętrznych elementów konstrukcyjnych bloków.
- Wykonanie okablowania wewnętrznych elementów konstrukcyjnych.
- Montaż układów elektronicznych w wewnętrznych elementach konstrukcyjnych bloków.
- Udział w badaniach zakładowych bloków.

Wymagania:

- min. technik elektromechanik zwłaszcza z doświadczeniem montażu powierzchniowego SMD na płytkach PCB,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

11. Wykonanie detali mechanicznych.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Przygotowanie zewnętrznych elementów bloków do malowania.
- Montaż zewnętrznych elementów bloków po malowaniu.
- Wykonanie okablowania bloków.
- Montaż wewnętrznych elementów konstrukcyjnych bloków.
- Wykonanie okablowania wewnętrznych elementów konstrukcyjnych.
- Montaż układów elektronicznych w wewnętrznych elementach konstrukcyjnych bloków.

- Udział w badaniach zakładowych bloków.

Wymagania:

- min. technik elektromechanik zwłaszcza z doświadczeniem montażu powierzchniowego SMD na płytkach PCB,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

12. Wykonanie i skład dokumentacji wymaganej przy konstruowaniu, modernizacji lub remontach stacji hydroakustycznych zgodnie z wymaganiami AQAP 2131.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Uzgodnienia z grupą konstruktorów stacji szczegółów zadań i struktury stacji.
- Określenie zakresu struktury i szczegółowości wymaganej dokumentacji.
- Uzgodnienia z grupą konstruktorów stacji w sprawie formy opracowania i skompletowania wymaganych dokumentów.
- Opracowanie merytoryczne i redakcyjne dokumentacji w wymaganej formie.
- Konsultacje w sprawie poprawności merytorycznej i redakcyjnej wykonanej dokumentacji.

Wymagania:

- min. mgr inż. z uprawnieniami audytora systemów jakości ISO9001 i AQAP2110 ze znajomością specyfiki systemów okrętowych,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

13. Opracowanie procedur i wykonanie wymaganej systemami ISO 9001 i AQAP 2131 dokumentacji stacji hydroakustycznych lub ich zespołów.

W zakres obowiązków w ramach zadania wchodzić będzie m.in.:

- Uzgodnienia z grupą konstruktorów stacji szczegółów zadań i struktury stacji.
- Określenie zakresu struktury i szczegółowości wymaganej dokumentacji.
- Uzgodnienia z grupą konstruktorów stacji w sprawie formy opracowania i skompletowania wymaganych dokumentów.
- Opracowanie merytoryczne i redakcyjne dokumentacji w wymaganej formie.

- Konsultacje w sprawie poprawności merytorycznej i redakcyjnej wykonanej dokumentacji.

Wymagania:

- min. mgr inż. z uprawnieniami pełnomocnika lub audytora systemów jakości ISO9001 i AQAP2110 ze znajomością specyfiki systemów okrętowych,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją,
- kandydat nie był skazany prawomocnym orzeczeniem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo lub wykroczenie skarbowe oraz nie toczy się przeciwko niemu postępowanie w sprawie o takie przestępstwo lub wykroczenie.

Przewidywany okres zatrudnienia: do końca 2014 roku.

CV prosimy składać na adres; Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Systemów Elektroniki Morskiej, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk lub drogą elektroniczną na adres: ksem@eti.pg.gda.pl do dnia 05.06.2014.

Prosimy o dopisanie klauzuli: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 20.08.1997. o ochronie danych osobowych – Dz. Ust. Nr 133 poz.883.)