



Dziekan

Nr zamówienia **ZZ/940/009/U/18**

Gdańsk, 11.09.2018 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Systemów Elektroniki Morskiej i Laboratorium Badawcze Hydroakustyki ogłaszają nabór pracowników inżynierskich do wykonania prac pomiarowych, projektowo-konstrukcyjnych, prac rozwojowych oraz prac dokumentacyjnych w ramach 2 umów zawartych z Marynarką Wojenną RP.

Planowany okres zatrudnienia pracowników na podstawie umów cywilno-prawnych od października do grudnia 2018 i dalej w zależności od postępu prac w projektach.

Na podstawie artykułu 131 b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, 2018) **prace** obejmować będą następujące zadania:

1. Opracowywanie konstrukcji, remonty i serwisowanie układów sterowania hydraulicznego oraz napędów anten sonarów we współczesnych technologiach.

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

- Projektowanie systemów hydraulicznych sterowania i stabilizacji anten sonarów.
- Weryfikacja stanu technicznego istniejących układów sterowania hydraulicznego anten sonarów.
- Analiza konstrukcji układów istniejącego sterowania hydraulicznego obrotami i stabilizacją przestrzenną zespołu anteny akustycznej oraz jej napędów.
- Uzgodnienia z grupą konstruktorów układów komputerowych sonarów w sprawie optymalizacji aplikacji dostępnych współcześnie hydraulicznych elementów wykonawczych w aspektach ich elektronicznego sterowania i napędzania.
- Wykonanie dokumentacji konstrukcyjnej oraz eksploatacyjnej skonstruowanego zespołu sterowania i napędu anteny akustycznej sonarów z uwzględnieniem aktualnego harmonogramu, zakresu i zabezpieczenia materiałowego przeglądów technicznych i remontów zespołu.

Wymagania:

- min. mgr inż. mechanik ze specjalnością automatyka napędów hydraulicznych i znajomością specyfiki hydraulicznych 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 na wytwarzania i obrotu wyrobami o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym,
- 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 mikroprocesorów układów sterujących wielotorowe nadajniki sonarów oraz ich serwisowanie i remonty.

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

- Analiza zadań, struktur i wymaganych parametrów sonarów, zwłaszcza mikroprocesorowych układów sterowania wielotorowymi nadajnikami.
- Uzgodnienia z grupą konstruktorów sonaru szczegółów parametrów i zasad współpracy (komunikacji) układu sterowania nadajnika z pozostałymi zespołami sonaru, zwłaszcza wprowadzania nastaw.
- Wykonanie oprogramowania układu sterowania.
- Osadzenie i testowanie oprogramowania.
- Konsultacje z projektantami sprzętu i współpracującego oprogramowania w sprawach ewentualnych optymalizacji programów.
- Koordynowanie prac serwisowych i remontowych ww. układów.

Wymagania:

- min. mgr inż. elektronik/informatyk ze znajomością i doświadczeniem w projektowaniu, konstruowaniu uruchamianiu i eksploatacji sterowalnych układów analogowych i cyfrowych układów sterujących oraz z umiejętnością i doświadczeniem w oprogramowywaniu sprzętu eksploatowanego 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 na wytwarzania i obrotu wyrobami o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym,
- 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. Pomiary przetworników i anten ultradźwiękowych systemów hydroakustycznych.

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

- Uzgodnienia z grupą konstruktorów parametrów stosowanych w sonarze sygnałów.
- Uzgodnienia z konstruktorami stosowanych w sonarach anten.
- Wykonanie projektu zakresu i metodyki pomiarów przetworników/anten.
- Wykonywanie stosownych pomiarowych zestawów aparaturowych.
- Wykonywanie i dokumentowanie pomiarów parametrów przetworników/anten.
- Koordynowanie prac serwisowych i remontowych ww. przetworników.

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 na wytwarzania i obrotu wyrobami o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym,
- 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. Wykonanie i skład dokumentacji technicznych sonarów.

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

- Uzgodnienia z grupą konstruktorów sonaru szczegółów zadań i struktury sonaru.
- Określenie zakresu struktury i szczegółowości wymaganej dokumentacji.
- Uzgodnienia z grupą konstruktorów sonaru 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. ze znajomością i doświadczeniem w projektowaniu, uruchamianiu i eksploatacji urządzeń hydroakustycznych, a także 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 na wytwarzania i obrotu wyrobami o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym,
- 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. Wykonanie detali mechanicznych.

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

- Wykonanie detali mechanicznych zgodnie z dostarczoną dokumentacją.
- Przygotowanie wykonanych elementów mechanicznych do malowania.
- Montaż elementów po malowaniu.
- Montaż mechaniczny zespołów sonarowych na okręcie.
- Udział w badaniach zakładowych bloków sonarowych.
- Udział w pracach serwisowych i remontowych podzespołów mechanicznych sonarów.

Wymagania:

- min. technik mechanik ze znajomością obsługi maszyn (w szczególności tokarki, frezarki) oraz wykonywaniu elementów odpornych na podwyższone ciśnienie hydrostatyczne, a także 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 na wytwarzania i obrotu wyrobami o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym,



- 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, serwisowanie i remontowanie układów automatyki stabilizacji i napędów anten sonarowych

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

- Analiza konstrukcji istniejących elektronicznych układów sterowania napędami hydraulicznego obracania i stabilizacji przestrzennej zespołów anten akustycznych.
- Uzgodnienia z grupą konstruktorów układów hydraulicznych sonaru w sprawie możliwości aplikacji dostępnych współcześnie hydraulicznych elementów wykonawczych w aspektach ich elektronicznego sterowania i napędzania.
- Opracowanie i osadzenie w procesorach automatyki odpowiednich programów zapewniających współpracę z komputerem sterowania anteną i uwzględniających parametry aplikowanych układów hydraulicznych
- Testowanie poprawności programów.
- Opracowanie i wprowadzenie należnych opisów i schematów do dokumentacji konstrukcyjnej sonaru.
- Prace serwisowe i remontowe układów automatyki stabilizacji i napędów anten sonarowych.

Wymagania:

- min. mgr inż. elektronik/informatyk ze znajomością i doświadczeniem w działaniu wykonawczych urządzeń hydraulicznych i w konstruowaniu sprzętu komputerowego odpornego na narażenia na okrętach,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- 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,
- dodatkowym atutem będzie aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją na wytwarzania i obrotu wyrobami o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym.

Na podstawie artykułu 4.8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, 2018) **Prace** obejmować będą następujące zadania:

7. Hermetyzacja elementów ultradźwiękowych anten sonarowych.

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

- Uzgodnienia z grupą konstruktorów technologii wykonywanych anten.
- Wykonanie zalew poliuretanowych zgonie z dokumentacją prac technologicznych przy konstruowaniu anten.
- Wykonywanie i dokumentowanie kontroli międzyoperacyjnych i pomiarów końcowych parametrów anten.
- Prace serwisowe i remontowe elementów anten sonarowych.



Wymagania:

- min. technik z interdyscyplinarną (mechanika, technologie chemiczne) znajomością wykonywania anten sonarowych w zalewie poliuretanowej,
- kandydat posiada pełną zdolność do czynności prawnych,
- kandydat posiada aktualne orzeczenie lekarskie i psychologiczne stwierdzające brak przeciwwskazań do wykonywania działalności w zakresie objętym koncesją na wytwarzania i obrotu wyrobami o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym,
- 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.

CV prosimy składać na adres; Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, Katedra Systemów Elektroniki Morskiej, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk WETI A p.747 lub drogą elektroniczną na adres: ksem@eti.pg.edu.pl **do dnia 17.09.2018 r.**

Klauzula informacyjna dot. przetwarzania danych osobowych i swobodnego przepływu takich danych:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
- inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest pan Paweł Baniel (kontakt): iod@pg.edu.pl, tel. +48 58 348 66 29
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na prace pomiarowe, projektowo-konstrukcyjne, rozwojowe oraz dokumentacyjne, prowadzonego w trybie z art. 131 lit. b ustawy Pzp;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***;



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO

Zamawiający potwierdzi wpływ oferty drogą elektroniczną oraz zastrzega możliwość kontaktu tylko z wybranymi osobami.

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. zw. PG

* Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

*** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.