



URZĄD MORSKI W GDYNI

www.umgdy.gov.pl



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Fundusz Spójności



Gdynia, dnia 15.06.2018 r.

Poz. rejestru: ZP-JL-3800-26/18

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego:
Zaprojektowanie i budowa morskiego systemu łączności w niebezpieczeństwie GMDSS-PL

W związku z otrzymaniem w dniu 15.06.2018 oraz 18.06.2018 r. pisma Wykonawcy w sprawie wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, Zamawiający działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017, poz. 1579 z późn. zm.), przedstawia treść przesłanych zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Numeracja pytań jest kontynuacją z poprzedniej tury

Pytanie nr 37

W związku z planowaną realizacją projektu budowy morskiego systemu łączności w niebezpieczeństwie GMDSS-PL, prosimy o informację, czy Zamawiający posiada i udostępni jakiegokolwiek dokumenty projektowe, uzgodnienia lub pozwolenia dotyczące obiektów wytypowanych w projekcie do budowy infrastruktury systemu?

Odpowiedź

Prosimy o doprecyzowanie o jakie dokumenty wnioskuje Wykonawca. Projekt realizowany jest w formule zaprojektuj i buduj i sporządzenie dokumentacji projektowej leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający dysponuje w większości dokumentacją budowlaną obiektów lub schematów, rzutów instalacji na obiektach. Większość nieruchomości zgodnie z opisem przedmiotu Zamówienia jest również w administracji Zamawiającego lub partnerów projektu zgodnie z opisem dokonany w Programie Funkcjonalno-Użytkowym.

Pytanie nr 38

W przekazanym OPZ Zamawiający powołuje się na wstępne planowanie radiowe. Zwracamy się z wnioskiem o udostępnienie wyniku tego planowania radiowego oraz wyników wizji lokalnych przeprowadzonych przez Zamawiającego w wytypowanych obiektach/miejscach wskazanych do budowy infrastruktury systemu.

Odpowiedź

Wynikiem wstępnego planowania radiowego i wizji lokalnych jest Program Funkcjonalno-Użytkowy, który stanowi załącznik 3 do SIWZ. Proces bazował na dokumentach i systemach radiokomunikacyjnych wykonanych na tych obiektach. Dokumentami bazowymi w tym procesie były również zasięgi użyteczne aktualnego systemu GMDSS-PL, łączności operacyjnej służby SAR, teoretyczne zasięgi w morskim paśmie V dla wysokości zawieszenia anten na poziomie wysokości budynku i ich kierunkowości, łączności służb VTS na obiektach oraz dostępność obiektów własnych na danym terenie.

Konieczność sporządzenia pełnego planu radiowego należy do Wykonawcy.

Pytanie nr 39

Zamawiający informuje, że podczas realizacji zadania należy przewidzieć istniejące i pracujące systemy, których normalne funkcjonowanie nie może zostać zakłócone realizacją przedsięwzięcia. W związku z powyższym zwracamy się z wnioskiem o udostępnienie pełnej informacji o istniejących systemach tj. wszystkich informacji jakie mogą mieć wpływ na projektowanie i działanie nowego systemu?

Odpowiedź

Informacje o pracujących urządzeniach nadawczo odbiorczych zostały wyszczególnione w opisie poszczególnych lokalizacji. Wszystkie wyszczególnione systemy są systemami ustandaryzowanymi i informacje o charakterystyce ich działania można określić na podstawie standardów zewnętrznych. Umieszczenie względem siebie poszczególnych komponentów systemu będzie można określić na etapie wizji lokalnych.

Pytanie nr 40

Zamawiający w OPZ powołuje się na Plan Zagospodarowania Przestrzennego. W związku z powyższym zwracamy się z wnioskiem o udostępnienie Planu.

Odpowiedź

Wniosek o wydanie wypisu i wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla nieruchomości udostępniają wójt, burmistrz lub prezydent miasta, a prawo wglądu do studium lub planu zagospodarowania ma każdy zgodnie z art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Pytanie nr 41

W celu prawidłowego przygotowania oferty, zwracamy się z wnioskiem o udostępnienie planu inwestycyjnego dla obiektu „stacja brzegowa Kołobrzeg”, a także dla pozostałych obiektów wskazanych w projekcie.

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na pytanie nr 15.

Pytanie nr 42

W przekazanym OPZ Zamawiający informuje, że wystąpił o wydanie decyzji środowiskowych na realizację całości inwestycji do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na podstawie sporządzonej odrębnie dokumentacji projektowej. W celu właściwego oszacowania kosztów budowy systemu, zwracamy się z wnioskiem o udostępnienie wspomnianej dokumentacji projektowej. Prosimy również o udostępnienie danych z Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia mającej na celu uzyskania decyzji środowiskowych.

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na pytanie nr. 16

Pytanie nr 43

W związku z koniecznością dokonania rzetelnej oceny wskazanych w projekcie miejsc instalacji infrastruktury systemu, zwracamy się z prośbą o wyznaczenie terminów wizji lokalnych oraz o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 20 lipca 2018 roku. Uzasadnieniem wydłużenia terminu składania ofert w przedmiotowym postępowaniu jest bardzo krótki czas pomiędzy wizją lokalną a rzetelnym przygotowaniem projektów budowy i zagospodarowania obiektów.

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na pytanie nr. 3

Pytanie nr 44

W związku z planowaną realizacją projektu budowy morskiego systemu łączności w niebezpieczeństwie GMDSS-PL, prosimy o informację, czy Zamawiający posiada i udostępni specyfikację interfejsu AIS?

Odpowiedź

System AIS jest systemem ustandaryzowanym, a specyfikacje, rekomendacje i zalecenia odnośnie pracy systemu publikuje konsorcjum ITU (International Telecommunication Union). Standard interfejsu wyjściowego bazuje na komunikacji NMEA 0183 opracowanego przez National Marine Electronics Association.

Pytanie nr 45

Prosimy o udostępnienie specyfikacji systemu NAVTEX.

Odpowiedź

System NAVTEX jest systemem ustandaryzowanym, a specyfikacje, rekomendacje i zalecenia odnośnie pracy systemu publikuje konsorcjum ITU (International Telecommunication Union).

Pytanie nr 46

Prosimy o podanie informacji technicznych i charakterystyki istniejącej infrastruktury Pomorskiej Magistrali Telekomunikacyjnej (PMT). Niezbędne do zagwarantowania dla prawidłowej implementacji systemu GMDSS-PL jest szereg parametrów, w tym m.in. największe występujące w PMT opóźnienia transmisji pakietów.

Odpowiedź

Bardzo prosimy o doprecyzowanie pytania o konkretne parametry transmisyjne. Występujące opóźnienia zostały podane w odpowiedziach do pytania 47.

Pytanie nr 47

Prosimy o potwierdzenie, iż dostępna infrastruktura PMT nie wprowadza w najgorszym przypadku opóźnień transmisji pakietów danych przekraczających 50 ms. Jeśli powyższe nie jest potwierdzone, prosimy o podanie parametrów opóźnień transmisji występujących w PMT.

Odpowiedź

Potwierdzamy, iż największe opóźnienie transmisji pakietów nie przekracza 50ms. Największe zmierzone opóźnienie przy transmisji pomiędzy skrajnymi urządzeniami nie wynosi więcej niż 10ms.

Pytanie nr 48

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający w ramach konfiguracji łącza IP/MPLS zapewni usługę QoS w ramach zdefiniowanych na etapie projektowym parametrów?

Odpowiedź

Tak. Zamawiający zapewnia konfigurację parametrów łącza IP/MPLS w usługi QoS oraz rezerwację pasma w tunelach serwisowych zarówno na ścieżkach podstawowych jak i zapasowych.

Pytanie nr 49

Prosimy o wyjaśnienie zapisów rozdziału nr 2.6.5 załącznika nr 3 do SIWZ (program Funkcjonalno-Użytkowy). Zamawiający w opisie wymagań zapisał, iż cyt. „System musi powinien posiadać budowę...”. Prosimy o doprecyzowanie, który zapis „musi” czy „powinien” jest obowiązujący?

Odpowiedź

System **musi** posiadać budowę zgodną z zasadami otwartości opisanymi w punkcie 2.6.5.

Pytanie nr 50

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wymaga, aby w zakresie serwerowni centrów nadawczo odbiorczych w Gdyni i w Swinoujściu urządzenia pracowały w trybie klastra wysokiej dostępności? Czy Zamawiający akceptuje takie rozwiązanie jako gwarancję zapewniającą wymaganą, wysoką dostępność systemu?

Odpowiedź

Zamawiający nie określa konkretnych mechanizmów zapewniania wysokiej dostępności dla komponentów systemu. Zamawiający zaakceptuje rozwiązania, w których po awarii komponentu zlokalizowanego w jednym ośrodku nadawczym obsługę całego systemu przejmuje drugi ośrodek nadawczy bez potrzeby wykonywania jakichkolwiek akcji dodatkowych.

Pytanie nr 51

Prosimy o wyjaśnienie, jaki jest wymagany poziom SLA dla systemu, ewentualnie dla poszczególnych obszarów / podsystemów systemu GMDSS-PL?

Odpowiedź

Gwarantowane czasy naprawy oraz kategoryzacja zgłoszeń oraz gwarantowane czasy naprawy zostały szczegółowo opisane w **§9 Gwarancja jakości i rękojnia za wady fizyczne i prawne**. Należy przy tym dodać, iż gwarantowany czas naprawy zgłoszeń krytycznych jest jednocześnie poza cenowym kryterium oceny ofert.

Pytanie nr 52

Prosimy o podanie dokładnych wymiarów szaf telekomunikacyjnych typu RACK 19" przeznaczonych do zabudowy w serwerowniach RCNO (dla Gdyni i Świnoujścia). Ma to bezpośredni wpływ na dobór dostarczanych przez Wykonawcę urządzeń. Czy wymiary te są takie jak w wymaganiach dla kontenerów stacji brzegowych?

Odpowiedź

Zgodnie z zapisami Programu Funkcjonalno-Użytkowego dla lokalizacji RCNO w Gdyni nie jest wymagana dostawa szaf teleinformatycznych/telekomunikacyjnych. Zamawiający udostępni infrastrukturę wraz z szafą teleinformatyczną standardu RACK 19 o wymiarach 800x1000 42RU zabezpieczoną zasilaniem gwarantowanym 2x230VAC terminowanych na listwach 8xSchuco z przednimi i tylnymi drzwiami perforowanymi.

Dla lokalizacji RCNO w Świnoujściu należy dostarczyć i zainstalować szafę teleinformatyczną. W związku z prawdopodobnym montażem infrastruktury serwerowej proponujemy zastosować szafę serwerową o głębokości 1000mm analogiczną do rozwiązań stosowanych w RCNO Gdynia.

Pytanie nr 53

Prosimy o wyjaśnienie, jakiego typu moduły SFP/SFP+ powinny być dostarczone wraz z urządzeniami? Wkładki z jakim złączem optycznym i w jakim standardzie należy zastosować, aby zapewnić wymaganą kompatybilność z obecną infrastrukturą?

Odpowiedź

Zamawiający rozróżnia 3 podstawowe miejsca dostawy i instalacji wkładek SFP/SFP+/XFP

- a) Wkładki w urządzeniach dostępowych na lokalizacjach istniejących, które zostaną zmodernizowane do pełnienia funkcji stacji brzegowej **wyposażone są** w przełącznik IP/MPLS Alcatel-Lucent/Nokia 7210 SAS-M (zgodnie z opisem pkt. 1.3.3 PFU) z obsadzonymi wkładkami XFP 10Gbps dla połączeń uplink do punktów węzłowych. Ilość wkładek SFP i ich standard dla portów dostępowych zależy tylko i wyłącznie od standardów portów używanych **przez urządzenia dostarczane przez Wykonawcę**. Jeżeli wszystkie dostarczane przez Wykonawcę urządzenia do komunikacji używają portów elektrycznych terminowanych złączem 8p8c pracujących w standardzie 10/100/1000BaseT to takie wkładki należy dostarczyć. Jeżeli do komunikacji pomiędzy przełącznikiem, a urządzeniem Wykonawca będzie wykorzystywał inny standard, należy dostarczyć wkładki SFP pracujące na tym standardzie i terminowane odpowiednim portem,
- b) Wkładki do dostarczanych przełączników IP/MPLS instalowanych przez Wykonawcę w nowo budowanych obiektach stacji brzegowych zgodnie z punktem 1.3.2.11 PFU należy wyposażyć w minimum 2 wkładki SFP+ lub XFP standardu 10GBASE-LR (Long Reach – 10km@SM1310nm) do realizacji połączeń uplink terminowane złączem LC/PC lub LC/APC. Porty dostępne należy wyposażyć w wkładki zgodnie z pkt. a
- c) Pozostałe wkładki służące konieczności zapewnienia połączeń w rdzeniu sieci opisanych w pkt.2.4.5.

Pytanie nr 54

Prosimy o wyjaśnienie zapisów załącznika nr 3 do SIWZ (PFU), rozdział 1.3.1.4 - czym jest cyt. "niezbędna infrastruktura umożliwiająca pobieranie danych z systemów zewnętrznych" i jakich interfejsów komunikacyjnych wymaga Zamawiający? Jakimi interfejsami wymagane są do wymaganych systemów zewnętrznych? Czy wymagania te mają bezpośredni wpływ na interfejsy w przełącznikach IP/MPLS? Prosimy o wyjaśnienie, kto zapewnia dostawę tej infrastruktury — Zamawiający, czy Wykonawca?

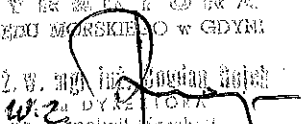
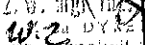
Odpowiedź

Infrastruktura umożliwiająca pobieranie danych z systemów zewnętrznych zastosowanie odnosi się do oczekiwanej funkcjonalności aplikacji operacyjnej, która ma umożliwiać automatyczną weryfikację otrzymanych zgłoszeń pod kątem istnienia numeru MMSI w bazach VTS, AIS, UKE oraz innych, których budowa zgodnie z pkt. 1.1.6 nie jest wymagana w aktualnie prowadzonym postępowaniu. Wspomniana infrastruktura to głównie istniejące już routery usługowe, łącza dostępne i zapory sieciowe, które będą umożliwiały przeprowadzanie skutecznej komunikacji za pośrednictwem sieci teleinformatycznej IP do interfejsów dostępowych w/w baz danych.

Otrzymują:

1. ZP – w celu opublikowania na stronie Urzędu Morskiego Gdynia
2. a/a

URZĘD MORSKI O W GDYNI

Wz. 
WZ. DZIAŁ I FORA
Wz. 

4