



Warszawa, dn. 08.10.2012 r.

INSPEKTORAT UZBROJENIA

Nr XI/10510/2012

00-909 Warszawa
2012 -10- 08

wg rozdzielnika

oraz na stronę internetową Zamawiającego

Dotyczy: zapytań w postępowaniu nr IU/149/XI-50/ZO/PN/AE/DOS/K/2012 na usługę »Remont główny i dokowy ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO”«

Uprzejmie informuję, że w przedmiotowym postępowaniu, prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą, w trybie przetargu nieograniczonego, do Zamawiającego wpłynęły zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy zapytania od uczestników postępowania.

Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy treść zapytań wraz z wyjaśnieniami przekazuje Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz zamieszcza na stronie internetowej www.iu.wp.mil.pl.

Zamawiający informuję, że na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy, w odpowiedzi na zadane zapytania dokonuje zmiany treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II załącznika do niniejszego pisma.

W związku ze zmianami zawartymi w załączniku Zamawiający na podstawie art. 12a ust. 2 pkt. 1 ustawy przedłuża termin składania ofert do dnia 08.11.2012 r., godz. 09.00.

Zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy, Zamawiający żąda potwierdzenia faktu otrzymania niniejszego pisma na nr fax + 48 22 6 873 444.

Załącznik 1 na 46 str.

Przewodniczący Komisji


kmdr Rajmund KALACZYŃSKI

I. Pytania i wyjaśnienia.**Zapytanie nr 1:**

„W nawiązaniu do rozdziału VIII pkt. 1 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Nr IU/149/X1-50/ZO/PN/AE/DOS/K/2012 na wykonanie „Remontu głównego i dokowego ORP „DĄBIE” i ORR „RESKO” zwraca się z prośbą o wprowadzenie do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stosownych zmian wynikających z przedstawionych propozycji:

1. Zał. Nr 1 do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia

Rozdz. 7 pkt. 7.10 – proszę o zmianę zapisu punktu w następujący sposób:

„Dowódca JW. w imieniu Zamawiającego zabezpiecza potrzeby związane z zabezpieczeniem prób zdawczo-odbiorczych (obejmujących próby na hamowni) np. paliwo, olej, wyjścia w morze itp.”

2. SIWZ Rozdz. V pkt. 1 i 2, Załącznik Nr 2 do SIWZ - Istotne Postanowienia Umowy § 4 ust.1 pkt. 1 i 2 - nawiązując do uwagi o udostępnieniu okrętów do remontu przez Użytkownika najwcześniej w IV kwartale 2012 r., proszę o bardziej precyzyjne podanie terminów podstawienia okrętów do remontu. Informacja ta jest niezbędna do przygotowania prawidłowego „etapowego harmonogramu prac” poszczególnych jednostek.”

Wyjaśnienie nr 1:

Ad 1. Zamawiający informuje, że widzi konieczność zabezpieczenia potrzeb związanych z zabezpieczeniem prób zdawczo-odbiorczych (obejmujących próby na hamowni) np. paliwo, olej, wyjścia w morze itp. W przypadku ujęcia w WPR żądania wykonania prób - docierania silników spalinowych na hamowni użytkownik zabezpieczy MPS do przeprowadzenia prób.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 2. Informuję, że rozpoczęcie remontu (podstawienie okrętu do stoczni) nastąpi nie wcześniej niż 14 dni oraz nie później niż 30 dni po dostarczeniu kopii umowy do Dowódcy JW.

Zapytanie nr 2:

„W nawiązaniu do rozdziału VIII pkt. 1 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Nr IU/149/X1-50/ZO/PN/AE/DOS/K/2012 na wykonanie „Remontu głównego i dokowego ORP „DĄBIE” i ORR „RESKO” zwraca się z prośbą o wprowadzenie do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stosownych zmian wynikających z przedstawionych propozycji:

Do Wykazu Prac Remontowych:

ORP Dąbie

1. Pkt 154

ppkt. 6 - czy Zamawiający dostarcza wraz z radiostacją opcjonalny zasilacz AC, czy radiostacja ma być zasilana tylko z 24V DC? Czy zasilanie AC leży po stronie Wykonawcy remontu?;

Ppkt. 12 - co według Zamawiającego oznacza zapis — ekranowanie pomieszczeń- proszę o doprecyzowanie informacji;

2. Pkt. 152 - Czy oprócz radiostacji SAILOR SYSTEM 5000 MF/HF załoga dostarcza również antenę Comrod AT-100 oraz sprzęgacz antenowy? Zapis w SIWZ w tej kwestii jest nieczytelny.

3. Pkt. 153

Ppkt. 2- czy Zamawiający dopuszcza zasilanie systemu urządzeń wynośnych ze wspólnej sieci zasilania awaryjnego DC 24V? Jeżeli nie, to czy dopuszcza zamontowanie UPS'a w wykonaniu TEMPEST?;

4. Pkt. 156 - (dot. punktów wynośnych do urządzenia CM-105E): Urządzenia strony „RED”, proszę o doprecyzowanie ilości terminali Audio (tzw. „punktów wynośnych SVT) oraz ich rozmieszczenia na okręcie.

5. Pkt 158 - Czy obecnie na okręcie zainstalowany jest modem radiowy FSK/PSK? Jeżeli tak proszę o informację jaki jest to modem. Informacja ważna jest w przypadku projektowania urządzeń komutacyjnych z pkt. 166 SIWZ.

6. Pkt. 26 - ORP Dąbie - Proszę o doprecyzowanie czy wymianie podlegają 3 szt. pomp SK6 czy też wymianie podlega 1 szt. pompy SK6, natomiast pozostałe 2 szt. podlegają remontowi?
7. Pkt. 43 ORP Dąbie — Proszę o określenie ilości wymienianych na nowe głowic wentylacyjnych.
8. Pkt. 161 — czy Zamawiający dokonywał obliczeń pojemności baterii akumulatorów pod kątem zapotrzebowania na energię, gdyż podana pojemność wydaje się za mała? Proszę o podane wymaganego czasu podtrzymania zasilania oraz wykazu urządzeń, które muszą zostać podłączone do obwodów zasilania awaryjnego. Czy zamawiający przewidział miejsce montażu baterii akumulatorów wraz z zasilaczem 24 V DC?

ORP Resko

9. Pkt. 152

Ppkt. 6 - czy Zamawiający dostarcza wraz z radiostacją opcjonalny zasilacz AC oraz, czy radiostacja ma być zasilana tylko z 24 V DC ? Czy zasilanie AC leży po stronie Wykonawcy remontu?;

Ppkt. 12 - co według Zamawiającego oznacza zapis — ekranowanie pomieszczeń- proszę o doprecyzowanie;

Czy oprócz radiostacji SAILOR SYSTEM 5000 MF/HF załoga dostarcza również antenę Comrod AT-100 oraz sprzęgacz antenowy? Zapis w SIWZ w tej kwestii jest nieczytelny.

10. Pkt. 156

Ppkt. 2 - czy Zamawiający dopuszcza zasilanie systemu urządzeń wynośnych ze wspólnej sieci zasilania awaryjnego DC 24V? Jeżeli nie, to czy dopuszcza zamontowanie UPS'a w wykonaniu TEMPEST?;

11. Pkt. 165 — czy Zamawiający dokonywał obliczeń pojemności baterii akumulatorów pod kątem zapotrzebowania na energię, gdyż podana pojemność wydaje się za mała? Proszę o podanie wymaganego czasu podtrzymania zasilania oraz wykazu urządzeń, które muszą zostać podłączone do obwodów zasilania awaryjnego, Czy zamawiający przewidział miejsce montażu baterii akumulatorów wraz z zasilaczem 24 V DC?;

12. Pkt. 156 - (dot. punktów wynośnych do urządzenia CM-105E): Urządzenia strony „RED”, proszę o doprecyzowanie ilości terminali Audio (tzw. „punktów wynośnych SVT) oraz ich rozmieszczenia na okręcie,

13. Pkt. 157

Ppkt. 3 - proszę o podanie typu modemu lub rodzajów modulacji;

14. Pkt. 158

Ppkt. 4 - proszę doprecyzować zapis zestaw części zamiennych; dodatkowo czy obecnie na okręcie zainstalowany jest modem radiowy FSK/PSK? Jeżeli tak to proszę informację jaki jest to modem. Jest to ważne w przypadku projektowania urządzeń komutacyjnych z pkt. 166 SIWZ.

15. Pkt. 162 - czy Zamawiający dopuszcza wymianę radiostacji R625 na inny typ (jaki?) wraz z wymianą kabla antenowego bez konieczności wykonywania pomiaru impedancji kabla istniejącego (w przypadku stwierdzenia uszkodzeń R625 uniemożliwiających naprawę)?

16. Pkt. 153 - Proszę o wyjaśnienie: Jaki zakres należy uwzględnić w wycenie? W wykazie prac jest naprawa Urządzenia SPU-7, natomiast w materiałach podstawowych wymieniona jest nowa rozgłośnia PHONTEC.

17. Pkt. 62 i 74 - Proszę o wyjaśnienie, czy odwołania do pkt. 59 zawarte w pkt. 62 i pkt. 74 WPR SA prawdziwe?

18. ORP — Proszę o wyjaśnienie jaki odbiornik ma zostać zdemontowany GPS Kaden KGP913D. czy GPS Kaden KGP912D.?

19. Pkt. 20 — Proszę o wyjaśnienie zapisu pkt. 20 WPR o następującej treści „Wykonać remont główny” zespołu pompowego odpompowującego olej z karterów SG LiPB typu. NCWSe 40/65 (wraz z silnikami) zgodnie z zakładową dokumentacją remontową?”

20. ORP Dąbie, ORP Resko - Czy Zamawiający dopuszcza ze względu na stosowanie obecnie innych technologii oraz brak producentów mechanizmów i urządzeń zastosowanie zamiennych materiałów i mechanizmów obecnie produkowanych niż te wskazane w dokumentacji?

We wszystkich systemach i instalacjach Zamawiający wymaga wymian rurociągów i armatury zgodnie z dokumentacją. Czy zakres prac ujęty w tych punktach WPR powinien obejmować przywołane w dokumentacji mechanizmy i urządzenia oraz jak brak zapisu mówiącego o wymianie tych mechanizmach i urządzeniach ma się do zapisu mówiącego o zdaniu systemów i instalacji w działaniu?

21. *ORP Dąbie, ORP Resko - Czy w przypadku zaistnienia nieprzewidzianej konieczności wykonania prac nieopisanych w załącznikowej dokumentacji remontowej, wykonawca ma prawo ubiegać się u Zamawiającego o rozszerzenie zakresu i wartości umowy wynikających z przeprowadzonych weryfikacji?*

22. *SIWZ rozdz. V pkt. 1 i pkt 2 oraz Istotne Postanowienia Umowy § 4 pkt 1- Termin wykonania umowy. Czy Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie w 2013 r. dodatkowych etapów?"*

Wyjaśnienie nr 2:

Do Wykazu Prac Remontowych:

ORP Dąbie

Ad 1. Pkt 154

Cały punkt 154 zostaje wykreślony z realizacji. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 2. Pkt. 152

Cały punkt 154 zostaje wykreślony z realizacji w związku z powyższym pytaniem o antenę do tego punktu staje się bezprzedmiotowe.

Ad 3. Pkt. 153

Punkt 153 zostaje wykreślony z realizacji. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 4. Pkt. 156

Pytanie nie zrozumiałe w kontekście WPR (pkt 156 dot. Modemu radiowego) Pytanie dotyczy pkt. 153 WPR. Punkt 153 zostaje wykreślony z realizacji.

Ad 5. Pkt 158

Brak modemu FSK/PSK.

Ad 6. Pkt. 26

Wymianie podlegają 3 szt. pomp SK6. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 7. Pkt. 43

Ilość wymienianych na nowe głowic wentylacyjnych DN.150-s 12 szt. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 8. Pkt. 161

Do obwodu zasilania awaryjnego mają być podłączone urządzenia : CM-109 – 1 kpl, CM 105 E – 2 kpl., KWR-46 – 1 kpl, krosownica urządzeń radiowych. Czas podtrzymania zasilania 5 godzin. Miejsce montażu dodatkowych baterii – pomieszczenie akumulatorów, wiąże się to z przerobieniem istniejących już stelaży na 6 baterii o 2 kolejne baterie. Miejsce montażu zasilacza 24 V DC – CRM.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

ORP Resko

Ad 9. Pkt. 152

Ppkt. 6

Odpowiedź na pytanie została udzielona w skorygowanym punkcie 152. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ppkt. 12

Zapis odnośnie ekranowania usunięto z punktu.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 10. Pkt. 156

Ppkt. 2

Cały punkt 156 zostaje wykreślony z realizacji.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 11. Pkt. 165

Do obwodu zasilania awaryjnego mają być podłączone urządzenia : CM-109 – 1 kpl, CM 105 E – 2 kpl., KWR-46 – 1 kpl, krosownica urządzeń radiowych. Czas podtrzymania zasilania 5 godzin. Miejsce montażu dodatkowych baterii – pomieszczenie akumulatorów, wiąże się to z przerobieniem istniejących już stelaży na 6 baterii o 2 kolejne baterie. Miejsc montażu zasilacza 24 V DC – CRM.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 12. Pkt. 156

Cały punkt 156 zostaje wykreślony z realizacji. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 13. Pkt. 157

Ppkt. 3

Zamawiający widzi konieczność zmiany pkt 3. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 14. Pkt. 158

Ppkt. 4

Punkt doprecyzowano w nowym zapisie. Usunięto zestaw części zamiennych. Doprecyzowana typ modemu (HARRIS) – zakup po stronie wykonawcy.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 15. Pkt. 162

Punkt usunięto z wykazów remontowych. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 16. Pkt. 153

W nowym zakresie prac pkt.153 zawarto nowy zakres - wykonać demontaż urządzenia. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 17, Pkt. 62 i 74

Pkt 59 powinien być zamieniony na pkt 61. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 18.

Zdemontować odbiornik GPS KODEN KGP93ID. W związku z powyższym w pkt. 149 WPR RESKO Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 19. Pkt. 20

Błędnie ujęto szczegółowy opis prac potrzebnych do wykonania remontu tj. zapis: „wykonać remont główny zespołu pompowego odpompowującego olej z karterów SG LiPB typu. NCWSe 40/65 (wraz z silnikami) zgodnie z zakładową dokumentacją remontową”. Zapis powinien brzmieć: „Wykonać remont główny zespołu pompowego typu NCWSe 40/65 (wraz z silnikiem) zgodnie z zakładową dokumentacją remontową”. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 20. ORP Dąbie, ORP Resko

Tak, dopuszcza się zastosowanie zamiennych materiałów i mechanizmów obecnie nie produkowanych niż te wskazane w dokumentacji pod warunkiem spełnienia wymogów techniczno-eksploatacyjnych. Zmiana typu bądź materiału musi zostać zaakceptowana przez Gestora sprzętu UiSW.

Zgodnie z WPR zakres prac dotyczący systemów i instalacji okrętowych zawiera remont lub wymianę elementów (tj. zawory, zasuwy, rurociągi, itp.) zainstalowanych na ww. systemach i instalacjach. Natomiast urządzenia i sprzęt (tj. pompy wraz silnikami elektrycznym zainstalowany na systemach i instalacjach ujęty jest w dodatkowych punktach WPR zał. 13 – 16 do opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 21. ORP Dąbie, ORP Resko

Zgodnie z zapisami SIWZ część III Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień dodatkowych.

Ad 22. SIWZ rozdz. V pkt. 1 i pkt 2 oraz Istotne Postanowienia Umowy § 4 pkt 1

Mając na uwadze krótki okres na wykonanie części prac w roku 2012, Zamawiający rezygnuje z wykonania etapu I w roku 2012 i przesuwa go na rok 2013.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Zapytanie nr 3

„PYTANIA DO SIWZ

1.Pkt.VII ppkt.4. W związku z wykonywaniem usług remontowych dla instytucji MON prosimy o podstawy prawne umożliwiające żądanie od przedstawicieli wojska wydania dokumentów umożliwiających potwierdzenie należytego wykonania usługi.

Jednocześnie informujemy, że zgodnie z przyjętymi procedurami wszystkie remonty okrętów odbierane są na terenie RP przez RPW. W związku z powyższym Zamawiający posiada niezbędną wiedzę do weryfikacji umożliwiającej potwierdzenie należytego wykonania usługi w postaci (naprawy, remontu) wykazanych jednostek.

2.Prosimy o przedstawienie procedowania w przypadku złożenia mniej niż 3 ważnych ofert

3.Pkt. 18 ppkt. 5. prosimy o podanie wartości odtworzeniowej jednostki. Ubezpieczenie w wysokości 15.000.000 zł w przypadku szkody całkowitej nie pokryje nawet części odbudowania jednostki. W związku z powyższym wnioskujemy o podawanie minimalnych kwot do ubezpieczenia odzwierciedlających rzeczywistą wartość okrętów.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

4.Pkt. 4 ppkt. 2 - Czy Zamawiający dopuszcza wpis w koncesji o miejscu wykonywania działalności "magazyn polowy".

5.pkt 17 ppkt. 6 - Prosimy o podanie liczby załogi dla której ma być liczony kontener socjalny. (wielkość i cena uzależniona od liczby osób przebywających na jednostce podczas remontu).

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA PRZEMYSŁOWEGO

6.W związku z rozbieżnościami interpretacyjnymi prosimy o wyjaśnienie:

Czy poza punktami wymienionymi w Instrukcji Bezpieczeństwa Przemysłowego wymagane jest od wykonawców (podwykonawców) realizujących pozostałe punkty posiadanie dopuszczenia do informacji niejawnej.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

7.pkt. 3 ppkt 3.2 Czy Zamawiający dopuszcza wpis w koncesji o miejscu wykonywania działalności "magazyn polowy".

8.pkt.4.7 - Prosimy o podanie wykazu urządzeń i systemów okrętowych objętych umowami serwisowymi obowiązującymi w trakcie trwania remontu okrętu.

9.pkt. 8.5 i 8.6 - Sprzęt poddany remontowi nigdy nie będzie posiadał właściwości jak nowy (skrócony czas międzyremontowy itp., prosimy o uwzględnienie zapisu "jak dla sprzętu po remoncie").

10.pkt. 12 - Prosimy o określenie na które punkty remontowe wymagana jest koncesja wskazana w WT IV pkt. 1,3.

Pytania do WTT: Remont dokowy ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO”.

11. Pkt. 2. Śruby napędowe – szt. 2

Prosimy o wskazanie sposobu postępowania w przypadku gdy przeprowadzone oględziny, pomiary wykażą iż konieczna jest wymiana śrub napędowych na nowe ponieważ nie spełniają WT, a Zamawiający nie przewiduje zamówień dodatkowych związanych z remontem śrub napędowych. Jeśli zamawiający nie jest w stanie wskazania sposobu postępowania wnosimy o zastąpieniem lub uzupełnieniem zdania „UWAGA!!! Zamawiający nie przewiduje zamówienia dodatkowego (uzupełniającego) związanego z remontem śrub napędowych.”, zdaniem następującej treści „W przypadku konieczności wymiany śrub napędowych przeprowadzić wymianę jako prace dodatkowe w ramach oddzielnego postępowania wykraczające po za zakres prac wyszczególnionych w tym punkcie po zatwierdzeniu protokołu weryfikacyjnego.”

12. Pkt. 3. Stery L i PB – szt. 2

Prosimy o wskazanie sposobu postępowania w przypadku gdy przeprowadzone pomiary wykażą iż konieczna jest wymiana trzonów sterowych na nowe ponieważ nie spełniają WT, a Zamawiający nie przewiduje zamówień dodatkowych związanego z remontem śrub napędowych. Jeśli zamawiający nie jest w stanie wskazania sposobu postępowania wnosimy o zastąpieniem lub uzupełnieniem zdania „UWAGA!!! Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia prac związanych z remontem sterów kierunkowych.”, zdaniem następującej treści „ W przypadku konieczności wymiany trzonów sterowych przeprowadzić wymianę jako prace dodatkowe w ramach oddzielnego postępowania wykraczające po za zakres prac wyszczególnionych w tym punkcie po zatwierdzeniu protokołu weryfikacyjnego.”

13. Pkt. 4. WAŁY ŚRUBOWE L i PB – 2 szt.

Prosimy o wskazanie sposobu postępowania w przypadku gdy przeprowadzone pomiary wykażą iż konieczna jest wymiana wałów śrubowych na nowe ponieważ nie spełniają WT, a Zamawiający nie przewiduje zamówień dodatkowych związanego z remontem śrub napędowych. Jeśli zamawiający nie jest w stanie wskazania sposobu postępowania wnosimy o zastąpieniem lub uzupełnieniem zdania „UWAGA!!! Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia prac związanych z remontem sterów kierunkowych.”, zdaniem następującej treści „ W przypadku konieczności wymiany wałów śrubowych przeprowadzić wymianę jako prace dodatkowe w ramach oddzielnego postępowania wykraczające po za zakres prac wyszczególnionych w tym punkcie po zatwierdzeniu protokołu weryfikacyjnego.”

14. Pkt 5. – DYSZE CORTE'A L i PB – 2 szt.

ppkt 3 – Uzupełnić materiał uszczelniający dysz.

Prosimy o uściślenie rodzaju i ilości materiału do uszczelnienia dysz. Jeśli Zamawiający nie jest w stanie określić rodzaju i ilości prosimy o zmianę zapisu na: Uzupełnić materiał uszczelniający dysz po inspekcji jako prace dodatkowe w ramach oddzielnego postępowania wykraczające po za zakres prac wyszczególnionych w tym punkcie po zatwierdzeniu protokołu weryfikacyjnego.

15. Pkt 12. ZBIORNIK WODY SŁODKIEJ – WSTAWIANY - Szt. 1

W związku z koniecznością demontażu zbiorników do piaskowania ze względów technologicznych (zapylenie pomieszczeń mieszkalnych) prosimy o wskazanie drogi transportowej, oraz określenie ilości wyposażenia oraz elementów niezbędnych do demontażu. Jeśli Zamawiający nie jest w stanie określić powyższego prosimy o zmianę zapisu konserwacji zbiorników wg technologii stoczniowej:

- Wybranie osadu ręcznie i przetarcie szczotkami z włosia części dennej.
- Zmycie ciepłym roztworem detergentu (stęż. max 5%) i na koniec zmycie ciepłą słodką wodą stosując do obu tych operacji „Karcher” max. 60 bar (+40°C)
- Oszlifowanie miejsc z uszkodzoną i odstającą powłoką malarską do pow. metalicznej (max 30%) oraz ręczne zszorstkowanie pozostałej pow. papierem ściernym.
- Odpylenie na sucho.
- Przetarcie 100% pow. ksylenem.

- Wymalowanie 40 % T/U + F/C + 2x wyrobienie pędzlem – każda warstwa 300 µm DFT. Farba Interlinie 925. – zużycie z wyrobieniem .1.8m²/L.

16. Pkt. 13 - ZBIORNIK WODY ŚCIEKOWY - WSTAWIANY. - Szt. 1

W związku z koniecznością demontażu zbiorników do piaskowania ze względów technologicznych (zapylenie pomieszczeń mieszkalnych) prosimy o wskazanie drogi transportowej, oraz określenie ilości wyposażenia oraz elementów niezbędnych do demontażu. Jeśli Zamawiający nie jest w stanie określić powyższego prosimy o zmianę zapisu konserwacji zbiorników wg technologii stoczniowej:

- Opróżnienie i oczyszczenie zbiornika
- Natrysk stężonym (30%) wodnym alkalicznym roztworem emulgatora / -2 krotnie co 8h, agregatem Karcher na ciepło +40°C stosując niskie ciśnienie natrysku do 5 bar
- Ręczne szczotkowanie z osadu 100% pow.
- Zmyć pow. słodką wodą z dodatkiem detergentu (stęż. max 5%) na ciepło / +40°C, 2 krotnie , i na koniec słodką zimną wodą - Karcher” max. 60 bar

- Osuszenie powierzchni.
 - Przetarcie 100% pow. ksylenem.
 - Oszlifowanie miejsc z uszkodzoną powłoką malarską do pow. metalicznej (max 40%) oraz ręczne zszorstkowanie pozostałej pow. papierem ściernym.
 - Odpylenie na sucho.
 - Wymalowanie 2x 40 % T/U + 2x F/C + 2x wyrobienie pędzlem – każda warstwa po 150 µm DFT.
- Farba Intershield 300 – zużycie z wyrobieniem 2.1m²/L. dla każdej powłoki

17. Pkt. 15 – ECHOSONDA t. SP 4511

Prosimy o potwierdzenie iż dostarczona echosonda SKIPPER GDS 101 jest sondą kompatybilna z urządzeniami nawigacyjnymi będącymi na wyposażeniu okrętów i nie będzie powodować zakłóceń w ich działaniu. Jeżeli nowa sonda nie będzie współpracować z wyposażeniem istniejącym na okrętach lub będzie zakłócać ich działanie wnioskujemy o wskazanie sposobu postępowania, ponieważ w tym przypadku nie jest możliwe zdanie całości w działaniu.

Pytania do WTT: Remont główny ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO”.

18. Pkt. 6 – SILNIK WOLA 52H6 szt.1; Pkt. 7 – SILNIK WOLA 52 H6 szt.1; Pkt. 7 – SILNIK WOLA 71H6ZPZ PB; Pkt. 8 – SILNIK WOLA 71H6

Wnioskujemy o zmianę wymogu przeprowadzenia remontu z użyciem nowych części (części nie spełniających WT) na części zregenerowane lub zamienniki. Obecnie nie produkuje się części do silników Wola H6.

Czy zakładową dokumentację remontową należy przed dostarczeniem do zamawiającego zatwierdzić u COL? W związku z dodatkowym ograniczeniem nie występującym w Istotnych Postanowienia Umowy prosimy o wykreślenie z WPR przedmiotowego wymogu. Stwarza on możliwość wyeliminowania potencjalnych startujących z postępowania na zasadach dowolności.

19. Pkt. 14 - AMORTYZATORY POD RAMĄ PŁYWAJĄCĄ W SIŁOWNI GŁÓWNEJ; Pkt. 15 - AMORTYZATORY POD FUNDAMENTEM SILNIKÓW GŁÓWNYCH LiPB.

Prosimy o podanie szczegółowych danych amortyzatorów, ich producenta, dokumentacji (w tym rysunków) technicznych itp.

20. Pkt. 18 - SPRĘŻARKA EK2-150 (ORP RESKO)

Czy Zamawiający dopuszcza remont sprężarek przy użyciu podzespołów/części zamiennych zregenerowanych w warsztacie producenta?

21. Pkt. 41, 43 – SYSTEM HYDRAULIKI OGÓLNO-OKRĘTOWEJ

Prosimy o określenie w jakim zakresie należy „zdać całość w działaniu”. Czy Zamawiający wymaga także zdanie systemu wraz z urządzeniami/wyposażeniem podwieszonym/należącym do systemu rurociągów? Jeśli tak to prosimy o wytypowanie tych urządzeń oraz określenie w jakim zakresie należy przeprowadzić ich remont.

22. Pkt. 45, 47 – ZAWÓR NADCIŚNIENIOWY M69

Wytypowany zawór do wymiany nie jest obecnie produkowany i nie jest możliwy zakup nowego zaworu tego typu. Prosimy o zmianę zapisu na dostawę przez Zamawiającego, lub wytypowanie przez Zamawiającego zamiennika.

W innym przypadku możliwy jest tylko remont zaworu na zregenerowanych częściach.

23. Pkt. 64, 66 – TELEMANIPULATOR STERU t. TS

Części zamienne do telemanipulatora t. TS nie są obecnie produkowane. Prosimy o zmianę zapisu z remontu na wymianę na nowy, lub remontu przy użyciu części zregenerowanych.

24. Pkt. 71, 73 – URZĄDZENIE DEMAGNETYZACYJNE KD207

Zgodnie z dokumentacją nie jest możliwe przeprowadzenie remontu. Czy Zamawiający dopuszcza wyzlomowanie urządzenia i montaż nowego kompatybilnego z urządzeniami zamontowanymi na okręcie?

25. Pkt. 163 – TRĄŁ MTA (ORP DĄBIE)

Prosimy o udostępnienie „Procesu technologicznego naprawy średniej i przeglądu technicznego trąłu akustycznego t. MTA-M” sygn.. Mar. Woj. 1159/94.”

Wyjaśnienie nr 3:

PYTANIA DO SIWZ

Ad 1. Pkt. VII ppkt. 4.

Zamawiający żąda przedstawienia dokumentów wskazanych w ust. VII zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).

Mając powyższe na uwadze zamawiający działa zgodnie z ustawą prawo zamówień publicznych.

Ad 2.

Zamawiający przy wyborze oferty będzie się kierował zapisami zawartymi w ust. XVI SIWZ.

Ad 3. Pkt. 18 ppkt. 5.

Zamawiający podtrzymuje sumę ubezpieczeniową w wysokości 15.000.000 zł określoną w Części XVIII pkt 5 SIWZ.

Ad 4.

Organ wydający koncesje dopuszcza wpis „magazyn polowy”. Jednym z wymogów na remont okrętów jest posiadanie świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego 2 stopnia. W związku z powyższym teren magazynu polowego oraz środki bezpieczeństwa fizycznego na tym terenie muszą spełniać wymagania stawiane dla uzyskania świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego 2 stopnia.

Ad 5. pkt 17 ppkt. 6

Należy przyjąć ilość 27 osób na jedną jednostkę.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA PRZEMYSŁOWEGO

Ad 6.

Należy kierować się w przepisami „Ustawy z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych”, a w szczególności Rozdział 9 Bezpieczeństwo przemysłowe.

Art. 54.

Warunkiem dostępu przedsiębiorcy do informacji niejawnych w związku z wykonywaniem umów albo zadań wynikających z przepisów prawa, zwanych dalej „umowami”, jest zdolność do ochrony informacji niejawnych.

Dokumentem potwierdzającym zdolność do ochrony informacji niejawnych o klauzuli „poufne” lub wyższej jest świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego, zwane dalej „świadectwem”, wydawane przez ABW albo SKW po przeprowadzeniu postępowania bezpieczeństwa przemysłowego.

W przypadku przedsiębiorcy wykonującego działalność jednoosobowo i osobiście zdolność do ochrony informacji niejawnych potwierdza poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli tajności „poufne” lub wyższej, wydawane przez ABW albo SKW, i zaświadczenie o odbytym przeszkoleniu w zakresie ochrony informacji niejawnych wydawane przez ABW albo SKW.

Przepisu ust. 3 nie stosuje się, jeżeli obowiązek uzyskania świadectwa wynika z ratyfikowanej przez Rzeczpospolitą Polską umowy międzynarodowej lub prawa wewnętrznego strony zawierającej umowę.

Do przedsiębiorcy, o którym mowa w ust. 3, nie stosuje się przepisów niniejszego rozdziału, z wyjątkiem art. 60 oraz art. 61 ust. 1 w części dotyczącej postępowań sprawdzających.

Przepisy ust. 1-5 stosuje się także do przedsiębiorców będących podwykonawcami umów, jeżeli ich wykonywanie wiąże się z dostępem do informacji niejawnych.

Jednocześnie informujemy, że w punkcie dotyczącym wglądu do dokumentacji dotyczącej urządzenia ochrony kryptograficznej t. KWR -46 należy kontaktować się z przedstawicielem Gestora (WBSłil ZDiŁ N-6 Sztabu MW).

Wykonawca remontu (w części dot. montażu urządzenia ochrony kryptograficznej t. KWR -46) powinien posiadać świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego trzeciego stopnia do klauzuli „NATO SECRET” lub wyższej, wydane przez SKW lub ABW.

UZASADNIENIE:

Montowane urządzenie ochrony kryptograficznej t. KWR-46, po zazbrojeniu kluczami kryptograficznymi jest materiałem niejawnym oznaczonym klauzulą NATO SECRET. W związku z powyższym Wykonawca montażu urządzenia zobowiązuje się do przestrzegania „Wytocznych ABW w sprawie postępowania z informacjami niejawnymi międzynarodowymi” oraz:

- Umowy między stronami Traktatu Północnoatlantyckiego o ochronie informacji sporządzonej w Brukseli dnia 06 marca 1997r. – ratyfikowanej przez RP w dniu 18 marca 1999r. (Dz. U. z 2000r. Nr 64, poz. 740);

- Bezpieczeństwa w ramach Organizacji traktatu Północnoatlantyckiego C-M (2002)49;

- Dyrektywy Bezpieczeństwa Osobowego (AC/35-D/2000-REV6);

- Dyrektywy Bezpieczeństwa Fizycznego (AC/35-D/2001-REV2);

- Dyrektywy Bezpieczeństwa Obiegu Informacji (AC/35-D/2002-REV3);

- Dyrektywy Bezpieczeństwa Przemysłowego (AC/35-D/2002-REV4);

- Dyrektywy Podstawowej INFOSEC (AC/35-D/2004-REV2);

- Dyrektywy Zarządzania INFOSEC w systemach teleinformatycznych (CIS) (AC/35-D/2005-REV2).

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści zał. Nr 3 do Istotnych warunków umowy. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Ad 7.pkt. 3 ppkt 3.2

Organ wydający koncesje dopuszcza wpis „magazyn polowy”. Jednym z wymogów na remont okrętów jest posiadanie świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego 2 stopnia. W związku z powyższym teren magazynu polowego oraz środki bezpieczeństwa fizycznego na tym terenie muszą spełniać wymagania stawianym dla uzyskania świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego 2 stopnia

Ad 8.pkt.4.7

Na okrętach obecnie umowami serwisowymi objęte są: system dozorowo- wykrywczy i system wykrywczy – gaśniczy ze środkiem gaśniczym HALON 1301 – okres serwisowania co 3 miesiące. Do końca 2013 roku serwisowanie wykonuje firma Savi –Technologie Sp. Z.o.o.

Ad 9.pkt. 8.5 i 8.6

Pkt 8.6 odnosi się do remontu głównego realizowanego w oparciu o uzgodnioną zakładową dokumentację remontową. Ten przypadek nie zachodzi w przedmiotowym remoncie. W pkt 8.5 Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 10.pkt. 12

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 3 grudnia 2001r w sprawie rodzajów broni i amunicji oraz wykazu wyrobów i technologii o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym, na których wytwarzanie lub obrót jest wymagana koncesja w rozdział WT IV pkt. 1 – dotyczy całej jednostki pływającej. WT IV pkt. 3 dotyczy WPR z ORP „Dąbie” pkt. 166 (Stacja MG-79) i WPR z ORP „Dąbie” pkt. 169 (Stacja MG-89).

Pytania do WTT: Remont dokowy ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO” (dot. zał. nr 13 i 15 do Opisu przedmiotu zamówienia).

Ad 11.Pkt.2. Śruby napędowe – szt. 2

Zamawiający uwzględni wymagania wykonawcy. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 12.Pkt.3. Stery L i PB – szt. 2

Zamawiający uwzględni wymagania wykonawcy. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 13.Pkt. 4. WAŁY ŚRUBOWE L i PB – 2 szt.

Zamawiający uwzględni wymagania wykonawcy. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 14.Pkt 5. – DYSZE CORTE’A L i PB – 2 szt.

ppkt 3 – Uzupełnić materiał uszczelniający dysz.

Materiał do uszczelnienia dysz - masa bitumiczna. Ilość materiału 40 kg. (20 kg na jedną dyszę). Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 15.Pkt 12. ZBIORNIK WODY SŁODKIEJ – WSTAWIANY - Szt. 1

Zamawiający uwzględni wymagania wykonawcy. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika

Ad 16.Pkt. 13 - ZBIORNIK WODY ŚCIEKOWY - WSTAWIANY. - Szt. 1

Zamawiający uwzględni wymagania wykonawcy. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika

Ad 17.Pkt. 15 – ECHOSONDA t. SP 4511

Zamawiający podtrzymuje zapisy dotyczące dostawy i montażu na okrętach echosondy nawigacyjnej Skipper GDS 101. W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy innych urządzeń zamontowanych na okręcie przez echosondę odbiór wykonanych prac dotyczyć będzie jedynie poprawności montażu, pracy i wskazań echosondy. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Pytania do WTT: Remont główny ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO” (dot. zał. nr 14 i 16 do Opisu przedmiotu zamówienia).

Ad 18.Pkt.6 – SILNIK WOLA 52H6 szt.1; Pkt.7 – SILNIK WOLA 52 H6 szt.1; Pkt.7 – SILNIK WOLA 71H6ZP PB; Pkt.8 – SILNIK WOLA 71H6

Zamawiający wymaga przeprowadzenia remontu z użyciem nowych części. W przypadku zaprzestania ich produkcji dopuszcza pozyskanie zamienników bądź części regenerowanych – po akceptacji Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca remontu musi udzielić gwarancji na 18 miesięczną bezawaryjną pracę dla wymienianych podzespołów. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 19. Pkt. 14 - AMORTYZATORY POD RAMĄ PŁYWAJĄCĄ W SIŁOWNI GŁÓWNEJ; Pkt. 15 - AMORTYZATORY POD FUNDAMENTEM SILNIKÓW GŁÓWNYCH LiPB.

Zamawiający uszczegółowi dane dotyczące amortyzatorów. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 20. Pkt. 18 - SPRĘŻARKA EK2-150 (ORP RESKO)

Zamawiający wymaga przeprowadzenia remontu z użyciem nowych części. W przypadku zaprzestania ich produkcji dopuszcza pozyskanie zamienników bądź części regenerowanych – po akceptacji Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca remontu musi udzielić gwarancji na 18 miesięczną bezawaryjną pracę dla wymienianych podzespołów. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 21. Pkt. 41, 43 – SYSTEM HYDRAULIKI OGÓLNO-OKRĘTOWEJ

Wymagane jest zdanie systemu w działaniu wraz z urządzeniami podwieszonymi ujętymi w WPR ORP „DĄBIE” pkt. 42, 50 i WPR ORP „RESKO” pkt. 44, 52.

Ad 22. Pkt. 45, 47 – ZAWÓR NADCIŚNIENIOWY M69

Zamiennik dla zaworu M69 to zawór nadciśnieniowy ZN-1 (Tarnowskie Góry).

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 23. Pkt. 64, 66 – TELEMANIPULATOR STERU t. TS

W związku z brakiem części do przeprowadzenia remontu głównego telemanipulatora, Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 24. Pkt. 71, 73 – URZĄDZENIE DEMAGNETYZACYJNE KD207

Zamawiający dopuszcza wymianę urządzenia. Nowe urządzenie musi być zunifikowane do urządzeń występujących już na tego typu jednostkach, czyli EKD 207 M.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

Ad 25. Pkt. 163 – TRĄŁ MTA (ORP DĄBIE)

Wymieniona dokumentacja dostępna jest u przedstawiciela COL kmdr por. Ryszarda Obuchowicza ul. Pułaskiego 7 w Gdyni pok. 204 w dniach poniedziałek – piątek w godzinach 09.00 – 15.00 po uprzednim kontakcie telefonicznym tel. 58-626-35-06.

Zapytanie nr 4 (dot. zał. nr 10,11,12 do remontu głównego ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO”) **„System monitorowania i sterowania napędem głównym dla okrętu t. 207P”**

Czy monitorowanie i sterowanie ma być oparte na sterownikach PLC.

Czy parametry pracy napędów głównych mają być zebrane i wizualizowane na panelach operatorskich po jednym dla każdego z silników w CRM I GSD (razem 4 panele operatorskie), czy na miernikach procesowych z wyświetlaczami LED po jednym dla każdego punktu pomiarowego.

Czy dla każdego z napędów głównych ma być utworzony odrębny, niezależny i zamienny układ sterowania i monitorowania.

Prosimy o sprecyzowanie ilości i lokalizacji punktów pomiarowych wymienionych w WTT p.2.3.3 lub podanie informacji, że lokalizacja i ilość pozostaje bez zmian.

Pytanie to dotyczy to w szczególności:

- temperatury gazów wydechowych silników napędów głównych (np. każdy cylinder, kolektory zbiorcze przed turbiną i kolektor zbiorczy za turbiną)
- temperatury oleju mechanizmów (np. wlot, wylot, zbiornik oleju, mechanizmu)
- temperatury cieczy chłodzącej silników głównych
- ciśnienia paliwa
- ciśnienie oleju smarnego mechanizmów
- sygnalizowanie przepływu wężdy chłodzącej zaburtowej oraz wody chłodzącej słodkiej

Czy przy budowie nowego systemu można wykorzystać następujące części dotychczasowego układu sterowania i monitorowania:

- listwy zaciskowe
- okablowanie

- pokryw pulpity objętych modernizacją
- czujniki pomiarowe
- przyciski i lampki
- telegraf maszynowy
- manipulatory automatycznego sterownia napędami głównymi na GSD
- elektrozawory, zawory
- pompy
- przekaźniki

Czy w trakcie modernizacji należy pozostawić część lub całość dotychczasowego opomiarowania jako niezależny system rezerwowy dotyczy w szczególności analogowych pomiarów zrealizowanych w siłowniach okrętowych, jeśli tak to w jakim zakresie.

Czy jeśli należy pozostawić część opomiarowania jako niezależny system rezerwowy to jego naprawa wchodzi w zakres prac dotyczących nowego systemu monitorowania i sterowania siłownia okrętową.

Czy przez stwierdzenie „wykorzystując istniejące mechaniczne elementy sterownicze bez wykorzystania mechanizmów wykonawczych” w WTT punkt 2.3.2 zamawiający miał na myśli:

- wymianę serwo mechanizmów i układów kontroli położenia mechanizmów wykonawczych
- pozostawienie elementów takich jak dźwignie, ciągnia, manipulatory ręczne, przeguby, blokady”

Wyjaśnienie nr 4

Zamawiający widzi konieczność doprecyzowania wymagań dla systemu monitorowania i sterowania napędem głównym dla okrętu t. 207P

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika (w nowym zał. nr 13 do remontu głównego ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO”).

Zapytanie nr 5

„System monitorowania i sterowania elektrownia okrętową dla okrętu t. 207P”

Czy monitorowanie i sterowanie ma być oparte na sterownikach PLC oraz aparatach dedykowanych do układów synchronizacji i podziału mocy.

Czy monitorowane parametry pracy mają być zebrane na panelach operatorskich po jednym dla każdego z zespołów prądowórczych w CRM czy na miernikach procesowych LED po jednym dla każdego punktu pomiarowego.

Czy dla każdego z zespołów prądowórczych ma być utworzony odrębny, niezależny i zamienny układ sterownia i monitorowania.

Czy ilość monitorowanych punktów pomiarowych i mierzonych parametrów elektrycznych ma być zmieniona w stosunku do układu dotychczas funkcjonującego a jeśli tak to proszę o sprecyzowanie o jakie pomiary system ma być rozszerzony ulub zmniejszony.

Czy modernizacja systemu monitorowania i sterowania obejmuje również wymianę aparatów w tablicach rozdzielczych prądnic prądu zmiennego i stałego, biorących udział w sterowaniu i monitorowaniu, takich jak:

- wyłączniki prądnic
- wyłącznik zasilania z lądu
- przekładniki prądowe
- mierniki
- przekaźniki

Czy w przypadku jeśli modernizacja obejmuje aparaty wymienione powyżej to należy zmodernizować pozostałe aparaty w tablicach rozdzielczych prądnic takie jak:

- bezpieczniki topikowe
- okablowanie wewnętrzne rozdzielnic
- transformatory

Czy przy budowie nowego systemu można wykorzystać następujące części dotychczasowego układu sterowania i monitorowania;

- listwy zaciskowe
- okablowanie
- pokrywy pulpity objętych modernizacją
- czujniki pomiarowe
- przyciski i lampki
- elektrozawory, zawory
- pompy

Czy w trakcie modernizacji należy pozostawić część lub całość dotychczasowego opomiarowania jako niezależny system rezerwowy dotyczy w szczególności analogowych pomiarów zrealizowanych w siłowniach okrętowych, jeśli tak to w jakim zakresie.

Czy jeśli należy pozostawić część opomiarowania jako niezależny system rezerwowy to jego naprawa wchodzi w zakres prac dotyczących nowego systemu monitorowania i sterowania siłownią okrętową.”

Wyjaśnienie nr 5

Zamawiający widzi konieczność doprecyzowania wymagań dla systemu monitorowania i sterowania elektrownią okrętową dla okrętu t. 207P. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika (w nowym zał. nr 13 do remontu głównego ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO”).

Zapytanie nr 6

„System monitorowania i sterowania Instalacji osuszania dla okrętu t. 207P.

Czy monitorowanie i sterowanie ma być oparte na sterownikach PLC.

Czy parametry monitorowane parametry mają być zebrane na panelach operatorskich po jednym dla w CRM i GSD, czy na tablicach synoptycznych po jednej w CRM I GSD wyposażonych w diody LED sygnalizujące stany pomp i zalania przedziałów wraz z przelącznikami sterującymi.

Czy przy budowie nowego systemu można wykorzystać następujące części dotychczasowego układu sterowania i monitorowania:

- listwy zaciskowe
- okablowanie
- pokrywy pulpity objętych modernizacją
- sygnalizatory zalania
- zawory
- elektrozawory
- sygnalizatory otwarcia zaworów
- pompy
- przekaźniki”

Wyjaśnienie nr 6

Zamawiający widzi konieczność doprecyzowania wymagań dla systemu monitorowania i sterowania Instalacji osuszania dla okrętu t. 207P. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika (w nowym zał. nr 13 do remontu głównego ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO”).

Zapytanie nr 7

„Systemy:

monitorowania i sterownia napędem głównym dla okrętu projektu 207P,

monitorowania i sterowania instalacji osuszania dla okrętu projektu 207P oraz monitorowania i sterowania elektrownią okrętową dla okrętu projektu 207P

Czy powyższe systemy oprócz monitorowania i sterowania mają realizować:

- przechowywanie archiwalnych komunikatów alarmowych
- przechowywanie wszystkich parametrów monitorowanych przez poszczególne systemy
- dawać możliwość utworzenia raportów i wydrukowania ich na drukarce
- czy system powinien być wyposażony w taką drukarkę

Czy jeśli istnieje potrzeba archiwizowania monitorowanych danych to powinna być realizowana dla każdego systemu niezależnie czy systemy powinny być połączone w celu zbierania wszystkich danych w jednym miejscu.

Czy wszystkie systemy powinny być zbudowane, jeśli dany układ na to pozwala, w oparciu o te same podzespoły takie jak: sterowniki PLC, panele operatorskie, elementy przemysłowych sieci komunikacyjnych, czujniki, przetworniki, elektrozawory, zawory, mierniki procesowe, serwomechanizmy.

Czy zestaw części zamiennych może być wspólny dla wszystkich wymienionych powyżej systemów (jeśli podzespół występuje w każdym z systemów to w zestawie części zamiennych dostarczana jest tylko 1 szt)

Czy systemy powinny być wyposażone w wspólna przenośną stacje operatorską umożliwiającą monitorowanie wyżej wymienionych systemów.

Jeśli istnieje konieczność zastosowania przenośnej stacji operatorskiej ta w jakich lokalizacjach powinna być możliwość jej wykorzystania np: kabina mechanika, CRM, GSD, siłownie okrętowe.”

Wyjaśnienie nr 7

Zamawiający widzi konieczność doprecyzowania wymagań dla systemów: monitorowania i sterownia napędem głównym dla okrętu projektu 207P, monitorowania i sterowania instalacji osuszania dla okrętu projektu 207P oraz monitorowania i sterowania elektrownią okrętową dla okrętu projektu 207P.

Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika (w nowym zał. nr 13 do remontu głównego ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO”).

Zapytanie nr 8

Wnioskujemy o zmianę treści SIWZ w zakresie pkt. VI.I, tj. warunku udziału w postępowaniu posiadania wiedzy i doświadczenia, polegającą na zmianie słowa „okrętu” na „jednostki pływającej” lub „statku” :

„Wykonawca musi wykazać się należytych wykonaniem, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanej, w okresie ostatnich 3 lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, minimum I (jednej) usługi polegającej na remoncie okrętu „jednostki pływającej” lub „statku” w tym naprawie/remoncie mechanizmów i urządzeń siłowni głównej i/lub pomocniczej (w tym remont silnika(ów) głównego(ych)) na jednostce(kach) pływającej(ych) o wartości usługi co najmniej 15 000 000,00 zł brutto każda ze wskazanych usług”;

Wniosek motywujemy tym, iż pomimo spełnienia przez Naszą Stocznnię pozostałych wymagań określonych w SIWZ i odnośnych przepisach, ogromnej wiedzy i doświadczenia w remontach, przebudowach i modernizacjach jednostek pływających, nie jesteśmy w stanie wykazać się, do tej pory remontem, o wymaganej wartości, wykonanym na potrzeby Sił Zbrojnych.może wykazać się wykonaniem remontów jednostek pływających na kwoty znacznie przewyższające wymagany poziom, lecz wchodząc na rynek wojskowy rozpoczyna dopiero swą działalność w tym zakresie. Ograniczenie wymagania spełnienia warunku posiadania wiedzy i doświadczenia do wykazania się należytych wykonaniem remontów statków na wymaganą kwotę jest w Naszym przekonaniu wystarczającą gwarancją należytego wykonania zamówienia co więcej nie ogranicza w sposób drastyczny grona profesjonalnych wykonawców dopuszczonych do wzięcia udziału w niniejszym postępowaniu.

Wyjaśnienie nr 8

Zamawiający przychyliła się do wniosku wykonawcy. Zamawiający dokona stosownych zmian w treści SIWZ. Zmiany treści SIWZ zostały opisane w rozdziale II niniejszego załącznika.

II. Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy informuje, że dokonuje następujących zmian:

1. W treści SIWZ (wraz ze wszystkimi załącznikami do SIWZ)wykreśla się wszystkie zapisy:
„IU/149/XI-50/ZO/PN/AE/DOS/K/2012”, „IU/149/XI-50/ZO/PN/DOS/K/2012” i IU/79/XI-46/ZO/PN/DOS/K/2012

w ich miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„IU/149/XI-50/ZO/PN/USŁ/K/2012”

2. W treści SIWZ w rozdziale V ust. 1 wykreśla się zapis:

„ 1) Etap I – Remont główny i dokowy ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO” wykonany zgodnie z „Etapowym harmonogramem prac” - do dnia 30.11.2012 r.”

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„1) Etap I – Remont główny i dokowy ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO” wykonany zgodnie z „Etapowym harmonogramem prac” w okresie I półrocza 2013 roku tj. do dnia(termin określi wykonawca)”

3. W treści SIWZ w rozdziale VII ust. 1 pkt 3wykreśla się zapis:

„3) kopii posiadanego świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego drugiego stopnia, uprawniającego do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „poufne” lub wyższej.”

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„3) kopii posiadanego świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego drugiego stopnia, uprawniającego do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „POUFNE” i „NATO SECRET” włącznie”

4. W treści SIWZ w rozdziale VI, ust. 1 tiret 3 wykreśla się zapis:

„– Wykonawca musi wykazać się należytych wykonaniem, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanej, w okresie ostatnich 3 lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, minimum 1 (jednej) usługi polegającej na remoncie okrętu w tym naprawie/ remoncie mechanizmów i urządzeń siłowni głównej i/lub pomocniczej (w tym remont silnika(ów) głównego(ych)) na jednostce(kach) pływającej(ych) o wartości usługi **co najmniej 15 000 000,00 zł brutto** każda ze wskazanych usług”

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„– Wykonawca musi wykazać się należytych wykonaniem, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanej, w okresie ostatnich 3 lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, minimum 1 (jednej) usługi polegającej na remoncie okrętu/jednostki pływającej w tym naprawie/ remoncie mechanizmów i urządzeń siłowni głównej i/lub pomocniczej (w tym remont silnika(ów) głównego(ych)) na okręcie(tach)/jednostce(kach) pływającej(ych) o wartości usługi **co najmniej 15 000 000,00 zł brutto** każda ze wskazanych usług”

5. W treści SIWZ w rozdziale XII ust. 6 wykreśla się zapis:

„Nie otwierać przed dniem 15.10.2012 r., godz. 09.10”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„Nie otwierać przed dniem 08.11.2012 r., godz. 09.10”

6. W treści SIWZ w rozdziale XIII ust. 2 wykreśla się zapis:

„Termin składania ofert upływa w dniu 15.10.2012 r., godz. 09.00.”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„Termin składania ofert upływa w dniu 08.11.2012 r., godz. 09.00”

7. W załączniku Nr 1 do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia rozdz. 3 pkt 3.1 ppkt 1 wykreśla się zapis:

„ 1) Etap I – do dnia 30.11.2012 r. ;”

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„1) Etap I - w okresie I półrocza 2013 roku tj. do dnia(termin określi wykonawca)”

8. W załączniku Nr I do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia rozdz. 7 pkt. 7.10 wykreśla się zapis:

„Dowódca JW. w imieniu Zamawiającego zabezpiecza potrzeby związane z zabezpieczeniem prób zdawczo-odbiorczych np. paliwo, olej, wyjścia w morze itp.”

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„Dowódca JW. w imieniu Zamawiającego zabezpiecza potrzeby związane z przeprowadzeniem prób zdawczo —odbiorczych okrętu po remoncie tj. paliwa, oleju, wyjścia w morze itp. W przypadku ujęcia w WPR żądania wykonania prób — docierania silników spalinowych na hamowni użytkownik zabezpieczy MPS do przeprowadzenia prób”

9. W załączniku Nr 1 do SIWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia rozdz. 8 pkt. 8.5 wykreśla się zapis:

„8.5 Poprzez żądanie wykonania remontu głównego UisW w oparciu o „Zakładową dokumentację remontową” rozumie się realizację wszystkich czynności mających na celu przywrócenie pełnej sprawności technicznej urządzenia (oraz wszystkim jego podzespołom, zespołom, mechanizmom podwieszonym zamontowanym na urządzeniu) a w przypadku urządzeń, dla których okres eksploatacji jest reglamentowany jednostkami eksploatacji np. godziny pracy, lata itp. odtworzenie normy międzyremontowej - resursu międzyremontowego). W ramach remontu głównego demontuje się urządzenie na części składowe poddaje weryfikacji/ocenie stanu technicznego na podstawie, których sporządza się karty pomiarów. Części niespełniające wymagań jakościowych wymienia się na nowe bez dodatkowych kosztów. Następnie UisW montuje się/kompletuje i przeprowadza próby zdawczo-odbiorcze. Warunkiem koniecznym do wypełnienia żądania wykonania remontu głównego UisW jest posiadanie przez urządzenia parametrów techniczno-eksploatacyjnych jak dla fabrycznie nowego. UisW po remoncie głównym pokrywa się powłokami malarskimi (min 2 warstwy podkładowa i nawierzchniowa) o kolorze dedykowanym dla tego typu urządzeń na okrętach MW.”

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„Poprzez żądanie wykonania remontu głównego UisW w oparciu o „Zakładową dokumentację remontową” rozumie się realizację wszystkich czynności mających na celu przywrócenie pełnej sprawności technicznej urządzenia (oraz wszystkim jego podzespołom, zespołom, mechanizmom podwieszonym zamontowanym na urządzeniu) a w przypadku urządzeń, dla których okres eksploatacji jest reglamentowany jednostkami eksploatacji np. godziny pracy, lata itp. odtworzenie

normy międzyremontowej - resursu międzyremontowego). W ramach remontu głównego demontuje się urządzenie na części składowe poddaje weryfikacji/ocenie stanu technicznego na podstawie, których sporządza się karty pomiarów. Części niespełniające wymagań jakościowych wymienia się na nowe bez dodatkowych kosztów. Następnie UiSW montuje się/kompletuje i przeprowadza próby zdawczo-odbiorcze. Warunkiem koniecznym do wypełnienia żądania wykonania remontu głównego UiSW jest posiadanie przez urządzenia parametrów techniczno-eksploatacyjnych jak dla fabrycznie nowego (z wyjątkiem resursu docelowego i normy międzyremontowej). UiSW po remoncie głównym pokrywa się powłokami malarskimi (min 2 warstwy podkładowa i nawierzchniowa) o kolorze dedykowanym dla tego typu rządzeń na okrętach MW.”

10.W treści Załącznika nr 8 do Opisu przedmiotu Zamówienia wykreśla się wszystkie zapisy: „AQAP 2130” i w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu: „AQAP 2120”.

11.W treści Załącznika nr 13 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 2 WPR kol. 3 wykreśla się zapis:

„UWAGA!!!

Zamawiający nie przewiduje zamówienia dodatkowego (uzupełniającego) związanego z remontem śrub napędowych. ”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„UWAGA !!!

Zamawiający nie przewiduje zamówienia dodatkowego (uzupełniającego) związanego z remontem śrub napędowych. W przypadku konieczności wymiany śrub napędowych na nowe przeprowadzić wymianę, jako prace dodatkowe w ramach oddzielnego postępowania wykraczające poza zakres prac wyszczególnionych w tym punkcie po zatwierdzeniu protokołu weryfikacyjnego.”

12.W treści Załącznika nr 13 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 3 WPR kol. 3 wykreśla się zapis:

„UWAGA!!!

Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia prac związanych z remontem sterów kierunkowych.”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„UWAGA !!!

Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia prac związanych z remontem sterów kierunkowych. W przypadku konieczności wymiany trzonów sterowych na nowe przeprowadzić wymianę, jako prace dodatkowe w ramach oddzielnego postępowania wykraczające poza zakres prac wyszczególnionych w tym punkcie po zatwierdzeniu protokołu weryfikacyjnego.”

13.W treści Załącznika nr 13 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 4 WPR kol. 3 wykreśla się zapis:

„UWAGA!!!

Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia prac związanych z remontem wałów śrubowych.”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„UWAGA !!!

Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia prac związanych z remontem wałów śrubowych. W przypadku konieczności wymiany wałów śrubowych na nowe przeprowadzić wymianę jako prace dodatkowe w ramach oddzielnego postępowania wykraczające poza zakres prac wyszczególnionych w tym punkcie po zatwierdzeniu protokołu weryfikacyjnego..”

14.W treści Załącznika nr 13 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 5 WPR kol. 3 ppkt. 3 w kolumnie 4 dodaje się zapis „masa bitumiczna” w kolumnie 5 dodaje się zapis 40 kg (20 kg na jedną dyszę).

15.W treści Załącznika nr 13 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 12 wykreśla się zapis całego pkt 12:

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

<p>ZBIORNIK WODY SŁODKIEJ WSTAWIANY. Szt. 1</p>	<p>Opróżnić zbiorniki z czynnika roboczego, wybrać szlam i inne zanieczyszczenia. 1.Przeprowadzić czyszczenie zbiornika wodą słodką pod ciś. 340 bar., 2.Usunąć i zutylizować resztki popłuczyn. 3.Zabezpieczyć końcówki rur, sond aby</p>	<p>części wymienne, materiały</p>		
---	--	-----------------------------------	--	--

<p>Zbiornik: V = 3 m³ P= 5 m²</p> <p>duża ilość osadu, ogniska korozji</p> <p>Właz śr. 500 mm</p>	<p>zanieczyszczenia nie dostały się do wnętrza. 4.Wybrać osad ręcznie i przetrzeć szczotkami z włosia części dennej. 5.Zmyć ciepłym roztworem detergentu (stęż. max 5%) i na koniec zmyć ciepłą słodką wodą stosując do obu tych operacji „Karcher” max. 60 bar (+40°C)</p> <p>- Oszlifować miejsca z uszkodzoną i odstającą powłoką malarską do pow. metalicznej (max 30%) oraz ręczne zszorstkować pozostałą pow. papierem ściernym. Odpylić na sucho.</p> <p>Wykonać przetarcie 100% pow. ksylenem. Wymalować 40 % T/U + F/C + 2x wyrobienie pędzlem – każda warstwa 300 µm DFT. Farba Interlinie 925. – zużycie z wyrobieniem 1.8m²/L.</p> <p>6.Przeprowadzić próbę szczelności zbiornika. 7.W przypadku nieszczelności zbiornika, dokonać wymiany uszkodzonego poszycia zgodnie z technologią remontu. 8.Wymienić uszkodzone szpilki i nakrętki mocujące włazy oraz ich uszczelki, 9.Po wykonaniu prac konserwacyjnych dokonać sprawdzenie szczelności zbiornika powietrzem o ciśnieniu 0,03 Mpa. 10.Przeprowadzić chlorowanie i płukanie zbiornika, oraz badanie zdatności wody z zbiornika do celów spożywczych. Atest przekazać of. Nadzorującemu.</p> <p>Całość prac zdać w działaniu NJ i przedstawicielowi RPW oraz of. Nadzorującemu.</p> <p>W trakcie remontu sporządzać i gromadzić raporty z pomiarów, protokoły , karty pomiarów, atesty, certyfikaty. Po remoncie skompletować i dołączyć do teczki dokumentacji zdawczej remontowej. (przekazanie dokumentacji Użytkownikowi zgodnie z zapisami w umowie.</p>	<p>jednorazowego użytku zgodnie z technologią</p>	<p>zgodnie z technologią</p>	<p>wykonawca remontu</p>
---	--	---	------------------------------	--------------------------

”

15.W treści Załącznika nr 13 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 13wykreśla się zapis całego pkt 13:

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

<p>ZBIORNIK WODY ŚCIEKOWY - WSTAWIAN Y.</p> <p>Szt. 1</p> <p>Zbiornik: V = 3 m³ P= 5 m²</p> <p>duża ilość osadu, ogniska korozji</p>	<p>Opróżnić zbiorniki z czynnika roboczego, wybrać szlam i inne zanieczyszczenia. 1.Przeprowadzić czyszczenie zbiornika wodą słodką pod ciś. 340 bar., 2.Usunąć i zutilizować resztki popłuczyn. 3.Zabezpieczyć końcówki rur, sond aby zanieczyszczenia nie dostały się do wnętrza. 4.Opróżnienie i oczyszczenie zbiornika</p> <p>- Natrysk stężonym (30%) wodnym alkalicznym roztworem emulgatora / -2 krotnie co 8h, agregatem Karcher na ciepło +40°C stosując niskie ciśnienie natrysku do 5 bar</p> <p>- Ręczne szczotkowanie z osadu 100% pow.</p> <p>- Zmyć pow. słodką wodą z dodatkiem detergentu (stęż. max 5%) na ciepło / +40°C, 2 krotnie , i na koniec słodką zimną wodą - „Karcher” max. 60 bar</p>	<p>części wymienne, materiały jednorazowego użytku zgodnie z technologią</p>	<p>zgodnie z technologią</p>	<p>wykonawca remontu</p>
--	--	--	------------------------------	--------------------------

<p>Właz śr. 500 mm</p>	<p>- Osuszenie powierzchni. - Przetarcie 100% pow. ksylenem. - Oszlifowanie miejsc z uszkodzoną powłoką malarską do pow. metalicznej (max 40%) oraz ręczne zszorstkowanie pozostałej pow. papierem ściernym. - Odpylenie na sucho. - Wymalowanie 2x 40 % T/U +2x F/C + 2x wyrobienie pędzlem – każda warstwa po 150 µm DFT. Farba Intershield 300 – zużycie z wyrobieniem 2.1m2/L. dla każdej powłoki 5.Przeprowadzić próbę szczelności i weryfikację stanu poszycia zbiornika 6.W przypadku nieszczelności zbiornika, dokonać wymiany uszkodzonego poszycia zgodnie z technologią remontu. 7.Odpylić powierzchnie, 8.Przeprowadzić konserwację, 9.Wymienić uszkodzone szpilki i nakrętki mocujące włazy oraz ich uszczelki, 10.Po wykonaniu prac konserwacyjnych dokonać sprawdzenia szczelności zbiornika powietrzem o ciśnieniu 0,03 Mpa. 11.Uzupełnić plan malowania o powierzchnie zbiorników które były konserwowane, w oparciu o specyfikację producenta farby użytej podczas konserwacji. Układ planu musi być taki sam jak instrukcja malowania jednostki. Całość prac zdać w działaniu NJ i przedstawicielowi RPW oraz of. nadzorującemu. W trakcie remontu sporządzać i gromadzić raporty z pomiarów, protokoły , karty pomiarów, atesty, certyfikaty. Po remoncie skompletować i dołączyć do teczki dokumentacji zdawczej remontowej. (przekazanie dokumentacji Użytkownikowi zgodnie z zapisami w umowie.</p>			
------------------------	---	--	--	--

”

16.W treści Załącznika nr 13 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 15 WPR kol. 2 wykreśla się zapis:

„nr fabryczny 8400251”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„nr fabryczny 8400150.”

17.W treści Załącznika nr 13 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 15 WPR kol. 3 dodaje się zapis:

„.....

W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy innych urządzeń zamontowanych na okręcie przez echosondę odbiór wykonanych prac dotyczyć będzie jedynie poprawności montażu, pracy i wskazań echosondy”

18.W treści Załącznika nr 13 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 16 WPR kol. 2 wykreśla się zapis:

„nr fabr. 224”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„nr fabr. 34”

19. W treści Załącznika nr 13 do Opisu przedmiotu Zamówienia po WPR wprowadza się treść w brzmieniu:
„Uwaga
Dopuszcza się zastosowanie zamiennych materiałów i mechanizmów obecnie nie produkowanych, niż te wskazane w dokumentacji pod warunkiem spełnienia wymogów techniczno-eksploatacyjnych. Każdorazowa zmiana typu urządzenia bądź materiału musi zostać zaakceptowana przez Gestora sprzętu UiSW. .
Zakres prac dotyczący systemów i instalacji okrętowych zawiera remont lub wymianę elementów (tj. zawory, zasuwy, rurociągi, itp.) zainstalowane na ww. systemach i instalacjach. Pozostałe urządzenia i sprzęt (tj. pompy wraz silnikami elektrycznym zainstalowane na systemach i instalacjach zostały ujęte w innych punktach WPR).”
20. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 6,7,8 kolumna 3 dodaje się zapis:
„Zamawiający wymaga przeprowadzenia remontu z użyciem nowych części. W przypadku zaprzestania ich produkcji dopuszcza pozyskanie zamienników bądź części regenerowanych – po akceptacji Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca remontu musi udzielić gwarancji na 18 miesięczną bezawaryjną pracę dla wymienianych podzespołów...”
21. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 6,7,8 kolumna 3 wykreśla się zapisy:
„...zatwierdzona przez Szefa STM IWsp SZ...”
22. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 14 i pkt 15 w kolumnie 2 dodaje się zapis:
„Zamocowanie zespołów napędowych:
- amortyzator oporowy h=50, ilość 29 szt.
- amortyzator nośny h=91, ilość 58 szt. Nr rys. 207/5-402-200-00/P – rysunek dostępny na jednostce”
23. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 16 w kolumnie 2 dodaje się zapis:
„Zamocowanie zespołów prądotwórczych:
- amortyzator oporowy h=50, ilość 8 szt.
- amortyzator nośny h=91, ilość 30 szt. Nr rys. 207/5-402-200-00/P
Nr rys. 207/1-421-100/P-DZ - rysunek dostępny na jednostce”
24. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 26 WPR kol. 5 ilość wykreśla się zapis:
„- 1szt.”
w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:
„ - 3 szt.”
25. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 43 WPR kol. 2 po słowach typ. Dn. 150-s wykreśla się zapis:
„szt. 2”
w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:
„ 12 szt.”
26. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 45 WPR kol. 4 wykreśla się zapis:
„Zawór nadciśnieniowy M69 – nadciśnienie 10/30 mm H₂O”
w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:
„Zawór nadciśnieniowy M69 – nadciśnienie 10/30 mm H₂O. Zamiennik dla zaworu M69 to zawór nadciśnieniowy ZN-1 (Tarnowskie Góry)”
27. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 59 wykreśla się zapis kol 2 i 3:
w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:
”

<p>URZĄDZENIE AS-207/N,E,O, STEROWANIE NAPĘDEM GŁÓWNYM, STEROWANIE ELEKTROWNIĄ OKRĘTOWĄ</p> <ul style="list-style-type: none"> - nieprawidłowa praca, - nieprawidłowa sygnalizacja systemu osuszania, - zacinanie się mechanizmów wykonawczych 	<p>1. Zaprojektować i wykonać nowy zespół sterujący i sygnalizacyjny dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - systemu monitorowania i sterowania napędem głównym dla okrętu t. 207P - WTT załącznik nr 10. - system monitorowania i sterowania elektrownią okrętową dla okrętu t. 207P - WTT załącznik nr 11. - system monitorowania i sterowania osuszaniem dla okrętu t. 207P – WTT załącznik nr 12. <p>W/w systemy realizować zgonie z załącznikiem nr 13 stanowiącym uzupełnienie WTT zał. nr 10, 11, 12 i stanowiącym uszczegółowienie WPR.</p> <p>2. Wykonane systemy wyposażać w zestaw części zamiennych (w tym niezbędne moduły na wymianę).</p> <p>3. Dokonać regulacji układów w trakcie prób napędu głównego, zespołów prądowórczych i systemu osuszania.</p> <p>4. Zdemontować i dokonać wymiany na nowe mechanizmy wykonawcze i sygnalizacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SG L i PB, - sprzęgieł H-K L i PB, - przekładni R-25A L i PB, - zespołów prądowórczych L i PB i trałowego, - systemu osuszania. <p>z uwzględnieniem uwag w zał. nr 13.</p> <p>5. Zintegrować z nowym systemem sterującym i sygnalizacyjnym.</p> <p>6. Dokonać niezbędnych regulacji.</p> <p>7. Zabezpieczyć pomocnicze procesy technologiczne.</p> <p>W trakcie remontu sporządzać i gromadzić raporty z pomiarów, protokoły, karty pomiarów, atesty, certyfikaty. Po remoncie skompletować i dołączyć do teczki dokumentacji zdawczej remontowej. (przekazanie dokumentacji Użytkownikowi zgodnie z zapisami w umowie).</p> <p>Całość prac zdać w działaniu RPW, NJ oraz of. nadzorującemu remont.</p>
--	---

28. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 64 wykreśla się zapisy całego punktu i w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

<p>Telemanipulator steru t.TS</p> <ul style="list-style-type: none"> - wadliwe wskazania - niewłaściwa praca autopilota - nierówna praca selsynu 	<p>Zdemontować telemanipulator steru i zdać dowódcy działu I.</p> <p>Dostarczyć na okręt nowy system sterowania okrętem z funkcją autopilota typu NAVIGUIDE 4000/NAVIPILOT 4000.</p> <p>Dostarczyć dokumentację techniczną producenta.</p> <p>Wykonać dokumentację montażową wraz ze schematem podłączenia do urządzeń. Dokumentację zatwierdzić u Gestora (BHMW) oraz uzgodnić z RPW.</p> <p>Zamontować nowy system sterowania okrętem z funkcją autopilota typu NAVIGUIDE 4000/NAVIPILOT 4000 na okręcie w miejscu wskazanym przez d.dz.o.l.</p> <p>Do urządzenia podłączyć wymagane urządzenia nawigacyjne. Po podłączeniu i uruchomieniu urządzenia sprawdzić poprawność pracy układu sterowania i autopilota.</p> <p>Całość prac zdać w działaniu DKJ i przedstawicielowi RPW oraz dowódcy działu I.</p>	<p>System sterowania okrętem z funkcją autopilota typu NAVIGUIDE 4000/NAVIPILOT 4000</p>	<p>1 kpl.</p>	<p>Wykonawca remontu</p>
--	---	--	---------------	--------------------------

29. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 71 WPR kol. 3 dodaje się ppkt 10 w brzmieniu:

„10. W przypadku braku możliwości naprawy dopuszcza się montaż nowego urządzenia. Nowe urządzenie musi być zunifikowane do urządzeń występujących już na tego typu jednostkach, czyli EKD 207 M”

30. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia od pkt 150 do pkt 162 wykreśla się zapisy całych punktów i w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

150	URZĄDZENIE SPU -7 nr fabryczny 09736431,0278010580, rok produkcji 1984r. - wadliwe wzmacniacze SPU-7/M2 - wadliwe gniazda i wtyczki podłączeniowe	1. Zdemontować z okrętu urządzenie wraz z okablowaniem i elementami montażowymi. 2. Demontowane urządzenie przekazać załodze. 2. Wykonane prace zdać DKJ i RPW i of. nadzorującemu.			Wykonawca
151	ROZGŁOŚNIA MANEWRÓWA RM-6102 nr fabryczny 8401381, rok produkcji 1984r. przedłużono normę docelowej eksploatacji/normę międzyremontową do dnia 2012r. na podstawie POST/PST nr 68/3854/09 z dnia 28.04.2009r. -- wadliwe działanie manipulatora,	1. Zdemontować rozgłośnię wraz z okablowaniem sygnałowym i zasilającym, zdać ją obsadzie dz.o. IV. 2. zamontować rozgłośnię nowego typu, wraz z okablowaniem sygnałowym i zasilającym w miejscu wskazanym przez załogę w następującej konfiguracji: - jednostka centralna w: - pomieszczeniu dyżurki - GSD. - podstacje: wewnątrz pokładu – 14 szt. w następujących pomieszczeniach: - 12. Marynarzy, - ARiBP, - ZDO i Mech, - 8 marynarzy, - kabina bosmańska, - messa, - korytarz główny x2, - pomieszczenie dyżurki, - kabina dowódcy, - kabina radio, - CRM, - kabina nawigacyjna, - kabina hydro w wersji słuchawki-mikrofon – 3 szt. - armata, - siłownia główna, - siłownia pomocnicza. na zewnątrz pokładu z osłoną przed warunkami hydro-meteo-4 szt. - pomost sygnałowy, - rufa, - dziób, - pulpit wciągarek. 3. Wymienić i uszczelnić przejścia grodziowe. 4. Wykonane prace zdać przedstawicielowi DKJ, RPW i dowódcy działu IV.	Rozgłośnia manewrowa typu PHONTEC Pozostałe materiały dostarcza wykonawca	1 kpl. 1 kpl.	Wykonawca wykonawca
152	MONTAŻ URZĄDZENIA	1. Wykonać i zamontować podstawy pod urządzenie t. CM-109	Urządzenie t. CM109	1 kpl..	załoga

	t. CM-109 Brak urządzenia.	2. Zamontować urządzenie t. CM-109 3. Wykonać i zamontować przejścia kablowe dla przewodów zasilających, sygnałowych. 4. Zamontować i podłączyć przewody zasilające, sygnałowe. 5. Podłączyć urządzenie t. CM-109 do radiostacji KF (SKANTI TRP 8253D) i urządzeń współpracujących . 6. Instalacje wykonać zgodnie z BTPO 701B 7. Wykonać i dostarczyć na okręt dokumentację montażowo-instalacyjną. 8. Zdać całości prac w działaniu RPW i DKJ i of. nadzorującemu. 9. Opracować i przesłać do uzgodnienia do ZDił Sztabu MW dokumentację bezpieczeństwa systemów łączności niejawnej na czas prób	Pozostałe materiały dostarcza wykonawca	1 kpl.	wykonawca
153		WYKREŚLONO			
154		WYKREŚLONO			
155	MONTAŻ URZĄDZENIA t. KWR-46	1. Zamontować podstawę urządzenia. 2. Wykonać okablowanie zgodnie z BTPO-701B 3. Wykonać integrację modemów, środków radiowych i urządzeń krypto, tak by umożliwić możliwość elastycznego wykorzystania dostępnych środków radiowych oraz współpracujących urządzeń. 4. Wykonać interfejs urządzenia KWR (SDIP-27 poziom C). 5. Przeprowadzenie badań certyfikacyjnych interfejsu na zgodność z SDIP-27 poziom C w laboratorium posiadającym autoryzację ABW/SKW. 6. Uruchomienie podsystemu i przeprowadzenie prób zdawczych z udziałem Użytkownika. 7. Wykonanie dokumentacji zdawczej (DTR). 8. Wykonane prace zdać DKJ i RPW i of. nadzorującemu. 9. Opracować i przesłać do uzgodnienia do ZDił Sztabu MW dokumentację bezpieczeństwa systemów łączności niejawnej na czas prób	Urządzenie t. KWR-46 Pozostałe materiały dostarcza wykonawca	1 kpl.	załoga Wykonawca
156	MONTAŻ MODEMU RADIOWEGO T. HARRIS Brak urządzenia.	Wykonać i zamontować podstawę pod modem. Podłączyć modem do radiostacji i urządzenia CM-109. Wykonać i dostarczyć na okręt dokumentację montażowo-instalacyjną Zdemontowane urządzenia i elementy przekazać of. nadzorującemu. Zdać całości prac w działaniu RPW i DKJ i of. nadzorującemu.	modem radiowy t. HARRIS	2 szt.	Wykonawca
157	ZESTAW KOMPUTEROWY /TEMPEST/ do transmisji danych posiadający interfejs szeregowy UART RS 232 wg ACP	Wykonać i zamontować podstawy pod drukarkę i niszczarkę. Wykonać i zamontować przejścia kablowe dla przewodów zasilających sprzęt komputerowy. Zamontować i podłączyć przewody zasilające Zamontować zestaw komputerowy wraz z	Komputer Notebook N SIL 720 S/N 02939 Drukarka laserowa o wym. szer. 34cm,	1 kpl. 1 kpl.	wykonawca wykonawca

	127 skonfigurowany do obsługi TADPOLE i BROADCAST, spełniający wymagania TPZU-1 (NATO SDIP-27 Level C- komputer wraz z drukarką oraz niszczarką wykonującą cięcia na paski o wymiarach 1,2X13 mm zgodnie z „DBBT-301 C” montaż	drukarką i niszczarką na przygotowanych podstawach. Wgrać oprogramowanie zapewniające obsługę TADPOLE i BROADCAST. Wykonane prace zdać w działaniu przedstawicielowi DKJ, RPW i dowódcy działu IV.	dł. 19cm wys. 8cm, N SIL 720 S/N 2910 Niszczarka Pozostałe materiały dostarcza wykonawca	1 kpl.	wykonawca
158		WYKREŚLONO			
159	Reflektor sygnałowy typ PZ-4007-01, nr fabryczny 4007-01, rok produkcji 1986r., przedłużono normę docelową do 2012r. na podstawie POST/PST nr 64/3854/09 dnia 28.04.2009r.; Reflektor sygnałowy typ PZ-4004-05, nr fabryczny 4004-05, rok produkcji 1986r., przedłużono normę docelową do 2012r. na podstawie POST/PST nr 65/3854/09 dnia 28.04.2009r.	Zdemontować projektory sygnałowe. Zamontować projektor sygnałowe nowszego typu o parametrach pracy nie gorszych od projektorów wcześniej zamontowanych. Zdemontować podstawę projektora pozostała po jednym projektorze. Dokonać niezbędnych połączeń kablowych Wykonane prace zdać DKJ i RPW i of. nadzorującemu.	Projektor sygnałowy typu PL4150-01 firmy FAMOR lub równorzędny	1 kpl.	wykonawca
160	Projektor ksenonowy typ PK 4050-00, nr fabryczny 4050-00, rok produkcji 1986r. przedłużono normę docelową do 2012r. na podstawie POST/PST nr 66/3854/09 dnia 28.04.2009r.	Zdemontować projektor ksenonowy. Zamontować projektory ksenonowe nowszego typu o parametrach pracy nie gorszych od projektorów wcześniej zamontowanych. Dokonać niezbędnych połączeń kablowych. Wykonane prace zdać DKJ i RPW i of. nadzorującemu.	Projektor ksenonowy typu PK4209 firmy FAMOR lub równoważny	1 kpl.	wykonawca
161	ZASILANIE AWARYJNE URZĄDZEŃ RADIOWYCH	Zaprojektować oraz wykonać i zamontować układ zasilania awaryjnego urządzeń radiowych. Do obwodu zasilania awaryjnego mają być podłączone urządzenia: CM-109 – 1 kpl., CM 105 E – 2 kpl., KWR-46 – 1 kpl, krosownica urządzeń radiowych. Czas podtrzymania zasilania 5	Zasilacz 24 V oraz 230V Bateria akumulatorów Przewody elektryczne	1 kpl. 1 kpl. 1 kpl.	Wykonawca

		godzin. Miejsce montażu dodatkowych baterii – pomieszczenie akumulatorów, wiąże się to z przerobieniem istniejących już stelaży na 6 baterii o 2 kolejne baterie. Miejsce montażu zasilacza 24 V DC – CRM. Nowomontowane urządzenie wyposażyc w zestaw części zamiennych. Wykonać i dostarczyć na okręt dokumentację montażowo-instalacyjną Wykonane prace zdać DKJ i RPW i of. nadzorującemu.			
162	KROSOWNICA URZĄDZEŃ ŁĄCZNOŚCI	1. Wykonać i zamontować w kabinie radio szafę t. RACK 19" na sprzęt i interfejsy. 2. Podłączyć radiostację: KF SKANTI, modem Harris x2, UKF, CM-105, CM-109, odbiornik HF.. 3. Zaprojektować, wykonać i zintegrować ze środkami łączności komutatory środków łączności ze strony czerwonej i czarnej. 4. Wykonać instalację zasilającą oraz sygnałową zgodnie z zaleceniami zawartymi w BTPO-701B. 5. Przeprowadzić certyfikację urządzeń i interfejsów strony czerwonej na zgodność z SDIP-27 Level C. 6. U uruchomić podsystem i przeprowadzić próby zdawcze z udziałem Użytkownika. 7. Wykonane prace zdać w działaniu przedstawicielowi DKJ, RPW i dowódcy działu IV.	Materiały dostarcza wykonawca.	1 kpl.	Wykonawca

”

31. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia wykreśla się pkt 163 WPR.

32. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 167 WPR kol. 2 po słowach „...Zaleceniami SKW w zakresie ochrony fizycznej i technicznej pomieszczeń systemów i sieci teleinformatycznych DBBT-301C,” wykreśla się zapis:

„...Zarządzeniem nr 12/MON Ministra Obrony Narodowej z dn. 12 marca 2010 r.” (Dz. Urz. MON z 2010 r., nr 5 poz. 49)...”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„...Zarządzeniem nr 67/MON Ministra Obrony Narodowej z dn. 28 grudnia 2010 r.” (Dz. Urz. MON z 2010 r., nr 24 poz. 327)...”

33. W treści Załącznika nr 14 do Opisu przedmiotu Zamówienia po WPR wprowadza się treść w brzmieniu:

„Uwaga

Dopuszcza się zastosowanie zamiennych materiałów i mechanizmów obecnie nie produkowanych, niż te wskazane w dokumentacji pod warunkiem spełnienia wymogów techniczno-eksploatacyjnych. Każdorazowa zmiana typu urządzenia bądź materiału musi zostać zaakceptowana przez Gestora sprzętu UiSW. .

Zakres prac dotyczący systemów i instalacji okrętowych zawiera remont lub wymianę elementów (tj. zawory, zasuwy, rurociągi, itp.) zainstalowane na ww. systemach i instalacjach. Pozostałe urządzenia i sprzęt (tj. pompy wraz silnikami elektrycznym zainstalowane na systemach i instalacjach zostały ujęte w innych punktach WPR).”

34. Do treści Załącznika nr 14 dodaje się załącznik nr 13 w brzmieniu:

„Załącznik nr 13 do WPR na Remont główny ORP „DĄBIE”

Dane uzupełniające do systemu monitorowania i sterowania napędem głównym, elektrownia okrętowa, instalacją osuszania okrętu.

System monitorowania i sterowania napędem głównym dla okrętu t. 207P

Sterowanie powinno być oparte na sterownikach PLC powszechnie dostępnych i przeznaczonych do zastosowań morskich. Zastosowane sterowniki muszą mieć architekturę otwartą tzn. możliwość późniejszej rozbudowy i swobodnego dostępu do wewnętrznego oprogramowania, a wykonawca musi dostarczyć po zakończeniu modernizacji nieskompilowane kody źródłowe.

W CRM konieczne jest zastosowanie po jednym niezależnym panelu operatorskim dla każdego z napędów głównych.

W GSD dopuszczalne jest zastosowanie jednego panela operatorskiego dla obydwu napędów głównych lub jednego panela operatorskiego dla systemów: monitorowania i sterowania napędem głównym, monitorowania i sterowania elektrownią okrętową oraz monitorowania i sterowania instalacji osuszania okrętu.

System powinien składać się z dwóch zamiennych, niezależnych podukładów po jednym dla każdego z napędów głównych zbudowanych w sposób umożliwiający łatwą zamianę pomiędzy nimi uszkodzonych podzespołów.

Awaria jednego z podukładów nie może powodować ograniczenia funkcjonalności drugiego.

Konieczne jest rozszerzenie zakresu realizowanych i wizualizowanych w CRM pomiarów. Poza pomiarami dotychczas realizowanymi konieczne jest:

- przeniesienie realizowanego miejscowo w siłowni pomiaru temperatury spalin na kolektorach zbiorczych przed turbiną do CRM

- zrealizowanie pomiaru temperatury na łożyskach oporowo nośnych LiPB

- sygnalizowanie przepływu wody chłodzącej zaburtowej

- sygnalizowanie przepływu wody chłodzącej słodkiej

- pomiar ciśnienia doładowania silników głównych

Możliwe jest wykorzystanie niektórych istniejących elementów systemu po stwierdzeniu ich sprawności i akceptacji przez Gestora sprzętu, takich jak:

- listwy zaciskowe

- kable po sprawdzeniu ich oporności

- manipulatory automatycznego sterowania napędami głównymi na GSD

- pompy oleju i wody chłodzącej

- elektrozawory

- lampki i przyciski na pulpitych

Wymianie bezwzględnie podlegają:

- ze względu na duży zakres modyfikacji pokrywy pulpityw CRM

- czujniki pomiarowe

Dopuszczalne jest pozostawienie pokryw pulpityw na GSD w przypadku gdy w wyniku modyfikacji nie pozostaną niewykorzystane otwory.

Należy pozostawić podstawowe pomiary napędów głównych w szczególności dotyczy to manometrów, termometrów i obrotomierzy umieszczonych na miejscowym pulpicie sterowania silnikiem głównym. Powinny one stanowić niezależne od nowego systemu opomiarowanie silników głównych. Powinien być realizowany pomiar:

Silniki główne L i PB:

- prędkość obrotowa silnika,

- prędkość obrotowa wału śrubowego,

- temperatura wody chłodzącej wlot/wylot,

- temperatura oleju wlot/wylot,

- ciśnienie oleju,

- ciśnienie paliwa.

Sprzęgło H-K L i PB:

- ciśnienie oleju na dolocie do sprzęgła H-K,

- ciśnienie oleju w sprzęgle H-K,

- temperatura łożyska sprzęgła H-K,

- temperatura oleju na dolocie do sprzęgła H-K,

- ciśnienie oleju H-K przed chłodnicą.

Przekładnia redukcyjno-nawrotna R-25A:

- ciśnienie oleju sterującego,

- ciśnienie oleju smarowego,

- temperatura oleju przekładni.

Pomiar temperatury spalin SG LB lewy/prawy kolektor, SG PB lewy/prawy kolektor wydechowy.

Konieczne jest, aby naprawa pozostałej części opomiarowania jako niezależnego systemu rezerwowego wchodziła w zakres prac dotyczący nowego systemu monitorowania i sterowania siłownią okrętową.

Nie przewiduje się wymiany elementów mechanicznych przekazujących sygnały sterownicze z dźwigni na miejscowym pulpicie sterowania silnikiem głównym do silników, sprzęgieł i przekładni.

Wymienione serwomechanizmy powinny dawać możliwość swobodnego manewrowania dźwigniami na pulpicie miejscowym po ich wyłączeniu elektrycznym bądź odłączeniu mechanicznym.

System monitorowania i sterowania elektrownią okrętową dla okrętu t. 207P

Sterowanie powinno być oparte na sterownikach PLC powszechnie dostępnych i przeznaczonych do zastosowań morskich. Zastosowane sterowniki muszą mieć architekturę otwartą tzn. możliwość późniejszej rozbudowy i swobodnego dostępu do wewnętrznego oprogramowania, a wykonawca musi dostarczyć po zakończeniu modernizacji nieskompilowane kody źródłowe.

W CRM konieczne jest zastosowanie po jednym niezależnym panelu operatorskim dla każdego z zespołów prądowców.

Parametry na nich przedstawione mogą być powielone na panelu operatorskim na GSD jako dodatkowy ekran na panelu lub panelach od monitorowania napędów głównych.

Dla każdego z silników spalinowych powinien być zbudowany zamienny, niezależny podukład monitorowania i sterowania.

Nie dotyczy to układu synchronizacji, który powinien być zbudowany w sposób umożliwiający w przypadku jego awarii, uruchomienie i obciążenie każdego z zespołów spalinowo-elektrycznego osobno.

Dla każdego z silników spalinowych powinny być monitorowane takie parametry jak dotychczas funkcjonującym układzie.

Dla układu synchronizacji powinny być monitorowane parametry konieczne do poprawnego przeprowadzenia synchronizacji i pracy równoległej prądnic jednak nie mniej niż parametry mierzone przez mierniki tablicowe umieszczone w polu prądnic.

Modernizacja systemu monitorowania i sterowania obejmuje również wymianę aparatów w tablicach rozdzielczych prądnic prądu zmiennego i stałego, biorących udział w sterowaniu i monitorowaniu, takich jak:

- wyłączniki prądnic
- wyłącznik zasilania z lądu
- przekładniki prądowe
- mierniki
- przekaźniki
- bezpieczniki topikowe
- okablowanie wewnętrzne rozdzielnic
- transformatory

W związku z wymianą aparatów konieczna jest również wymiana okablowania wewnętrznego oraz dostosowanie rozdzielnic do nowych urządzeń.

Dopuszczalne jest pozostawienie drzwi rozdzielnic zespołów prądowców w przypadku gdy w wyniku modyfikacji nie pozostaną niewykorzystane otwory.

Możliwe jest wykorzystanie niektórych istniejących elementów systemu po stwierdzeniu ich sprawności i akceptacji przez Gestora sprzętu takich jak:

- listwy zaciskowe
- kable po sprawdzeniu ich oporności
- pompy oleju i wody chłodzącej
- elektrozawory
- lampki i przyciski na pulpitych

Bezwzględnie wymianie podlegają:

- pokrywy pulpitych w CRM
- czujniki pomiarowe

Należy pozostawić podstawowe pomiary napędów głównych w szczególności dotyczy to manometrów, termometrów i obrotomierzy umieszczonych miejscowo w siłowni przy zespołach spalinowo elektrycznych. Powinny one stanowić niezależne od nowego systemu opomiarowanie silników. Niezależny system rezerwowo opierający się na analogowych pomiarach zrealizowanych w siłowni okrętowej powinien zawierać pomiar następujących wielkości:

- prędkość obrotowa,
- temperatura wody chłodzącej,
- temperatura oleju smarowego,
- ciśnienie oleju smarowego,
- ciśnienie na ssaniu i tłoczeniu pompy wody zaburtowej.

Zalecane jest, aby naprawa pozostałej części opomiarowania jako niezależnego systemu rezerwowego wchodziła w zakres prac dotyczący nowego systemu monitorowania i sterowania siłowni okrętowej.

System monitorowania i sterowania Instalacji osuszania dla okrętu t. 207P.

Sterowanie powinno być oparte na sterowniku PLC powszechnie dostępnym i przeznaczonym do zastosowań morskich. Zastosowany sterownik musi mieć architekturę otwartą tzn. możliwość późniejszej rozbudowy i swobodnego dostępu do wewnętrznego oprogramowania a wykonawca musi dostarczyć po zakończeniu modernizacji nieskompilowane kody źródłowe.

W CRM konieczne jest zastosowanie panela operatorskiego. Parametry na nim przedstawione mogą być powielone na GSD jako dodatkowy ekran na panelu lub panelach od monitorowania napędów głównych.

Możliwe jest wykorzystanie niektórych istniejących elementów systemu po stwierdzeniu ich sprawności i akceptacji przez Gestora sprzętu takich jak:

- listwy zaciskowe

- kable po sprawdzeniu ich oporności
 - pompy oleju i wody chłodzącej
 - elektrozawory
 - lampki i przyciski na pulpitych
- Bezwzględnie wymianie podlegają:
- pokrywy pulpitych w CRM
 - czujniki pomiarowe

Systemy: monitorowania i sterownia napędem głównym dla okrętu projektu 207P, monitorowania i sterowania instalacji osuszania dla okrętu projektu 207P oraz monitorowania i sterowania elektrownią okrętową dla okrętu projektu 207P

Istnieje potrzeba generowania i archiwizowania raportów z poszczególnych systemów. Raporty powinny obejmować: stany alarmowe, monitorowane parametry, stany sterowanych mechanizmów. Raporty powinny być generowane nie rzadziej niż co 1h pracy systemu, a także w każdym przypadku wystąpienia alarmowego.

System powinien mieć możliwość przechowywania raportów w pamięci własnej przez okres przynajmniej 12 miesięcy, a także możliwość wydruku i utworzenia kopii na przenośnym nośniku pamięci.

Raporty powinny być generowane w formacie możliwym do odczytania przez powszechnie dostępne oprogramowanie np. txt, rtf, xls.

Wszystkie systemy objęte modernizacją powinny być w miarę możliwości zbudowane z tych samych podzespołów.

We wszystkich układach zalecane jest użycie aparatów tego samego producenta i tych samych typów. Każdy z powyżej wymienionych systemów powinien posiadać własny zestaw części zamiennych.

Zaleca się żeby w przypadku elementów pomocniczych takich jak bezpieczniki, przekaźniki, zestaw części zamiennych wyposażyć w ilość zapewniającą bezproblemową eksploatację.

Wszystkie systemy objęte modernizacją powinny być wyposażone we wspólną przenośną stację operatorską umożliwiającą monitorowanie wymienionych wcześniej systemów objętych modernizacją. Powinna być także urządzeniem zbierającym dane w postaci raportów i powinna dawać możliwość ich wydrukowania.

Przenośna stacja operatorska powinna mieć możliwość kablowego podłączenia do systemów w każdym miejscu w którym zainstalowane zostaną panele operatorskie i dawać możliwość wyświetlenia wszystkich parametrów z uszkodzonego panela (zastąpienia jego funkcjonalności).

Podłączenie i praca przenośnej stacji operatorskiej powinno być możliwe także w kabinie mechanika i sifowniach okrętowych.

36. W treści Załącznika nr 15 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 2 WPR kol. 3 wykreśla się zapis:

„UWAGA!!!

Zamawiający nie przewiduje zamówienia dodatkowego (uzupełniającego) związanego z remontem śrub napędowych.”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„UWAGA !!!

Zamawiający nie przewiduje zamówienia dodatkowego (uzupełniającego) związanego z remontem śrub napędowych. W przypadku konieczności wymiany śrub napędowych na nowe przeprowadzić wymianę jako prace dodatkowe w ramach oddzielnego postępowania wykraczające poza zakres prac wyszczególnionych w tym punkcie po zatwierdzeniu protokołu weryfikacyjnego.”

37. W treści Załącznika nr 15 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 3 WPR kol. 3 wykreśla się zapis:

„UWAGA!!!

Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia prac związanych z remontem sterów kierunkowych.”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„UWAGA !!!

Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia prac związanych z remontem sterów kierunkowych. W przypadku konieczności wymiany trzonów sterowych na nowe przeprowadzić wymianę jako prace dodatkowe w ramach oddzielnego postępowania wykraczające poza zakres prac wyszczególnionych w tym punkcie po zatwierdzeniu protokołu weryfikacyjnego.”

38. W treści Załącznika nr 15 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 4 WPR kol. 3 wykreśla się zapis:

„UWAGA!!!

Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia prac związanych z remontem wałów śrubowych.”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„UWAGA !!!

Zamawiający nie dopuszcza rozszerzenia prac związanych z remontem wałów śrubowych. W przypadku konieczności wymiany wałów śrubowych na nowe przeprowadzić wymianę jako prace dodatkowe w ramach oddzielnego postępowania wykraczające poza zakres prac wyszczególnionych w tym punkcie po zatwierdzeniu protokołu weryfikacyjnego..”

38.W treści Załącznika nr 15 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 5 WPR kol. 3 ppkt. 3 w kolumnie 4 dodaje się zapis „masa bitumiczna” w kolumnie 5 dodaje się zapis 40 kg (20 kg na jedną dyszę).

39. W treści Załącznika nr 15 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 15 WPR kol. 3 dodaje się zapis:

„.....

W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy innych urządzeń zamontowanych na okręcie przez echosondę odbiór wykonanych prac dotyczyć będzie jedynie poprawności montażu, pracy i wskazań echosondy”

40. W treści Załącznika nr 15 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 12 wykreśla się zapis całego pkt 12:

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

<p>ZBIORNIK WODY SŁODKIEJ WSTAWIANY. Szt. 1</p> <p>Zbiornik: V = 3 m³ P= 5 m²</p> <p>duża ilość osadu, ogniska korozji</p> <p>Właz śr. 500 mm</p>	<p>Opróżnić zbiorniki z czynnika roboczego, wybrać szlam i inne zanieczyszczenia.</p> <p>11.Przeprowadzić czyszczenie zbiornika wodą słodką pod ciś. 340 bar.,</p> <p>12.Usunąć i zutylizować resztki popłuczyn.</p> <p>13.Zabezpieczyć końcówki rur, sond aby zanieczyszczenia nie dostały się do wnętrza.</p> <p>14.Wybrać osad ręcznie i przetrzeć szczotkami z włosia części dennej.</p> <p>15.Zmyć ciepłym roztworem detergentu (stęż. max 5%) i na koniec zmyć ciepłą słodką wodą stosując do obu tych operacji „Karcher” max. 60 bar (+40°C)</p> <p>- Oszlifować miejsca z uszkodzoną i odstającą powłoką malarską do pow. metalicznej (max 30%) oraz ręczne zszorstkować pozostałą pow. papierem ściernym. Odpylić na sucho.</p> <p>Wykonać przetarcie 100% pow. ksylenem. Wymalować 40 % T/U + F/C + 2x wyrobienie pędzlem – każda warstwa 300 µm DFT. Farba Interlinie 925. – zużycie z wyrobieniem 1.8m²/L.</p> <p>16.Przeprowadzić próbę szczelności zbiornika.</p> <p>17.W przypadku nieszczelności zbiornika, dokonać wymiany uszkodzonego poszycia zgodnie z technologią remontu.</p> <p>18.Wymienić uszkodzone szpilki i nakrętki mocujące włazy oraz ich uszczelki,</p> <p>19.Po wykonaniu prac konserwacyjnych dokonać sprawdzenie szczelności zbiornika powietrzem o ciśnieniu 0,03 Mpa.</p> <p>20.Przeprowadzić chlorowanie i płukanie zbiornika, oraz badanie zdatności wody z zbiornika do celów spożywczych. Atest przekazać of. Nadzorującemu.</p> <p>Całość prac zdać w działaniu NJ i przedstawicielowi RPW oraz of.</p>	<p>części wymienne, materiały jednorazowego użytku zgodnie z technologią</p>	<p>zgodnie z technologią</p>	<p>wykonawca remontu</p>
---	---	--	------------------------------	--------------------------

	Nadzorującemu. W trakcie remontu sporządzać i gromadzić raporty z pomiarów, protokoły, karty pomiarów, atesty, certyfikaty. Po remoncie skompletować i dołączyć do teczki dokumentacji zdawczej remontowej. (przekazanie dokumentacji Użytkownikowi zgodnie z zapisami w umowie.			
--	---	--	--	--

”

41. W treści Załącznika nr 15 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 13 wykreśla się zapis całego pkt 13:

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

”

<p>ZBIORNIK WODY ŚCIEKOWY - WSTAWIAN Y.</p> <p>Szt. 1</p> <p>Zbiornik: V = 3 m³ P= 5 m²</p> <p>duża ilość osadu, ogniska korozji</p> <p>Właz śr. 500 mm</p>	<p>Opróżnić zbiorniki z czynnika roboczego, wybrać szlam i inne zanieczyszczenia. 12. Przeprowadzić czyszczenie zbiornika wodą słodką pod ciś. 340 bar., 13. Usunąć i zutilizować resztki popłuczyn. 14. Zabezpieczyć końcówki rur, sond aby zanieczyszczenia nie dostały się do wnętrza. 15. Opróżnienie i oczyszczenie zbiornika</p> <ul style="list-style-type: none"> - Natrysk stężonym (30%) wodnym alkalicznym roztworem emulgatora / -2 krotnie co 8h, agregatem Karcher na ciepło +40°C stosując niskie ciśnienie natrysku do 5 bar - Ręczne szcztokowanie z osadu 100% pow. - Zmyć pow. słodką wodą z dodatkiem detergentu (stęż. max 5%) na ciepło / +40°C, 2 krotnie, i na koniec słodką zimną wodą - Karcher" max. 60 bar - Osuszenie powierzchni. - Przetarcie 100% pow. ksylenem. - Oszlifowanie miejsc z uszkodzoną powłoką malarską do pow. metalicznej (max 40%) oraz ręczne zszorstkowanie pozostałej pow. papierem ściernym. - Odpylenie na sucho. - Wymalowanie 2x 40 % T/U +2x F/C + 2x wyrobienie pędzlem – każda warstwa po 150 µm DFT. Farba Intershield 300 – zużycie z wyrobieniem 2.1m²/L. dla każdej powłoki <p>16. Przeprowadzić próbę szczelności i weryfikację stanu poszycia zbiornika 17. W przypadku nieszczelności zbiornika, dokonać wymiany uszkodzonego poszycia zgodnie z technologią remontu. 18. Odpylić powierzchnie, 19. Przeprowadzić konserwację, 20. Wymienić uszkodzone szpilki i nakrętki mocujące włazy oraz ich uszczelki, 21. Po wykonaniu prac konserwacyjnych dokonać sprawdzenia szczelności zbiornika powietrzem o ciśnieniu 0,03 Mpa. 22. Uzupełnić plan malowania o powierzchnie zbiorników które były konserwowane, w oparciu o specyfikację producenta farby użytej podczas konserwacji. Układ planu musi być taki sam jak instrukcja malowania jednostki.</p> <p>Całość prac zdać w działaniu NJ i</p>	<p>części wymienne, materiały jednorazowego użytku zgodnie z technologią</p>	<p>zgodnie z technologią</p>	<p>wykonawca remontu</p>
---	--	--	------------------------------	--------------------------

	<p>przedstawicielowi RPW oraz of. nadzorującemu.</p> <p>W trakcie remontu sporządzać i gromadzić raporty z pomiarów, protokoły, karty pomiarów, atesty, certyfikaty. Po remoncie skompletować i dołączyć do teczki dokumentacji zdawczej remontowej. (przekazanie dokumentacji Użytkownikowi zgodnie z zapisami w umowie.</p>			
--	---	--	--	--

42. W treści Załącznika nr 15 do Opisu przedmiotu Zamówienia po WPR wprowadza się treść w brzmieniu:

„Uwaga

Dopuszcza się zastosowanie zamiennych materiałów i mechanizmów obecnie nie produkowanych, niż te wskazane w dokumentacji pod warunkiem spełnienia wymogów techniczno-eksploatacyjnych. Każdorazowa zmiana typu urządzenia bądź materiału musi zostać zaakceptowana przez Gestora sprzętu UiSW. .

Zakres prac dotyczący systemów i instalacji okrętowych zawiera remont lub wymianę elementów (tj. zawory, zasuw, rurociągi, itp.) zainstalowane na ww. systemach i instalacjach. Pozostałe urządzenia i sprzęt (tj. pompy wraz silnikami elektrycznym zainstalowane na systemach i instalacjach zostały ujęte w innych punktach WPR).”

43. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 6,7,8 kolumna 3 dodaje się zapis:

„Zamawiający wymaga przeprowadzenia remontu z użyciem nowych części. W przypadku zaprzestania ich produkcji dopuszcza pozyskanie zamienników bądź części regenerowanych – po akceptacji Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca remontu musi udzielić gwarancji na 18 miesięczną bezawaryjną pracę dla wymienianych podzespołów...”

44. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 6,7,8 kolumna 3 wykreśla się zapisy:

„...zatwierdzona przez Szefa STM IWsp SZ...”

45. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 14 i pkt 15 w kolumnie 2 dodaje się zapis:

„Zamocowanie zespołów napędowych:

- amortyzator oporowy h=50, ilość 29 szt.

- amortyzator nośny h=91, ilość 58 szt. Nr rys. 207/5-402-200-00/P – rysunek dostępny na jednostce”

46. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 16 w kolumnie 2 dodaje się zapis:

„Zamocowanie zespołów prądotwórczych:

- amortyzator oporowy h=50, ilość 8 szt.

- amortyzator nośny h=91, ilość 30 szt. Nr rys. 207/5-402-200-00/P

Nr rys. 207/1-421-100/P-DZ - rysunek dostępny na jednostce”

47. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 18 WPR kol. 3 wykreśla się zapis:

„**UWAGA!!!**

Zamawiający nie przewiduje zamówienia dodatkowego (uzupełniającego) związanego z remontem głównym zespołu agregatu sprężarkowego t. EK2.”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„**UWAGA!!!**

Zamawiający nie przewiduje zamówienia dodatkowego (uzupełniającego) związanego z remontem głównym zespołu agregatu sprężarkowego t. EK2.

Zamawiający wymaga przeprowadzenia remontu z użyciem nowych części. W przypadku zaprzestania ich produkcji dopuszcza pozyskanie zamienników bądź części regenerowanych – po akceptacji Zamawiającego. W takim wypadku Wykonawca remontu

musi udzielić gwarancji na 18 miesięczną bezawaryjną pracę dla wymienianych podzespołów.”

48. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 20 WPR kol. 3 wykreśla się zapis:

„Wykonać remont główny¹ zespołu pompowego odpompowującego olej z karterów SG LiPB typu. NCWSe 40/65 (wraz z silnikami) zgodnie z zakładową dokumentacją remontową²:

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„Wykonać remont główny¹ zespołu pompowego NCWSe 40/65 (wraz z silnikiem) zgodnie z zakładową dokumentacją remontową².”

49. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 47 WPR kol. 4 wykreśla się zapis:

„Zawór nadciśnieniowy M69 – nadciśnienie 10/30 mm H₂O”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„Zawór nadciśnieniowy M69 – nadciśnienie 10/30 mm H₂O. zamiennik dla zaworu M69 to zawór nadciśnieniowy ZN-1 (Tarnowskie Góry)”

50. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 61 wykreśla się zapis kol 2 i 3:

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

<p>URZĄDZENIE AS-207/N,E,O, STEROWANIE NAPĘDEM GŁÓWNYM, STEROWANIE ELEKTROWNIĄ OKRĘTOWĄ</p> <p>- nieprawidłowa praca, - nieprawidłowa sygnalizacja systemu osuszania, - zacinanie się mechanizmów wykonawczych</p>	<p>8. Zaprojektować i wykonać nowy zespół sterujący i sygnalizacyjny dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - systemu monitorowania i sterowania napędem głównym dla okrętu t. 207P - WTT załącznik nr 10. - system monitorowania i sterowania elektrownią okrętową dla okrętu t. 207P - WTT załącznik nr 11. - system monitorowania i sterowania osuszaniem dla okrętu t. 207P – WTT załącznik nr 12. <p>W/w systemy realizować zgodnie z załącznikiem nr 13 stanowiącym uzupełnienie WTT zał. nr 10, 11, 12 i stanowiącym uszczegółowienie WPR.</p> <p>9. Wykonane systemy wyposażać w zestaw części zamiennych (w tym niezbędne moduły na wymianę).</p> <p>10. Dokonać regulacji układów w trakcie prób napędu głównego, zespołów prądowców i systemu osuszania.</p> <p>11. Zdemontować i dokonać wymiany na nowe mechanizmy wykonawcze i sygnalizacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SG L i PB, - sprzęgieł H-K L i PB, - przekładni R-25A L i PB, - zespołów prądowców L i PB i trałowego, - systemu osuszania. <p>z uwzględnieniem uwag w zał. nr 13.</p> <p>12. Zintegrować z nowym systemem sterującym i sygnalizacyjnym.</p> <p>13. Dokonać niezbędnych regulacji.</p> <p>14. Zabezpieczyć pomocnicze procesy technologiczne.</p> <p>W trakcie remontu sporządzać i gromadzić raporty z pomiarów, protokoły, karty pomiarów, atesty, certyfikaty. Po remoncie skompletować i dołączyć do teczki dokumentacji zdawczej remontowej. (przekazanie dokumentacji Użytkownikowi zgodnie z zapisami w umowie).</p> <p>Całość prac zdać w działaniu RPW, NJ oraz of. nadzorującemu remont.</p>
--	---

51. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 62 WPR kol. 3 ppkt 2 wykreśla się zapis:

„2. Wykonać remont główny¹ pulpitów zgodnie z zakładową dokumentacją remontową² i uwzględnieniem wymiany na nowe zespoły sterujących i sygnalizacyjnych w pkt. 59 WPR.”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„2. Wykonać remont główny¹ pulpitów zgodnie z zakładową dokumentacją remontową² i uwzględnieniem wymiany na nowe zespołów sterujących i sygnalizacyjnych w pkt. 61 WPR.”

52. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 66 wykreśla się zapisy całego punktu i w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

<p>Telemanipulator steru t.TS</p> <ul style="list-style-type: none"> - wadliwe wskazania - niewłaściwa praca autopilota - nierówna praca selsynu 	<p>Zdemontować telemanipulator steru i zdać dowódcy działu I.</p> <p>Dostarczyć na okręt nowy system sterowania okrętem z funkcją autopilota typu NAVIGUIDE 4000/NAVIPILOT 4000.</p> <p>Dostarczyć dokumentację techniczną producenta.</p> <p>Wykonać dokumentację montażową wraz ze schematem podłączenia do urządzeń. Dokumentację zatwierdzić u Gestora (BHMW) oraz uzgodnić z RPW.</p> <p>Zamontować nowy system sterowania okrętem z funkcją autopilota typu NAVIGUIDE 4000/NAVIPILOT 4000 na okręcie w miejscu wskazanym przez d.dz.o.ł.</p> <p>Do urządzenia podłączyć wymagane urządzenia nawigacyjne. Po podłączeniu i uruchomieniu urządzenia sprawdzić poprawność pracy układu sterowania i autopilota.</p> <p>Całość prac zdać w działaniu DKJ i przedstawicielowi RPW oraz dowódcy działu I.</p>	<p>System sterowania okrętem z funkcją autopilota typu NAVIGUIDE 4000/NAVIPILOT 4000</p>	<p>1 kpl.</p>	<p>Wykonawca remontu</p>
---	---	--	---------------	--------------------------

53. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 73 WPR kol. 3 dodaje się ppkt 10 w brzmieniu:

„10. W przypadku braku możliwości naprawy dopuszcza się montaż nowego urządzenia. Nowe urządzenie musi być zunifikowane do urządzeń występujących już na tego typu jednostkach, czyli EKD 207 M”

54. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 74 WPR kol. 3 ppkt 1 wykreśla się zapis:

„1. Wykonać i zamontować nowy układ pomiarowy silników głównych i zespołów prądotwórczych w siłowni głównej, pomocniczej, CRM, GSD w oparciu o nową dokumentację na układ sterownia zgodnie z pkt. 59 WPR”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„1. Wykonać i zamontować nowy układ pomiarowy silników głównych i zespołów prądotwórczych w siłowni głównej, pomocniczej, CRM, GSD w oparciu o nową dokumentację na układ sterownia zgodnie z pkt. 61 WPR.”

55. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 149 WPR kol. 3 ppkt 1 wykreśla się zapis:

„Zdemontować odbiornik GPS Kodex KGP912D.”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„Zdemontować odbiornik GPS Kodex KGP931D.”

56. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia od pkt 152 do pkt 166 wykreśla się zapisy całych punktów i w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

”

DZIAŁ ŁĄCZNOŚCI I OBSERWACJI TECHNICZNEJ					
152	DEMONTAŻ RADIOSTACJI T. R-615M Nr fabr. 503003 Data produkcji: 03.1985 I MONTAŻ Urządzenia radiokomunika cyjnego KF FIRMY SAILOR SYTEM 5000 MF/HF	1. Zdemontować radiostację t. R-615M 2. Zdemontować przewody zasilające i sygnałowe od radiostacji t. R-615M 3. Zdemontować WPŁ i PPK 4. Zdemontować fundament radiostacji t. R-615M 5. Wykonać i zamontować podstawę pod radiostację firmy SAILOR SYSTEM 5000 MF/HF 6. Zamontować radiostację firmy SAILOR SYSTEM 5000 MF/HF 7. Zamontować antenę nadawczą typu AT-100 COMROD wraz z podstawą i uziemieniem. 8. Zamontować na topie masztu odgromnik odpowiedni do wysokości anteny AT-100. 9. Wykonać i zamontować przejścia kablowe dla przewodów zasilających, sygnałowych i antenowego 10. Zamontować przewody zasilające, sygnałowe i antenowy. 11. Podłączyć zasilanie urządzenia radiokomunikacyjnego zasadnicze (AC 230 V) oraz awaryjne (DC 24 V). 12. Zamontować sprzęgacz antenowy. 13. Zdemontowane urządzenia i elementy przekazać of. nadzorującemu. 14. Wykonać i dostarczyć na okręt dokumentację montażowo-instalacyjną. 15. Wykonane prace zdać DKJ i RPW i of. nadzorującemu.	Komercyjne urządzenie radiokomunikacyjne firmy SAILOR antena AT-100 sprzęgacz antenowy Pozostałe materiały	1 szt. 1 kpl. 1 kpl.	wykonawca wykonawca wykonawca wykonawca
153	URZĄDZENIE SPU -7 Nr fabr. 8603107/8603108 Data produkcji:1985 - niesprawne wzmacniacze SPU-7/M2 - niesprawne gniazda i wtyczki podłączeniowe	1. Zdemontować z okrętu urządzenie wraz z okablowaniem i elementami montażowymi. 2. demontowane urządzenie przekazać załodze. 2. Wykonane prace zdać DKJ i RPW i of. nadzorującemu.			Wykonawca
154	ROZGŁOŚNIA MANEWROWA A RM-6102 Nr fabr. 8501468 Data produkcji: 05.1985 - niesprawne głośniki - wadliwe działanie manipulatora, - brak części zamiennych	1. Zdemontować rozgłośnię wraz z okablowaniem sygnałowym i zasilającym, zdać ją obsadzie dz.o. IV. 2. zamontować rozgłośnię nowego typu, wraz z okablowaniem sygnałowym i zasilającym w miejscu wskazanym przez załogę w następującej konfiguracji: - jednostka centralna w: - pomieszczeniu dyżurki - GSD. - podstacje: wewnątrz pokładu – 14 szt. w następujących pomieszczeniach: - 12. Marynarzy, - ARiBP, - ZDO i Mech, - 8 marynarzy, - kabina bosmańska, - messa, - korytarz główny x2,	Rozgłośnia manewrowa typu PHONTEC Pozostałe materiały dostarcza wykonawca	1 kpl. 1 kpl.	Wykonawca wykonawca

		<ul style="list-style-type: none"> - pomieszczenie dyżurki, - kabina dowódcy, - kabina radio, - CRM, - kabina nawigacyjna, - kabina hydro <p>w wersji słuchawki-mikrofon – 3 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - armata, - siłownia główna, - siłownia pomocnicza. <p>na zewnątrz pokładu z osłoną przed warunkami hydro-meteo-4 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - pomost sygnałowy, - rufa, - dziób, - pulpit wciągarek. <p>3. Wymienić i uszczelnić przejścia grodziowe. 4. Wykonane prace zdać przedstawicielowi DKJ, RPW i dowódcy działu IV.</p>			
155	MONTAŻ URZĄDZENIA t. CM-109 montaż.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonać i zamontować podstawy pod urządzenie t. CM-109 2. Zamontować urządzenie t. CM-109 3. Wykonać i zamontować przejścia kablowe dla przewodów zasilających, sygnałowych. 4. Zamontować i podłączyć przewody zasilające, sygnałowe. 5. Podłączyć urządzenie t. CM-109 do radiostacji KF (SAILOR) i urządzeń współpracujących . 6. Instalacje wykonać zgodnie z BTPO 701B 7. Wykonać i dostarczyć na okręt dokumentację montażowo-instalacyjną. 8. Zdać całości prac w działaniu RPW i DKJ i of. nadzorującemu. 9. Opracować i przesłać do uzgodnienia do ZDiŁ Sztabu MW dokumentację bezpieczeństwa systemów łączności niejawniej na czas prób 	<p>Urządzenie t. CM109</p> <p>Pozostałe materiały dostarcza wykonawca</p>	<p>1 kpl..</p> <p>1 kpl.</p>	<p>załoga</p> <p>wykonawca</p>
156		WYKREŚLONO			
157	Montaż urządzenia t. KWR-46 – montaż	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamontować podstawę urządzenia. 2. Wykonać okablowanie zgodnie z BTPO-701B 3. Zamontować urządzenie KWR-46. 4. Wykonać integrację modemów, środków radiowych i urządzeń krypto, tak by umożliwić możliwość elastycznego wykorzystania dostępnych środków radiowych oraz współpracujących urządzeń. 5. Wykonać interfejs urządzenia KWR (SDIP-27 poziom C). 6. Przeprowadzić badania certyfikacyjne interfejsu na zgodność z SDIP-27 poziom C w laboratorium posiadającym autoryzację ABW/SKW. 7. Uruchomić podsystem i przeprowadzić próby zdawcze z udziałem Użytkownika. 8. Wykonane prace zdać przedstawicielowi DKJ, RPW i dowódcy działu IV. 9. Opracować i przesłać do uzgodnienia do ZDiŁ Sztabu MW dokumentację bezpieczeństwa systemów łączności niejawniej na czas prób. 	<p>Urządzenie t. KWR-46</p> <p>Pozostałe materiały dostarcza wykonawca</p> <p>UWAGA: Wymagane jest poświadczenie bezpieczeństwa minimum Tajne NATO (NATO SECRET)</p>	<p>1 kpl.</p>	<p>Urządzenie zapewnia armator</p> <p>Pozostałe prace wykonawca</p>
158	MODEMU RADIOWEGO montaż	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonać i zamontować podstawy pod modem. 2. Podłączyć modem do radiostacji, KWR-46 i urządzenia CM-109 . 	<p>Modem radiowy typu Harris</p>	<p>2 kpl.</p>	<p>Wykonawca remontu</p> <p>Wykonawca</p>

		3. Wykonane prace zdać przedstawicielowi DKJ, RPW i dowódcy działu IV.	Pozostałe materiały montażowe		a remontu
159	RADIOTELEFON FM 309K - niesprawny, - brak części zamiennych, - przekroczona norma docelowej eksploatacji	1. Zdemontować urządzenie z okrętu. 2. Zamontować nowe urządzenie wraz z anteną. 3. Wymienić okablowanie zasilające i sygnalizacyjne. 4. Wymienić przejścia grodziowe. 5. Wykonać i dostarczyć na okręt dokumentację techniczną – eksploatacyjną. 6. Zdemontowane urządzenia i elementy przekazać of. nadzorującemu. 7. Zdać całości prac w działaniu RPW i DKJ i of. nadzorującemu.	Radiotelefon morski ICOM 505 Pozostałe materiały montażowe	1 kpl. 1. kpl.	wykonawca wykonawca
160	ZESTAW KOMPUTEROWY /TEMPEST/do transmisji danych posiadający interfejs szeregowy UART RS 232 wg ACP 127 skonfigurowany do obsługi TADPOLE i BROADCAST, spełniający wymagania TPZU-1 (NATO SDIP-27Level C-komputer wraz z drukarką oraz niszczarką wykonującą cięcia na paski o wymiarach 1,2X13 mm zgodnie z „DBBT-301 C” montaż	1. Wykonać i zamontować podstawy pod drukarkę i niszczarkę. 2. Wykonać i zamontować przejścia kablowe dla przewodów zasilających sprzęt komputerowy. 3. Zamontować i podłączyć przewody zasilające 4. Zamontować zestaw komputerowy wraz z drukarką i niszczarką na przygotowanych podstawach. 5. Wgrać oprogramowanie zapewniające obsługę TADPOLE i BROADCAST. 6. Wykonane prace zdać w działaniu przedstawicielowi DKJ, RPW i dowódcy działu IV.	Komputer Notebook N SIL 720 S/N 02939 Drukarka laserowa o wym. szer. 34cm, dł. 19cm wys. 8cm, N SIL 720 S/N 2910 Niszczarka Pozostałe materiały dostarcza wykonawca	1 kpl. 1 kpl. 1 kpl.	wykonawca wykonawca wykonawca
161		WYKREŚLONO			
162		WYKREŚLONO			
163	Projektor sygnałowy PZ 4007-01 (2 szt.)	1.Zdemontować projektory sygnałowe. 2.Zamontować projektory sygnałowe nowszego typu o parametrach pracy nie gorszych od projektorów wcześniej zamontowanych. 3.Dokonać niezbędnych połączeń kablowych. 4.Wykonane prace zdać DKJ i RPW i of. nadzorującemu.	Projektor sygnałowy typu PL4150-01 firmy FAMOR lub równorzędny	1 kpl.	wykonawca
164	Projektor ksenonowy PK 4050-01	1.Zdemontować projektor ksenonowy. 2.Zamontować projektor ksenonowy nowszego typu o parametrach pracy nie gorszych od projektorów wcześniej zamontowanych. 3.Dokonać niezbędnych połączeń kablowych. 4.Wykonane prace zdać DKJ i RPW i of. nadzorującemu.	Projektor ksenonowy typu PK4209 firmy FAMOR lub równoważny	1 kpl.	wykonawca

165	ZASILANIE AWARYJNE URZĄDZEŃ RADIOWYCH	Zaprojektować oraz wykonać i zamontować układ zasilania awaryjnego urządzeń radiowych. Do obwodu zasilania awaryjnego mają być podłączone urządzenia: CM-109 – 1 kpl, CM 105 E – 2 kpl., KWR-46 – 1 kpl, krosownica urządzeń radiowych. Czas podtrzymania zasilania 5 godzin. Miejsce montażu dodatkowych baterii – pomieszczenie akumulatorów, wiąże się to z przerobieniem istniejących już stelaży na 6 baterii o 2 kolejne baterie. Miejsc montażu zasilacza 24 V DC – CRM. Nowomontowane urządzenie wyposażać w zestaw części zamiennych. Wykonać i dostarczyć na okręt dokumentację montażowo-instalacyjną Wykonane prace zdać DKJ i RPW i of. nadzorującemu.	Zasilacz 24 V oraz 230V Bateria akumulatoró w Przewody elektryczne	1 kpl. 1 kpl. 1 kpl.	Wykonawca
166	KROSOWNICA URZĄDZEŃ ŁĄCZNOŚCI	1. Wykonać i zamontować w kabinie radio szafę t. RACK 19" na sprzęt i interfejsy. 2. Podłączyć radiostację: KF SAILOR, modem Harris x2, UKF, CM-105, CM-109, odbiornik HF.. 3. Zaprojektować, wykonać i zintegrować ze środkami łączności komutatory środków łączności ze strony czerwonej i czarnej. 4. Wykonać instalację zasilającą oraz sygnałową zgodnie z zaleceniami zawartymi w BTPO-701B. 5. Przeprowadzić certyfikację urządzeń i interfejsów strony czerwonej na zgodność z SDIP-27 Level C. 6. U uruchomić podsystem i przeprowadzić próby zdawcze z udziałem Użytkownika. 7. Wykonane prace zdać w działaniu przedstawicielowi DKJ, RPW i dowódcy działu IV.	Materiały dostarcza wykonawca.	1 kpl.	Wykonawca

57. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia wykreśla się pkt 170 WPR.

58. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia pkt 171 WPR kol. 2 po słowach „...„Zaleceniami SKW w zakresie ochrony fizycznej i technicznej pomieszczeń systemów i sieci teleinformatycznych DBBT-301C,” wykreśla się zapis:

„...Zarządzeniem nr 12/MON Ministra Obrony Narodowej z dn. 12 marca 2010 r.” (Dz. Urz. MON z 2010 r., nr 5 poz. 49)...”

w jego miejsce wprowadza się treść w brzmieniu:

„...Zarządzeniem nr 67/MON Ministra Obrony Narodowej z dn. 28 grudnia 2010 r.” (Dz. Urz. MON z 2010 r., nr 24 poz. 327)...”

59. W treści Załącznika nr 16 do Opisu przedmiotu Zamówienia po WPR wprowadza się treść w brzmieniu:

„Uwaga

Dopuszcza się zastosowanie zamiennych materiałów i mechanizmów obecnie nie produkowanych, niż te wskazane w dokumentacji pod warunkiem spełnienia wymogów techniczno-eksploatacyjnych. Każdorazowa zmiana typu urządzenia bądź materiału musi zostać zaakceptowana przez Gestora sprzętu UiSW. .

Zakres prac dotyczący systemów i instalacji okrętowych zawiera remont lub wymianę elementów (tj. zawory, zasuw, rurociągi, itp.) zainstalowane na ww. systemach i instalacjach. Pozostałe urządzenia i sprzęt (tj. pompy wraz silnikami elektrycznym zainstalowane na systemach i instalacjach zostały ujęte w innych punktach WPR).”

60. Do treści Załącznika nr 16 dodaje się załącznik nr 13 w brzmieniu:

„Załącznik nr 13 do WPR na Remont główny ORP „RESKO”

Dane uzupełniające do systemu monitorowania i sterowania napędem głównym, elektrownia okrętową, instalacją osuszania okrętu.

System monitorowania i sterowania napędem głównym dla okrętu t. 207P

Sterowanie powinno być oparte na sterownikach PLC powszechnie dostępnych i przeznaczonych do zastosowań morskich. Zastosowane sterowniki muszą mieć architekturę otwartą tzn. możliwość późniejszej rozbudowy i swobodnego dostępu do wewnętrznego oprogramowania, a wykonawca musi dostarczyć po zakończeniu modernizacji nieskompilowane kody źródłowe.

W CRM konieczne jest zastosowanie po jednym niezależnym panelu operatorskim dla każdego z napędów głównych.

W GSD dopuszczalne jest zastosowanie jednego panelu operatorskiego dla obydwu napędów głównych lub jednego panelu operatorskiego dla systemów: monitorowania i sterowania napędem głównym, monitorowania i sterowania elektrownia okrętową oraz monitorowania i sterowania instalacji osuszania okrętu.

System powinien składać się z dwóch zamiennych, niezależnych podukładów po jednym dla każdego z napędów głównych zbudowanych w sposób umożliwiający łatwą zamianę pomiędzy nimi uszkodzonych podzespołów.

Awaria jednego z podukładów nie może powodować ograniczenia funkcjonalności drugiego.

Konieczne jest rozszerzenie zakresu realizowanych i wizualizowanych w CRM pomiarów. Poza pomiarami dotychczas realizowanymi konieczne jest:

-przeniesienie realizowanego miejscowo w siłowni pomiaru temperatury spalin na kolektorach zbiorczych przed turbiną do CRM

-zrealizowanie pomiaru temperatury na łożyskach oporowo nośnych LiPB

-sygnalizowanie przepływu wody chłodzącej zaburtowej

-sygnalizowanie przepływu wody chłodzącej słodkiej

-pomiar ciśnienia doładowania silników głównych

Możliwe jest wykorzystanie niektórych istniejących elementów systemu po stwierdzeniu ich sprawności i akceptacji przez Gestora sprzętu, takich jak:

- listwy zaciskowe

- kable po sprawdzeniu ich oporności

- manipulatory automatycznego sterowania napędami głównymi na GSD

- pompy oleju i wody chłodzącej

- elektrozawory

- lampki i przyciski na pulpitych

Wymianie bezwzględnie podlegają:

- ze względu na duży zakres modyfikacji pokrywy pulpity CRM

- czujniki pomiarowe

Dopuszczalne jest pozostawienie pokryw pulpity na GSD w przypadku gdy w wyniku modyfikacji nie pozostaną niewykorzystane otwory.

Należy pozostawić podstawowe pomiary napędów głównych w szczególności dotyczy to manometrów, termometrów i obrotomierzy umieszczonych na miejscowym pulpicie sterowania silnikiem głównym. Powinny one stanowić niezależne od nowego systemu opomiarowanie silników głównych. Powinien być realizowany pomiar:

Silniki główne L i PB:

- prędkość obrotowa silnika,

- prędkość obrotowa wału śrubowego,

- temperatura wody chłodzącej wlot/wylot,

- temperatura oleju wlot/wylot,

- ciśnienie oleju,

- ciśnienie paliwa.

Sprzęgło H-K L i PB:

- ciśnienie oleju na dolocie do sprzęgła H-K,

- ciśnienie oleju w sprzęgle H-K,

- temperatura łożyska sprzęgła H-K,

- temperatura oleju na dolocie do sprzęgła H-K,

- ciśnienie oleju H-K przed chłodnicą.

Przekładnia redukcyjno-nawrotna R-25A:

- ciśnienie oleju sterującego,

- ciśnienie oleju smarowego,

- temperatura oleju przekładni.

Pomiar temperatury spalin SG LB lewy/prawy kolektor, SG PB lewy/prawy kolektor wydechowy.

Konieczne jest, aby naprawa pozostałej części opomiarowania jako niezależnego systemu rezerwowego wchodziła w zakres prac dotyczący nowego systemu monitorowania i sterowania siłownia okrętową.

Nie przewiduje się wymiany elementów mechanicznych przekazujących sygnały sterownicze z dźwigni na miejscowym pulpicie sterowania silnikiem głównym do silników, sprzęgieł i przekładni.

Wymienione serwomechanizmy powinny dawać możliwość swobodnego manewrowania dźwigniami na pulpicie miejscowym po ich wyłączeniu elektrycznym bądź odłączeniu mechanicznym.

System monitorowania i sterowania elektrownią okrętową dla okrętu t. 207P

Sterowanie powinno być oparte na sterownikach PLC powszechnie dostępnych i przeznaczonych do zastosowań morskich. Zastosowane sterowniki muszą mieć architekturę otwartą tzn. możliwość późniejszej rozbudowy i swobodnego dostępu do wewnętrznego oprogramowania, a wykonawca musi dostarczyć po zakończeniu modernizacji nieskompilowane kody źródłowe.

W CRM konieczne jest zastosowanie po jednym niezależnym panelu operatorskim dla każdego z zespołów prądotwórczych.

Parametry na nich przedstawione mogą być powielone na panelu operatorskim na GSD jako dodatkowy ekran na panelu lub panelach od monitorowania napędów głównych.

Dla każdego z silników spalinowych powinien być zbudowany zamienny, niezależny podukład monitorowania i sterowania.

Nie dotyczy to układu synchronizacji, który powinien być zbudowany w sposób umożliwiający w przypadku jego awarii, uruchomienie i obciążenie każdego z zespołów spalinowo-elektrycznego osobno.

Dla każdego z silników spalinowych powinny być monitorowane takie parametry jak dotychczas funkcjonującym układzie.

Dla układu synchronizacji powinny być monitorowane parametry konieczne do poprawnego przeprowadzenia synchronizacji i pracy równoległej prądnic jednak nie mniej niż parametry mierzone przez mierniki tablicowe umieszczone w polu prądnic.

Modernizacja systemu monitorowania i sterowania obejmuje również wymianę aparatów w tablicach rozdzielczych prądnic prądu zmiennego i stałego, biorących udział w sterowaniu i monitorowaniu, takich jak:

- wyłączniki prądnic
- wyłącznik zasilania z lądu
- przekładniki prądowe
- mierniki
- przekaźniki
- bezpieczniki topikowe
- okablowanie wewnętrzne rozdzielnic
- transformatory

W związku z wymianą aparatów konieczna jest również wymiana okablowania wewnętrznego oraz dostosowanie rozdzielnic do nowych urządzeń.

Dopuszczalne jest pozostawienie drzwi rozdzielnic zespołów prądotwórczych w przypadku gdy w wyniku modyfikacji nie zostaną niewykorzystane otwory.

Możliwe jest wykorzystanie niektórych istniejących elementów systemu po stwierdzeniu ich sprawności i akceptacji przez Gestora sprzętu takich jak:

- listwy zaciskowe
- kable po sprawdzeniu ich oporności
- pompy oleju i wody chłodzącej
- elektrozawory
- lampki i przyciski na pulpitach

Bezwzględnie wymianie podlegają:

- pokrywy pulpitów w CRM
- czujniki pomiarowe

Należy pozostawić podstawowe pomiary napędów głównych w szczególności dotyczy to manometrów, termometrów i obrotomierzy umieszczonych miejscowo w siłowni przy zespołach spalinowo elektrycznych. Powinny one stanowić niezależne od nowego systemu opomiarowanie silników. Niezależny system rezerwowo opierający się na analogowych pomiarach zrealizowanych w siłowni okrętowej powinien zawierać pomiar następujących wielkości:

- prędkość obrotowa,
- temperatura wody chłodzącej,
- temperatura oleju smarowego,
- ciśnienie oleju smarowego,
- ciśnienie na ssaniu i tłoczeniu pompy wody zaburtowej.

Zalecane jest, aby naprawa pozostałej części opomiarowania jako niezależnego systemu rezerwowego wchodziła w zakres prac dotyczący nowego systemu monitorowania i sterowania siłownia okrętową.

System monitorowania i sterowania Instalacji osuszania dla okrętu t. 207P.

Sterowanie powinno być oparte na sterowniku PLC powszechnie dostępnym i przeznaczonym do zastosowań morskich. Zastosowany sterownik musi mieć architekturę otwartą tzn. możliwość późniejszej rozbudowy i swobodnego dostępu do wewnętrznego oprogramowania a wykonawca musi dostarczyć po zakończeniu modernizacji nieskompilowane kody źródłowe.

W CRM konieczne jest zastosowanie panela operatorskiego. Parametry na nim przedstawione mogą być powielone na GSD jako dodatkowy ekran na panelu lub panelach od monitorowania napędów głównych.

Możliwe jest wykorzystanie niektórych istniejących elementów systemu po stwierdzeniu ich sprawności i akceptacji przez Gestora sprzętu takich jak:

- listwy zaciskowe
- kable po sprawdzeniu ich oporności
- pompy oleju i wody chłodzącej
- elektrozawory
- lampki i przyciski na pulpitych

Bezwzględnie wymianie podlegają:

- pokrywy pulpitych w CRM
- czujniki pomiarowe

Systemy: monitorowania i sterownia napędem głównym dla okrętu projektu 207P, monitorowania i sterowania instalacji osuszania dla okrętu projektu 207P oraz monitorowania i sterowania elektrownią okrętową dla okrętu projektu 207P

Istnieje potrzeba generowania i archiwizowania raportów z poszczególnych systemów. Raporty powinny obejmować: stany alarmowe, monitorowane parametry, stany sterowanych mechanizmów.

Raporty powinny być generowane nie rzadziej niż co 1h pracy systemu, a także w każdym przypadku wystąpienia alarmowego.

System powinien mieć możliwość przechowywania raportów w pamięci własnej przez okres przynajmniej 12 miesięcy, a także możliwość wydruku i utworzenia kopii na przenośnym nośniku pamięci.

Raporty powinny być generowane w formacie możliwym do odczytania przez powszechnie dostępne oprogramowanie np. txt, rtf, xls.

Wszystkie systemy objęte modernizacją powinny być w miarę możliwości zbudowane z tych samych podzespołów.

We wszystkich układach zalecane jest użycie aparatów tego samego producenta i tych samych typów. Każdy z powyżej wymienionych systemów powinien posiadać własny zestaw części zamiennych.

Zaleca się żeby w przypadku elementów pomocniczych takich jak bezpieczniki, przekaźniki, zestaw części zamiennych wyposażyć w ilość zapewniającą bezproblemową eksploatację.

Wszystkie systemy objęte modernizacją powinny być wyposażone we wspólną przenośną stację operatorską umożliwiającą monitorowanie wymienionych wcześniej systemów objętych modernizacją. Powinna być także urządzeniem zbierającym dane w postaci raportów i powinna dawać możliwość ich wydrukowania.

Przenośna stacja operatorska powinna mieć możliwość kablowego podłączenia do systemów w każdym miejscu w którym zainstalowane zostaną panele operatorskie i dawać możliwość wyświetlenia wszystkich parametrów z uszkodzonego panela (zastąpienia jego funkcjonalności).

Podłączenie i praca przenośnej stacji operatorskiej powinno być możliwe także w kabinie mechanika i siłowniach okrętowych."

61. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy § 4 pkt 1 ppkt 1 wykreśla się zapis:

„ 1) Etap I – do dnia 30.11.2012 r.;"

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„1) Etap I - w okresie I półrocza 2013 roku tj. do dnia(termin określi wykonawca)"

62. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy § 8 pkt 2 wykreśla się zapis:

„ 2. Wykonawca pod rygorem zastosowania § 13, nie później niż do dnia 14 grudnia 2012 roku za I etap, zobowiązany jest przedłożyć dla potwierdzenia wykonania remontu okrętu ORP „DAŁBIE” i ORP „RESKO” zgodnie z Etapowym harmonogramem prac do:"

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„2. Wykonawca pod rygorem zastosowania § 13, nie później niż do dnia(termin określi wykonawca) 2013 roku za I etap (nie później niż termin określony w pkt 3) , zobowiązany jest przedłożyć dla potwierdzenia wykonania remontu okrętu ORP „DAŁBIE” i ORP „RESKO” zgodnie z Etapowym harmonogramem prac do:"

63. W załączniku Nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy § 17 pkt 6 wykreśla się zapis:

„6. W przypadku remontu lub wyłączenia z funkcjonowania pomieszczeń mieszkalnych, Wykonawca remontu podstawy w pobliże remontowanej jednostki pływającej MW (grupy jednostek pływających MW) nw. kontenery socjalne:"

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„6. W przypadku remontu lub wyłączenia z funkcjonowania pomieszczeń mieszkalnych, Wykonawca remontu podstawy w poblizę remontowanej jednostki pływającej MW (grupy jednostek pływających MW) nw. kontenery socjalne (należy przyjąć ilość 27 osób na jedną jednostkę):”

64. W załączniku Nr 2 Istotne postanowienia umowy wykreśla się załącznik nr 3. W jego miejsca wprowadza się załącznik nr 3A o treść w brzmieniu:

„Załącznik Nr 3A do istotnych warunków umowy
do umowy Nr IU/149/XI-50/ZO/PN/AE/DOS/K/2012/....

z dnia

INSTRUKCJA

BEZPIECZEŃSTWA PRZEMYSŁOWEGO

Niniejsza Instrukcja Bezpieczeństwa Przemysłowego zwana dalej „IBP” sporządzona w celu właściwego zabezpieczenia ochrony informacji niejawnych w trakcie realizacji Umowy Nr IU/149/XI-50/ZO/PN/AE/DOS/K/2012/.... z dnia dotyczącej: wykonania usługi Remont główny i dokowy ORP „DĄBIE” i ORP „RESKO” zawartej pomiędzy Inspektorem Uzbrojenia (IU) zwanym w dalszej części instrukcji –ZAMAWIAJĄCYM (reprezentującym Ministra Obrony Narodowej), a

1. Przedmiot ochrony

- 1.1. Przedmiotem podlegającym ochronie przez Wykonawcę są wszelkie informacje niezależnie od formy, nośnika i sposobu ich utrwalania oraz każdy materiał otrzymany, wytworzony i przetworzony przez Wykonawcę związany z wykonaniem Umowy, bez względu na sposób przetwarzania, w tym informacje, które zostały zakwalifikowane jako niejawne, a w szczególności: urządzenie ochrony kryptograficznej t. KWR-46, po zazbrojeniu kluczami kryptograficznymi jest materiałem niejawnym oznaczonym klauzulą „NATO SECRET”.
- 1.2. W zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy Wykonawcy mogą zostać udostępnione lub przekazane informacje niejawne do klauzuli „POUFNE” i „NATO SECRET” włącznie.
- 1.3. W celu zapewnienia właściwej ochrony informacji niejawnych dotyczących przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wymagań zawartych w Ustawie z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 182, poz. 1228), związanych z nią przepisach wykonawczych oraz przestrzegania treści niniejszej „IBP” oraz Polityki Bezpieczeństwa NATO- dokument C-M(2002)49 Bezpieczeństwo w ramach Organizacji Traktatu Północnoatlantyckiego oraz dyrektyw wykonawczych NATO.
- 1.4. Zamawiający, na podstawie art. 71 ust. 3 Ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych wyznaczy osobę odpowiedzialną za nadzorowanie, kontrolę i doradztwo w zakresie wykonywania przez przedsiębiorcę obowiązku ochrony wytworzonych w związku z realizacją umowy lub przekazanych mu informacji niejawnych. Osoba ta będzie (na podstawie art. 71 ust. 4 ww. ustawy) uzgadniać z Wykonawcą, o którym mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy, nadanie odpowiedniej klauzuli tajności informacjom niejawnym wytwarzanym w trakcie realizacji umowy.

2. Wymagania ogólne

- 2.1. Wykonanie pracy (przedmiotu zamówienia) wiąże się z dostępem do informacji niejawnych, do klauzuli „POUFNE” i „NATO SECRET” włącznie, do których dostęp będą posiadali pracownicy Wykonawcy w związku z realizacją Umowy. Za dostęp pracowników do informacji niejawnych odpowiada Wykonawca pracy i to w jego obowiązku leży dopilnowanie, aby pracownicy posiadali odpowiednie poświadczenia bezpieczeństwa do określonych klauzul tajności zgodnie z pkt 7 IBP.
- 2.2. Przedmiotem (materiałem) podlegającym szczególnej ochronie przez Wykonawcę są:
 - 1) rodzaj i typ sprzętu użytkowanego w obiektach;
 - 2) rozmieszczenie i przeznaczenie poszczególnych urządzeń;
 - 3) zasady funkcjonowania i organizacja pracy;
 - 4) zasady ochrony obiektów i pomieszczeń, w których użytkowany jest sprzęt przetwarzający informacje niejawne;
 - 5) inne informacje powzięte w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

Szczegółowy wykaz przedmiotów/dokumentacji niejawnej, do której, będzie miał dostęp Wykonawca w ramach realizacji umowy został zawarty w pkt 7 IBP.

- 2.3. Dostęp do informacji niejawnych będą miały tylko te osoby, których obowiązki służbowe wymagają takiego dostępu i które posiadają odpowiednie poświadczenia bezpieczeństwa lub upoważnienia do dostępu do informacji niejawnych w pomieszczeniach użytkownika objętych strefą ochronną, w obecności Użytkownika tych pomieszczeń.
- 2.4. Wykonawcy mogą zostać przekazane informacje niejawne o klauzuli do „POUFNE” i „NATO SECRET” włącznie w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy.
- 2.5. Wykonawca musi posiadać świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego drugiego stopnia potwierdzające pełną zdolność do ochrony informacji niejawnych o klauzuli minimum „POUFNE” lub kopię pisemnej zgody Ministra Obrony Narodowej (wydanej na podstawie art. 54 ust. 7 ustawy z dnia 5 sierpnia o ochronie informacji niejawnych) na udostępnienie Wykonawcy w ramach realizowanej Umowy informacji niejawnych o klauzuli „POUFNE” włącznie oraz świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego drugiego stopnia potwierdzające pełną zdolność do ochrony informacji niejawnych o klauzuli „NATO SECRET”. Przy czym data ważności świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego powinna upływać nie szybciej niż 6 miesięcy od daty podpisania Umowy. Przed podpisaniem Umowy Wykonawca zobowiązany jest przedstawić do wglądu oryginał świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego.
- 2.6. Wymiana korespondencji niejawnej pomiędzy stronami Umowy musi odbywać się zgodnie z zasadami zawartymi w:
- ustawie z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych;
 - rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2011 r. w sprawie organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych oraz sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych [Dz. U z 2011 r. Nr 276, poz. 1631];
 - rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych do zabezpieczenia informacji niejawnych [Dz. U z 2012 r., poz. 683];
 - zarządzeniu Nr 57/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie szczególnego sposobu organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych oraz innych niż kancelaria tajna komórek organizacyjnych odpowiedzialnych za przetwarzanie informacji niejawnych, sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych oraz doboru i stosowania środków bezpieczeństwa fizycznego [Dz. Urz. MON z 2011 r. Nr 25, poz. 402];
 - rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2011 r. w sprawie nadawania, przyjmowania, przewożenia, wydawania i ochrony materiałów zawierających informacje niejawne [Dz. U z 2011 r. Nr 271, poz. 1603];
 - Polityce Bezpieczeństwa NATO oraz dyrektyw wykonawczych.
- 2.7. Wykonawca może powierzyć wykonanie przedmiotu umowy podwykonawcom lub innym osobom niż wymienione w pkt. 8 niniejszej „Instrukcji Bezpieczeństwa Przemysłowego”.
- 2.8. Odpowiedzialnym za sprawdzenie Podwykonawców pod względem spełnienia wymagań bezpieczeństwa określonych w IBP, w zakresie ochrony informacji niejawnych, jest Wykonawca.
- 2.9. W przypadku potrzeby zawarcia umowy związanej z dostępem do informacji niejawnych z podwykonawcą, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.
- 2.10. Podwykonawca przed przystąpieniem do realizacji zadań musi spełniać wymagania w zakresie ochrony informacji niejawnych określone przez Zamawiającego.
- 2.11. W przypadku zawarcia umowy z Podwykonawcą, Wykonawca opracuje „Instrukcję Bezpieczeństwa Przemysłowego”, która powinna zawierać zapisy zgodne (tzn. wymagania nie niższe co do ochrony informacji niejawnych, bądź inaczej określone) z niniejszą IBP, stanowiącą załącznik do umowy, której kserokopię, poświadczoną za zgodność prześle do Zamawiającego w celu włączenia do dokumentacji.
- 2.12. Spełnienie wymogów w zakresie zdolności do ochrony informacji niejawnych przez Wykonawców/Podwykonawców zagranicznych przed ich dopuszczeniem do realizacji przedmiotu Umowy, wymaga potwierdzenia przez krajową władzę bezpieczeństwa, za pośrednictwem Służby Kontrwywiadu Wojskowego, zarówno w zakresie bezpieczeństwa przemysłowego jak i osobowego.
- 3. Wymagania w zakresie zabezpieczenia miejsca przechowywania i przetwarzania materiałów niejawnych związanych z przedmiotem umowy**

- 3.1. Materiały niejawne przekazane Wykonawcy należy udostępniać, przechowywać (składować) w chronionych pomieszczeniach, które spełniają wymagania określone w: ustawie z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych, rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2011 r. w sprawie organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych oraz sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych [Dz.U. z 2011 r., Nr 276, poz. 1631] lub zarządzeniu Nr

57/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie szczególnego sposobu organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych oraz innych niż kancelaria tajna komórek organizacyjnych odpowiedzialnych za przetwarzanie informacji niejawnych, sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych oraz doboru i stosowania środków bezpieczeństwa fizycznego.

3.2. W trakcie realizacji umowy przetwarzanie informacji niejawnych przez Wykonawcę jest ograniczone maksymalnie do klauzuli POUFNE i NATO SECRET oraz musi być realizowane zgodnie z zasadami określonymi odpowiednio w krajowych przepisach o ochronie informacji niejawnych Wykonawcy, oraz Polityce Bezpieczeństwa NATO, a ponadto w:

- ustawie z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych;
- rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie sposobu oznaczania materiałów i umieszczania na nich klauzul tajności [Dz. U z 2011 r. Nr 288, poz. 1692];
- rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego [Dz. U z 2011 r. Nr 159, poz. 948];

rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych do zabezpieczenia informacji niejawnych [Dz. U z 2012 r., poz. 683];

- decyzji Nr 548/MON z dnia 3 grudnia 2007 r. Ministra Obrony Narodowej zmieniająca decyzję w sprawie organizacji szczególnej ochrony systemów i sieci teleinformatycznych w resorcie obrony narodowej [Dz. Urz. MON z 2007 r. Nr 23 poz. 241];
- decyzji Nr 7/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 20 stycznia 2012 r. w sprawie organizacji ochrony systemów teleinformatycznych przeznaczonych do przetwarzania informacji niejawnych w resorcie obrony narodowej [Dz. Urz. MON z 2012 r.].

3.3. Teren i obiekty firmy, w których będą prowadzone prace niejawne dotyczące przedmiotu umowy winny być całodobowo chronione, posiadać strefy ochronne, do których wstęp jest pod ciągłą kontrolą oraz posiadać zabezpieczenia fizyczne i elektroniczne stosowne do klauzuli przedmiotu zabezpieczenia. Ponadto Wykonawca może realizować prace u Użytkownika w pomieszczeniach objętych strefą ochronną jedynie w obecności użytkownika tego pomieszczenia.

3.4. W przypadku realizacji przedsięwzięć w ramach umowy, z którymi związane jest dostęp/przetwarzanie informacji niejawnych kryptograficznych zastosowanie mają odrębne przepisy i regulacje krajowe oraz NATO.

3.5. W przypadku zaistnienia sytuacji szczególnie zagrażających bezpieczeństwu informacji niejawnych podlegających ochronie, postępowanie z materiałami musi być zgodne z ustaleniami zawartymi w planie ochrony informacji niejawnych Wykonawcy, wymaganiami zawartymi w IBP.

3.6. W przypadku naruszenia bezpieczeństwa informacji podlegających ochronie w ramach Umowy bezzwłocznie musi być powiadomiona o tym fakcie osoba wymieniona w pkt. 3.8, natomiast w przypadku naruszenia przepisów związanych z ochroną informacji niejawnych o klauzuli POUFNE wzywać dodatkowo Służba Kontrwywiadu Wojskowego oraz spowodowanie właściwego zabezpieczenia dostępu do materialnych śladów takiego naruszenia.

3.7. Naruszenie zasad bezpieczeństwa, które mogą prowadzić lub które już doprowadziły do ujawnienia informacji niejawnych, będą rozpatrywane przez kompetentne władze i zgodnie z obowiązującymi w danym kraju uregulowaniami prawnymi, oraz Polityką bezpieczeństwa NATO.

3.8. Osobą odpowiedzialną za nadzorowanie, kontrolę oraz doradztwo w zakresie wykonywania przez Wykonawcę obowiązku ochrony przetwarzanych w związku z realizacją Umowy informacji niejawnych, w tym informacji przekazanych Wykonawcy, jest ze strony Zamawiającego – **płk Ireneusz DOMAGAŁA (tel. 22 6 873 320)**;

5.1. Osobą odpowiedzialną do kontaktu ze strony Wykonawcy w zakresie spraw związanych z ochroną informacji niejawnych w ramach umowy jest **por. mar. Robert IDZIOŃEK (Tel. służb. 91/324-22-43) z JW. 3854.**

3.9. Wykonawca zobowiązany jest z 7 dniowym wyprzedzeniem uzgodnić każdorazowe przesłanie/przekazanie informacji niejawnych wskazując ich nazwę i klauzulę.

4. Wymagania w zakresie dostępu do wiadomości i materiałów niejawnych związanych z przedmiotem umowy

4.1. Dostęp do wiadomości i materiałów niejawnych podlegających ochronie w zakresie niezbędnym do realizacji umowy, w tym usługi serwisowe, gwarancyjne i pogwarancyjne, mogą mieć wyłącznie osoby:

- wyznaczone przez Wykonawcę umowy i określone w „Wykazie pracowników realizujących przedmiot umowy”, wskazane w pkt 8 niniejszej IBP;
 - osoby wyznaczone przez Wykonawcę w ramach umów z Podwykonawcami, z zastrzeżeniem pkt. 8 niniejszej IBP;
 - osobom, którym jest on niezbędny do wykonywania czynności służbowych w ramach realizacji umowy, posiadające poświadczenie bezpieczeństwa uprawniające do dostępu do informacji niejawnych oznaczonych klauzulą „POUFNE” i „NATO SECRET”, a korzystający z oryginałów dokumentacji w języku angielskim również certyfikaty bezpieczeństwa o klauzuli „NATO SECRET” z uwzględnieniem pkt 2.1, oraz przeszkolone zgodnie z przepisami w zakresie ochrony informacji niejawnych;
 - posiadające poświadczenie bezpieczeństwa uprawniające do dostępu do informacji niejawnych, adekwatne do klauzuli przetwarzanego materiału niejawnego, na zasadzie wiedzy niezbędnej wymaganej do realizacji zadania;
 - posiadające zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych (art. 19 i art. 20 ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych);
 - które podpisały oświadczenie o zachowaniu w tajemnicy informacji, z którymi zostały zapoznane w związku z realizacją umową – według wzoru określonego w pkt. 8 niniejszej instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego.
- 4.2. W przypadku uzupełnienia wykazu, o którym mowa w pkt. 4.1 i 8 o kolejną osobę Wykonawca musi uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego, przy czym zmiana ta nie stanowi zmiany warunków umowy.
- 4.3. Materiały podlegające ochronie nie mogą być wykorzystywane do celów innych niż realizacja umowy. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia ochrony informacji niejawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami i zapobieżenia ujawnieniu ich osobom trzecim bez zgody Zamawiającego.
- 4.4. Przedmioty (materiały) niejawne podlegające ochronie, nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do żadnych materiałów propagandowych, prezentowane w prasie, radiu, telewizji, filmie, czy Internecie.
- 4.5. Wizyty delegacji krajowych i zagranicznych w pomieszczeniach Wykonawcy, gdzie prowadzone są prace związane z realizacją przedmiotu umowy lub przechowywane są materiały podlegające ochronie w ramach umowy, każdorazowo wymaga uzyskania zgody SKW oraz Zamawiającego.

5. Wymagania w zakresie zabezpieczenia wiadomości i materiałów podczas realizacji umowy

- 5.2. Prace związane z dostępem do informacji niejawnych realizowane w siedzibie Wykonawcy, winny być prowadzone w strefach ochronnych, w specjalnie do tego celu przeznaczonych pomieszczeniach (objektach), posiadających stosownie do klauzuli tajności zabezpieczenia fizyczne i elektroniczne.
- 5.3. W związku z prowadzeniem prac związanych z przedmiotem zamówienia na obiektach Zamawiającego, Wykonawca musi przestrzegać zasad i przepisów w zakresie ochrony informacji niejawnych określonych w treści niniejszej instrukcji w miejscu instalacji wyrobów.
- 5.4. Oznaczenia wykonanych materiałów należy dokonać zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie sposobu oznaczania materiałów i umieszczania na nich klauzul tajności oraz Polityką bezpieczeństwa NATO.
- 5.5. Sporządzenie kopii, odpisów, wypisów i wyciągów z materiałów niejawnych, może nastąpić za zgodą Zamawiającego, po przedstawieniu stosownego uzasadnienia przez Wykonawcę Umowy. Sporządzone kopie, odpisy, wypisy i wyciągi podlegają ewidencji i ochronie tak jak oryginały na zasadach określonych w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie sposobu oznaczania materiałów i umieszczania na nich klauzul tajności;
- 5.6. Niszczenie przez Wykonawcę materiałów niejawnych przekazanych przez Zamawiającego jest zabronione.**
- 5.7. Wszystkie materiały niejawne otrzymane przez Wykonawcę w trakcie trwania umowy należy zwrócić Zamawiającemu w terminie najpóźniej na 2 dni przed zakończeniem umowy, bez względu na tryb jej zakończenia.
- 5.8. W przypadku konieczności posiadania niezbędnych dla Wykonawcy dokumentów niejawnych dotyczących przedmiotu umowy Wykonawca występuje z uzasadnionym wnioskiem do Zamawiającego o przesłanie określonej dokumentacji niejawnej. Przekazane materiały niejawne muszą być przechowywane zgodnie z warunkami określonymi w:
- ustawie z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych;

- rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2011 r. w sprawie nadawania, przyjmowania, przewożenia, wydawania i ochrony materiałów zawierających informacje niejawne;
 - rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2011 r. w sprawie organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych oraz sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych [Dz. U z 2011 Nr 276, poz. 1631];
 - zarządzeniu Nr 57/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 16 grudnia 2011 r. w sprawie szczególnego sposobu organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych oraz innych niż kancelaria tajna komórek organizacyjnych odpowiedzialnych za przetwarzanie informacji niejawnych, sposobu i trybu przetwarzania informacji niejawnych oraz doboru i stosowania środków bezpieczeństwa fizycznego. W przypadku braku zapewnienia właściwej ochrony przekazanych materiałów niejawnych należy je natychmiast odesłać do Zamawiającego.
 - Polityce bezpieczeństwa NATO.
 - W ramach realizacji Umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą nie będą przesyłane informacje niejawne poprzez systemy teleinformatyczne.
- 5.9. W przypadku naruszenia bezpieczeństwa przedmiotu (materiału) podlegającego ochronie, pełnomocnik ochrony przedsiębiorcy, niezwłocznie powiadamia o tym fakcie na faks nr 22 6 873-444 Zamawiającego, Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego lub Służbę Kontrwywiadu Wojskowego oraz spowoduje właściwe zabezpieczenie śladów działania lub jego zaniechania, które były związane ze zdarzeniem.
- 5.10. Wszelkie uprawnienia do zmiany i znoszenia klauzuli tajności materiałów niejawnych pozostających u Wykonawcy posiada wyłącznie Zamawiający. Zabrania się dokonywania zmian w tym zakresie bez pisemnej zgody Zamawiającego.
- 5.11. Odpowiednią klauzulę tajności informacjom niejawnym wytworzonym przez Wykonawcę w trakcie realizacji umowy nadaje się w porozumieniu z osobą, o której mowa w pkt 3.8 IBP.
- 5.12. Kontrolę stanu bezpieczeństwa przekazanych Wykonawcy materiałów (przedmiotów) podlegających ochronie prowadzi SKW lub ABW na zasadzie art. 65 ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych oraz osoba wymieniona w pkt. 5 ppkt. 11 niniejszej Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego.
- 6. Odpowiedzialność Wykonawcy umowy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych, a także nieprzestrzegania wymagań określonych w instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego**
- 6.1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów Ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych oraz wydanych na jej podstawie przepisów wykonawczych oraz Polityki bezpieczeństwa NATO.
- 6.2. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów o ochronie informacji niejawnych zgodnie z ustawodawstwem i uregulowaniami kraju, w którym następuje dostęp do informacji niejawnych oraz postanowień opracowanej przez Zamawiającego IBP.
- 6.3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z postanowień Umowy, a także nieprzestrzegania przepisów wymienionych w pkt. 1 niniejszej IBP, na podstawie prawa powszechnie obowiązującego.
- 6.4. Wykonawca pod rygorem skorzystania przez Zamawiającego z prawa do jednostronnego odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i pod rygorem odpowiedzialności karnej za ujawnienie informacji niejawnych oraz informacji podlegających ochronie, zgodnie z przepisami kraju Stron umowy, na terytorium którego obowiązek ich ochrony ciąży na Wykonawcy, zobowiązuje się do przestrzegania wymagań określonych w wymienionych przepisach oraz w IBP, zarówno w trakcie wykonywania Umowy jak i po zakończeniu jej realizacji.
- 6.5. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn określonych w pkt. 6.3 Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przekazania Zamawiającemu wszystkich materiałów zawierających informacje niejawne związane z realizacją Umowy.
- 6.6. Wykonawca poprzez podpisanie niniejszej IBP potwierdza przyjęcie jej ustaleń do ścisłej realizacji.
- 6.7. We wszelkiej korespondencji jawnej oraz w jawnych notatkach służbowych Wykonawca zobowiązuje się posługiwać numerem umowy na przedmiot zamówienia (numerem zadania).
- 6.8. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

- posiadania pełnomocnika do spraw ochrony informacji niejawnych, pionu ochrony, komórki organizacyjnej, w której są rejestrowane materiały o klauzuli „poufne”, spełniającej wymagania wynikające z ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych, pomieszczeń do pracy z materiałami niejawnymi,
- ścisłego przestrzegania opracowanej przez Zamawiającego niniejszej „IBP”.

6.9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną określoną w artykułach od 265 do 277 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. 97.88.553 z późn. zm.), dyscyplinarną oraz służbową z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych, a także nieprzestrzegania wymagań określonych w „Instrukcji Bezpieczeństwa Przemysłowego” oraz Polityki bezpieczeństwa NATO.

6.10. W przypadku ustalenia, że Wykonawca nie realizuje określonych w „Instrukcji Bezpieczeństwa Przemysłowego” wymagań w zakresie ochrony informacji niejawnych – Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy oraz dochodzenia odszkodowania z tytułu powstałej szkody na zasadach ogólnych, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do protokolarnego przekazania Zamawiającemu wszystkich materiałów zawierających informacje niejawne związane z realizacją umowy.

6.11. Wykonawca poprzez podpisanie niniejszej instrukcji potwierdza przyjęcie jej ustaleń do ścisłej realizacji.

7. Szczegółowy wykaz przedmiotów/dokumentacji niejawnej, do której, będzie miał dostęp Wykonawca w ramach realizacji umowy:

7.1. WPR Dział Łączności:

7.1.1. Celem realizacji nw. pkt. WPR wymagane jest dopuszczenie do informacji niejawnych o klauzuli „POUFNE” i „**NATO SECRET**” (dotyczy wstępu wykonawcy do kabiny RADIO, KRYPTO, MCM. SERWERÓW oraz bezpośredniego dostępu wykonawcy do dokumentów o klauzuli „POUFNE” i „**NATO SECRET**”):

1) TR 633 ORP „DĄBIE”:

- (poz. 152 WPR) – montaż urządzenia CM 109,
- (poz. 153 WPR) – wykonanie punktów wypożyczalnych do urządzenia CM 105E,
- (poz. 154 WPR) – montaż radiostacji HF SAILOR 5000,
- (poz. 155 WPR) – montaż urządzenia KWR 46 - „**NATO SECRET**” **włącznie**,
- (poz. 156 WPR) – montaż modemu radiowego,
- (poz. 157 WPR) – montaż zestawu komputerowego do transmisji danych,
- (poz. 158 WPR) – montaż systemu komputerowego ASK,
- (poz. 162 WPR) – montaż krosownicy;

2) TR 637 ORP „RESKO”:

- (poz. 152 WPR) – montaż radiostacji HF SAILOR 5000,
- (poz. 155 WPR) – montaż urządzenia CM 109,
- (poz. 156 WPR) – wykonanie punktów wypożyczalnych do urządzenia CM 105E,
- (poz. 157 WPR) – montaż urządzenia KWR 46 - „**NATO SECRET**” **włącznie**,
- (poz. 158 WPR) – montaż modemu radiowego,
- (poz. 160 WPR) – montaż zestawu komputerowego do transmisji danych,
- (poz. 161 WPR) – montaż systemu komputerowego ASK,
- (poz. 166 WPR) – montaż krosownicy.

7.1.2. Realizacja ww. pozycji wiąże się z dostępem do pomieszczenia szczególnej ochrony dyslokowanej w strefie ochronnej 2 i do informacji niejawnych o klauzuli „POUFNE”. Wstęp ekip remontowych może nastąpić wyłącznie pod nadzorem użytkownika pomieszczenia szczególnej ochrony.

7.1.3. Materiały niejawne, które zostaną wytworzone w związku z wykonaniem przedmiotu umowy dla UiSW powinny zostać oznaczone klauzulą „ZASTRZEŻONE”.

Urządzenia i sprzęt elektronicznego przetwarzania danych wykorzystywany do realizacji przedmiotu zamówienia dla UiSW powinien posiadać klauzulę „ZASTRZEŻONE”.

7.2. WPR Dział Artyleryjski:

7.2.1. Celem realizacji nw. pkt. WPR wymagane jest dopuszczenie do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE”:

1) TR 633 ORP „DĄBIE”:

- (poz. 167 WPR) – system sygnalizacji i włamania,

- (poz. 168 WPR) – zabezpieczenie mechaniczne kabiny łączności,
 - (poz. 169 WPR) – zabezpieczenie mechaniczne komory amunicyjnej,
- 2) TR 637 ORP „RESKO”:
- (poz. 171 WPR) – system sygnalizacji i włamania,
 - (poz. 172 WPR) – zabezpieczenie mechaniczne kabiny łączności,
 - (poz. 173 WPR) – zabezpieczenie mechaniczne komory amunicyjnej.

7.2.2. Realizacja ww. pozycji wiąże się z dostępem do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE”. Pomieszczenia zalicza się do pomieszczeń podlegających szczególnej ochronie i wstęp ekip remontowych może nastąpić wyłącznie pod nadzorem użytkownika.

7.2.3. Materiały niejawne (dokumentacja powykonawcza), które zostaną wytworzone w związku wykonywaniem przedmiotu umowy dla UiSW powinny zostać oznaczone klauzulą „ZASTRZEŻONE”.

7.2.4. Urządzenia i sprzęt elektronicznego przetwarzania danych wykorzystywany do realizacji przedmiotu zamówienia (wykonanie dokumentacji) dla UiSW powinien posiadać klauzulę „ZASTRZEŻONE”.

7.2.5. Instalatorzy, projektanci oraz inne osoby przewidziane do realizacji zadania muszą posiadać poświadczenie bezpieczeństwa do klauzuli „ZASTRZEŻONE” lub wyższej albo pisemne upoważnienie kierownika jednostki organizacyjnej dopuszczającej do prac związanych z dostępem do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE”.

8. Wykaz osób realizujących przedmiot umowy

Lp.	Imię i nazwisko pracownika	Numer dowodu osobistego	Charakter uczestnictwa w realizacji umowy	Poświadczenie bezpieczeństwa		
				Numer i data wydania/data ważności	Klauzula	Organ wydający
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

9. Oświadczenie indywidualne osób realizujących przedmiot umowy (wzór) – do wypełnienia po podpisaniu umowy

..... dnia.....
(miejscowość) (data)

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany zamieszkały w legitymujący się dowodem osobistym Nr zobowiązuję się do zachowania w tajemnicy wszystkich wiadomości powziętych w związku z realizacją przedsięwzięć wynikających z umowy Nr z dnia.....

Posiadam poświadczenie bezpieczeństwa Nr upoważniające do dostępu do informacji niejawnych oznaczonych klauzulą wydane przez z terminem ważności do dnia oraz posiadam zaświadczenie o odbytych szkoleniu z ochrony informacji niejawnych Nr z dnia wydanym przez

Oświadczam ponadto, że zostałem zapoznany z odpowiedzialnością karną określoną w art. 265 do 277 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. z 1997 r. Nr 88, poz. 553

z późn. zm.), odpowiedzialnością dyscyplinarną i służbową z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 182, poz. 1228), a także nieprzestrzegania wymagań określonych w Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego stanowiącej załącznik do ww. umowy.

.....
(podpis)

Potwierdzam autentyczność podpisu
(podpis Wykonawcy umowy)

Uwaga:

Wypełnione i podpisane oryginały ww. oświadczeń należy przesać do Zamawiającego w terminie 14 dni po podpisaniu niniejszej umowy

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

.....

.....

66. W załączniku Nr 3 do SIWZ – Formularz ofertowy pkt 2 lit. a wykreśla się zapis:

„a) etap I w terminie do dnia2012 roku;”

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„a) etap I w okresie I półrocza 2013 roku tj. do dnia2013 roku;”

67. W załączniku Nr 3 do SIWZ – Formularz ofertowy pkt 10 ppkt 3 lit. a wykreśla się zapis:

„a) etap I z terminem wykonania do 30 listopada 2012 r., o wartości prac nie przekraczającej 25% wartości oferty złożonej przez Wykonawcę,

w jego miejsca wprowadza się treść w brzmieniu:

„a) etap I w okresie I półrocza 2013 roku tj. do2013 r.,

68. W załączniku Nr 3 do SIWZ – Formularz ofertowy pkt 10 dodaje się ppkt 5 o treści w brzmieniu:

„Wykaz osób realizujących przedmiot umowy określony w pkt 8 zał. nr 3 Istotnych warunków umowy.”