**Załącznik nr 1 do zał. 1a**

**WYKAZ PRAC**

**DOSTAWA I MONTAŻ**

**RADIOTELEFONU MORSKIEGO ICOM IC-M605 EURO NA KUTRZE HYDROGRAFICZNYM K-4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa SpW.  Opis stanu technicznego, niesprawności,  nr dokumentacji technicznej | Szczegółowy opis prac potrzebnych do wykonania w trakcie naprawy,  uwzględniając nazwę i ilość materiałów | UWAGI |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | **Radiotelefon morski ICOM**  **IC-M505**  **Numer fabryczny:**   * **0503255**   **Data produkcji:**   * **2009**   **Data zamontowania na kutrze:**   * **2009**   Radiotelefon niesprawny technicznie, w kat. V zgodnie  z PST nr 1/25/5511/N-H | 1. **Wykonać demontaż radiotelefonu morskiego ICOM IC-M505 oraz montaż nowego radiotelefonu morskiego ICOM IC-M605 EURO.**    1. Przygotować i zabezpieczyć miejsce wykonywania prac pod względem bezpieczeństwa P.POŻ oraz BHP.    2. Zabezpieczyć SpW znajdujące się w pomieszczeniu sterówki przed uszkodzeniami bądź zabrudzeniem w trakcie wykonywania prac.    3. Odłączyć urządzenia od instalacji elektrycznej.    4. Na czas naprawy zabezpieczyć wszystkie odłączone (zdemontowane) przewody, sygnałowe i zasilające.    5. Zabezpieczyć otwory powstałe na skutek demontażu systemu przed możliwością dostania się do ich wnętrza przedmiotów i zanieczyszczeń oraz warunków atmosferycznych.    6. Opracować dokumentację, projekt techniczny na montaż, dostosowanie oraz uruchomienie radiotelefonu morskiego ICOM IC-M605 EURO na jednostce pływającej wraz ze schematami połączeń. Ww. dokumentację uzgodnić z oficerem nadzorującym.    7. Zdemontować radiotelefon morski ICOM IC-M505, urządzenia przekazać użytkownikowi.    8. Dostarczyć radiotelefon morski ICOM IC-M605 EURO wraz okablowaniem do użytkownika:  * Radiotelefon morski ICOM IC-M605EURO – 1 kpl. * Antena GNSS UX-241 – 1 szt. * Mikrofonogłośnik ICOM HM-205RB – 1 szt. * Zasilacz N163S lub równorzędny – 1 szt. * Mikrofonogłośnik ICOM HM-229B – 1 szt.   1. W trakcie montażu wykorzystać zamontowaną na jednostce pływającej antenę VHF.   2. Wykonać mocowania do nowo montowanych urządzeń.   3. Zamontować urządzenia, położyć okablowanie sygnałowe i zasilające. Wszystkie kable zasilające i sygnałowe prowadzić w torach kablowych i oznaczyć plastikowymi tabliczkami opisowymi z nadrukowanymi opisami.   4. Uruchomić radiotelefon, sprawdzić poprawność działania w warunkach portowych oraz podczas pobytu na morzu.   5. Przeszkolić użytkowników w działaniu radiotelefonu morskiego ICOM  IC-M605 EURO (4 osoby w wymiarze 8 godzin w ciągu 1 lub 2 dni, - do ustalenia  z użytkownikiem).   6. Wykonać i przekazać dokumentację zdawczą. Dostarczyć instrukcję obsługi  w wydaniu książkowym oraz na CD-ROM w języku polskim i angielskim (jeśli jest to sprzęt producenta zagranicznego). Dostarczyć wykaz ukompletowania zamontowanego sprzętu.   7. Podczas wszystkich prac związanych z wymianą systemów zabezpieczyć wszystkie pomocnicze procesy technologiczne. Wszystkie materiały i środki niezbędne do montażu oraz prawidłowej pracy sprzętu wojskowego, nie ujęte w wykazie prac dostarcza (np. puszki, kable, rozdzielacze itp.) dostarcza wykonawca naprawy.   8. Szoty, podsufitki, wykładziny i elementy stolarki, w których pozostaną otwory lub uszkodzenia po elementach urządzenia wymienić na nowe w identycznej kolorystyce. Otwory w elementach konstrukcyjnych kadłuba zabezpieczyć przez zastosowanie dławic ognioszczelnych i gazoszczelnych.   9. Odbiór prac naprawczych prowadzić zgodnie z zapisami umowy. |  |