



ВОЕННОМОРСКИ СИЛИ

КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

Варна 9000, ул. "Преслав" 16, тел: 552-622, 552-63-5; факс: 603-259

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА НА РАДИОЛОКАЦИОННИ СТАНЦИИ „SELUX T-250” И „SELUX T-340”

**ВАРНА
2020 г.**

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА УСЛУГАТА – Техническа поддръжка на радиолокационни станции „SELUX T-250” и „SELUX T-340”.

2. СЪСТАВ НА ПРОДУКТА И ОПИСАНИЕ НА УСЛУГАТА:

2.1 Радиолокационна станция с брегово базиране производство на фирма „Consilium Selesmar” модел “Selux T-250” – 3 комплекта, всеки комплект включва в състава си следните основни блокове:

- 2.1.1 Процесор.
- 2.1.2 Приемо-предавател (скенер) – 2 броя.
- 2.1.3 Антена с редуктор – 2 броя.
- 2.1.4 Дисплей – монитор и клавиатура.
- 2.1.5 Високочестотен (ВЧ) и захранващ кабел – 2 броя.

2.2 Радиолокационна станция с корабно базиране производство на фирма „Consilium Selesmar” модел „SELUX T-340” – 1 брой, включващ в състава си следните основни блокове:

- 2.2.1 Процесор.
- 2.2.2 Приемо-предавател (скенер).
- 2.2.3 Антена с редуктор.
- 2.2.4 Дисплей – монитор и клавиатура.
- 2.2.5 Захранващ кабел.
- 2.2.6 ВЧ Кабел.

2.3 Услугата да включва следните основни дейности:

Техническата поддръжка на изделията изброени в т. 2.1 и т. 2.2 да включва:

- 2.3.1 Консултация и основна точка за контакт.
- 2.3.2 Ремонт.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА УСЛУГАТА:

3.1 Изисквания по предназначение.

3.1.1. Консултация и основна точка за контакт:

3.1.1.1. Изпълнителят да осигури основна точка за контакт, като комуникацията да се извършва по избор, чрез стационарен телефон, мобилен телефон, факс, електронна поща или писмено уведомление.

3.1.1.2. Чрез основната точка за контакт Изпълнителят да осигури приемане/регистрация (завеждане) на уведомленията за възникнали аварии (откази и повреди).

3.1.1.3. Основната точка за контакт да е по схемата 8/5 (осем часа през работно време, в работните дни от седмицата) за консултация със специалист на Изпълнителя относно предложения за възможни незабавни мерки по отстраняването.

3.1.2. Ремонт:

3.1.2.1. Ремонтът се извършва от Изпълнителя по заявка на Възложителя.

3.1.2.2. Ремонтът да обхваща следните дейности:

3.1.2.2.1. Извършване на диагностика и дефектация, изготвяне на дефектовъчна ведомост и предложение от Изпълнителя включващо вида дейност съгласно Приложения № 1, № 2, № 3 и № 4, времето за доставка и цената на необходимите за ремонта елементи, части, модули и др. съгласно оборудването по т. 2.1, т.2.2.

Ремонтните дейности не се ограничават от описаните дейности в Приложения № 1, № 2, № 3 и № 4. За дейности които не са включени в приложенията, ценовото предложение да съдържа броя часове за извършването им.

3.1.2.2.2. Ремонтът се извършва след съгласуване на предложението с Възложителя.

3.1.2.2.3. Приемане/сдаване и/или изпращане на цяло изделие или отделни блокове за ремонт в база на Изпълнителя се осъществява чрез подписване на двустранен приемо-предавателен протокол между Изпълнителя и Възложителя.

3.1.2.2.4. Повредени елементи, части и модули не подлежащи на ремонт да се връщат на Възложителя, придружени с дефектовъчна ведомост, подписана и подпечатана от Изпълнителя.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита:

Не се предвиждат.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика:

Не се предвиждат.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт:

Не се предвиждат.

3.5. Изисквания за сертификация:

Не се предвиждат.

3.6. Изисквания за скритост и маскировка:

Не се предвиждат.

3.7. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение:

Не се предвиждат.

3.8. Други специфични изисквания:

3.8.1. Дейностите по поддържането на радиолокационните станции може да се извършват в база на Изпълнителя и/или на следните обекти:

3.8.1.1. За радиолокационни станции „Selux T-250” във военно формирование 32300 (в.ф. 32300-12 н. Калиакра, в.ф. 32300-22 н. Колокита и в.ф. 32300-23 н. Маслен нос).

3.8.1.2. За радиолокационни станции „Selux T-340” във военно формирование 18360 - Бургас.

3.8.2. Цена на труда за един човекочас в база на Възложителя съгласно Приложение № 1 и Приложение № 3 да включват транспортните разходи до базата на Възложителя и обратно.

3.8.3. При необходимост от извършване на ремонтни дейности в различни обекти на Възложителя, същите по възможност да се обединят с цел намаляване на транспортните разходи.

3.8.4. Ниво на класификация на информацията

При изпълнението на обществената поръчка **не е необходимо:**

3.8.4.1. Да се използва и предоставя класифицирана информация, представляваща държавна тайна, служебна тайна или чуждестранна класифицирана информация.

3.8.4.2. Представителите на изпълнителя да имат достъп до документи и апаратура, съдържащи класифицирана информация.

3.8.4.3. Представителите на изпълнителя да имат достъп до зони за сигурност на информацията клас I. Представители на Изпълнителя ще имат достъп до зони за сигурност на информацията клас II.

3.8.4.4. Да се осигури достъп до режимни военни формирования и обекти по смисъла на чл. 162 от ППЗЗКИ.

3.9. Сроковете за изпълнение на дейностите по т. 2.3 от настоящата ТС да бъдат както следва:

3.9.1 Сроктът за изпращане на специалисти за дефектиране на аварирала техника да бъде до 3 (три) работни дни след уведомяването (от датата на пощенското клеймо или факс съобщението).

3.9.2 Сроктът за изпращане на техническо предложение от Изпълнителя до 10 (десет) работни дни, след съгласуване на дефектовачната ведомост с Възложителя.

3.9.3 Сроктът за отстраняване на аварията до 5 (пет) работни дни след съгласуване на техническото предложение с Възложителя. Сроктът за доставка на необходимите за ремонта елементи, части, модули и др. не се включва в срока за отстраняване на аварията.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се предвиждат.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Изисквания към обучението

Не се предвиждат.

5.2. Изисквания към документацията

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ при необходимост може да предостави на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ единствено експлоатационна документация.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности

5.3.1. Транспортирането на инструменти и апаратура, необходими за техническата поддръжка на радиолокационни станции „SELUX T-250” и „SELUX T-340” да се извършва със средства и за сметка на Изпълнителя.

5.3.2. Елементите, частите и модулите (резервни части) необходими за извършване на ремонта на радиолокационни станции „SELUX T-250” и „SELUX T-340” да се осигуряват от Изпълнителя, след съгласуване с Възложителя.

5.3.3. Номенклатурите на елементите, частите и модулите, трябва да съответстват на посочените в оригиналната документация на Конструктора/Производителя на радиолокационните станции „SELUX T-250” и „SELUX T-340”. При спряно производство на елементи, части и модули, Изпълнителят да предлага техни еквиваленти, придружени със съответната документация, доказваща, че същите са съвместими с оригиналните и могат да бъдат вложени при ремонта на радиолокационни станции „SELUX T-250” и „SELUX T-340”.

5.4. Метрологично осигуряване

Изпълнителят да използва в процеса на ремонта, само метрологично освидетелствани измерителни инструменти и прибори.

5.5. Осигуряване на техническа помощ

Не се предвижда.

5.6. Изисквания към производствения процес

Не се предвиждат.

5.7. Изисквания по отношение опазването на околната среда

Изпълнителят е отговорен по отношение опазването на околната среда при извършването на дейностите по ремонта на радиолокационни станции „SELUX T-250” и „SELUX T-340”.

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок

Не се предвиждат.

5.9. Други

Изпълнителят (ремонтната организация) е отговорен за качеството на извършените ремонтните дейности.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

Не се предвиждат.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1 Гаранционният срок на ремонтираната апаратура (възстановените възли и детайли) да бъде не по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол. Срокът тече от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол между Изпълнителя и Възложителя за приемане на ремонтираната техника.

7.2 Гаранционният срок на вложените при ремонта резервни части да бъде не по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1 При провеждане на изпитания Възложителят да назначи Комисия, която в присъствието на представители на Изпълнителя да оценява резултатите от изпитания, качеството на извършените ремонтни дейности и съответствието с изискванията по клаузите на договора.

8.2 Изпълнителят да притежава сертификат за управление на качеството по стандарта ISO 9001:2000/2008/2015 (БДС EN ISO 9001:2000/2008/2015) и/или еквивалент.

8.3 Вложените при ремонта нови блокове, възли, части и детайли да се съпровождат с документи, удостоверяващи тяхното качество и гаранционни карти, които се прилагат към приемо-предавателния протокол за извършения ремонт.

Проектът на Техническата спецификация е приет на заседание на ЕТК
на ВМС, с протокол № / 13.03.2020 г.

Основни технически дейности за съставна РЛС с брегово базиране модел
"Selux T-250" в база на Възложителя

| № | Наименование на дейностите |
|-----|---|
| 1. | Дефектация за установяване на неизправност. |
| 2. | Проверка на изходните данни от радара към система „Екран“. |
| 3. | Проверка на работоспособността на платките в процесора и извършване на настройка на радара. |
| 4. | Подмяна на платка от радар-процесор (Sirius, Sirius Interface или др.). |
| 5. | Ремонт на платка от процесор с подмяна на интегрални схеми и/или др. електронни компоненти. |
| 6. | Проверка на платките в скенера и демонтаж на дефектирал приемо-предавател /„касета“/. |
| 7. | Ремонт на платка от приемо-предавателя. |
| 8. | Монтаж на приемо-предавател /„касета“/ и настройка на параметрите на радара. |
| 9. | Подмяна на магнетрон и настройка на радара. |
| 10. | Демонтаж на ел. мотор – редуктор на антената. |
| 11. | Ремонт на ел. мотор – редуктор на антената. |
| 12. | Ремонт на захранването на антената. |
| 13. | Монтаж на ел. мотор – редуктор на антената и проверка на нормалната работа на радара. |
| 14. | Демонтаж на монитор |
| 15. | Ремонт на монитор. |
| 16. | Монтаж на монитор и проверка на нормалната работа на радара. |
| 17. | Инсталиране на софтуер (фърмуер). |

Основни технически дейности за съставна РЛС с брегово базиране модел
“Selux T-250” в база на Изпълнителя

| № | Наименование на дейностите |
|-----|--|
| 1. | Дефектация на платка в процесор. |
| 2. | Ремонт на платка в процесор с подмяна на интегрални схеми и/или др. електронни компоненти. |
| 3. | Дефектация на платка от приемо-предавателя. |
| 4. | Ремонт на платка от приемо-предавателя. |
| 5. | Дефектация на ел. мотор – редуктор на антената |
| 6. | Ремонт на ел. мотор – редуктор на антената. |
| 7. | Дефектация на захранването на антената. |
| 8. | Ремонт на захранването на антената. |
| 9. | Дефектация на монитор. |
| 10. | Ремонт на монитор. |

Основни технически дейности за РЛС с корабно базиране производство
“Selux T-340” в база на Възложителя

| № | Наименование на дейностите |
|-----|---|
| 1. | Дефектация за установяване на неизправност. |
| 2. | Проверка на работоспособността на платките в процесора и извършване на настройка на радара. |
| 3. | Подмяна на платка в радар-процесор (ALFA-board, Antares или др.). |
| 4. | Ремонт на платка в процесор с подмяна на интегрални схеми или др. елементи – на място. |
| 5. | Проверка на платките в скенера и демонтаж на дефектирал приемо-предавател /„касета”/. |
| 6. | Ремонт на платка от приемо-предавателя. |
| 7. | Монтаж на приемо-предавател /„касета”/ и настройка на параметрите на радара. |
| 8. | Подмяна на магнетрон и настройка на радара. |
| 9. | Демонтаж на ел. мотор – редуктор на антената. |
| 10. | Ремонт на ел. мотор – редуктор на антената. |
| 11. | Ремонт на захранването на антената. |
| 12. | Монтаж на ел. мотор – редуктор на антената и проверка на нормалната работа на радара. |
| 13. | Демонтаж на монитор. |
| 14. | Ремонт на монитор. |
| 15. | Монтаж на монитор и проверка на нормалната работа на радара. |
| 16. | Инсталиране на софтуер (фърмуер). |

Основни технически дейности за РЛС с корабно базиране производство
“Selux T-340” в база на Изпълнителя

| № | Наименование на дейностите |
|-----|--|
| 1. | Дефектация на платка в процесор. |
| 2. | Ремонт на платка в процесор с подмяна на интегрални схеми и/или др. електронни компоненти. |
| 3. | Дефектация на платка от приемо-предавателя. |
| 4. | Ремонт на платки от приемо-предавателя. |
| 5. | Дефектация ел. мотор – редуктор на антената. |
| 6. | Ремонт на ел. мотор – редуктор на антената. |
| 7. | Дефектация на захранването на антената. |
| 8. | Ремонт на захранването на антената. |
| 9. | Дефектация на монитор. |
| 10. | Ремонт на монитор. |

