



ВОЕННОМОРСКИ СИЛИ

КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

Варна 9000, ул. "Преслав" 16, тел: 552-622, 552-635; факс: 603-259

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА НА ПОДВИЖНИ РАДИОЛОКАЦИОННИ СТАНЦИИ ЗА ПРОТИВОМИННО НАБЛЮДЕНИЕ

**ВАРНА
2024 г.**

УТВЪРЖДАВАМ:

КОМАНДИР НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

КОНТРААДМИРАЛ

КИРИЛ МИХАЙЛОВ



08.08.2024 г.

СЪГЛАСУВАНО:

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ЕКСПЕРТНА

ТЕХНИЧЕСКА КОМИСИЯ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

КАПИТАН I РАНГ

АТАНАС ЗМИЙЧАРОВ

08.08.2024 г.

НАЧАЛНИК НА ОТДЕЛ „ЛОГИСТИКА“

КАПИТАН I РАНГ

ВАСИЛ ЗАХАРИЕВ

09.08.2024 г.

ЗАЯВИТЕЛ:

НАЧАЛНИК НА СЕКТОР „ПОДДРЪЖКА И РЕМОНТ“ В
ОТДЕЛ „ЛОГИСТИКА“

КАПИТАН I РАНГ

СТЕФАН СТЕФАНОВ

05.09.2024 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА НА ПОДВИЖНИ РАДИОЛОКАЦИОННИ СТАНЦИИ ЗА ПРОТИВОМИННО НАБЛЮДЕНИЕ

ТС ВМС, Б. РПС. 149. РЧ. УВО.

Приета на заседание на експертна техническа комисия на ВМС с протокол № 3/02.08.2024г.

Разработена на основание на заявка с рег. № 1347/24.07.2024 г.

РАЗРАБОТИЛ:

КОМАНДИР НА ВОЕННО ФОРМИРОВАНИЕ 32300

КАПИТАН II РАНГ

КАЛОЯН ПЕТКОВ

05.08.2024 г.

ТС ВМС, Б. РПС. 149. РЧ. УВО.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА УСЛУГАТА:

ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА НА ПОДВИЖНИ РАДИОЛОКАЦИОННИ СТАНЦИИ ЗА ПРОТИВОМИННО НАБЛЮДЕНИЕ „МЕДУЗА” и „МЕДУЗА-М”.

2. СЪСТАВ НА ПРОДУКТА И ОПИСАНИЕ НА УСЛУГАТА:

2.1. Състав на радиолокационните станции, подлежащи на поддръжка:

2.1.1. Подвижна радиолокационна станция за противоминно наблюдение „Медуза” – 3 (три) броя, в състав:

- 2.1.1.1. Антена с редуктор;
- 2.1.1.2. Вълноводен тракт;
- 2.1.1.3. Прибор приемо-предавател;
- 2.1.1.4. Блок на превключвателя на „Антена-Еквивалент”;
- 2.1.1.5. Блок „Синхронизация”;
- 2.1.1.6. Индикатор за кръгов обзор;
- 2.1.1.7. Индикатор за секторен обзор;
- 2.1.1.8. Блок за запис и възпроизвеждане на РЛИ;
- 2.1.1.9. Стабилизиран захранващ блок;
- 2.1.1.10. Захранващо табло;
- 2.1.1.11. Индивидуален ЗИП;

2.1.2. Подвижна радиолокационна станция за противоминно наблюдение „Медуза-М” – 3 (три) броя, в състав:

- 2.1.2.1. Антена с редуктор;
- 2.1.2.2. Вълноводен тракт;
- 2.1.2.3. Транзисторно-честотен преобразувател;
- 2.1.2.4. Прибор приемо-предавател и блок на превключвателя на „антена-еквивалент”;
- 2.1.2.5. Прибор „съгласуване”;
- 2.1.2.6. Растер-скан индикатор с 19 инчов монитор;
- 2.1.2.7. Система за запис и възпроизвеждане на РЛИ;
- 2.1.2.8. W-AIS транспондер с вграден GPS;
- 2.1.2.9. Стабилизиран захранващ блок;
- 2.1.2.10. Захранващо табло;
- 2.1.2.11. Климатична система В 2200;
- 2.1.2.12. Индивидуален ЗИП;

2.2. Услугата да включва следните основни дейности:

- 2.2.1. Консултация и основна точка за контакт.
- 2.2.2. 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 и 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. Дейностите по ремонта на подвижни радиолокационни станции за ПМН да се извършват в база на Изпълнителя и/или във военно формирование 32300-13 и военно формирование 32300-22.

3.1.2.3. Ремонтът да обхваща следните дейности:

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

Ремонтните дейности не се ограничават от приложените списъци. За дейности които не са включени в Приложение № 1 и Приложение № 2, ценовото предложение да съдържа броя часове за извършването им.

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

3.1.2.3.3. 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.

3.1.2.3.4. 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:

Изпълнителят да бъде специализиран за извършване на ремонт и поддръжка на радиотехническо оборудване.

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

3.8.2. Ниво на класификация на информацията

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

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

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

3.8.2.3. Представителите на изпълнителя да имат достъп до зони за сигурност на информацията клас I и клас II.

3.8.2.4. 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. 2.2 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, електронна поща 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. Документация:

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ при необходимост може да предостави на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ наличната експлоатационна и техническа документация.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности:

5.3.1. Транспортирането на инструменти и апаратура, необходими за техническата поддръжка на подвижни радиолокационни станции за ПМН 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 радарната подсистема на подвижни радиолокационни станции за ПМН 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 подвижни радиолокационни станции за ПМН. 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 подвижни радиолокационни станции за ПМН.

5.4. Метрологично осигуряване:

Изпълнителят да използва в процеса на ремонта, само метрологично освидетелствани измервателни 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 подвижни радиолокационни станции за ПМН.

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок:

Не се предвиждат.

5.9. Други:

Изпълнителят 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.

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 приемане на ремонтираната апаратура (възстановените възли и детайли), Възложителят да назначи комисия, която в присъствието на Представители на Изпълнителя да оценява качеството на извършените ремонтни дейности и съответствието с изискванията по клаузите на договора.

8.2 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 № 5 12.08.2024 г.

Основни технически дейности за ПРЛС за ПМН в база на възложителя

№	Наименование на дейностите
1.	Дефектация за установяване на неизправност.
2.	Дефектация на платка от приемо – предавател.
3.	Демонтаж на дефектирал приемо – предавател.
4.	Ремонт на платка от приемо-предавателя.
5.	Монтаж на приемо-предавател и настройка на параметрите на радара.
6.	Подмяна на магнетрон и настройка на радара.
7.	Демонтаж на ел. мотор – редуктор на антената.
8.	Ремонт на ел. мотор – редуктор на антената.
9.	Монтаж на ел. мотор – редуктор на антената и проверка на нормалната работа на радара.
10.	Дефектация на платка от операторска работна конзола.
11.	Ремонт на платка от операторска работна конзола с подмяна на интегрални схеми или др. елементи.
12.	Демонтаж на дисплей.
13.	Ремонт на дисплей.
14.	Монтаж на дисплей и проверка на нормалната работа на радара.
15.	Ремонт на автономно захранване.

Основни технически дейности за ПРЛС за ПМН в база на изпълнителя

	Наименование на дейностите
1.	Ремонт на платка от приемо-предавателя.
2.	Дефектация на ел. мотор – редуктор на антената.
3.	Ремонт на ел. мотор – редуктор на антената.
4.	Дефектация на платка от операторска работна конзола.
5.	Ремонт на платка от операторска работна конзола с подмяна на интегрални схеми или др. елементи.
6.	Ремонт на дисплей.
7.	Дефектация на автономно захранване
8.	Ремонт на автономно захранване.