

IV. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Извънгаранционно поддържане на специализирано оборудване на ИА „Борба с градушките“, включваща 2 обособени позиции, както следва:**

1. Извънгаранционно поддържане на двудиапазонни доплерови метеорологични радари, работещи под система ИРИС;

2. Извънгаранционно поддържане на технически средства, на системите и продуктите за управление на стрелба с противоградови ракети, на кодирани телеметрични мрежи и мрежи за гласови данни“.

1. Технически спецификации за обособена позиция 1 - „Извънгаранционно поддържане на двудиапазонни доплерови метеорологични радари, работещи под система ИРИС“.

Участникът следва да извърши дейностите по тази позиция на два етапа – преди началото на активния сезон за противоградова защита и след откриване на активния сезон. Активният сезон за противоградова защита се открива със заповед на изпълнителния директор на ИА „Борба с градушките“ в зависимост от метеорологичните прогнози и стадия на развитие на земеделските култури.

Дейностите се осъществяват дори те да са вследствие на неспазени правила и инструкции за работа със специализираното оборудване на ИА „Борба с градушките“.

Участникът се задължава да изпълнява заложеното в техническите спецификации по предварително съгласувани с Възложителя графици.

Дейностите по настоящата позиция включват извънгаранционното поддържане на трите двудиапазонни доплерови метеорологични радара, работещи под система ИРИС, собственост на ИА „Борба с градушките“, находящи се в с. Бърдарски геран, област Враца, с. Голям чардак, област Пловдив, с. Старо село, област Сливен.

I. Дейности преди началото на активния сезон за противоградова защита

1. Профилактика на подсистемите на радарите за работа в „S“ и „X“ диапазони:

- проверка и профилактика на вълноводния тракт;
- проверка и профилактика на системата за поддържане на налягането и изсушаване на антенно-вълноводния тракт;
- проверка и профилактика на системата за непрекъсваемо електрозахранване;
- ръчна проверка и донастройка на механизмите за задвижване на антенната система.

2. Измерване на основните технически характеристики на подсистемите на радарите за работа в „S“ и „X“ диапазони:

- усилване на антената;
- мощност на предавателите;
- форма и спектър на сондиращите импулси;
- загуби в купола, антенно-вълноводната част, предавателния и приемния трактове;
- чувствителност на приемниците на радарите за всички работни продължителности на сондиращите импулси;
- характеристики на съгласуваните филтри за всички работни режими на радара;
- работни характеристики на системата за автоматична донастройка на честотата;
- проверка на точностните и динамични характеристики на управлението на антената по азимут и възвишение;
- проверка на ориентирането на antennната система;
- проверка на системата за предаване на данни;

- проверка на локалното и дистанционното управление на подсистемите на радарите;
- проверка на консумацията на подсистемите и на цялата радарна система.

3. Настройки по подсистемите на радарите за работа в „S“ и „X“ диапазони:

- мощност на предавателите;
- форма и спектър на сондиращите импулси;
- характеристики на съгласуваните филтри за всички работни режими на радара;
- работни характеристики на системата за автоматична донастройка на честотата;
- точностните и динамични характеристики на управлението на антената по азимут и възвишение;
- уточняване на настройките на системата за предаване на данни.

4. Калибровка на радарите за работа в „S“ и „X“ диапазони.

5. Профилактика на системата за визуализация на радарната метеорологична информация, необходима за активни въздействия.

II. Дейности след откриване на активния сезон за противоградова защита - дейностите по тази точка се извършват след откриването на активния сезон за противоградова защита и до изтичане срока на договора – 1 година от датата на подписването му.

1. Текущ контрол и планирани профилактики на апаратната част на приемния и предавателен тракт на „S“ и „X“ диапазоните и на управлението за движение на антените.

2. Текущ контрол и планирани профилактики на антенно-вълноводните трактове и на механизмите за въртене на антените по азимут и възвишение.

3. Поддържане на системата за визуализация на радарната метеорологична информация, необходима за активни въздействия.

4. Системно администриране и поддържане на радарната система за предаване на метеорологична информация до Командните пунктове и други потребители в режим на денонощна работа.

5. Участие в оптимизирането на съществуващите задачи за радарно сканиране на атмосферата.

2. Технически спецификации за обособена позиция 2 - „Извънгаранционно поддържане на технически средства, на системите и продуктите за управление на стрелба с противоградови ракети, на кодирани телеметрични мрежи и мрежи за гласови данни“.

Участникът следва да извърши дейностите по тази позиция на два етапа – преди началото на активния сезон за противоградова защита и след откриване на активния сезон. Активният сезон за противоградова защита се открива със заповед на изпълнителния директор на ИА „Борба с градушките“ в зависимост от метеорологичните прогнози и стадия на развитие на земеделските култури.

Дейностите се осъществяват дори те да са вследствие на неспазени правила и инструкции за работа със специализираното оборудване на ИА „Борба с градушките“.

Участникът се задължава да изпълнява заложеното в техническите спецификации по предварително съгласувани с Възложителя графици.

Дейностите по настоящата позиция включват извънгаранционното поддържане на технически средства, собственост на ИА „Борба с градушките“: 240 бр. пултове за дистанционно управление, 18 броя пултове за управление, 418 броя УКВ радиостанции, антени и фидери, 200 бр. пускови установки, 222 бр. паник бутони.

I. Дейности преди началото на активния сезон

1. Профилактика на техническите средства за управление на стрелбата с противоградови ракети:

1.1. Пултове за дистанционно управление:

- тестване и настройка на параметрите на телеметричния канал за предаване на данни.

1.2. Пултове за управление:

- тестване и настройка на параметрите на телеметричния канал за предаване на данни.

1.3. УКВ радиостанции, антени и фидери:

- тестване и настройка на УКВ радиостанциите на гласовия канал;
- профилактика на антени и фидери.

1.4. Пускови установки:

- проверка на работоспособността и профилактика на механиката и електрониката;
- профилактика на контактни гнезда;
- профилактика на N-кодери;
- профилактика на контролери и дисплеи;
- профилактика на накрайници на кабелите за електrozхранване.

1.5. Паник бутони:

- тестване на параметрите.

2. Профилактика на продуктите за управление на стрелбата:

- подготовка на продуктите за подготовка на данни и препоръки за стрелба и управление на пултовете на ракетните площащи;
- оптимизиране на продуктите за подготовка на данни и препоръки за стрелба и управление на пултовете на ракетните площащи при промяна на методическите изисквания и параметрите на използваните противоградови ракети.

II. Дейности след откриване на активния сезон за противоградова защита - дейностите по тази точка се извършват след откриването на активния сезон за противоградова защита и до изтичане срока на договора – 1 година от датата на подписването му.

1. Текущ контрол и планирани профилактики на техническите средства по т. I.

2. Поддържане и своевременно отстраняване на проблеми, свързани със продуктите за подготовка на данни и препоръки за стрелба и управление на пултовете на ракетните площащи.