



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Основна профилактика и техническо обслужване на антенната система и вълноводния тракт на три доплерови радарни станции МРЛ-ИРИС, действащи в системата на ИАБГ“.

Услугата следва да се предоставя, съгласно изброените по-долу изисквания:

За всяка от трите метеорологичните радарни станции участникът трябва да извърши:

1. Демонтаж на антенно-вълноводната система.
2. Демонтаж и ремонт на антенните колони.
3. Обратен монтаж на антенните колони.
4. Тестване на антенните колони.
5. Пълен оглед на антенно-вълноводните системи, подмяна на уплътнителни пръстени, семеринги и лагери с корозия.
6. Почистване на редукторния отсек от наслоявания и консистентна утайка на азимуталния редуктор.
7. Предварително измерване на коефициента на стояща вълна по напрежение (KCBH) на тракта за S обхват в антенния отсек.
 - 7.1 Разглобяване на вълноводните секции, намиращи се в антенния отсек.
 - 7.1.1 Техническо обслужване на въртящите преходи за азимут и елевация, като след разглобяването им да се извърши:
 - проверка на здравината на пружините за налягането и подмяна на счупените и корозиралите;
 - почистване на вълноводните детайли за двата обхвата със спирт;
 - проверка изправността на пластмасовите детайли и замяна на негодните;
 - сглобяване на въртящите преходи;
 - проверка на KCBH на преходите за съответствие с техническите изисквания.
 - 7.2 Техническо обслужване на S-образната секция
 - 7.2.1 Почистване със спирт на S-образната секция.
 - 7.2.3 Електрическа проверка на KCBH за съответствие с техническите изисквания;
 - 7.2.3 Проверка на секциите, изолиращи вълноводния тракт, почистване със спирт;
 - 7.3 Проверка и оглед на всички останали вълноводни секции:
 - 7.3.1 Почистване със спирт;
 - 7.3.2 Оглед на гumenите уплътнения и подмяна на скъсаните;

7.4 Монтаж на вълноводния тракт и електрическа проверка на KCBH и загуби в тракта.

7.5 Проверка на налягането в антенно-вълноводния тракт на радара.

8. Разглобяване и почистване на антенно-вълноводния тракт за X обхват, като се извършат следните дейности:

- 8.1 Подмяна на секцията за напомпване с нова;
- 8.2 Проверка на пластмасовите пластини за налягане и подмяна на дефектирайалите;
- 8.3 Почистване на всички вълноводни секции със спирт;
- 8.4 Проверка на гumenите уплътнения и подмяна на скъсаните;

- 8.5 Проверка и почистване на изолиращите секции;
- 8.6 Монтаж на вълноводния тракт;
- 8.7 Проверка на налягането в тракта;
- 8.8 Проверка на КСВН и загуби в тракта;
9. Преглед на двета двигателя за задвижване.
10. Проверка на малкомодулните зъбни колела за обиране на луфта.
11. Разглобяване на токоснемача и подменяне на уплътненията.
12. Обратен монтаж на антенно-вълноводната система.
13. Настройка, изпитване и предаване за експлоатация.

IV. Участникът се задължава да осигури транспорт, материали и техническо оборудване за извършване на посочените по-горе дейности за своя сметка, което да осигури изискуемите профилактика и техническо обслужване на антенната система и вълноводния тракт на три доплерови радарни станции МРЛ-ИРИС.

V. Участникът трябва да вложи материали и части, които да отговарят на стандарти на Европейския институт за стандарти в далекосъобщенията (European Telecommunications Standards Institute – ETSI) или еквивалентни.

По отношение на посочените в документите от настоящата техническа спецификация конкретни стандарти, спецификации, технически одобрения или други технически референции, възложителят ще приеме за отговарящи на изискванията и еквивалентни.

Изготвил: 
Цветелина Димитрова – началник на отдел ИО
Дата.....12.10.....2016 г.