

Mereseiresüsteemi auditi tehniline kirjeldus

Mereseiresüsteemi auditeerimine peab auditeerima vähemalt antud seiresüsteemi komponente:

- 1) Radarimastid, positsioonide piirdeaiad, juurdepääsuteed;
- 2) positsioonide elektrisüsteemid, generaatorid ja UPSid;
- 3) positsioonide valvesüsteemid, ATS süsteemid;
- 4) telemetria ja kaughalduse süsteemid;
- 5) seiresensorid sh kaamerad ja radarid koos kõikide osadega sh antennid, trackerid jms;
- 6) seiretarkvara;
- 7) serverid, võrguseadmed ja –ühendused;
- 8) seireoperaatorite töökohad

Mereseiresüsteemi auditi tulemusena peab valmima auditi lõpparuanne koos tööpaberitega ja vajadusel lisadega mis annavad ülevaate mereseiresüsteemi hetkeolukorrast ja uuendamise vajadustest selleks, et säilitada vähemalt süsteemi praegune funktsionaalsus. Mereseiresüsteemi audit peab pakkudes välja võimalusi süsteemi funktsionaalsust parendada võimalusel välja tooma kaks varianti, üks praeguse funktsionaalsuse säilitamine (juhul kui see on võimalik) ja teine parendatud funktsionaalsuse saavutamine.

Mereseiresüsteemi audit peab auditeerima kõiki 20't radaripositsiooni ja kõiki servereid ja tööjaamu.

Mereseiresüsteemi auditi tulemusena peab valmima täpne ülevaade mereseiresüsteemi hetkeolukorrast mis sisaldab vähemalt alljärgnevat tulemusi:

- 1) Mereseiresüsteemi komponentide seisukord positsioonide kaupa;
- 2) Mereseiresüsteemi praeguste komponentide potentsiaalsed eluajad;
- 3) Millised mereseirekomponendid vajavad uuendamist või väljavahetamist (elukaar) ja milline on eeldatav maksumus;
- 4) Mereseiresüsteemi komponentide uuendamise omavahelised seosed, ehk mis komponentide uuendamine toob kaasa teiste komponentide paratamatu uuendamise;
- 5) Uuendamist vajavate seiresüsteemi komponentide uuendamise soovituslik järjekord mis põhineb komponentide eeldataval allesjäänud elueal ja nende omavahelistel seostel;
- 6) Milliseid mereseirekomponente oleks võimalik juurde lisada, et suurendada mereseiresüsteemi efektiivsust ja andmevahetust teiste asutustega (merevägi, veeteede amet, välispartnerid) ja nende eeldatav maksumus;
- 7) Mereseiresüsteemi elukaare maksumuse kirjeldus positsioonide kaupa kui tehakse uuendusi vastavalt auditi ettepanekutele sh komponentide eluead, varuosade saadavuse ajad, eeldatavad maksumused, kõik muu vajalik, et vastavalt auditi tulemustele uuendatud süsteemi hooldada;
- 8) Mereseiresüsteemi uuendamise käigus süsteemi funktsionaalsuse parendamise võimalused;
- 9) Kõik muud auditeerija poolt oluliseks peetud tulemused mis pole eelpool toodud punktidega kaetud aga on vajalikud mereseiresüsteemi olukorrast ülevaate saamiseks ja/või mereseiresüsteemi auditi kasutamiseks.

Mereseiresüsteemi auditi tulemused tuleb esitada kirjalikult vähemalt kolmes eksemplaris ja digitaalselt vähemalt ühes eksemplaris.

Mereseiresüsteemi auditi tulemusi peab auditeerija esitlema vähemalt 2 korral hankija poolt valitud ametnikele või muudele asjassepuutuvatele isikutele. Kasutada saab hankija ruume.

Mereseiresüsteemi auditeerija ligipääsud ja õigused

- Mereseiresüsteemi auditeerija saab ligipääsu kõikidele radaripositsioonidele ja seiresüsteemi komponentidele. Väikesaartel asuvatele ja muidu ligipääsmatutele radaripositsioonidele korraldab transpordi hankija.
- Mereseiresüsteemi auditeerija ei saa ligipääsu praeguse mereseiresüsteemi tarkvara lähtekoodile.
- Mereseiresüsteemi auditeerijale tehakse kättesaadavaks kõik asjassepuutuvad mereseiresüsteemiga seotud dokumentid. Ligipääsude vajalikkuse üle otsustab hankija.
- Mereseiresüsteem on töötav ja auditeerimiseks seda seisma ei panda. Seiresüsteemi üksikuid komponente võidakse seisata erakorraliselt kui see on vältimatult vajalik auditi läbiviimiseks. Süsteemi komponentide erakorraline seiskamine lepitakse kokku auditeerija ja hankija vahel. Vajalikkuse üle otsustab hankija.
- Mereseiresüsteemi auditeerijal võimaldatakse küsitleda hankija ametnikke kes tegelevad süsteemi hoolduse ja arendusega selleks, et saada arusaama süsteemi praegusest olukorrast.
- Mereseiresüsteemi auditeerija saab kõik muud auditi läbiviimiseks vajalikud ligipääsud ja õigused. Vajalikkuse üle otsustab hankija.