

Lisa 2.1 Mittefunktsionaalsed nõuded

Käesoleva riigihanke mittefunktsionaalsete nõuete koostamisel on võetud aluseks Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskuse (edaspidi TEHIK) poolt välja töötatud mittefunktsionaalsete nõuete dokument ("TEHIK mittefunktsionaalsed nõuded arendustele", 2024), mis on lisatud hanke alusdokumentide hulka. Antud riigihanke mittefunktsionaalsed nõuded järgivad TEHIKu dokumendis väljatoodud, kuid teatud nõuded on kohandatud vastavalt hankeeseme spetsiifilistele vajadustele.

Mittefunktsionaalsete nõuete vastuolu korral Lisas 2.1 „Mittefunktsionaalsed nõuded“ ja „TEHIK mittefunktsionaalsed nõuded arendustele“ lähtutakse Lisas 2.1 „Mittefunktsionaalsed nõuded“ esitatud nõuetest.

1. TEHIKu dokumendi kohandatud nõuded

Järgnevas tabelis on välja toodud TEHIKu dokumendis kirjeldatud nõuded, mida on kohandatud antud riigihanke vajadustele vastavaks.

Nõude nr	TEHIK-u nõue	Kohandatud nõue	Kohandatud seletused
1.5	Rakendus peab olema kirjutatud arvestades selle lahenduse äriprotsesside ja andmete E-ITS ja ISKE turvaklassi nõudeid.	Rakendus peab olema kirjutatud arvestades selle lahenduse äriprotsesside ja andmete E-ITS väga suure kaitsetarbe või ISO/IEC 27001 nõudeid.	TEHIKu dokumendi selgitus pädeb
3.1	Asutusesiseseks kasutamiseks mõeldud rakenduse kasutajate autoriseerimist peab saama teha vastu TEHIKu kesket autoriseerimisteenust.	Rakenduse kasutajate autoriseerimist peab saama teha vastu RITi kesket autoriseerimisteenust.	Kasutajate ja rollide hoiustamiseks kasutatakse hankija Keycloak teenust. Täpsem tehniline lahendus leida koos RITi poolse arhitektiga.
3.4	Kui andmebaasis olevate andmete E-ITS tervikluse (I ehk integrity) turvaosaklass on S või VS, siis tuleb kõik andmebaasi kirjed/tabelid versioneerida.	Kui andmebaasis olevate andmete E-ITS tervikluse (I ehk integrity) kaitsetarbe tase on S või VS, siis tuleb kõik andmebaasi kirjed/tabelid versioneerida	TEHIKu dokumendi selgitus pädeb
6.3	Rakendus peab pakkuma monitooringu lehte, kus leidub informatsioon rakenduse funktsionaalsuse toimimise kohta.	Rakendusel peab olema masinloetav XML-staatusleht, mille struktuur vastab hankija poolt ette antud XML struktuurile.	Hankija annab ette täpse kirjelduse.

2. Kehtetuks tunnistatud nõuded

Järgnevas tabelis on välja toodud TEHIKu mittefunktsionaalsete nõuete dokumendis sisalduvad nõuded, mis antud riigihanke kontekstis ei kehti.

Nõude nr	Nõude sisu
1.3	Lahendus peab vastama Sotsiaalministeeriumi IT-profiilile
1.8	Allkirjastamisel tuleb kasutada Tellija SiGA/SiVa vahendusteenust.
1.15	Avalike e-teenuste loomisel peab arvestama valitsusasutusele kehtestatud visuaalse identiteedi stiiljuhiseid.
1.16	Avalike e-teenuste loomisel peab arvestama Veera disainisüsteemiga.
1.19	Tegevusalade andmete sisestamisel, kuvamisel ja hoidmisel tuleb lähtuda Vabariigi Valitsuse 10. jaanuari 2008. a määrusest nr 11 "Klassifikaatorite süsteem" ja kasutada EMTAK infosüsteemis kehtivat klassifikaatorit.
3.10	Kasutaja peab saama soovi korral veenduda, kas keegi pole tema nime all vahepeal sisse loginud.
3.13	LDAP lahenduse (nt Active Directory) kasutamisel peab rakendus kasutama kontoga kaasnevaid piiranguparameetreid.
3.16	Kui rakenduse tervikluse turvaosaklass on T3, peavad tõestusväärtust omavad andmed olema kas ajatembeldatud, digiallkirjastatud või digitembeldatud ning krüptoaheldatud.
3.17	Kui rakenduses on S3 salastatuse astmega andmeid, peavad need olema nii transpordi ajal ja ka salvestatult alati krüpteeritud.
6.1	Rakendusel peab olema masinloetav tervise testleht (health check) JSON kujul.
6.2	Rakendusel peavad olema elususe ja tööks valmiduse otspunktid.
10.2	Lahendus kirjeldatakse RIHA määruse nõuete kohaselt.

3. Tehnoloogilise võla mõõtmine (SonarQube)

Kogu tarnitav kood peab läbima standardse SONAR analüüsi. RITis kasutatavad kvaliteedimõõdikud ja nende lubatud väärtused:

- Coverage - mõõdik määrab mitu protsenti kogu lahenduse lähtekoodist on kaetud automaattestidega. **Alampiir on 75%**;
- Duplicated Lines (%) - mõõdik määrab mitu protsenti lähtekoodi koodist võib olla dubleeritud. Ülempiir on 3%;
- Maintainability Rating - mõõdik määrab mitu protsenti kogu rakendusele kulunud ajast on tekitanud tehnilist võlga (Code Smell) koodi stiili ja standarditele vastavuse osas. Lubatud maht on alla 5%-i (tase A);

- Reliability Rating - mõõdik näitab palju on koodis erinevaid vigu. Uues ja refaktooritud koodis ei tohi olla ühtegi viga (tase A);
- Security Rating - mõõdik näitab palju on turvanõrkuseid rakenduses, mis on SonarQube rakenduse poolt tuvastatud. Ei ole lubatud ühtegi turvanõrkust (tase A).