

Lisa 2 Tehniline kirjeldus

XY Monitor tagab häirekeskuse infosüsteemis SOS, PPA ressursihaldamise teenuses KILP ja patrulli lahenduses Apollo sõidukite, käsiraadiote ja mobiiltelefonide reaajal kaardil nähtavuse. See on kriitiliselt vajalik info politsei välitöö ametnikele. Tulemuseks on XY Monitori üle viimine uuele tehnilisele lahendusele, et tagada selle töökindlus.

1. Hankelepingu ese, eesmärk

Tegemist on PPA objektide asukohahalduse infosüsteemi XY-monitor 2.0 detailanalüüsi ning arenduse tulemushankega. Antud projekt on rahastatud Euroopa Regionaalarengu Fondist (SF).

Eesmärk on luua veebipõhine infosüsteem erinevate seadmete asukohaandmete ja muu seotud informatsiooni vaatlemiseks ning edastatavate seadmete haldamiseks vastavalt kasutusele ning vajadusele. Antud infosüsteemi üheks eesmärgiks on siduda kutsung ja staatus koordinaati edastatava seadmega. Õigused seadmete haldamiseks ning koordinaatide vaatamiseks on määratud rollipõhiselt. Lisaks on võimalus infosüsteemi kaardil näha objektide liikumise ajalugu. Täpsemad eeldatavad funktsionaalsused on kirjeldatud eelanalüüsi dokumendis.

Tööde eelduseks on SMIT-PPA poolt loodud eelanalüüs, mis on lisatud hankedokumendile lisana (LISA_XY-monitor_eelanalüüs.doc).

Arendustöödel peab arvestama SMIT-i üldiseid mittefunktsionaalseid nõudeid ning eelistatud kasutatavaid lahendusi toodud lisa dokumendi näol (LISA_tehnilised_eelistused.doc).

Eeltoodud dokumentide näol tuleb arvestada, et kirjeldatud on eeldatav lahendusvõimalus ning lahenduse ettepanekut ootab hankija detailanalüüsi käigus.

Eelanalüüsi käigus on hinnatud arendustööd 6 erinevaks etapiks, mille esimeseks etapiks on detailanalüüs. Järgnevate etappide täpne arv ja pikkus selguvad peale detailanalüüsi (I etapp). Täitja võib töid teha ja üle anda mitmes etapis, kuid peab arvestama, et tööde eest tasumine toimub maksimaalselt neljas (4) osas vastavalt hankelepingu punktile 10.

Eelanalüüsi etapid (ei ole täitjale siduvad):

1. Tegevused, uurimisküsimused ja oodatav tulem

Etapid	Tegevused	Hinnanguline maht tundides
Etapp 1	Eeldatavad tööd: 1.Detailanalüüs 2.ÜVA	160
Etapp 2	Eeldatavad tööd: 1. Kaardi lahendus 2. Liidestuse loomine süsteemiga NUGIS 3. Seeriamoodulite kuvamine kaardil 4. Käsiterminalide kuvamine kaardil	320

	5. Andmebaasi loomine 6. Kokkuvõte (hinnang tehtule, tulemused) 7. ÜVA	
Etapp 3	Eeldatavad tööd: 1. Gruppide funktsionaalsus 2. Rollide funktsionaalsus 3. Sisselogimine (TARA) 4. Õiguste haldus 5. Kokkuvõte (hinnang tehtule, tulemused) 6. ÜVA	160
Etapp 4	Eeldatavad tööd: 1. Seadmete halduse funktsionaalsus (Seeriamoodulid, käsiterminalid) 2. POI (märgiste) halduse funktsionaalsus 3. Kokkuvõte (hinnang tehtule, tulemused) 4. ÜVA	80
Etapp 5	Eeldatavad tööd: 1. Andmete Import/Export lahenduse loomine 2. Kasutaja tegevuse logimine 3. Arhiivi loomine 4. Testimine 5. Optimeerimine 6. Kokkuvõte (hinnang tehtule, tulemused) 7. ÜVA	240
Etapp 6	Eeldatavad tööd: 1. Olemasolevate andmete migratsioon uude andmebaasi 2. Live paigalduse tugi. 3. Kokkuvõte (hinnang tehtule, tulemused) 4. ÜVA	160
Kokku		1120

Tööde teostamise eelduslik ajaraam on järgnev: Projekti kestus on 7 kuud lepingu täitmise ga alustamisest. Etappide hinnanguline tundide maht on näidatud ülal tabelis. Täitjale on esitatud kogumaksumus siduv.

Projekti teostatuks lugemise tingimused:

Etappide ÜVA tingimusteks on vastavalt TO-BE funktsionaalsused vastavalt dokumendile LISA 7.1 - XY-monitori eelanalüüs.doc või detailanalüüsi käigus kokku lepitud uute etappide TO-BE funktsionaalsused.

Lahendusi kontrollitakse etappide ülevõtmisel SMIT-i testkeskkonnas ning dokumendis DOD.doc nõuete täitmist.

Planeeritud tööd on täidetud ning lahendus on tervikuna dokumenteeritud.