

Taotlusvorm sihtotstarbelise toetuse taotlemiseks

<b>Taotleja</b>
1. Taotleja nimi ja registrikood  SA Tartu Ülikooli Kliinikum Reg kood: 90001478
2. Taotleja kontaktandmed  L. Puusepa 1A, Tartu 50406 Tel: 731 9401 E-post: <a href="mailto:kliinikum@kliinikum.ee">kliinikum@kliinikum.ee</a>
3. Projektijuhi nimi ja kontaktandmed  Gudrun Veldre L. Puusepa 8, Tartu 51014 Tel: 7318459, 56654130 E-post: <a href="mailto:emir@infarkt.ee">emir@infarkt.ee</a> , <a href="mailto:gudrun.veldre@kliinikum.ee">gudrun.veldre@kliinikum.ee</a>
4. Pangakonto number:  Arveldusarve number: SEB 10220001585019
5. Taotletav summa: <b>76 703,16</b> EUR
6. Taotleja esindaja nimi ja ametikoht Liis Salumäe Juhatuse liige

<b>Projekt</b>
7. Projekti nimi: Müokardiinfarktiregister (MIR)
8. Projekti algus ja lõpp: 01.01.–31.12.2025
9. Üldeesmärk Riigi infosüsteemi kuuluva müokardiinfarktiregistri (MIR) pidamine, et luua võimalus müokardiinfarkti haigestumuse ja müokardiinfarktihaigete elumuse analüüsimiseks, tervishoiuteenuse korraldamiseks, tervise poliitika väljatöötamiseks, diagnostika ja ravi käsitlemise hindamiseks ning statistika ja teadusliku uurimistöö, sealhulgas epidemioloogiliste uuringute tegemiseks. Alaeesmärgid Riikliku müokardiinfarktiregistri (MIR) igapäevatöö koordineerimine volitatud töötajate juures vastavalt MIR põhimäärusele. MIR andmekoosseisule vastavate andmete igapäevane kogumine, haldamine, varundamine, säilitamine. Tervishoiuteenuse osutajate (TTO) esindajatest MIR infosüsteemi kasutajate muutuste sisseviimine MIR-i andmebaasi. Surma põhjuste registri ja rahvastikuregistri andmete importimine MIR andmebaasi täiendamaks TTO-de poolt teatistena sisestatud ÄMI-patsientide andmeid.

Tervisekassaga sõlmitud andmevahetuslepingu täitmine.  
MIR andmebaasi analüüsi- ja hooldustööd ning tööde testimise korraldamine.  
Müokardiinfarkti ravikvaliteedi ja -tulemuste statistika ja analüüsi tegemine ning aastaaruande koostamine.  
MIR-ile esitatud päringutele vastamine ja teaduskoostööprojektidele kaasaaitamine.  
Tervise Arengu Instituudile pseudonüümitud andmete väljastamine tervisestatistika tegemiseks, TSTUA ja OECD infopäringu korral ka OECD jaoks.

#### 10. Sihtrühma kirjeldus ja suurus

Püsielanikest ÄMI patsiendid Eestis, ca 2700 juhtu aastas.

#### 11. Projekti elluviija ja koostööpartnerid

Elluviija: Tartu Ülikooli Kliinikum (TÜK)

Koostööpartnerid

- Sotsiaalministeerium
- Eesti TTO-d
- Tervise Arengu Instituut (TAI)
- Surma põhjuste register (SPR)
- Eesti Tervisekassa
- Rahvastikuregister (RR)
- MIR Teadusnõukogu (TN)
- Eesti Kardioloogide Selts
- Tartu Ülikool

#### 12. Projektis ettenähtud tegevused, ajakava, tulemused

1. MIR igapäevatöö koordineerimine, teatiste esitamise tehniline võimaldamine (01.01.2025-31.12.2025).
2. MIR dokumentatsiooni haldamine volitatud töötleja juures (01.01.2025-31.12.2025).
3. MIR andmebaasi analüüsi-ja hooldustööd vastavalt Sotsiaalministeeriumiga kokku lepitud kavale:
  - A. Teha 2025. aastal MIR toimimiseks vajalikud IT riist- ja tarkvara hooldustööd ning süsteemi toimimiseks hädavajalikud arendustööd (5500 EUR-i+km).
  - B. Lisaks IT-hooldustöödele leppida kokku IT-arendustööd:
    1. Seoses SMIT 2025. aasta teenuste arendusega, mil rahvastikuregister läheb märtsikuu lõpus üle SOAP formaadis X-tee sõnumitelt kaasaegsematele REST formaadis sõnumitele, oodatakse MIR-ilt kui rahvastikuregistri X-tee teenuste kasutajalt vastavaid IT-arendustöid, mille hinnanguline maht on 20 000EUR-i+km
    2. IT-arendustöödeks SPR-ga andmete vahetuseks üle X-tee kulub hinnanguliselt 30 000+km ja sellele lisanduvad TAI-poolsed IT-arendused, mis 2018. aastal olid hinnanguliselt 120 töötundi hinnaga 4800EURi, mis aga nüüdseks on kindlasti summaliselt vähemalt kahekordistunud e. ca 10 000 EUR-i teenuse pakkumiseks MIR-ile üle X-tee.
    3. Tervisekassast Retseptikeskuse MIR põhimääruse kohase info pärimiseks üle X-tee hinnanguliselt kuluks 264000 EURi . Seda IT-arendustööd ei saa resursside puudusel ilmselt ka 2025. aastal ette võtta.
4. Väljaõpe ja telefonitugi MIR infosüsteemi kasutajatele MIR andmebaasi kasutamise osas vastavalt vajadusele sh kasutades info- ja kommunikat-

sioonitehnoloogia lahendusi (01.01.2025-31.12.2025).

5. Müokardiinfarktijuhtude teatiste sisestamise nõuetekohasuse jälgimine ning vajadusel andmete esitajale täpsustavate päringute tegemine (01.01.2025-01.12.2025).
6. Andmesisestuse täielikkuse kontroll koostöös TTO-dega (01.01.2025-31.12.2025).
7. MIR andmete statistika ja analüüs, tagasiside TTO-dele (01.01.2025-31.12.2025).
8. TAI-le andmete väljastamine tervisestatistika tegemiseks ning Tervisestatistika ja terviseuuringute andmebaasi jaoks (01.01.2025- 31.11.2025).
9. MIR kodulehe haldamine ja ajakohasena hoidmine (01.01.2025-31.12.2025).
10. MIR tutvustamine (01.01.2025-31.12.2025).

### 13. Projekti tegevuste ja kuluartiklite finantseerimine

Müokardiinfarktiregistri pidamist finantseeritakse „Rahvatervise seadusest“ tulenevalt riigieelarvest Sotsiaalministeeriumile kui registri vastutavale töötlejale selleks otstarbeks esitatud vahenditest. Registri 2025. aasta hädavajalike tööde eelarve **76 703,16** EUR ulatuses on esitatud taotlusvormi lisas 1. Neile lisanduvad eraldi kokkulepitavad IT-arendustööd mahus 50 000EUR-i+ km.

### 14. Projekti mõõdetav tulemus

(tulenevalt rahvatervise seaduse §14<sup>4</sup> alusel 03.06.2019 vastu võetud Tervise- ja tööministri määrusega nr 18 registrile pandud ülesannetest)

1. MIR-il on toimiv igapäevane töökorraldus, ÄMI-teatiste esitamine TTO-de esindajate poolt kulgeb oluliste tehniliste probleemideta.
2. MIR infosüsteemi kasutajatel on teatiste sisestamisel kasutada telefonitugi, teatise täitmise juhend ja vajadusel on nad läbinud (korduva) andmebaasi koolituse.
3. On ülevaade teatiste edastamise ulatusest.
4. Edastatud andmete põhjal on tehtud MIR aastakokkuvõtte ja soovi avaldanud TTO-dele aastakokkuvõtted vastavalt TTOde vajadustele. Lisaks üldistele põhinäitajatele on käsitletud ÄMI-patsientide põhinäitajaid soo- ja vanusgrupiti ning haiglatüübiti.
5. MIR infosüsteemi andmebaasi ÄMI-teatise sisestavate TTO-de ÄMI ravikvaliteedist ja -tulemustest on ülevaade. Vajadusel on tutvustatud andmete analüüsi tulemusi TTO-des.
6. MIR andmebaasi igapäevatöö on nõuetekohaselt tagatud.
7. On toimunud MIR IT-hooldustööd vastavalt Sotsiaalministeeriumiga kokku lepitud.
8. MIR koduleht on ajakohastatud, selle kaudu on kättesaadavad nii uued ÄMI ravijuhendid kui juhendid MIR infosüsteemi kasutajale, samuti MIR andmetel põhinevad publikatsioonid.
9. On tehtud 2025. aasta MIR ÄMI sündmuste ja Tervisekassa I21 ja I22 juhtude võrdlus ning vajadusel palutud TTO-del sisestada täiendavalt ÄMI-juhte tagamaks registri ÄMI-juhtude täielikkus.

### Lisadokumendid

Lisa 1. MIR eelarve 2025. aastaks