**Demoprojektid/Demonstration Projects**

Ideevoor Eesti tervisetehnoloogia valdkonna konkurentsivõime tõstmiseks/

Call for Ideas to boost the competitiveness of the Estonian healthcare sector

**Taotlusvorm/Application Form**

|  |
| --- |
| Taotlusvormi täites palun juhinduge ideevooru juhendist/*Please follow the Call for Ideas Guidelines when filling in the application*  Taotlusvorm palun täita eesti või inglise keeles/*Please fill in the application form in Estonian or English.*  Palun kohandage tekstivälja suurust vastavalt vajadusele*/Please adjust text field according to your needs.* |

**Demoprojekti pealkiri/Demonstration Project Title**

|  |
| --- |
|  |

**Taotleja andmed/Applicant’s information**

|  |  |
| --- | --- |
| **Taotleja nimi** *(eesnimi, perenimi)/*  **Applicant's Name** *(First name, Surname)* |  |
| **E-post/E-mail** |  |
| **Telefoninumber/Phone number** |  |
| **Ettevõtte nimi/ Company name** |  |
| **Ettevõtte registrikood/ Company Registry Code** |  |
| **Ettevõtte EMTAK kood/ Company EMTAK Code** |  |
| **Töötajate arv/ Number of Employees**  *Töötajate arv koos sidus- ja partnerettevõtetega/ Number of employees including partner- and affiliated companies* |  |
| **Käive/Turnover (€)**  *Käive koos sidus- ja partnerettevõtetega/ Turnover including partner- and affiliated companies* |  |
| **Bilansimaht kokku/ Balance Sheet Total (€)**  *Bilansimaht koos sidus- ja partnerettevõtetega/*  *Balance Sheet Total including partner- and affiliated companies* |  |

**Ettevõtte kirjeldus/ Description of the Company**

*\* Millal ettevõte asutati ja kui kaua on tegutsenud. Vajadusel palun tooge välja konsolideerimised, enamusosaluse ost või müük. Kas ettevõte kuulub kontserni ning vajadusel palun nimetage partner- ja sidusettevõtted/ When the company was established and how long has it been active. If needed, please mention any consolidation, purchase or selling of majority of shares as well as whether the company is part of a group and/or has any partner or affiliated companies.*

*\* Mis on ettevõtte peamine tegevusala ja tegevused/ What is company's main field of activity and main activities.*

*\* Mis on ettevõtte peamised väljakutsed ning lähima 5 aasta arenguperspektiiv/ What are company's main challenges and growth perspectives for the next 5 years*

|  |
| --- |
|  |

**Arendusmeeskonna andmed/ Development Team Information**

|  |  |
| --- | --- |
| **Arendusmeeskonna juhi nimi** *(eesnimi, perenimi)/*  **Development Team Lead Name** *(First name, Surname)*  *\* Arendusmeeskonna juht on AIRE konsortsiumi partnerorganisatsiooni esindaja*  *\* Development Team Lead is AIRE consortium partner organisation representative* |  |
| **Arendusmeeskonna juhi e-post/ Development Team Lead e-mail** |  |
| **Arendusmeeskonna juhi telefoninumber/**  **Development Team Lead Phone Number** |  |

**Arendusmeeskonna lühike tutvustus/ Description of Development Team**

*Palun nimetage arendusmeeskonna liikmed, nende kompetents, rollid ja vastutus projektis/ Please name the role, competences and responsibility of the development team members*

*\*Taotlusele palun lisada meeskonnaliikmete CVd (minimaalselt arendusmeeskonna juhi CV)/ Please add CVs of the Development Team members (minimum Development Team Lead CV)*

|  |
| --- |
|  |

**Demoprojekti eesmärgid/ Objectives of the Demonstration Project**

*\* Palun kirjeldage demoprojekti eesmärki/ Please describe the objective of the demonstration project*

*\* NB! AIRE ei toeta kliinilisi uuringuid ega meditsiiniseadme kliinilise toimivuse valideerimist* [*MDR*](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/HTML/?uri=CELEX:02017R0745-20200424&from=EN)*/*[*IVDR*](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/HTML/?uri=CELEX:02017R0746-20170505&from=EN) *tähenduses / AIRE does not support clinical research or validation of the clinical benefit of the medical device as regulated in the* [*MDR*](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32017R0745)*/*[*IVDR*](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/746/oj)*.*

|  |
| --- |
|  |

**Demoprojektiga lahendatav väljakutse/ Challenge to be solved with the Demonstration Project**

*\* Palun kirjeldage millist väljakutset demoprojektiga lahendatakse/ Please describe what challenge the project addresses.*

*\* Milline on seis täna ehk kuidas seda töö- või protsessi osa täna tehakse ja millist muutust soovitakse tulevikus saada/ How does it work today or how the part of business or production process is operating today and what change is expected to happen in the future.*

*\* Vajadusel lisada taotlusele AIRE* [*digiküpsuse hindamise*](https://aire-edih.eu/teenus/digikupsuse-hindamine/) *aruanne või muu tehnilist lahendust kirjeldav dokument/ If needed, please add to the application AIRE* [*Digital Maturity Assessment*](https://aire-edih.eu/en/service/digital-maturity-assessment/) *reprot or any other document describing technological solution*

|  |
| --- |
|  |

**Demoprojekti elluviimise kirjeldus/ Description of implementation of the project**

*Palun kirjeldage lühidalt milliseid tegevusi on projekti elluviimiseks vaja teha ja milline on nende tegevuste omavaheline sidusus ehk kuidas need tegevused viivad projekti eesmärkide saavutamiseni./ Please describe shortly what activities and tasks will be provided in order to achive project goals. Please describe coherence of these activities.*

|  |
| --- |
|  |

**Demoprojekti uudsus/ Novelty of the project**

*\* Palun kirjeldage mille poolest on demoprojekti tehnoloogiline lahendus uudne/ Please describe novelty of the technological solution.*

*\* Palun tooge välja statistiline alus, mis näitab, et antud väljakutse omab laiemat mõju (sh nt tervisesüsteemile) ning mille lahendamiseks turul lahendus puudub (eksisteerib vajaduspõhisus)/Please refer to a statistical evidence, presenting the existence of wider impact of the challenge as well as there is no solution existing on the market (the project is demand-based)*

*\* Kas turul on olemas sarnaseid tooteid või teenused ja miks need ei sobi/ Are there any similar technological solutions available in the market and why these are not suitable.*

*\* Mis on see uudne komponent, mida just demoprojektiga saab lahendada/ What is the novelty component, which can be solved or offered only by the Demonstration Project?*

|  |
| --- |
|  |

**Demoprojekti eelarve/ Demonstration Project Budget (€)**

*\*kogumaksumus kuni 60 000 eurot/ Total up to 60 000 euros*

|  |  |
| --- | --- |
| **Demoprojekti eelarve/**  **Demonstration Project Budget (€)** | *Siia kirjutage toetuse taotletav summa/*  *Please insert here the grant amount applied* |

**Demoprojekti ajakava etappidena/ Demonstration Project Timeframe in Stages**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etapp/Stage** | **Etapi periood/**  **Stage Duration**  *Algus – lõpp/Start - End* | **Oodatav tulemus/Expected result** |
| **Väljakutse kirjeldus/ Description of the challenge** |  |  |
| **Lahenduse kirjeldus/ Description of the solution** |  |  |
| **Lahenduse testimine/ Testing, piloting** |  |  |
| **Valideerimine/ Validation** |  |  |
| **Avalikustamine/ Publishing** |  |  |

*\*Demoprojekti tegevused peavad soovitatavalt mahtuma 4 - 9 kuu sisse/ All project activities must be preferably finalised during 4 - 9 months*

**Demoprojekti potentsiaalne majanduslik mõju ja mõõdikud/ Demonstration project's potential economic impact and KPIs**

*\* Eelduslikult järgneb demoprojektile investeering tehisintellekti tehnoloogiasse - palun kirjeldage selle investeeringu potentsiaalset mõju ettevõttele (sh. nt positiivne mõju tervishoiusüsteemile, patsientide rahulolu kasv, tööjõukulude sääst jms, vt ideevooru juhend) ja laiemalt tervishoiusüsteemile. Vajadusel küsida esialgseid hinnapakkumisi tehnoloogia pakkujatelt. Arvutused ja mõõdikud võivad olla esialgsed. Oluline on välja tuua demoprojekti olulisus enne investeeringu tegemist tehnoloogiasse/ The Demonstration Project will presumably be continued with an investment into AI technology. Please describe the potential impact of the AI technology investment to the company (e.g. positive impact on healthcare system, patient satisfaction score, healthcare professional cost reduction or similar). If needed, please ask for price offers from technology developers. Calculations can be indicative. it is important to present the importance of the Demonstration Project before making an investment.*

*\* Palun hinnake millisel* [*tervisetehnoloogia arendamise valmisoleku tasemel*](https://eithealth.eu/wp-content/uploads/2023/05/EIT-Health_DigitalHealth_Milestones-Framework_VF.pdf) *demoprojektis testitav tehnoloogiline lahendus asub/ Please assess on which* [*healthtech readiness level*](https://eithealth.eu/wp-content/uploads/2023/05/EIT-Health_DigitalHealth_Milestones-Framework_VF.pdf) *the technological solution tested in the demonstration project stands.*

*\* Palun kirjeldage lühidalt kuidas te plaanite testitava tehnoloogilise lahendusega turu ja tarbijate/kasutajateni jõuda (vabas vormis lühike kirjeldus, teekaart või strateegia)/ Please describe briefly what’s the roadmap or strategy for go to market and steps for the solution implementation to healthcare.*

|  |
| --- |
|  |

**Demoprojekti oodatavad tehnoloogilised tulemused/ Demonstration Project's expected technological results**

*\* Palun kirjeldage milline on oodatav tehnoloogiline lahendus/ Please describe the expected technological solution.*

*\* Palun kirjeldage millist tehisintellekti tehnoloogiat plaanite demoprojektis kasutada, miks just see tehisintellekti tehnoloogia on parim antud väljakutse lahendamisel, millised andmeid selleks on vaja, millised andmed on ettevõttel olemas ja milliseid tuleb juurde koguda, kuidas tehisintellekti plaanitakse treenida jms. Juhime tähelepanu, et AIRE toetab tehisintellekti eeldustehnoloogiaid ja tehisintellekti tehnoloogiaid (vt. täpsemalt AIRE demoprojekti* [*juhendi lisa 7*](https://aire-edih.eu/2023/wp-content/uploads/2023/09/AIRE_Demo_Call_for_Ideas_published_050923.pdf)*)/ Please describe what kind of AI technology is planned to use in the Demonstration Project, why this technology is the best to address the challenge, what data is needed, what data is available at the company and what data is needed to be collected additionally, how the AI will be trained and similar. We draw your attention on eligible AI technologies under AIRE - only prdictive and AI technologies are eligible (for further details please see the* [*Guidelines Annex 7*](https://aire-edih.eu/2023/wp-content/uploads/2023/09/AIRE_Demo_Call_for_Ideas_published_050923.pdf)*).*

*\* Palun kirjeldage milline on tehnoloogilise lahenduse skaleeritavuse või spin-off tekkimise potentsiaal/ Please describe potential for scalability of the technological solution or creation of spin-off*

*\* Palun kirjeldage lühidalt mida on võimalik tehnoloogilise lahenduse osas avalikustada (st. mida saab avalikustada AIRE GitHubis)/ Please describe briefly what part of technological solution can be made public (i.e. what can be published in AIRE GitHub)?*

*\* Kas tehnoloogiline lahendus on osa meditsiiniseadmest? Palun andke vabas vormis esialgne hinnang kas tehnoloogiline lahendus on osa meditsiiniseadmest: kas EL* [*meditsiiniseadmete määruse*](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/HTML/?uri=CELEX:02017R0745-20200424&from=EN#tocId141) *või EL* [*in vitro diagnostika määruse*](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/HTML/?uri=CELEX:02017R0746-20170505&from=EN) *alusel. Kui tehnoloogiline lahendus on osa meditsiiniseadmest, aga seade ei ole veel registreeritud meditsiiniseadmena, siis palun tooge välja visioon kuidas jõutakse meditsiiniseadme turule toomiseni, sh CE märgise saamiseni registreerimiseni/ Whether the technological solution is part of a medical device? Please provide a preliminary assessment in free form whether the technical solution involves or is a medical device (regulatory qualification and risk-classification on the basis of [Medical Device Regulation](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32017R0745) or [In-Vitro Diagnostic Regulation](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2017/746/oj)). If the technological solution is part of a medical device, but the device is not yet registered as medical device, please provide a brief roadmap to the placing the product to the market (incl obtaining CE certificate).*

|  |
| --- |
|  |

**Riigiabi kasutamine määruse alusel/ The use of state aid under State Aid Regulation**

*Vali üks riigiabi kasutamise vorm ja märgi see ’X’/ Please select one state aid form and indicate with ’X’*

|  |  |
| --- | --- |
| Vähese tähtsusega abi (VTA)/ De minimis aid regulation |  |
| Üldise grupierandi määrus art 25/ The General Block Exemption Regulation (GBER) Article25 |  |
| Üldise grupierandi määrus art 28/ The General Block Exemption Regulation (GBER) Article 28 |  |
| Taotleja rahastab kogu ulatuses demoprojekti oma eelarvest/ The Applicant self-finances and covers the total cost of the Demonstration Project |  |

**Tehisintellekti kasutamine tervisevaldkonnas**

|  |  |
| --- | --- |
| Kinnitan, et taotleja on teadlik ja järgib Maailma Tervishoiu Organisatsiooni poolt väljatöötatud [eetikat ja põhimõtteid tehisintellekti kasutamisel tervisevaldkonnas](https://www.who.int/publications/i/item/9789240029200)/  I hereby confirm that Applicant is familiar and follows the [Ethics and Governance of Artificial Intelligence for health](https://www.who.int/publications/i/item/9789240029200) rules and principles defined by the World Health Organisation | Jah/ei  Yes/no |
| Kinnitan, et taotleja on teadlik ja järgib isikuandmete kasutamise reegleid, kui demoprojekti elluviimisel on vaja kasutada isikuandmeid (sh. eetikakomitee load) vastavalt [üldisele andmekaitsemäärusele](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02016R0679-20160504) ja [riiklikule seadusandlusele](https://www.riigiteataja.ee/akt/111032023011)/  I hereby confirm that Applicant is familiar and follows data protection rules as defined in [General Data Protection Regulation](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02016R0679-20160504) and [national legislation](https://www.riigiteataja.ee/akt/111032023011) when personal data will be used during the demonstration project, incl. necessary approval(s) from the ethics committees. | Jah/ei  Yes/no |
| Kinnitan, et taotleja on teadlik ja järgib EL [tehisintellekti määrust](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/regulatory-framework-ai#:~:text=The%20AI%20Act%20is%20the%20first-ever%20comprehensive%20legal%20framework,powerful%20and%20impactful%20AI%20models.)/ I hereby confirm that Applicant is familiar and follows the EU [AI Act](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/regulatory-framework-ai#:~:text=The%20AI%20Act%20is%20the%20first-ever%20comprehensive%20legal%20framework,powerful%20and%20impactful%20AI%20models.). | Jah/ei  Yes/no |

**Järgmised dokumendid on lisatud taotlusele/ Make sure you have added the required additional documets to the application:**

*Palun kontrolli, et taotlusele on lisatud allolevad dokumendid ja märgi see ’X’/ Please make sure you have added the required documents to the application and indicate with ’X’*

|  |  |
| --- | --- |
| Arendusmeeskonna liikmete CVd *(vähemalt arendusmeeskonna juhi CV peab olema lisatud)/* CVs of the Development Team members *(minimum project manager CV must be added)* |  |
| Muu tehnilist lahendust kirjeldav dokument (vajadusel)/ Any other document describing technological solution (if relevant) |  |
| AIRE [digiküpsuse hindamise](https://aire-edih.eu/teenus/digikupsuse-hindamine/) raport (vajadusel)/ AIRE [Digital Maturity Assessmen](https://aire-edih.eu/en/service/digital-maturity-assessment/)t report (if relevant) |  |

**Projekti lühikirjeldus (AIRE kodulehele)**

*Projekti pealkiri, millist väljakutset lahendatakse, projekti eesmärk, millist tehisintellekti tehnoloogiat valideeritakse, projekti tegevused ja oodatavad tulemused, kuni 10 lauset*

|  |
| --- |
|  |

**Project description (to be published on AIRE webpage)**

*Project title, what challenge is addressed, aim of the project, what AI technology will be validated, project activities and expected results, max 10 sentences*

|  |
| --- |
|  |