



MAJANDUS- JA  
KOMMUNIKATSIOONI-  
MINISTEERIUM

KÄSKKIRI

10.06.2019 nr 1.1-1/19-090

**2019. a nutika teenuste taristu arendamise toetamise  
investeeringute kava nr 1**

Vastavalt perioodi 2014–2020 struktuuritoetuse seaduse § 15 lõike 8 punktile 2 ning majandus- ja taristuministri 12. märtsi 2015. a määruse nr 21 „Nutika teenuste taristu arendamise toetamise tingimused ja investeeringute kava koostamise kord“ § 18 lõikele 3 kinnitan „2019. a nutika teenuste taristu arendamise toetamise investeeringute kava nr 1“ vastavalt käskkirja lisale (lisatud).

(allkirjastatud digitaalselt)  
Kert Kingo  
väliskaubandus- ja infotehnoloogiaminister

## KINNITANUD

Vali kinnitaja.

10.06.2019

käskkirjaga nr 1.1-1/19-090

Lisa 1

Jrk nr	Toetuse taotleja	Projekti nimetus	Projekti eesmärk	Projekti tulemused	Projekti rakendamise eeldatav tähtaeg	Projekti eeldatav maksumus (EUR)	Projektile eraldatava toetuse suurim summa (EUR)	Toetuse suurim osakaal abikõlblikest kuludest	Vastavalt perioodi 2014-2020 struktuuritoetuse seaduse § 15 lg 4 p 9*
1.	Riigi Infosüsteemi Amet	ID1 kaartide sertifikaatide kauguuenduse lahenduse loomine	Projekti peamine eesmärk: luua toimiv ja turvaline ID1 kaartide kauguuendamise tehniline lahendus.	Projekti tulemuseks on keskse teenuse tehniline lahendus (PoC), mida saab võtta aluseks ID-kaartide läbi DigiDoc4 kliendi üle interneti uuendamisel.	24 kuud	488 760	488 760	100% (sh kaetakse 85% projekti abikõlblikest kuludest Euroopa Regionaalarngu Fondi vahenditest ja 15% riikliku kaasfinantseeringuna)	PoC (Proof-of-Concept) tehniline lahendus ei nõua haldus- ega hoolduskulusid.
2.	Riigi Infosüsteemi Amet	Webextensions – e-teenustes ID-Kaardi stabiilne ja töökindel kasutus	Projekti peamine eesmärk: tagada eID kiipkaartide veebis autentimiseks ja signeerimiseks kasutamise jätkusuutlikkus (3 aasta perspektiivis).	Projekti tulemusena luuakse uued pistikprogrammid ning nende tehniline kirjeldus Chrome, FireFox ja Edge veebibrauseritele, samuti juhendmaterjalid ja näidiskood e-teenuste arendajatele.	24 kuud	453 600	453 600	100% (sh kaetakse 85% projekti abikõlblikest kuludest Euroopa Regionaalarngu Fondi vahenditest ja 15% riikliku kaasfinantseeringuna)	Uued pistikprogrammid vahetavad välja täna eID baastarkvara osaks olevad pistikprogrammid. Nende edasiseks hooldus/halduskuludeks vajalikud vahendid kaetakse RIA eID Baastarkvara haldamise eelarvest, uute pistikprogrammide haldamine ei too endaga kaasa eraldi täiendavat hoolduskulu.

3.	Riigi Infosüsteemi Amet	RIA keskse ID1 kaartidele aplikatsioonide laadimise teenuse loomine	Projekti peamine eesmärk on: •Vähendada riigi poolt väljastatavate erinevatel kandjatel (kiipkaardid) elektrooniliste tõendite arvu; •Vähendada pabertõendite arvu (näiteks: puudega isiku kaardi realiseerimine ID1 dokumendi alusel); •Suurendada ID-kaardi kasutusvaldkondi ja selle läbi ID-kaardi jätkusuutlikkust.	Kasutusel on keskne teenus, toimiv ja turvaline infosüsteem, mis võimaldab laadida/paigaldada ja hallata ID1 formaadis dokumentidele partnerite arendajate rakendusi. See aitab tagada ID-kaardi jätkusuutlikkust ka tulevikus, et ID-kaarti kasutataks võimalikult laialdaselt.	24 kuud	496 200	496 200	100% (sh kaetakse 85% projekti abikõlblikest kuludest Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditest ja 15% riikliku kaasfinantseeringuna)	RIA keskse ID1 kaartidele aplikatsioonide laadimise teenuse ülevõltoimise, hoolduse ja infraarenduste/uuenduste püsikuludeks vajalikud vahendid on Riigi Infosüsteemi Ameti eelarvestarteesias kavandatud planeerida ja katta RIA eelarve vahenditest.
4.	Riigi Infosüsteemi Amet	Riigivõrgu ja RIA kohtvõrgu infrastruktuuri logimisvõimekuse parendamine	Projekti eesmärgiks on hankida SIEM-lahendus. SIEM (ingl: security information and event management) näol on tegemist automatiseeritud lahendusega, mis kogub logid kokku, analüüsib neid ning teavitab ette defineeritud reeglite põhjal leidudest.	RIAs on rakendatud tööle SIEM-lahendus parandamiseks oluliselt ameti ülevaadet ameti süsteemides (sh riigivõrgu süsteemides) toimuvast, amet on küberrünnakutele vähem vastuvõtlikum ning ametil on parem ja detailsem ülevaade võimalikest ohtudest.	24 kuud	360 000	360 000	100% (sh kaetakse 85% projekti abikõlblikest kuludest Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditest ja 15% riikliku kaasfinantseeringuna)	Antud lahenduse jätkusuutlikkus tagatakse läbi tootetoetuse, mille kulu (ca 10% lahenduse soetusmaksumusest) on RIA eelarves järgnevatel aastatel olemas ning halduskulude tabelis määratletud.

5.	Riigi Infosüsteemi Amet	Riigivõrgu ZTE seadmete väljavahetus ja riigivõrgu võimekuse tõstmine 100G (ETAPP 1 Tallinn-Narva)	Eesmärk: vahetada Riigivõrgus välja vananenud eaturvalised võrguseadmed ja suurendada Riigivõrgu võimekust tänaselt 10G ->100G Tallinn-Narva suunas.	Välja on vahetatud RIA eelarvest 2011-2013 ostetud Tallinn-Narva suunal (Rakveres, Jõhvis, Narvas) Riigivõrgus vananenud eaturvalised võrguseadmed uute seadmete vastu.	24 kuud	498 000	498 000	100% (sh kaetakse 85% projekti abi-kõlblikest kuludest Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditest ja 15% riikliku kaas-finantseeringuna)	Hooldus: <b>30 000€</b> (käibemaksuga) RIA kulueelarve aastast 2023. Seadmete amortiseerumise perioodiks on arvestatud 5 aastat. Kolme esimese aasta tugi- ja garantiipikendused sisalduvad tootjapoolselt seadmete maksumuses. Toe ja garantiipikendused kaetakse pärast 3-aastase tootjapoolse garantiiaja lõppu riigieelarve vahenditest sarnaselt kõigi praeguste riigivõrgu koosseisus olevate seadmete puhul. Seadmete prognoositav eluiga on vähemalt 7 aastat. Seadmed majutatakse kasutusel olevatesse seadmeruumidesse ja seetõttu täiendavaid majutuskulusid ei lisandu.
6.	Riigi Infosüsteemi Amet	Riigivõrgu ZTE seadmete väljavahetus ja riigivõrgu võimekuse tõstmine 100G (ETAPP 2 Tallinn-Tartu-Viljandi-Pärnu)	Eesmärk: vahetada Riigivõrgus välja vananenud eaturvalised võrguseadmed Tallinn-Tartu suunal ja suurendada Riigivõrgu võimekust tänaselt 10G->100G Tallinn-Tartu suunas.	Tulemused: 1. Välja on vahetatud RIA eelarvest 2011-2013 ostetud Tallinn-Tartu suunal Riigivõrgus vananenud eaturvalised võrguseadmed uute seadmete vastu.	24 kuud	498 000	498 000	100% (sh kaetakse 85% projekti abi-kõlblikest kuludest Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditest ja 15% riikliku kaas-finantseeringuna)	Hooldus: 30 000€ (käibemaksuga) RIA kulueelarve aastast 2023. Seadmete amortiseerumise perioodiks on arvestatud 5 aastat. Kolme esimese aasta tugi- ja garantiipikendused sisalduvad tootjapoolselt seadmete maksumuses. Toe ja garantiipikendused kaetakse pärast 3-aastase tootjapoolse garantiiaja lõppu riigieelarve vahenditest sarnaselt kõigi praeguste riigivõrgu koosseisus olevate seadmete puhul. Seadmete prognoositav eluiga on vähemalt 7 aastat. Seadmed majutatakse kasutusel olevatesse seadmeruumidesse ja seetõttu täiendavaid majutuskulusid ei lisandu.
7.	Riigi Infosüsteemi Amet	Riigivõrgu ZTE seadmete väljavahetus ja riigivõrgu võimekuse tõstmine 100G	Eesmärk: vahetada Riigivõrgus välja vananenud eaturvalised võrguseadmed ja ehitada 100G andmeside	Tulemused: 1. Välja on vahetatud RIA eelarvest 2011-2013 ostetud Tartu-Narva suunal Riigivõrgus vananenud eaturvalised	24 kuud	498 000	498 000	100% (sh kaetakse 85% projekti abi-kõlblikest kuludest Euroopa Regionaalarengu	Seadmete amortiseerumise perioodiks on arvestatud 5 aastat. Kolme esimese aasta tugi- ja garantiipikendused sisalduvad tootjapoolselt seadmete maksumuses. Toe ja garantiipikendused kaetakse pärast 3-aastase tootjapoolse garantiiaja lõppu

		(ETAPP 3 Narva-Tartu)	ühendus Tartu-Narva suunas.	võrguseadmed uute turvaliste seadmete vastu.				engu Fondi vahenditest ja 15% riikliku kaasfinantseeringuna)	riigieelarve vahenditest sarnaselt kõigi praeguste riigivõrgu koosseisus olevate seadmete puhul. Seadmete prognoositav eluiga on vähemalt 7 aastat. Seadmed majutatakse kasutusel olevatesse seadmeruumidesse ja seetõttu täiendavaid majutuskulusid ei lisandu.
8.	Rahandusministeeriumi Infotehnoloogia keskus	Andmekeskuste vananenud tulemüüride asendamine	Projekti eesmärkideks on: Tagada kodanikule sujuv e-teenuste kasutamine. Võtta kasutusele kõrgkäideldavad tulemüürid mõlemas andmekeskuses.	Projekti tulemusteks on: 1. Kodanikule on tagatud e-teenuste sujuvaks ja katkestuste vabaks tarbimiseks stabiilne võrguühendus. Tulumaksude deklareerimise perioodil ei ole tulemüüride ülekoormuse tõttu häiritud rakenduse kasutamine 2. Kasutusele on võetud kõrgkäideldav tulemüüri lahendus mõlemas andmekeskuses, hooldustöid tehes saab võrguliikluse suunata dubleeritud andmekeskusesse. 3. Tulemüüride andmesidekiirus on viidud 10 Gb/s peale, andmesaatkonda andmete saatmisaeg kahaneb hinnanguliselt kümnekordselt. On kontrollitav mõttes failide kopeerimisega	24 kuud	200 000	200 000	100% (sh kaetakse 85% projekti abikõlblikest kuludest Euroopa Regionaalarengu Fondi vahenditest ja 15% riikliku kaasfinantseeringuna)	Jätkusuutlikuks toimimiseks vajalike kulude vähemalt 5-e aastane eelarve (majutus ja hooldus) kaetakse RMITi eelarvest.
9.	Vabariigi Presidendi Kantselei	Sise- ja välisveebide uuendamine ja turvaliseks muutmine	Projekti eesmärk on 1. Infosüsteemide arvu vähendamine (9st - 2le) ning uuendamine	Ühendatud kõik Vabariigi Presidendi, Vabariigi Presidendi Kantselei ja teenetemärkide infosüsteemide veebid. Kõik veebid vastavad tänapäeva nõuetele ja	24 kuud	124 000	124 000	100% (sh kaetakse 85% projekti abikõlblikest kuludest Euroopa	Veebide arendajaga sõlmitakse haldus- ja hooldusleping. Orienteeruv maksumus 10000-14000 EUR aastas. Osa vahenditest on presidendi kantselei baaseelarves olemas (13286EUR). Perimeetri kaitse ja monitooringu eest vastutab Vabariigi

			<p>2.Infosüsteemide toe tagamine (hetkel 9st süsteemist tootetugi on tagatud vähesel määral vaid 3-1)</p> <p>3.Ressursside kokkuvõid - füüsiliste seadmete asemel pilve kasutamine.</p> <p>4.Süsteemide ja arvutivõrgu turvaliseks muutmise (small-business seadmete asemele võetakse kasutusele uue põlvkonna süsteemid)</p> <p>5.Vabanemine vananenud tehnoloogilistest lahendustest, millel ei ole kasutatavuse nõuete täitmin.</p> <p>6.Veebide juurdepääsetavuse nõuete täitmin.</p> <p>7.Turvatestimiste läbiviimine, mida seni pole Kantslei süsteemidele tehtud.</p>	<p>kasutajasõbralikud. anadest füüsilistest serveritest loobumine (kokku 6 vanemat serverit) ja teenuste kolimine pilve. Uuendatakse perimeetri (kaasaegsed uue põlvkonna tulemüürid) kaitse ning luuakse võrgu monitooring. Tugevdatud süsteemide turvalisus ja tehtud on hädavajalikud turvatestimised.</p>				<p>Regionaalarengu Fondi vahenditest ja 15% riikliku kaasfinantseeringuna)</p>	<p>Presidendi Kantslei infotehnoloogia- ja infoturbetaalitus koostöös arvutitöökohateenuse osutajaga. Perimeetri kaitseks on vajalik litsentside pikendamine kolme aasta pärast maksumusega orienteeruvalt 15000EUR - taotletakse RES-st.</p> <p>Süsteemide majutus Riigipilves koos peegelseveritega 2020-2023 - 3669-4884EUR aastas - taotletud RES-st</p>
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--