

## 1. PAGRINDINĖ PROJEKTO INFORMACIJA

### 1.1. Projekto informacinė kortelė:

<b>Projekto pavadinimas</b>	<b>„MIOKARDO INFARKTO KLASTERIO SKAITMENIZAVIMO, PASINAUDOJANT EUROHEART SPRENDIMU, BANDOMASIS PROJEKTAS“</b>	
<b>Projekto numeris</b>	09-069-P-0001	
<b>Projekto įgyvendinimo laikotarpis</b>	Pradžia: 2023-02-21 Pabaiga: 2025-03-31 (terminas pratęstas iki 2025-06-30) Trukmė (mėn): 14	
	<b>Projekto komponentai:</b>	<b>Pradžios – pabaigos datos</b>
	1. Konsultacinės paslaugos dėl duomenų rinkimo ir analizės procesų pritaikymo nacionaliniu lygiu (VULSK) (viešasis pirkimas)	2024-03-2025-07 (terminas pratęstas iki 2025-06-30)
	2. Euroheart licencijos įsigijimas ir diegimas (VUSLK)(viešasis pirkimas)	Pirkimas sustabdytas. Planuojama kreiptis į CPVA dėl sutarties keitimo. Licencijos įsigijimą keisti į įrangos įsigijimą
	3. Bendros IT platformos programavimo ir diegimo darbai (VULSK) (viešasis pirkimas)	2024-05-2024-10
	4. Įrangos įsigijimas (VULSK)	2024-09-2024-10
	5. Projektą vykdančių asmenų veikla (DU) (VULSK)	2024-03-2025-03
	6. Informacinės sistemos adaptacijos ir integracijų su nacionaline IT platforma sukūrimas (programuotojų DU) (VULSK)	2024-05-2025-03
	7. Informacinės sistemos adaptacija ir integracijų su nacionaline IT platforma sukūrimas (LSMU KK)	2024-07-2024-10
	8. Įrangos įsigijimas (LSMU KK)	2024-09-2024-11

	9. Projektą vykdančių LSMU KK asmenų veikla (DU) (LSMU KK)	2024-04-2025-03																		
	10. RŠL informacinės sistemos adaptacijos ir integracijų su bendra IT platforma sukūrimo paslaugos (RŠL)	2024-04-2024-10																		
	11. Įrangos įsigijimas (RŠL)	2024-05-2024-07																		
	12. Projektą vykdančių RŠL asmenų veikla (DU) (RŠL)	2024-03-2025-03																		
<b>Projekto finansavimas</b>	<p>Finansavimo institucija: Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerija.</p> <p>Finansavimo programa: 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programa ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo planas „Naujos kartos Lietuva“; Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos sveikatos priežiūros kokybės ir efektyvumo didinimo plėtros programa (pažangos priemonės Nr. 11-002-02-11-01 „Gerinti sveikatos priežiūros paslaugų kokybę ir prieinamumą“).</p> <p>Bendras projekto biudžetas: 940 146,59 Eur suma.</p>																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="528 976 1102 1077"><b>Projekto komponentai:</b></th> <th data-bbox="1102 976 1449 1077"><b>Vertė, EUR (fiksuota / valandos)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="528 1077 1102 1247">1. Konsultacinės paslaugos dėl duomenų rinkimo ir analizės procesų pritaikymo nacionaliniu lygiu ( VULSK)(viešasis pirkimas)</td> <td data-bbox="1102 1077 1449 1247">60 500,00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1247 1102 1373">2. Euroheart licencijos įsigijimas ir diegimas (VUSLK) (viešasis pirkimas)</td> <td data-bbox="1102 1247 1449 1373">48 400,00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1373 1102 1500">3. Bendros IT platformos programavimo ir diegimo darbai (VULSK) (viešasis pirkimas)</td> <td data-bbox="1102 1373 1449 1500">69 696,00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1500 1102 1568">4. Įrangos įsigijimas (VULSK)</td> <td data-bbox="1102 1500 1449 1568">17 758,49</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1568 1102 1653">5. Projektą vykdančių asmenų veikla (DU) (VULSK)</td> <td data-bbox="1102 1568 1449 1653">113 640,07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1653 1102 1863">6. Informacinės sistemos adaptacijos ir integracijų su nacionaline IT platforma sukūrimas ( programuotojų DU) (VULSK)</td> <td data-bbox="1102 1653 1449 1863">99 000,00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1863 1102 1991">7. Informacinės sistemos adaptacija ir integracijų su nacionaline IT platforma sukūrimas (LSMU KK)</td> <td data-bbox="1102 1863 1449 1991">119 750,00</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1991 1102 2047">8. Įrangos įsigijimas (LSMU KK)</td> <td data-bbox="1102 1991 1449 2047">17 558,49</td> </tr> </tbody> </table>		<b>Projekto komponentai:</b>	<b>Vertė, EUR (fiksuota / valandos)</b>	1. Konsultacinės paslaugos dėl duomenų rinkimo ir analizės procesų pritaikymo nacionaliniu lygiu ( VULSK)(viešasis pirkimas)	60 500,00	2. Euroheart licencijos įsigijimas ir diegimas (VUSLK) (viešasis pirkimas)	48 400,00	3. Bendros IT platformos programavimo ir diegimo darbai (VULSK) (viešasis pirkimas)	69 696,00	4. Įrangos įsigijimas (VULSK)	17 758,49	5. Projektą vykdančių asmenų veikla (DU) (VULSK)	113 640,07	6. Informacinės sistemos adaptacijos ir integracijų su nacionaline IT platforma sukūrimas ( programuotojų DU) (VULSK)	99 000,00	7. Informacinės sistemos adaptacija ir integracijų su nacionaline IT platforma sukūrimas (LSMU KK)	119 750,00	8. Įrangos įsigijimas (LSMU KK)	17 558,49
<b>Projekto komponentai:</b>	<b>Vertė, EUR (fiksuota / valandos)</b>																			
1. Konsultacinės paslaugos dėl duomenų rinkimo ir analizės procesų pritaikymo nacionaliniu lygiu ( VULSK)(viešasis pirkimas)	60 500,00																			
2. Euroheart licencijos įsigijimas ir diegimas (VUSLK) (viešasis pirkimas)	48 400,00																			
3. Bendros IT platformos programavimo ir diegimo darbai (VULSK) (viešasis pirkimas)	69 696,00																			
4. Įrangos įsigijimas (VULSK)	17 758,49																			
5. Projektą vykdančių asmenų veikla (DU) (VULSK)	113 640,07																			
6. Informacinės sistemos adaptacijos ir integracijų su nacionaline IT platforma sukūrimas ( programuotojų DU) (VULSK)	99 000,00																			
7. Informacinės sistemos adaptacija ir integracijų su nacionaline IT platforma sukūrimas (LSMU KK)	119 750,00																			
8. Įrangos įsigijimas (LSMU KK)	17 558,49																			

	9. Projektą vykdančių LSMU KK asmenų veikla (DU) (LSMU KK)	96 143,69
	10. RŠL informacinės sistemos adaptacijos ir integracijų su bendra IT platforma sukūrimo paslaugos (RŠL)	119 790,00
	11. Įrangos įsigijimas ( RŠL)	17 400,00
	12. Projektą vykdančių RŠL asmenų veikla (DU) (RŠL)	52 059,27
	<b>Projekto partneriai:</b>	<b>Vertė, EUR</b>
	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	487 169,26
	VšĮ Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	250 178,80
	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė	202 798,53
<b>Projekto vykdytojas</b>	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	
<b>Projektą koordinuojantys ir prižiūrintys SAM atstovai</b>	Sveikatos sistemos informacinių išteklių vystymo atstovas; Asmens sveikatos departamento atstovas; Investicijų departamento Investicijų įgyvendinimo skyriaus atstovas	

#### 1.2. Projekto organizacinė struktūra:

<b>Rolė projekte</b>	<b>Pavadinimas/ Vardas Pavardė</b>	<b>Kontaktiniai duomenys</b>
Projekto vadovas	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos atstovas	info@santa.lt
Projekto administratorius	VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos	info@santa.lt
Partneris 1	Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos	rastine@kaunoklinikos.lt
Partneris 2	Respublikinė Šiaulių ligoninė	info@siauliuligonine.lt
Projekto priežiūros komitetas	Patvirtintas 2024-04-02 SAM ministro įsakymu Nr. V-365	

1.3. Projekto tikslai ir uždaviniai, kuriais projektu sprendžiamos identifikuotos problemos:

<b>Projekto tikslas</b>	Pagerinti ŠKL valdymui reikalingų duomenų surinkimą nacionaliniu lygiu ir įgalinti jų analizę realiu laiku
Projekto uždavinys 1	Vadovaujantis Europos kardiologų draugijos EuroHeart bendradarbiavimo platformos standartu, parengti ŠKL valdymui reikalingą standartizuotą MI rodiklių rinkinį.
Projekto uždavinys 2	Sukurti įrankius, įgalinančius atlikti automatinį duomenų surinkimą ir detalią realaus laiko duomenų analizę.
Nuorodos į papildomą su projektu susijusią informaciją	<p><b>Santaros klinikos:</b> <a href="https://www.santa.lt/es-strukturiniu-fondu-projektai/">https://www.santa.lt/es-strukturiniu-fondu-projektai/</a></p> <p><b>Kauno klinikos:</b> žiūrėti „Vykdomi projektai partnerių teisėmis“ <a href="https://www.kaunoklinikos.lt/apie-mus/projektine-veikla/">https://www.kaunoklinikos.lt/apie-mus/projektine-veikla/</a></p> <p><b>Respublikinė Šiaulių ligoninė:</b> <a href="https://siauliuligonine.lt/apie-mus/projektine-veikla/2021-2027-m-es-fondu-finansuojami-projektai/">https://siauliuligonine.lt/apie-mus/projektine-veikla/2021-2027-m-es-fondu-finansuojami-projektai/</a></p>

1.4. Projekto vertinimo rodikliai ir siektinos reikšmės, nurodant vertinimo rodiklio reikšmės apskaičiavimo metodą:

Nr.	Projekto vertinimo rodiklis	Rodiklio aprašymas	Nustatyta pradinė reikšmė	Siektina reikšmė		
				2024.06	2024.12	2025.04
PSR1	Naujų ir patobulintų viešųjų skaitmeninių paslaugų, produktų ir procesų naudotojai (matavimo vienetas – naudotojai per metus)	Projekto metu bus sukurtas naujas skaitmeninis procesas – sudarytas ir renkamas Miokardo Infarkto (MI), apimančio ūminių vainikinių sindromų ir PVAI, duomenų rinkinys, informaciją į bendrą sistemą, surenkant iš 3 projekte dalyvaujančių ASPĮ. Informaciją pildys ASPĮ darbuotojai, o ją analizuoti ir naudoti klinikinės kokybės stebėsenos tikslais prieiga bus suteikiama ASPĮ darbuotojams, Lietuvos kardiologų draugijos nariams, LR sveikatos apsaugos ministerijos, mokslo įstaigų atstovams.	0	-	-	20

## 2. PAGRINDINĖ PROJEKTO VALDYMO INFORMACIJA

2.1. Projektu suplanuoti sukurti rezultatai (deliverables): galutiniai produktai ar jų dalys, kurios yra pagrindinis projekto tikslas ir gali būtų perduota užsakovui / klientui ir rezultatų terminai:

Nr.	Pavadinimas	Terminai
D1.	ASPĮ HIS sukurta medicininė forma ir registras atitinkantis Euroheart standartą	10 mėn.
D2.	Iš Projekto partnerių ir VDA gautų duomenų sukurta Euroheart duomenų struktūra	5 mėn
D3.	Parengta Projekto Partnerių ir VDA duomenų atliktos transformacijos bei duomenų sujungimo techninė dokumentacija	5 mėn
D4.	Sukurtos bendrųjų rodiklių, jų palyginimo bei tendencijų vizualizavimo interaktyvios švieslentės	5 mėn
D5.	Parengta rodiklių švieslenčių, duomenų kokybės kontrolės ir ataskaitų pateikimo įrankių detali techninė dokumentacija	5 mėn
D6.	Sukurti kokybės kontrolės įrankiai (tiek Partnerių ir VDA atskirai, tiek apjungtiems duomenims)	5 mėn
D7.	Sukurtas įrankis agreguotų duomenų ataskaitų sudarymui, skirtų SAM ir EuroHeart, pateikimui	5 mėn
D8.	Sukurtas programinis kodas bei pateikta dokumentacija tolimesniam jo tobulinimui	5 mėn
D9.	Parengtas standartizuotas MI rodiklių rinkinys	5 mėn

2.2. Projekto kokybės rodikliai ir numatomi pagrindinių projektinių rezultatų kokybės įvertinimo indikatoriai, jų siekiamos reikšmės bei įvertinimo metodai:

Nr.	Pavadinimas	Rezultatas	Siekiamą vertę
KR1	Visų trijų Partnerių projekte dirbantys specialistai išklausė mokymus, kaip naudotis ir dirbti VDA Palantir platformoje		Daugiau 15 specialistų

2.3. Projekto kritiniai taškai (milestones), nurodant terminus, įvertinimo būdą, susiejimas su rezultatais:

Nr.	Pavadinimas	Terminas	Įvertinimo būdas	Rezultatai
MS1	Pasirinktas nacionalinis koordinatorius	5 mėn.	Atlikus viešąjį pirkimą pasirašyta sutartis su nacionaliniu koordinatoriumi, kuris koordinuos projekto veiklas tarp Projekto partnerių ir VDA	
MS2	Sukurtos medicininės formos ir duomenų registrai	10 mėn.	ASPĮ HIS sukurta medicininė forma ir registras atitinkantis Euroheart standartą	D1

MS3	Pasirinktas tiekėjas bendros IT platformos programavimo ir diegimo darbams atlikti	5 mėn.	Atlikus viešąjį pirkimą pasirašyta sutartis su programavimo ir diegimo darbus vykdančia įmone	
MS4	Pasirinktas tiekėjas IT įrangai įsigyti	2 mėn.	Atlikus viešąjį pirkimą pasirašyta sutartis su IT įranga prekiaujančia įmone	
MS5	Sukurtos interaktyvios švieslentės	9 mėn.	Sukurtos interaktyvios švieslentės	D4
MS5	Sukurtas įrankis ataskaitų sudarymui	6 mėn.	Sukurtas įrankis ataskaitų sudarymui	D7
MS6	Parengtas standartizuotas MI rodiklių rinkinys;	6 mėn.	VDA platformoje parengtas standartizuotas MI rodiklių rinkinys	D9

2.4. Projekto darbų paketai (WBS), nurodant pradžios ir pabaigos datas, susiejant su kritiniais taškais, nurodant rezultatus ir vertę:

Nr.	Darbų paketo pavadinimas	Pradžios data	Pabaigos data	Kritiniai taškai	Rezultatai ir pateiktys	Vertė, EUR
WP1	Konsultacinės paslaugos dėl duomenų rinkimo ir analizės procesų pritaikymo nacionaliniu lygiu (VULSK)	2024-03-01	2024-08-09	MS1		60 500
WP1.1	Techninės specifikacijos parengimas	2024-03-01	2024-04-10			
WP1.2	Rinkos konsultacija	2024-04-11	2024-04-17			
WP1.3	Viešųjų pirkimų skyriaus dokumentų ruošimas pirkimo paskelbimui	2024-04-17	2024-06-04			
WP1.4	Viešo pirkimo vykdymas	2024-06-04	2024-07-08			
WP1.5	Tiekėjo atranka, sutarties pasirašymas	2024-07-08	2024-08-09			
WP2	Bendros IT platformos programavimo ir diegimo darbai (VULSK)	2024-05-27	2024-10-24	MS3		69 696

WP2.1	Techninės specifikacijos parengimas	2024-05-27	2024-06-27			
WP2.2	Rinkos konsultacija	2024-06-27	2024-07-08			
WP2.3	Viešųjų pirkimų skyriaus dokumentų ruošimas pirkimo paskelbimui	2024-07-08	2024-07-29			
WP2.4	Viešo pirkimo vykdymas	2024-08-29	2024-09-28			
WP2.5	Tiekėjo atranka, sutarties pasirašymas	2024-09-02	2024-10-04			
WP4	Įrangos įsigijimas (VULSK)	2024-09-02	2024-10-31	MS4		17 758
WP4.1	Techninės specifikacijos parengimas	2024-09-02	2024-09-13			
WP4.2	Viešųjų pirkimų skyriaus dokumentų ruošimas pirkimo paskelbimui	2024-09-16	2024-09-30			
WP4.3	Viešo pirkimo vykdymas	2024-10-01	2024-10-15			
WP4.4	Tiekėjo atranka, sutarties pasirašymas	2024-10-16	2024-10-31			
WP5	Projektą vykdančių VULSK asmenų veikla (DU) (VULSK)	2024-03-01	2024-02-28			113 640,07
WP5.1	Išanalizuoti projekto reikalavimus ir duomenis, kurie turi būti pateikti į EuroHeart registrą	2024-03-01	2024-04-08			
WP5.2	Išnagrinėti esamą padalinių veiklos procesą, nustatyti esamo posistemio funkcionalumo (med. formų ir registrų)	2024-04-02	2024-05-03			

	pritaikymo galimybes					
WP5.3	Inventorizuoti esamus duomenis	2024-05-03	2024-05-17			
WP5.4	Identifikuoti tikslinius trūkstamus duomenis	2024-06-05	2024-07-01			
WP5.5	Sukurti priemones tikslinių pacientų identifikavimui	2024-05-07	2024-06-28			
WP5.6	Surinkti tikslinių pacientų duomenis HIS'o formatu	2024-07-04	2025-02-14			
WP5.7	Sukurti priemones surinktų duomenų kokybės kontrolei	2024-07-17	2025-03-01			
WP5.8	Sukurti priemones trūkstamų duomenų rinkimui	2024-05-24	2025-02-28			
WP5.9	Sudaryti sąlygas tikslinių duomenų perdavimui į VDA	2024-10-01	2025-02-28			
WP5.10	Sukurti pagalbines priemones veiklos procesų optimizavimui	2024-05-31	2025-02-28			
WP6	Informacinės sistemos adaptacijos ir integracijų su nacionaline IT platforma sukūrimas (VULSK programuotojų DU)	2024-05-23	2025-03-31			99 000
WP6.1	Vykdomi programavimo darbai pagal žinomus ir suderintus reikalavimus	2024-05-23	2025-03-31			
WP7	Informacinės sistemos adaptacija ir	2024-09-02	2024-11-30			119 750

	integracijų su nacionaline IT platforma sukūrimas. (LSMU KK)					
WP7.1	Techninės specifikacijos parengimas	2024-07-01	2027-07-29			
WP7.2	Rinkos konsultacija	2024-07-29	2024-08-06			
WP7.3	Viešųjų pirkimų skyriaus dokumentų ruošimas pirkimo paskelbimui	2024-08-06	2024-08-19			
WP7.4	Viešo pirkimo vykdymas	2024-08-19	2024-09-19			
WP7.5	Tiekėjo atranka, sutarties pasirašymas	2024-09-20	2024-10-07			
WP8	Įrangos įsigijimas (LSMU KK)	2024-09-02	2024-11-30			17 558,49
WP8.1	Techninės specifikacijos parengimas	2024-09-02	2024-09-13			
WP8.2	Viešųjų pirkimų skyriaus dokumentų ruošimas pirkimo paskelbimui	2024-09-16	2024-09-27			
WP8.3	Viešo pirkimo vykdymas	2024-09-30	2024-10-31			
WP8.4	Tiekėjo atranka, sutarties pasirašymas	2024-11-04	2024-11-30			
WP9	Projektą vykdančių LSMU KK asmenų veikla (DU) (LSMU KK)	2024-04-01	2025-03			96143,69
WP9.1	Pirminė analizė	2024-04-22	2024-08-31			
WP9.2	Parametrų, reikalingų rodikliams apskaičiuoti analizė	2024-05-02	2024-10-04			
WP9.3	Programavimo darbai	2024-06-03	2024-10-18			
WP9.4	Testavimas	2024-07-01	2024-11-15			

WP10	RŠL informacinės sistemos adaptacijos ir integracijų su bendra IT platforma sukūrimo paslaugos (RŠL)					119 790
WP10.1	Techninės specifikacijos parengimas	2024-04-02	2024-06-03			
WP10.2	Rinkos konsultacija	2024-06-03	2024-06-08			
WP10.3	CPVA išankstinė patikra	2024-06-20	2024-07-29			
WP10.4	Viešųjų pirkimų skyriaus dokumentų ruošimas pirkimo paskelbimui	2024-07-29	2024-08-30			
WP10.5	Viešo pirkimo vykdymas	2024-09-02	2024-10-02			
WP10.6	Tiekėjo atranka, sutarties pasirašymas	2024-10-03	2024-10-18			
WP11	Įrangos įsigijimas (RŠL)	2024-05-12	2024-07-27			17 400
WP11.1	Techninės specifikacijos parengimas	2024-05-12	2024-05-30			
WP11.2	Viešųjų pirkimų skyriaus dokumentų ruošimas pirkimo paskelbimui	2024-06-06	2024-06-10			
WP11.3	Viešo pirkimo vykdymas	2024-06-19	2024-07-18			
WP11.4	Tiekėjo atranka, sutarties pasirašymas	2024-07-22	2024-07-24			
WP12	Projektą vykdančių RŠL asmenų veikla (DU) (RŠL)	2024-03-01	2024-06-28			52 059,27
WP12.1	Sudaryta paciento srauto diagrama (apimanti SPS, KRITS,	2024-03-01	2024-05-20			

	kardiologijos skyrius)					
WP12.2	Pilnai nubraižyta SPS diagrama identifikuojant Euroheart rodiklius, kurie renkami šiame skyriuje	2024-03-01	2024-05-20			
WP12.3	Nubraižyta KRITS ir kardiologijos sk. diagramos	2024-06-03	2024-06-28			

2.5. Pagrindinės projekto komunikacijos veiklos, nurodant tikslines grupes, planuojamas datas:

<b>Nr.</b>	<b>Veikla / būdas / vykdytojas</b>	<b>Tikslinė grupė</b>	<b>Data</b>
1.	Apie projektą paskelbta informacija (aprašymas, problemos, rezultatai, nauda) VULSK, LSMU KK, RŠL internetiniuose puslapiuose	Įstaigų pacientai ir vidiniai darbuotojai	2024 vasaris
2	Apie projektą glausta informacija paskelbta VULSK, LSMU KK, RŠL socialiniuose tinkluose	Įstaigų pacientai ir vidiniai darbuotojai	2024 vasaris
3	A3 plakato pakabinimas VULSK patalpose apie vykdomą projektą	Įstaigų pacientai ir vidiniai darbuotojai	2024 vasaris