

TVIRTINU
Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijos direktorius
2026-09-

**PIRKIMO „MONITORINGO VYKDYMAS PAGAL
2026-2030 MONITORINGO PROGRAMĄ“
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
PIRKIMO IV DALIS. PAPLŪDIMIŲ IR POILSIAVIEČIŲ MAUDYKLŲ MONITORINGO
VYKDYMAS.**

1. ĮVADINĖ INFORMACIJA

1.1. Paslaugos gavėjas – Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

1.2. Rekvizitai:

Adresas: Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai

Įmonės kodas: 188773688

Telefonas: (+370 46) 472025

El.p. savivaldybe@klaipedos-r.lt

2. PIRKIMO TIKSLAS

2.1. Pirkimo objektas – Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2026-2030 m. programos (toliau - Programa) įgyvendinimo paslaugos: **paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo vykdymas** sutartyje numatytu laikotarpiu.

2.2. Pirkimo tikslas – vykdyti Klaipėdos rajono savivaldybės paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringą pagal Programą, siekiant įvertinti maudyklų vandens kokybę ir paplūdimių smėlio būklę pagal Programoje nustatytus parametrus, nustatyti pokyčių tendencijas, laiku identifikuoti galimus taršos atvejus, parengti išvadas bei rekomendacijas ir teisės aktų nustatyta tvarka kaupti bei teikti monitoringo duomenis.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS IR APRAŠYMAS

3.1. Pirkimo objektas apima Klaipėdos rajono savivaldybės paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo vykdymą: vandens ir smėlio mėginių ėmimą, laboratorinių tyrimų atlikimą, Programoje numatytų matavimų ir stebėjimų vykdymą, monitoringo duomenų analizę, rezultatų vertinimą, išvadų ir rekomendacijų parengimą, laboratorinių tyrimų protokolų pateikimą bei tarpinių, metinių ir galutinės ataskaitų parengimą ir pateikimą. Paslaugos turi būti teikiamos vadovaujantis Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2026–2030 metų programa, Lietuvos higienos norma HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“ ir kitais galiojančiais teisės aktais.

3.2. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringas turi būti vykdomas remiantis Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2026-2030 metų programa (Paplūdimių ir poilsiaviečių monitoringas), su kuria galima susipažinti Klaipėdos rajono savivaldybės internetiniame puslapyje, Komunalinio ūkio ir aplinkosaugos skylyje, nuoroda:

<https://klaipedos-r.lt/klaipedos-rajono-savivaldybes-aplinkos-monitoringo-programa-2026-2030-metams/>.

3.3. Programoje nurodyti paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo vietos/taškai, esant objektyvioms aplinkybėms ir suderinus su Klaipėdos rajono savivaldybės Sveikatos ir socialinės apsaugos skyriumi, gali būti pakeisti.

3.4. Laboratorija, atliekanti paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų vandens kokybės ir paplūdimio smėlio parazitologinius tyrimus ir (ar) imanti mėginius laboratoriniams tyrimams atlikti, turi atitikti Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymo 11 straipsnio reikalavimus, t. y. turėti leidimą vykdyti šią veiklą arba būti akredituota kaip atitinkanti standartą LST EN ISO/IEC 17025 konkrečioms teršalams tirti, matuoti ir ėminiams laboratoriniams tyrimams atlikti. Maudyklų vandens ir paplūdimio smėlio mėginius turi paimti akredituotos ar atestuotos laboratorijos darbuotojai, kaip nustatyta Lietuvos higienos normos HN 92:2018 „Paplūdimiai ir jų maudyklų vandens kokybė“ 12 punkte.

3.5. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringas vykdomas kasmet pagal Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2026–2030 metų programoje nustatytą monitoringo vykdymo planą.

3.6. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo vykdymo grafikas:

Monitoringo vietų/taškų skaičius	Stebimi parametrai	Ribinė vertė	Minimalus ėminių ėmimo periodiškumas	Tyrimo metodas
18 maudyklų (vietos/taškai): 6 tvenkiniai 4 karjerai 2 ežerai 5 upės 1 jūra	I. Mikrobiologiniai parametrai			
	Žarninių enterokokų (Intestinal Enterococci) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml, ne daugiau kaip	100 kolonijas sudarančių vienetų skaičius	Po vieną kartą prieš ir po maudymosi sezono. Kas dvi savaites maudymosi sezono laikotarpiu.	Programoje numatyti metodai ir procedūros
	Žarninių lazdelių (Escherichia coli) kolonijas sudarančių vienetų skaičius 100 ml, ne daugiau kaip	1000 kolonijas sudarančių vienetų skaičius	Po vieną kartą prieš ir po maudymosi sezono. Kas dvi savaites maudymosi sezono laikotarpiu.	Programoje numatyti metodai ir procedūros
	Melsvadumbliai, mg/l	20 000 ląstelių/ml	Intensyvaus vandens žydėjimo metu.	Programoje numatyti metodai ir procedūros
	II. Parazitologiniai parametrai			
	Helmintai ir jų kiaušinėliai	Neturi būti	Kas mėnesį maudymosi sezono metu.	Programoje numatyti metodai ir procedūros
	III. Fizikiniai-cheminiai parametrai			
	Nuolaužos, plūduriuojančios medžiagos, dervų likučiai,	Neturi būti	Kas dvi savaites maudymosi sezono metu.	Programoje numatyti metodai ir procedūros

	stiklas, plastikas, guma ir kitos atliekos			
	Vandens skaidrumas	1 m.	Vieną kartą iki maudymosi sezono pradžios ir kas dvi savaites maudymosi sezono laikotarpiu.	Programoje numatyti metodai ir procedūros
	Chlorofilas „a“	10 µg/l	Esant vandens skaidrumui didesniam nei 0,5 m ir mažesniam nei 1 m	Programoje numatyti metodai ir procedūros

Pastabos:

1. *Monitoringo vietų/taškų koordinatės pateiktos Programoje.*
2. *Maudymosi sezonas: birželio 1 d. – rugsėjo 15 d.*
3. *Helmintų ir jų kiaušinėlių parazitologiniai tyrimai atliekami paplūdimio smėlyje, vadovaujantis HN 92:2018 nustatytais reikalavimais.*

3.7. Esant trumpalaikiai taršai, turi būti paimtas papildomas vandens mėginys mikrobiologiniams parametrams (žarninių enterokokų ir *Escherichia coli* (*E. coli*)) ištirti, patvirtinantis taršos įvykio pabaigą, ir kitas mėginys – praėjus 7 dienoms nuo trumpalaikės taršos pabaigos.

3.8. Informacijos pateikimas:

3.8.1. Prieš atliekant monitoringą pateikti Klaipėdos rajono savivaldybės Sveikatos ir socialinės apsaugos skyriui preliminarų matavimų grafiką;

3.8.2. Esant pageidavimui, Klaipėdos rajono savivaldybės Sveikatos ir socialinės apsaugos skyriaus specialistui ar seniūnijų, kurių teritorijoje yra monitoringo taškai, darbuotojams turi būti suteikta galimybė dalyvauti atliekant matavimus;

3.8.3. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo metu nustatčius tiriamų parametrų ribinių verčių viršijimą ar kitus teisės aktų reikalavimų neatitikimus, Paslaugos teikėjas apie tai nedelsdamas, bet ne vėliau kaip per 1 darbo dieną nuo tyrimų rezultatų gavimo, informuoja Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Sveikatos ir socialinės apsaugos skyrių ir pateikia laboratorinių tyrimų protokolus;

3.8.4. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo tarpinės ataskaitos teikiamos po kiekvieno visų monitoringo taškų matavimo, kas 2 savaitės. Tarpinėse ataskaitose pateikiami per ataskaitinį laikotarpį atliktų tyrimų, matavimų ir stebėjimų rezultatai;

3.8.5. Metinės ataskaitos už atitinkamais kalendoriniais metais atliktą paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo vykdymą turi būti pateikiamos Užsakovui ne vėliau kaip iki kitų kalendorinių metų sausio 15 d.;

3.8.6. Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Sveikatos ir socialinės apsaugos skyriui Programoje nustatyta forma ir tvarka teikiamos tarpinės, metinės ir galutinės paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo ataskaitos kartu su laboratorinių tyrimų protokolais;

3.8.7. Aplinkos apsaugos agentūrai paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo metinės ataskaitos teikiamos teisės aktų nustatyta tvarka ir terminais.

3.9. Paslaugų kiekiai ir kaina:

Eil. Nr.	Paslaugų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eurai be PVM
1. Vandens mikrobiologiniai parametrai				
1.1.	Žarninių enterokokų (Intestinal Enterococci) skaičiaus nustatymas	Vnt.	792	
1.2.	Žarninių lazdelių (Escherichia coli) skaičiaus nustatymas	Vnt.	792	
1.3.	Melsvadumblių tyrimas	Vnt.	72	
2. Smėlio parazitologiniai parametrai				
2.1.	Smėlio parazitologinis tyrimas dėl žmogui patogeninių helmintų ir jų kiaušinėlių, įskaitant HN 92:2018 nustatytą smėlio mėginių paėmimą	Vnt.	288	
3. Vandens fizikiniai-cheminiai parametrai				
3.1.	Nuolaužos, plūduriuojančios medžiagos, dervų likučiai, stiklas, plastikas, guma ir kitos atliekos (vizualinis stebėjimas)	Vnt.	504	
3.2.	Vandens skaidrumo nustatymas	Vnt.	576	
3.3.	Chlorofilo „a“ tyrimas	Vnt.	144	
4. Kitos paslaugos				
4.1.	Vandens mėginio paėmimas	Vnt.	792	
			PVM, proc.	
			PVM, Eurai	
Bendra pasiūlymo kaina, Eurai su PVM				

3.10. Pasiūlymo kaina turi būti apskaičiuota vadovaujantis Techninės specifikacijos 3.9 punkte nurodytais maksimaliais paslaugų kiekiais per visą Sutarties galiojimo laikotarpį (48 mėnesius). Tiekėjas turi pateikti fiksuotus vieneto įkainius. Užsakovo perkamas paslaugų kiekis gali kisti pagal faktinį poreikį, o atsiskaitymas bus vykdomas už faktiškai suteiktas paslaugas pagal suderintus įkainius.

3.10.1. monitoringo paslaugos teikiamos visose Programoje numatytose 18 monitoringo vietų;

3.10.2. kiekvienoje monitoringo vietoje per vienus kalendorinius metus turi būti paimti ir ištirti ne mažiau kaip 9 vandens mėginiai mikrobiologiniams parametrams nustatyti, įskaitant 1 mėginį prieš maudymosi sezoną ir 1 mėginį po maudymosi sezono, laikantis Programoje nustatyto periodiškumo maudymosi sezono metu;

3.10.3. Paplūdimio smėlio parazitologinis tyrimas dėl žmogui patogeninių helmintų ir jų kiaušinėlių kiekvienoje monitoringo vietoje atliekamas ne mažiau kaip 4 kartus per metus, laikantis HN 92:2018 nustatyto periodiškumo. Vieno tyrimo metu imami ne mažiau kaip 2 smėlio mėginiai iš skirtingų paplūdimio vietų;

3.10.4. Į 3.9 punkte nurodytus vieneto įkainius turi būti įtrauktos visos atitinkamai paslaugai suteikti būtinos išlaidos, įskaitant transportavimo, mėginių pristatymo į laboratoriją, matavimų, duomenų analizės, laboratorinių tyrimų (matavimų) protokolų, tarpinių, metinių ir galutinės ataskaitų parengimo bei kitas su paslaugų teikimu susijusias išlaidas. Vandens mėginio paėmimas įkainojamas atskirai pagal 3.9 punkto 4.1 eilutę. Smėlio mėginių paėmimas įskaičiuojamas į 3.9 punkto 2.1 eilutėje nurodyto parazitologinio tyrimo vieneto įkainį.

3.11. Vykdamą paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringą turi būti vadovaujama Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2026–2030 metų

programa, patvirtinta Klaipėdos rajono savivaldybės tarybos 2026 m. gegužės 28 d. sprendimu Nr. T11-171 „Dėl Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2026–2030 metų programos patvirtinimo“. Siekiant užtikrinti tyrimų kokybę ir rezultatų palyginamumą, mėginių ėmimas ir laboratoriniai tyrimai turi būti atliekami pagal galiojančių teisės aktų ir taikomų standartų reikalavimus.

4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

4.1. Į pasiūlymo kainą turi būti įtraukti visi mokesčiai ir visos paslaugos teikėjo išlaidos, būtinos tinkamam ir pilnos apimties paslaugos suteikimui.

4.2. Aplinkosauginiai reikalavimai. Vykdydamas monitoringo paslaugas Paslaugos teikėjas privalo organizuoti darbus taip, kad būtų mažinamas neigiamas poveikis aplinkai: racionaliai planuoti vykimus į monitoringo vietas, mėginių ėmimo metu susidariusias atliekas tvarkyti Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka, vengti aplinkos teršimo vykdant matavimus ir, kai įmanoma, dokumentus bei ataskaitas teikti elektroninėmis priemonėmis.

4.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai:

4.3.1. Sutarties galiojimo terminas – 48 mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

4.3.2. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo tyrimai atliekami 2027-2030 metais, Programoje nustatytu periodiškumu.

4.3.3. Paslaugos teikėjas darbų perdavimo–priėmimo aktą pateikia kartu su metine monitoringo ataskaita ir laboratorinių tyrimų protokolais.

4.3.4. Patvirtinus darbų perdavimo–priėmimo aktą, Paslaugos teikėjas išrašo PVM sąskaitą faktūrą, pagal kurią Paslaugos gavėjas atsiskaito už suteiktas paslaugas.

Parengė
Sveikatos ir socialinės apsaugos skyriaus
vyriausioji specialistė

Gabrielė Jonušavičienė

DETALŲ METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Pirkimo „Monitoringo vykdymas pagal 2026-2030 monitoringo programą“ techninė specifikacija. Pirkimo IV dalis. Paplūdimių ir poilsiaviečių maudyklų monitoringo vykdymas.
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-09-03 Nr. A37-288
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gabrielė Jonušavičienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-09-03 14:12
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-08-08 13:27 - 2030-08-08 23:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Edgaras Kuturys Administracijos direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-09-03 14:29
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	KRSA-DC1-CA
Sertifikato galiojimo laikas	2026-01-19 07:30 - 2027-01-19 07:30
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260819.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2026-09-04)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-09-04 nuorašą suformavo Gabrielė Jonušavičienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo Dokumentų valdymo sistema „Deka Office“ (2026-09-04)