



VISAGINO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Parko g. 14, 31140 Visaginas, tel. +370 386 31 551
El. p. visaginas@visaginas.lt, e. pristatymo dėžutės adresas 188711925
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188711925

Rinkos konsultacijos dalyviams

KVIETIMAS SUTEIKTI RINKOS KONSULTACIJĄ „STACIONARIOS KIETŪJŲ DALELIŲ KD_{2.5} IR KITŲ ORO TERŠALŲ KONCENTRACIJOS APLINKOS ORE MATAVIMO ĮRANGOS SU PRIEDAIS IR PASLAUGOMIS PIRKIMAS“ VIEŠAJAME PIRKIME

Visagino savivaldybės administracija (toliau - Perkančioji organizacija), kviečia tiekėjus **iki 2025 m. vasario 13 d. 17.00** suteikti rinkos konsultaciją dėl planuojamo vykdyti pirkimo **Stacionarios kietųjų dalelių KD_{2.5} ir kitų oro teršalų koncentracijos aplinkos ore matavimo įrangos su priedais ir paslaugomis pirkimas**, kurio preliminarinė techninė specifikacija pateikiama šio rašto priede.

Perkančioji organizacija šiuo viešuoju pirkimu siekia įsigyti automatizuotą oro kokybės matavimo įrangą, skirtą realiu laiku matuoti kietųjų dalelių KD_{2.5} ir kitų oro teršalų ore koncentraciją, kaupti ir perduoti duomenis. Gauti duomenys turi būti tinkami naudoti Valstybinio oro monitoringo tikslams.

Šia rinkos konsultacija siekiame pristatyti būsimą pirkimą galimiems teikėjams ir gauti konsultacijas kaip Perkančiajai organizacijai įsigyti jos poreikius atitinkančią *prekes* efektyviausiu ir racionaliausiu būdu.

Rinkos konsultacija **nėra skelbimas apie pirkimą ar išankstinis skelbimas apie pirkimą**. Šios rinkos konsultacijos paskelbimu dalyviai **nėra** kviečiami varžytis dėl pirkimo sutarties. Dalyvavimas rinkos konsultacijoje yra neatlygintinas, nesuteikiantis pirmenybinio statuso dalyvaujant pirkime. Jokios išlaidos dalyviams neatlyginamos, kompensacijos nemokamos, dalyvavimas rinkos konsultacijoje neturi įtakos ir nesuteikia dalyviui prioriteto/pirmenybės viešiesiems pirkimams, kurie bus skelbiami ateityje, ar jų rezultatams. Tiekėjo pateikti atsakymai, įskaitant įkainius/kainą, nelaikytini pasiūlymu ir bus naudojami tik rinkos tyrimo tikslais, siekiant tinkamai pasirengti būsimam pirkimui.

Ši rinkos konsultacija vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 27 straipsniu, Centrinės viešųjų pirkimų informacinės

sistemos priemonėmis (CVP IS) Viešųjų pirkimų tarnybos nustatyta tvarka. Tiekėjai kviečiami pateikti atsakymus į žemiau pateiktus klausimus, taip pat savo siūlymus ir rekomendacijas. Atsakymus į rinkos konsultacijos klausimus prašome atsiųsti pasinaudojant CVP IS susirašinėjimo funkcija: atsiųsti pranešimą su prisegta žemiau pateikiamos formos lentele su atsakymais.

Atsižvelgiant į gautus atsakymus, siūlymus ir rekomendacijas, Perkančioji organizacija gali organizuoti susitikimus su potencialiais tiekėjais dėl rinkos konsultacijų. Apie organizuojamus susitikimus informuosime tuos tiekėjus, kurie pateiks atsakymus į šioje rinkos konsultacijoje suformuluotus klausimus.

Rinkos konsultacijos etapai:

I etapas: peržiūrėti ir vertinami CVP IS priemonėmis gauti pasiūlymai ir (ar) pastabos. Teikiant pastabas ir (ar) pasiūlymus būtina aiškiai nurodyti, kuri informacija yra konfidenciali. Pastabas ir (ar) pasiūlymus prašome pateikti ne vėliau kaip **iki 2025 m. vasario 13 d. 17.00.** lietuvių kalba. Pastabas ir (ar) pasiūlymai, gauti pasibaigus aukščiau nurodytam terminui gali būti nenagrinėjami. Teikiant pastabas ir (ar) pasiūlymus, prašome pateikti savo pastabų ir (ar) pasiūlymų pagrindimą ir argumentaciją.

II etapas: užtikrinant rinkos dalyvių lygiateisiškumą ir konsultacijų skaidrumą, apibendrinta informacija apie rinkos konsultacijoje gautus duomenis, pastabas ir pasiūlymus (išskyrus konfidencialią informaciją), tuo atveju, jei bus gauta siūlymų, pastabų ir pan., numatoma skelbti CVP IS priemonėmis, prie skelbimo apie šią rinkos konsultaciją ne vėliau kaip iki *prekių* viešojo pirkimo pradžios.

Duomenys apie rinkos konsultacijos dalyvius bei šių dalyvių rinkos konsultacijos metu pateikta konfidenciali informacija nebus viešinama, skelbiama ar perduodama tretiesiems asmenims. Rinkos konsultacijos metu nurodyta informacija nebus laikoma konfidencialia informacija, jei konsultacijos dalyvis nenurodo kitaip.

Paskelbti dokumentų projektai nėra galutiniai, jų turinys po rinkos konsultacijos gali keistis.

Prašome atsakyti į šiuos klausimus:

Eil. Nr.	Klausimas	Tiekėjo atsakymas	Konfidencialu¹
1.	Ar dalyvaustumėte šiame pirkime? Jei ne, kodėl?		☐

¹ Jei tiekėjas nepažymės informacijos kaip konfidencialios, perkančioji organizacija turi teisę ją viešinti rinkos konsultacijos ir tyrimo suvestinėje, kurią turi teisę patalpinti CVP IS ir savo svetainėje bei kitose svetainėse. Užtikriname, kad rinkos dalyvio identifikaciniai duomenys bei konsultacijos metu pateikta informacija / duomenys, kurie nurodyti kaip konfidencialūs, nebus viešinami, skelbiami ar atskleidžiami tretiesiems asmenims.

2.	Ar turite pastabų, klausimų techninės specifikacijos projektui? (1 priedas)		☐
3.	Kokias sąlygas papildomai siūlytumėte įtraukti į techninę specifikaciją arba kurių reikėtų atsisakyti?		☐
4.	Ar techninėje specifikacijoje yra reikalavimų, kurie riboja konkurenciją, yra sunkiai įgyvendinami?		☐
5.	Ar turite kitų pastebėjimų ar pasiūlymų?		☐
6.	Ar siūlytumėte ir ar turite galimybių pateikti alternatyvų pasiūlymą? Jei galite, pasiūlykite kitus Perkančiajai organizacijai dar neapsvarstytus variantus ar rinkoje dar nežinomas, naujus ar net inovatyvius sprendimus, kuriuos taikant Perkančioji organizacija galėtų patenkinti aukščiau įvardintus poreikius.		☐
7.	Ar tiekėjo dalyvavimas šioje rinkos konsultacijoje konfidencialus, t. y. ar perkančioji organizacija turi teisę skelbti dalyvavusio rinkos konsultacijoje tiekėjo pavadinimą.	Nepildoma	☐

PRIDEDAMA. Techninė specifikacija, 4 lapai.

Administracijos direktorius

Virginijus Andrius Bukauskas

**STACIONARIOS KIETŲJŲ DALELIŲ $KD_{2.5}$ IR KITŲ ORO TERŠALŲ
KONCENTRACIJOS APLINKOS ORE MATAVIMO ĮRANGOS SU PRIEDAIS IR
PASLAUGOMIS PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

BENDROS NUOSTATOS

1. Paslaugų pavadinimas – stacionarios kietųjų dalelių $KD_{2.5}$ ir kitų oro teršalų koncentracijos aplinkos ore matavimo įrangos su priedais ir paslaugomis pirkimas.
2. Paslaugų pirkimo tikslas – įsigyti automatizuotą oro kokybės matavimo įrangą, skirtą realiu laiku matuoti kietųjų dalelių $KD_{2.5}$ ir kitų oro teršalų ore koncentraciją, kaupti ir perduoti duomenis. Gauti duomenys turi būtų tinkami naudoti Valstybinio oro monitoringo tikslams.
3. Kontaktinis asmuo – Visagino savivaldybės administracijos Vietinio ūkio valdymo ir statybos skyriaus vyriausioji specialistė Danutė Kardelienė, tel. (+370 386) 61 092, +370 655 24360, el. p. danute.kardeliene@visaginas.lt.

PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

4. Pirkimo objektas – automatinė aplinkos oro kokybės stebėjimo sistema su jos palaikymo paslauga (toliau – Prekės/prietaisai ir paslauga).
5. Numatoma įsigyti šias Prekes/prietaisus ir paslaugas:
 - 5.1. Aplinkos oro kietųjų dalelių (KD) analizatorius – 1 vnt.
 - 5.2. Meteorologinė stotelė – 1 vnt.
 - 5.3. Matavimo duomenų saugojimo, internetinės viešo stebėjimo prieigos, sistemos techninio aptarnavimo ir priežiūros paslaugos.
6. Aplinkos oro kietųjų dalelių (KD) analizatoriaus minimalūs techniniai reikalavimai ir kiti reikalavimai:

6.1. automatinis (stacionarus) kietųjų dalelių $KD_{2.5}$, KD_1 ir KD_{10} matavimo analizatorius. Būtinai komponentai*:

- 1) integruotas nepertraukiamo veikimo kietųjų dalelių ($KD_{2.5}$, KD_1 ir KD_{10}) analizatorius;
- 2) integruota kietųjų dalelių ($KD_{2.5}$, KD_1 ir KD_{10}) oro ėminių paėmimo sistema;
- 3) integruotas vidinis kompiuteris.

*Visi automatinės kietųjų dalelių ($KD_{2.5}$, KD_1 ir KD_{10}) matavimo analizatoriaus komponentai tarpusavyje suderinti gamintojo, pateikiami vientisame bloke.

Minimalūs reikalavimai automatiniam kietųjų dalelių ($KD_{2.5}$, KD_1 ir KD_{10}) matavimo analizatoriui:

6.2. sertifikuotas pagal LST EN 16450:2017 arba lygiavertį standartų reikalavimus**. Duomenys turi būti viešai paskelbti internete;

6.3. automatiškai realiaame laike vienu metu matuoja kietųjų dalelių $KD_{2.5}$, KD_1 , KD_{10} ir visų suspenduotų kietųjų dalelių SKD masių koncentracijas;

6.4. kietųjų dalelių ($KD_{2.5}$, KD_1 ir KD_{10}) masės koncentracijos matavimo diapazonas nuo $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iki $20000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (imtinai);

6.5. automatiškai realiaame laike vienu metu matuoja kietųjų dalelių $KD_{2.5}$, KD_1 , KD_{10} ir visų suspenduotų kietųjų dalelių SKD masių koncentracijas;

6.6. kietųjų dalelių ($KD_{2.5}$, KD_1 ir KD_{10}) masės koncentracijos matavimo diapazonas nuo $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iki $20000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (imtinai);

6.7. matuojamų dalelių dydžio minimalus diapazonas: ne mažesnis kaip nuo $0,2 \mu\text{m}$ iki $16 \mu\text{m}$ (imtinai);

6.5. analizatoriaus ekrane turi būti pateikiami šie būtinai duomenys: $KD_{2.5}$, KD_1 ir KD_{10} , dalelių skaičius, bendra dalelių masės koncentracija, paimamo oro mėginio slėgis, temperatūra ir santykinė drėgmė;

6.6. matavimo duomenys išsaugomi vidinėje prietaiso atmintyje, registruojant duomenis kas 1 min., atminties talpos turi užtekti ne mažiau kaip 1 mėnesiui;

6.7. Prietaisas ir jo programinė sistema turi būti pilnai valdoma ir prižiūrima, taisoma nuotoliniu būdu (internetu) bei lokaliai, prietaiso įrengimo vietoje;

6.8. būtinios komunikacijos sąajos: RS232, USB ir LAN arba lygiaverčio tipo;

6.9. analizatorių kalibruoti matavimo (įrengimo) vietoje jo neišmontuojant;

6.10. kartu pateikiama programinė įranga leidžianti atlikti duomenų vertinimą: 30 min, 1 val, 24 val. vidurkių skaičiavimui; KD dydžio ir kiekio perversimą į koncentraciją ($\mu\text{g}/\text{m}^3$); laisvai pasirenkamo laiko intervalo KD_1 , $\text{KD}_{2,5}$ ir KD_{10} matavimo duomenų atvaizdavimą viename grafike, o taip pat aplinkos temperatūros, santykinės drėgmės ir atmosferinio slėgio bei siurbiamo oro mėginio srauto greičio duomenų atvaizdavimą lentelėje arba grafike. Turi būti įdiegtas surinktų matavimo duomenų eksportavimas.

6.11. komunikuoja ir duomenis į Visagino savivaldybės administracijos serverį siunčia mobilaus interneto ryšio pagalba. Užtikrina duomenų perdavimą Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazei;

6.12. įranga montuojama ant stulpo šalia Draugystės g. 21, Visagine;

6.13. maksimalus prietaiso svoris negali viršyti 6 kg;

6.14. gamintojo numatytas matavimo sistemos veikimo laikas be priežiūros (iki matavimo sistemos derinimo ir aptarnavimo): mažiausiai 60 dienų;

6.15. matavimo sistemos tinkamo veikimo diagnostinis patikrinimas: automatinis;

6.16. matavimo sistema automatiškai tęsia matavimus maitinimo įtampai atsiradus po jos dingimo;

6.17. prietaisas tinkamas eksploatuoti lauke, apsaugotas nuo atmosferinio poveikio, galintis dirbti temperatūroje nuo -20°C iki $+50^\circ\text{C}$;

6.18. maitinimas: $230\text{ V} \pm 10\%$, $50\text{ Hz} \pm 1\text{ Hz}$;

****Teikiant pasiūlymą reikalinga pateikti TUV, MCERCS ar kitos ES notifikuotos įstaigos išduotą sertifikato kopiją ir nuorodą į svetainę internete, kur skelbiami sertifikavimo duomenys.**

6.19. Tiekiant analizatorių kartu būtina pateikti:

6.19.1. gamintojo išduotą kalibravimo sertifikatą;

6.19.2. vartotojo instrukciją lietuvių kalba;

6.19.3. priemones prietaiso kalibravimui jo darbo vietoje;

6.19.4. reikiami prietaiso tvirtinimo ant stulpo elementai;

6.19.5. kitą reikalingą įrangą prietaiso tinkamam įdiegimui ir funkcionalumui užtikrinti, jei tai yra reikalinga (mobilaus internetinio ryšio modemas, duomenų kaupiklis, elektros apsaugos saugikliai, elektros jungtys ar kt.).

7. Meteorologinė stotelės minimalūs techniniai reikalavimai ir kiti reikalavimai:

7.1. aplinkos oro temperatūros jutiklis (matavimo diapazonas nuo -30°C iki $+50^\circ\text{C}$ (imtinai), tikslumas ne mažesnis kaip $\pm 0,5^\circ\text{C}$);

7.2. santykinės drėgmės jutiklis (matavimo diapazonas nuo 0% RH iki 100% RH (imtinai), tikslumas ne mažesnis kaip $\pm 3\%$);

7.3 atmosferos slėgio jutiklis (matavimo diapazonas nuo 100 hPa iki 1100 hPa (imtinai), tikslumas ne mažesnis kaip $\pm 1,5\text{ hPa}$);

7.4. vėjo greičio jutiklis (matavimo diapazonas nuo 0 m/s iki 40 m/s (imtinai), tikslumas ne mažesnis kaip $\pm 3\%$);

7.5. vėjo krypties jutiklis (matavimo diapazonas nuo 0° iki 360° (imtinai), tikslumas ne mažesnis kaip $\pm 3^\circ$);

7.6. komunikuoja ir duomenis į Visagino savivaldybės administracijos serverį siunčia mobilaus interneto ryšio pagalba. Užtikrina duomenų perdavimą Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazei;

7.7. montuojama ant stulpo šalia Draugystės g. 21, Visagine;

7.8. komplektuojama su visais reikiama tvirtinimo ant stulpo elementais;

7.9. tinkama eksploatuoti lauke, apsaugota nuo atmosferinio poveikio, galinti dirbti temperatūroje nuo -20°C iki $+50^\circ\text{C}$;

7.9. automatiškai tęsia matavimus maitinimo įtampai atsiradus po jos dingimo;

7.10. maksimalus meteorologinės stotelės svoris ne daugiau kaip 3 kg;

7.11. Tiekiant meteorologinę stotelę kartu būtina pateikti:

7.11.1. rangos vartotojo instrukciją lietuvių kalba;

7.11.2. reikiama prietaiso tvirtinimo ant stulpo elementai;

7.11.3. kitą reikalingą įrangą prietaiso tinkamam įdiegimui ir funkcionalumui užtikrinti, jei tai yra reikalinga (mobilaus internetinio ryšio modemai, duomenų kaupiklis, elektros apsaugos saugikliai, elektros jungtys ar kt.).

8. Matavimo duomenų saugojimo, internetinės viešo stebėjimo prieigos, sistemos techninio aptarnavimo ir priežiūros paslaugos:

8.1. pateikiama KD analizatoriui bei meteorologinei stotelei pritaikyta viešai prieinama stebėjimo platforma – internetinis puslapis:

8.1.2. leidžia peržiūrėti, analizuoti ir palyginti automatinio kietųjų dalelių analizatoriaus bei meteorologinės stotelės duomenis sukaupčius per ne trumpesnę nei 1 metų trukmės laikotarpį (bet ne anksčiau kaip nuo sistemos paleidimo pradžios);

8.1.2. duomenys saugomi tiekėjo administruojamame serveryje;

leidžia analizuoti (pasirinktame laiko intervale), konvertuoti, eksportuoti (Excel, CSV ar kitais viešai prieinamais formatais) gautus duomenis;

8.1.2. užtikrina duomenų atvaizdavimą grafiniame žemėlapyje:

1) atvaizduojama esama $KD_{2.5}$, KD_1 ir KD_{10} matavimo duomenų oro užterštumo situacija bei esama oro meteorologinė situacija (temperatūra, drėgmė, atmosferos slėgis, vėjo kryptis ir greitis) prietaisų įrengimo vietose, Visagino mieste.

2) pateikiamas oro užterštumo lygis kietosiomis dalelėmis apibūdinant režiais ir atitinkamai spalvomis indikuojant kietųjų dalelių koncentraciją (gera - žalia, vidutinė - geltona, bloga - raudona, labai bloga – tamsiai raudona);

8.2. galimybė viešus matavimų duomenis dubliuoti perkančiosios organizacijos nurodytose internetinėse svetainėse;

8.3. užtikrina automatinį ir reguliarių prietaisų registruojamų duomenų kopijų persiuntimą į Visagino savivaldybės administracijos nurodytą atsarginę duomenų saugyklą (serverį) ir Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazę;

8.4. sistemos techninis aptarnavimas ir priežiūra:

8.4.1. tiekėjas užtikrina įrangos techninį aptarnavimą, ne rečiau kaip kas 3 mėnesiai atlieka KD analizatoriaus kalibravimą, gamintojo numatytais periodais atlieka reguliarią prietaisų priežiūrą ir eksploatacinių reikmenų (filtrai, tarpinės) keitimą;

8.4.2. tiekėjas užtikrina visos automatinės (stacionarios) aplinkos oro kokybės stebėjimo sistemos nuolatinę priežiūrą ir techninį aptarnavimą;

9. Mokymai. Apmokyti už automatinę aplinkos oro kokybės stebėjimo sistemos atsakingą asmenį. Minimali mokymų trukmė 3 val.

10. Visa automatinė aplinkos oro kokybės stebėjimo sistema turi būti tarpusavyje suderinta ir pritaikyta oro kokybei matuoti, kaupti ir perduoti duomenis Perkančiajai organizacijai ir Aplinkos apsaugos agentūrai.

11. Visi darbai: Prekių/prietaisų pristatymas, įrengimas ir paslaugos turi būti atlikti kokybiškai ir Perkančiosios organizacijos sutartyje ir šioje techninėje specifikacijoje nurodytu laiku.

12. Tiekiamos Prekės/prietaisams turi būti suteikiama ne mažiau kaip 2 metų garantija.

SUTARTIES SĄLYGOS

13. Sutartyje bus nustatyta Prekių/prietaisų atskirų sistemos dalių ir paslaugos įsigijimo įkainis su PVM:

kietųjų dalelių analizatorius ir jo įrengimas, 1 vnt.;

meteorologinė stotelė ir jos įrengimas, 1 vnt.;

mokymai;

duomenų saugojimo, internetinės viešo stebėjimo prieigos, sistemos techninio aptarnavimo ir priežiūros paslaugos;

14. Avansiniai mokėjimai nebus vykdomi.

15. Sutarties terminas 1 metai nuo sutarties įsigaliojimo su galimybe pratęsti papildomai 2 metams:

15.1. Prekių/prietaisų pristatymo ir įrengimo kartu su mokymu terminas 4 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo;

15.2. Matavimo duomenų saugojimo, internetinės viešo stebėjimo prieigos, sistemos techninio aptarnavimo ir priežiūros paslaugos – 1 metai nuo sutarties įsigaliojimo su galimybe pratęsti papildomai 2 metams.

16. Tiekėjas privalo užtikrinti darbų saugą.

17. Tiekėjas privalo nepažeisti trečiųjų asmenų interesų, o padarius žalą ją atlyginti.

KITOS SĄLYGOS

18. Perkančioji organizacija atsakinga už vietos parinkimą įsigyjamoms Prekėms/prietaisams įrengti, interneto prieigą, elektros energijos (~ 230 V) tiekimo prieigą, elektros sąnaudų apmokėjimą, mobilaus ryšio internetą užtikrinančių priemonių (SIM kortelių) pateikimą bei interneto ryšio paslaugų apmokėjimą.

19. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, nuostatomis, pirkimo objektui taikomas šio papunkčio reikalavimas:

„4.4.1. perkamas aplinkosauginis ir aplinkai palankus produktas, kuris patenka į orientacinį aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų sąrašą pagal 2015 m. lapkričio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) 2015/2174 dėl orientacinio aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų rinkinio, Europos aplinkos ekonominėms sąskaitoms skirtų duomenų perdavimo formato ir kokybės ataskaitų teikimo sąlygų, struktūros ir periodiškumo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 691/2011 dėl Europos aplinkos ekonominių sąskaitų.“

Vietinio ūkio valdymo ir statybos skyriaus
vyriausioji specialistė

Danutė Kardelienė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Visagino savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Kvietimas suteikti rinkos konsultaciją „stacionarios kietųjų dalelių kd2.5 ir kitų oro teršalų koncentracijos aplinkos ore matavimo įrangos su priedais ir paslaugomis pirkimas“ viešajame pirkime
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-03 Nr. (4.29 Mr) 1-398
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Apklauso dalyviai
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Virginijus Andrius Bukauskas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-03 12:48
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-03 12:48
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2023-10-25 15:39 - 2025-10-24 15:39
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninė užduotis- patikslinta.docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250127.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-02-03)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-02-03 nuorašą suformavo Kotryna Naglinskaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-