



TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Respublikos g. 2, 72255 Tauragė, tel. +370 700 11 220,
 el. p. savivalda@taurage.lt, el. pristatymo dėžutės adresas 188737457.
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188737457

Tiekėjams

Nr.

DĖL RINKOS KONSULTACIJOS

Tauragės rajono savivaldybės administracija (toliau – perkančioji organizacija), siekdama tinkamai pasiruošti numatomam viešajam pirkimui (toliau – numatomas pirkimas) ir vadovaudamasi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 27 straipsnio nuostatomis, organizuoja konsultaciją su rinkos dalyviais dėl numatomo pirkimo vykdymo. Perkančioji organizacija siekia atlikti rinkos konsultaciją ir įvertinti rinkos dalyvių galimybes tiekti prekes, teikti paslaugas ar atlikti darbus preliminariai numatytais pirkimo sąlygomis bei gauti konsultacijas, rekomendacijas iš rinkos dalyvių dėl prekių tiekimo, paslaugų teikimo ar darbų atlikimo sąlygų.

Konsultacijos objektas	Tinkamas pasirengimas numatomam pirkimui.
Konsultacijos tikslas	Perkančioji organizacija informuoja tiekėjus apie numatomą pirkimą ir prašo tiekėjų, kurie yra suinteresuoti dalyvauti pirkime, pateikti savo įžvalgas, siūlymus ir rekomendacijas dėl techninės specifikacijos projekto, kad perkančioji organizacija įsigytų geriausiai jos poreikius atitinkantį pirkimo objektą.
Konsultacijos su rinka laikas bei pastabų ir pasiūlymų pateikimo terminas	Konsultacija vykdoma Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis prašant pateikti įžvalgas, siūlymus ir rekomendacijas. Tiekėjai prašomi ne vėliau kaip iki 2025 m. kovo 10 d. 10 val. 00 min. pateikti įžvalgas, siūlymus ir rekomendacijas CVP IS priemonėmis. Teikiant pastabas ir (ar) pasiūlymus būtina aiškiai nurodyti, kuri informacija yra konfidenciali.
Suinteresuotų asmenų informavimas	Perkančioji organizacija, gavusi siūlymus ir rekomendacijas, įžvalgas dėl paskelbtos rinkos dalyvių konsultacijos, juos išnagrinės bei įvertins pateiktų siūlymų ir rekomendacijų svarbą bei atitiktį perkančiosios organizacijos poreikiams. Perkančioji organizacija neįsipareigoja atsižvelgti į rinkos dalyvių pateiktus pastebėjimus.
Kontaktiniai asmenys	Tauragės rajono savivaldybės administracijos Viešųjų pirkimų skyriaus specialistė Nora Trakšėlienė, tel. +370 671 90311, el. p. nora.trakseliene@taurage.lt .

Klausimai potencialiems tiekėjams:

Eil. Nr.	Klausimas	Tiekėjo atsakymas
1.	<p>Ar turite pastabų, klausimų dėl techninės specifikacijos projekto?</p> <p>Ar techninės specifikacijos projekte nurodyti reikalavimai neapriboja Jūsų galimybės dalyvauti pirkime?</p> <p>Ar techninės specifikacijos projekte nurodytas pirkimo objektas yra aiškus?</p> <p>Ar techninės specifikacijos projekte yra visa informacija, reikalinga tinkamam pasiūlymo parengimui?</p> <p>Kokias sąlygas siūlytumėte įtraukti į techninės specifikacijos projektą arba kurių sąlygų reiktų atsisakyti?</p> <p><i>(prašome pateikti argumentuotas pastabas bei konkrečių techninės specifikacijos punktų pakeitimus/patikslinimus, kurie suteiktų galimybę Jums pasiūlyti techninės specifikacijos reikalavimų visumą atitinkančias paslaugas)</i></p>	
2.	<p>Kokie kvalifikacijos reikalavimai, Jūsų nuomone, turėtų būti taikomi tiekėjams?</p> <p><i>(prašome pateikti argumentuotas pastabas bei konkrečius pasiūlymus).</i></p>	
3.	<p>Kokie ekonominio naudingumo vertinimo kriterijai, Jūsų nuomone, turėtų būti nustatomi?</p> <p><i>(prašome pateikti argumentuotas pastabas bei konkrečius pasiūlymus)</i></p>	
4.	<p>Ar teiktumėte pasiūlymą dėl šio pirkimo objekto?</p> <p><i>(jeigu ne, prašome nurodyti priežastis)</i></p>	
5.	<p>Kitos Jūsų pastabos ir klausimai.</p>	

PRIDEDAMA. Techninės specifikacijos projektas.

Administracijos direktorė

Gintarė Rakauskienė

AUTOMATINIŲ (STACIONARIŲ) APLINKOS ORO KOKYBĖS STEBĖJIMO STOTELIŲ VIEŠOJO PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pirkimo dalies pirkimo objektas – 4 (keturios) automatinės (stacionarios) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelės su duomenų perdavimo programine įranga.

Automatinė (stacionari) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelė – tai nustatytoje vietoje įrengta stacionari aplinkos oro kokybės automatinio stebėjimo įrangos visuma, kurią sudaro daugiau nei vienas įrangos vienetas.

Perkamų automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių įrengimo vietos – nurodyta techninės specifikacijos 1 lentelėje.

1 lentelė

Automatinė (stacionari) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelė		Automatinę (stacionarią) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelę turi sudaryti ši pagrindinė aplinkos oro teršalų matavimo įranga:	Tiekėjas privalo nurodyti įrangos gamintojus ir modelius
Nr.	Įrengimo vieta*		
1	Gedimino g. 2 (gatvių sankryža), Tauragės m. Koordinatės (LKS-94) X6 125 891 Y391 469	Automatinė kietųjų dalelių (KD _{2,5} ir KD ₁₀) matavimo sistema;	[Nurodyti]
2	Moksleivių al. 14a, Tauragės m. Koordinatės (LKS-94) X 6 125 461 Y 392 200	Automatinė kietųjų dalelių (KD _{2,5} ir KD ₁₀) matavimo sistema.	[Nurodyti]
3	Švyturio g. 2, Tauragės m. Koordinatės (LKS-94) X 6 123 594 Y 391 896	Automatinė kietųjų dalelių (KD _{2,5} ir KD ₁₀) matavimo sistema;	[Nurodyti]
4	T. Ivanausko ir S. Daukanto g. sankryža Tauragės m. Koordinatės (LKS-94) X 6 127 304 Y 392 3986	Automatinė kietųjų dalelių (KD _{2,5} ir KD ₁₀) matavimo sistema.	[Nurodyti]

* – įrengimo vieta remiantis Tauragės rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2022–2027 m. programa.

2 lentelė

Eil. Nr.	Minimalus automatinės (stacionarios) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelės įrangos techniniai reikalavimai	Atitikimas minimaliems reikalavimams
		Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą reikalavimui nurodydamas: taip/ne, ir kur to reikalaujama, įrašyti tikslią reikšmę. Taip pat turi pateikti įrangos gamintojo techninę dokumentaciją (katalogus, brošiūras) ir/ar įrangos gamintojo deklaracijas (jei gamintojo techninėje dokumentacijoje neišsamiai atsispindi siūlomos įrangos

		<i>atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) arba nuorodas į viešai prieinamą įrangos gamintojo interneto tinklalapį, kuriame Perkančioji organizacija galėtų patikrinti siūlomoms įrangoms atitiktį techniniams reikalavimams.</i>
1.	<p>Automatinę kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) matavimo sistemą (4 kompl.) sudaro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) nepertraukiamo veikimo kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) optinis analizatorius; 2) kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) ėminių ėmimo sistema (įskaitant šildomą ėminio sistemą, apsaugančią nuo kondensato susidarymo); 3) kompiuteris arba duomenų kaupiklis (gali būti integruotas į analizatorių). <p>Visi automatinės kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) matavimo sistemos komponentai tarpusavyje suderinti. Automatinė kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) matavimo sistema sertifikuota pagal LST EN 16450:2017 arba lygiaverčių standartų reikalavimus. Sertifikavimo duomenys turi būti viešai skelbiami internete. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti TUV, MCERCS ar kitos ES notifikuotos įstaigos išduotą sertifikato kopiją bei nuorodą į interneto svetainę, kurioje yra skelbiami sertifikavimo duomenys.</p>	<p>Automatinę kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) matavimo sistemą (4 kompl.) sudaro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) nepertraukiamo veikimo kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) optinis analizatorius: [nurodyti taip/ne]; 2) kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) ėminių ėmimo sistema (įskaitant šildomą ėminio sistemą, apsaugančią nuo kondensato susidarymo): [nurodyti taip/ne]; 3) kompiuteris arba duomenų kaupiklis (gali būti integruotas į analizatorių): [nurodyti]. <p>Visi automatinės kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) matavimo sistemos komponentai tarpusavyje suderinti: [nurodyti taip/ne]. Automatinė kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) matavimo sistema sertifikuota pagal LST EN 16450:2017 arba lygiaverčių standartų reikalavimus: [nurodyti]. Sertifikavimo duomenys turi būti viešai skelbiami internete: [nurodyti]. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti TUV, MCERCS ar kitos ES notifikuotos įstaigos išduotą sertifikato kopiją bei nuorodą į interneto svetainę, kurioje yra skelbiami sertifikavimo duomenys: [nurodyti].</p>
1.1.	<p>Minimalūs reikalavimai automatinei kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) matavimo sistemai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) matavimo principas – optinis; 2) automatiškai realia laike matuoja kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) koncentraciją; 3) matavimo sistema turi apskaičiuoti kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) 1 val., 24 val., 1 m. koncentracijos vidurkio vertes; 4) kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) masės koncentracijos matavimo diapazonas nuo 0 µg/m³ iki 20 000 µg/m³ imtinai; 	<p>Minimalūs reikalavimai automatinei kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) matavimo sistemai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) matavimo principas – optinis: [nurodyti taip/ne]; 2) automatiškai realia laike matuoja kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) koncentraciją: [nurodyti taip/ne]; 3) matavimo sistema turi apskaičiuoti kietųjų dalelių (KD_{2,5} ir KD₁₀) 1 val., 24 val., 1 m. koncentracijos vidurkio vertes: [nurodyti taip/ne];

<p>5) minimali koncentracijos matavimo vertė: $\leq 2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$;</p> <p>6) matuojamų dalelių optinių kanalų skaičius: ne mažiau kaip 60;</p> <p>7) matuojamų dalelių dydžio minimalus diapazonas: ne mažesnis kaip nuo $0,2 \mu\text{m}$ iki $10 \mu\text{m}$ imtinai;</p> <p>8) Analizatorius turi būti kalibruojamas matavimo/prietaiso eksploatavimo vietoje;</p> <p>9) įranga montuojama ant stulpo (arba kito objekto, pagal poreikį), įrenginio svoris neturi viršyti 10kg;</p> <p>10) komplektuojama su visais reikiama tvirtinimo ant stulpo (arba kito objekto, pagal poreikį) elementais;</p> <p>11) įranga prijungiama prie elektros tinklo su papildomu akumuliatoriumi, kurio sukauptos elektros energijos turėtų užtekti ne mažiau kaip 18 val.</p> <p>12) maitinimas: $230 \text{ V} \pm 10 \%$, $50 \text{ Hz} \pm 1 \text{ Hz}$;</p> <p>13) triukšmo emisija: $\leq 50 \text{ dB (A)}$;</p> <p>14) oro ėminio srauto greičio tikslumas: $\leq 2,0 \%$, esant minimaliai ir maksimaliai temperatūrai, kurią nurodo matavimo sistemos gamintojas;</p> <p>15) oro ėminio sistemos sandarumas turi būti matuojamas ir periodiškai tikrinamas matavimo sistemos instaliavimo vietoje;</p> <p>16) kartu pateikiamas įrangos rinkinys (1 kompl.) matavimų sistemos matavimų kokybei užtikrinti: oro ėminio srauto greičio bei oro ėminio sistemos sandarumo tikrinimui ir kalibravimui matavimo vietoje;</p> <p>17) matavimo sistema turi turėti galimybę nuotoliniu būdu pateikti šių veikimo būsenos parametrų duomenis: 1) oro ėminio srauto greitis; 2) kietųjų dalelių masės koncentracija; 3) aplinkos temperatūra; 4) aplinkos oro slėgis; 5) ėminių ėmimo sistemos temperatūra (jei naudojama šildoma ėminio sistema, apsauganti nuo kondensato susidarymo);</p> <p>18) išplėstinė matavimo neapibrėžtis, ne didesnė kaip 25 % atitinkamos kietųjų dalelių ribinės vertės, susietos su 24 val. matavimo vidurkiu;</p>	<p>4) kietųjų dalelių ($\text{KD}_{2,5}$ ir KD_{10}) masės koncentracijos matavimo diapazonas nuo $0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ iki $20\ 000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ imtinai: [nurodyti];</p> <p>5) minimali koncentracijos matavimo vertė: $\leq 2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$: [nurodyti];</p> <p>6) matuojamų dalelių optinių kanalų skaičius: ne mažiau kaip 60: [nurodyti];</p> <p>7) matuojamų dalelių dydžio minimalus diapazonas: ne mažesnis kaip nuo $0,2 \mu\text{m}$ iki $10 \mu\text{m}$: [nurodyti];</p> <p>8) analizatorius turi būti kalibruojamas matavimo/ prietaiso eksploatavimo vietoje: [nurodyti taip/ne];</p> <p>9) įranga montuojama ant stulpo (arba kito objekto, pagal poreikį), įrenginio svoris neturi viršyti 10kg: [nurodyti taip/ne];</p> <p>10) komplektuojama su visais reikiama tvirtinimo ant stulpo (arba kito objekto, pagal poreikį) elementais: [nurodyti taip/ne];</p> <p>11) įranga prijungiama prie elektros tinklo su papildomu akumuliatoriumi, kurio sukauptos elektros energijos turėtų užtekti ne mažiau kaip 18 val.: [nurodyti];</p> <p>12) maitinimas: $230 \text{ V} \pm 10 \%$, $50 \text{ Hz} \pm 1 \text{ Hz}$: [nurodyti];</p> <p>13) triukšmo emisija: $\leq 50 \text{ dB (A)}$: [nurodyti];</p> <p>14) oro ėminio srauto greičio tikslumas: $\leq 2,0 \%$, esant minimaliai ir maksimaliai temperatūrai, kurią nurodo matavimo sistemos gamintojas: [nurodyti];</p> <p>15) oro ėminio sistemos sandarumas turi būti matuojamas ir periodiškai tikrinamas matavimo sistemos instaliavimo vietoje: [nurodyti taip/ne];</p> <p>16) kartu pateikiamas įrangos rinkinys (1 kompl.) matavimų sistemos matavimų kokybei užtikrinti: oro ėminio srauto greičio (naikinti) bei oro ėminio sistemos sandarumo tikrinimui ir kalibravimui matavimo vietoje: [nurodyti taip/ne];</p> <p>17) matavimo sistema turi turėti galimybę nuotoliniu būdu pateikti šių veikimo būsenos parametrų duomenis: 1) oro ėminio srauto greitis; 2) kietųjų dalelių masės koncentracija; 3) aplinkos temperatūra; 4) aplinkos oro slėgis; 5) ėminių ėmimo sistemos</p>
--	--

	<p>19) matavimo sistemos veikimo laikas be priežiūros (iki matavimo sistemos derinimo ir aptarnavimo): mažiausiai 90 dienų;</p> <p>20) matavimo sistemos tinkamo veikimo diagnostinis patikrinimas: automatinis;</p> <p>21) matavimo sistema automatiškai tęsia matavimus maitinimo įtampai atsiradus po jos dingimo.</p>	<p>temperatūra (jei naudojama šildoma éminio sistema, apsauganti nuo kondensato susidarymo): [nurodyti taip/ne];</p> <p>18) išplėstinė matavimo neapibrėžtis, ne didesnė kaip 25 % atitinkamos kietųjų dalelių ribinės vertės, susietos su 24 val. matavimo vidurkiu: [nurodyti];</p> <p>19) matavimo sistemos veikimo laikas be priežiūros (iki matavimo sistemos derinimo ir aptarnavimo): mažiausiai 90 dienų: [nurodyti];</p> <p>20) matavimo sistemos tinkamo veikimo diagnostinis patikrinimas: automatinis: [nurodyti taip/ne];</p> <p>21) matavimo sistema automatiškai tęsia matavimus maitinimo įtampai atsiradus po jos dingimo: [nurodyti taip/ne].</p>
2.	<p>Automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių įranga (numatyta techninės specifikacijos 1 p.), nepertraukiamai matuodama viešojo pirkimo techninės specifikacijoje numatytus aplinkos oro teršalus (KD2,5, KD10), turi užtikrinti ne mažesnę kaip 90 % metinių duomenų surinkimą.</p>	<p>Automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių įranga (numatyta techninės specifikacijos 1 p.), nepertraukiamai matuodama viešojo pirkimo techninės specifikacijoje numatytus aplinkos oro teršalus (KD2,5, KD10),, turi užtikrinti ne mažesnę kaip 90 % metinių duomenų surinkimą: [nurodyti].</p>
3.	<p>Automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių įranga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) prijungta prie mobilaus interneto ryšio perdavimo įrangos. Tauragės rajono savivaldybės administracija atsakinga už mobilaus ryšio paslaugų apmokėjimą; Ryšio kortelių suteikimą 2) turi nuotolinio valdymo ir sistemos nuotolinės diagnostikos ir serviso galimybę prisijungiant internetu; 3) naudoja duomenų perdavimo protokolus: ASCII ir (arba) MODBUS arba lygiaverčius protokolus; 4) turi išvesties sąsajas: RS232 ir (arba) USB, LAN arba lygiavertes sąsajas; 5) pritaikyta darbui lauko sąlygomis visais metų sezonais, aplinkos temperatūros intervale nuo -20 °C iki +50 °C imtinai; 6) automatiškai tęsia matavimus maitinimo įtampai atsiradus po jos dingimo; 7) komplektuojama su visa kalibravimui, patikrai, srauto greičio tikrinimui būtina įranga (1 kompl.); 	<p>Automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių įranga:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) prijungta prie mobilaus interneto ryšio perdavimo įrangos. Tauragės rajono savivaldybės administracija atsakinga už mobilaus ryšio paslaugų apmokėjimą [nepildoma]; Ryšio kortelių suteikimą 2) turi nuotolinio valdymo ir sistemos nuotolinės diagnostikos ir serviso galimybę prisijungiant internetu: [nurodyti taip/ne]; 3) naudoja duomenų perdavimo protokolus: ASCII ir (arba) MODBUS arba lygiaverčius protokolus: [nurodyti]; 4) turi išvesties sąsajas: RS232 ir (arba) USB, LAN arba lygiavertes sąsajas: [nurodyti]; 5) pritaikyta darbui lauko sąlygomis visais metų sezonais, aplinkos temperatūros intervale nuo -20 °C iki +50 °C imtinai: [nurodyti]; 6) automatiškai tęsia matavimus maitinimo įtampai atsiradus po jos dingimo: [nurodyti taip/ne];

	<p>8) pateikiama kartu su atsarginėmis dalimis ir eksploatacinėmis medžiagomis, kurių užtektų 24 mėn. nepertraukiamam įrangos eksploatavimui užtikrinti.</p> <p>9) Užtikrinamas periodinis įrangos kalibravimas ir tinkamas veikimas ne mažiau 60 mėn. nuo jos įrengimo ir perdavimo.</p>	<p>7) komplektuojama su visa nuotoliniam ar rankiniam kalibravimui, patikrai, srauto greičio tikrinimui būtina įranga (1 kompl.): [nurodyti taip/ne];</p> <p>8) pateikiama kartu su atsarginėmis dalimis ir eksploatacinėmis medžiagomis, kurių užtektų 24 mėn. nepertraukiamam įrangos eksploatavimui užtikrinti: [nurodyti taip/ne].</p> <p>9) Užtikrinamas periodinis įrangos kalibravimas ir tinkamas veikimas ne mažiau 60 mėn. nuo jos įrengimo ir perdavimo: [nurodyti taip/ne].</p>
4.	<p>Kartu su automatinėmis (stacionariomis) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelėmis (toliau - <i>įranga</i>) pateikiamas sprendimas leidžiantis matavimo duomenis perduoti vidinėms ir išorinėms sistemoms:</p> <p>1) Įranga turi turėti programavimo sąsają API (angl. application programming interface), leidžiančią saugiai integruotis (perduoti duomenis) su vidinėmis ir išorinėmis sistemomis.</p> <p>2) API turi atitikti RESTful principus ir naudoti JSON kaip pagrindinį duomenų formatą.</p> <p>3) API turi būti dokumentuota pagal OpenAPI (Swagger) arba lygiavertę specifikaciją.</p> <p>4) API turi palaikyti OAuth 2.0 arba JWT arba lygiaverčius autentifikavimo mechanizmus.</p> <p>5) Visi API iškvietimai turi būti atliekami per HTTPS (TLS 1.2 ar naujesnį protokolą).</p> <p>6) Kiekvienam API metodui turi būti pateikti pavyzdiniai užklausų ir atsakymų formatai.</p> <p>7) Turi būti prieinama testavimo aplinka (sandbox), skirta integracijų bandymams.</p> <p>8) Užtikrinamas duomenų pasiekiamumas ir perdavimas ne mažiau 60 mėn.</p>	<p>Kartu su automatinėmis (stacionariomis) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelėmis pateikiama jų techniniai įrangai pritaikyta programinė įranga, kuri:</p> <p>1) Įranga turi turėti programavimo sąsają API (angl. application programming interface), leidžiančią saugiai integruotis (perduoti duomenis) su vidinėmis ir išorinėmis sistemomis: [nurodyti taip/ne].</p> <p>2) API turi atitikti RESTful principus ir naudoti JSON kaip pagrindinį duomenų formatą: [nurodyti taip/ne].</p> <p>3) API turi būti dokumentuota pagal OpenAPI (Swagger) arba lygiavertę specifikaciją: [nurodyti taip/ne].</p> <p>4) API turi palaikyti OAuth 2.0 arba JWT arba lygiaverčius autentifikavimo mechanizmus: [nurodyti taip/ne].</p> <p>5) Visi API iškvietimai turi būti atliekami per HTTPS (TLS 1.2 ar naujesnį protokolą): [nurodyti taip/ne].</p> <p>6) Kiekvienam API metodui turi būti pateikti pavyzdiniai užklausų ir atsakymų formatai: [nurodyti taip/ne].</p> <p>7) Turi būti prieinama testavimo aplinka (sandbox), skirta integracijų bandymams: [nurodyti taip/ne].</p> <p>8) Užtikrinamas duomenų pasiekiamumas ir perdavimas ne mažiau 60 mėn.: [nurodyti taip/ne].</p>

5.	<p>Tiekėjas, suderinęs su Tauragės rajono savivaldybės administracija, užtikrina:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių įrengimą numatytose vietose (1 lent.); 2) automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių prijungimą prie elektros tinklo; 3) automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių efektyviam veikimui būtinos programinės įrangos įdiegimą; 	[Nepildoma]
9.	<p>Automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) įrangos garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 (dvidešimt keturi) mėn. <p>Žemiau nurodomi reikalavimai, dėl kurių pildyti dešinio stulpelio ir pateikti gamintojo dokumentų nereikalaujama:</p> <ul style="list-style-type: none"> - įrangos garantija taikoma visiems įrangos gedimams / defektams, kurie buvo nustatyti įrangos pristatymo metu ir (ar) kurie išaiškėjo per įrangos garantinį laikotarpį; - įrangos gedimai / defektai pašalinami per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų; - įrangos garantija netaikoma natūraliai susidėvinčioms įrangos dalims (tarpinėms, filtrams) bei įvykus įrangos gedimams dėl gamtinių stichijų ir (ar) kitos išorinės priežasties; - įrangos kalibravimo ir techninio aptarnavimo darbų vykdymas užtikrinamas 60 (šešiasdešimt) mėn. nuo automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos; - įrangos kalibravimo darbai atliekami periodiškai pagal įrangos gamintojų rekomendacijas; 	<p>Automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) įrangos garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 (dvidešimt keturi) mėn.: [nurodyti konkretų mėnesį skaičiais];

	- įrangos techninis aptarnavimas apima periodinį natūraliai susidėvinčios įrangos dalių (tarpinių, filtrų) keitimą, įrangos valymą, pogarantinio laikotarpio įrangos gedimų šalinimą (įrangos remontą) bei kitus įrangos priežiūros darbus;	
--	---	--

3 lentelė

Eil. Nr.	Kiti reikalavimai
1.	Tauragės rajono savivaldybės administracijos įgaliotų („nurodyti kiekį“) specialistų („apmokymo būdas“) apmokymas darbui su automatinių (stacionarių) aplinkos oro kokybės stebėjimo stotelių įranga. Mokymų trukmė ne mažiau kaip 8 val.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Tauragės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL RINKOS KONSULTACIJOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-27 Nr. 19-890
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Tiekėjams
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintarė Rakauskienė Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-27 15:00
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-11-08 12:04 - 2026-11-07 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ilona Bobinienė Specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-27 15:23
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-27 15:23
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2024-05-21 15:37 - 2026-05-21 15:37
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_specifikacija_matuokliai (2025-02-27).docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250226.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-02-27)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-02-27 nuorašą suformavo Nora Trakšeliene
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-