

PATVIRTINTA
Aplinkos apsaugos agentūros
direktoriaus 2009 m. rugpjūčio 13 d.
įsakymu Nr. AV-106,
(su pakeitimais, padarytais
Aplinkos apsaugos agentūros
direktoriaus 2009 m. spalio 13 d.
įsakymu Nr. AV-133)

ATVIRO KONKURSO SĄLYGOS

IRANGOS, REIKALINGOS APLINKOS ORO MONITORINGO SISTEMŲ ATNAUJINIMUI IR STIPRINIMUI, ĮSIGIJIMAS

TURINYS

- I. BENDROSIOS NUOSTATOS
 - II. PIRKIMO OBJEKTAS
 - III. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI
 - IV. ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖS DALYVAVIMAS PIRKIMO PROCEDŪROSE
 - V. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS
 - VI. PASIŪLYMŲ GALIOJIMO UŽTIKRINIMAS
 - VII. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS
 - VIII. VOKŲ SU PASIŪLYMAIS ATPLĖŠIMO PROCEDŪROS
 - IX. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS
 - X. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS
 - XI. PASIŪLYMŲ EILĖ IR SPRENDIMAS DĖL PIRKIMO SUTARTIES SUDARYMO
 - XII. PRETENZIJŲ IR SKUNDŲ NAGRINĖJIMO TVARKA
 - XIII. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS
- PRIEDAI:

- 1. Pasiūlymo formos pavyzdys.
- 2. Techninė specifikacija.
- 3. Prekių pirkimo sutarties projektas.
- 4. Tiekėjo sąžiningumo deklaracijos formos pavyzdys.
- 5. Informacijos apie paslaugų tiekėjo vykdytus projektus formos pavyzdys.
- 6. Tiekėjo deklaracijos formos pavyzdys.

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1. Aplinkos apsaugos agentūra (toliau vadinama perkančioji organizacija) numato įsigyti naują,

neeksploatuotą įrangą, reikalingą aplinkos oro kokybės monitoringo sistemų atnaujinimui ir stiprinimui (toliau – įranga), įrangos pristatymo, montavimo, diegimo ir kitos jų parengimo naudoti paslaugos.

2. Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102) (toliau – Viešųjų pirkimų įstatymas).

3. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymu, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (Žin., 2000, Nr. 74-2262) (toliau – Civilinis kodeksas), kitais viešuosius pirkimus reglamentuojančiais kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis.

4. Išankstinis skelbimas apie pirkimą nebuvo paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje, „Valstybės žinių“ priede „Informaciniai pranešimai“ ir Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje.

5. Pirkimas atliekamas laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, skaidrumo, abipusio pripažinimo ir proporcingumo principų ir konfidencialumo bei nešališkumo reikalavimų.

6. Perkančioji organizacija yra PVM mokėtoja.

7. Perkančiosios organizacijos kontaktinis asmuo – Rasa Maslauskaitė A.Juozapavičiaus 9, Vilnius, faksas 8 5 266 2800, tel. 8 5 266 2843, el.paštas r.maslauskaite@aaa.am.lt.

II. PIRKIMO OBJEKTAS

8. Perkamų prekių savybės ir kiekiai nustatyti pateiktoje techninėje specifikacijoje (Konkurso sąlygų 2 priedas).

9. Pirkimas skirstomas į tris pirkimo dalis:

1 pirkimo dalis. Įranga oro monitoringo stotims.

2 pirkimo dalis. Laboratorinė ir integruoto monitoringo stočių įranga.

3 pirkimo dalis. Programinė ir duomenų pateikimo įranga.

10. Prekės pristatytos per:

1 pirkimo dalis – 10;

2 pirkimo dalis – 5;

3 pirkimo dalis – 4;

mėnesius nuo prekių pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos. Prekės turi būti pristatytos į Konkurso sąlygų 2 priede nurodytą prekių pristatymo vietą.

11. Tiekėjas gali pateikti pasiūlymą vienai pirkimo daliai, kelioms dalims ar visoms dalims. Kiekvienai pirkimo daliai bus sudaroma atskira pirkimo sutartis. Kiekiai, nurodyti skirtingose pirkimo dalyse, nėra skaidomi.

Numatoma pirkimo vertė be PVM:

1 pirkimo dalis – 4 802 637,00 litų;

2 pirkimo dalis – 983 472,00 litų;

3 pirkimo dalis – 196 695,00 litų

III. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

12. Tiekėjas, pageidaujantis dalyvauti vienos pirkimo dalies ar kelių dalių, ar visų dalių viešajame pirkime, turi atitikti 1-3 lentelėse nurodytus bendruosius kvalifikacinius reikalavimus, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimus ir pateikti atitikimą kvalifikaciniams reikalavimams įrodančius dokumentus (o jei dėl pateisinamų priežasčių negali pateikti nurodytų dokumentų – kitus perkančiajai organizacijai priimtinius dokumentus, kurie patvirtintų, kad tiekėjo kvalifikacija atitinka keliamus reikalavimus):

1 lentelė. **Bendrieji reikalavimai tiekėjų kvalifikacijai (1, 2 ir 3 pirkimo dalims)**

Eil. Nr.	Kvalifikaciniai reikalavimai	Kvalifikacinius reikalavimus įrodantys dokumentai
----------	------------------------------	---

12.1.	<p>Tiekėjas (fizinis asmuo) ar tiekėjo (juridinio asmens) vadovas ir buhalteris neturi teistumo (arba teistumas yra išnykęs ar panaikintas), dėl tiekėjo (juridinio asmens) per pastaruosius 5 metus nebuvo priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už dalyvavimą nusikalstamame susivienijime, jo organizavimą ar vadovavimą jam, už kyšininkavimą, tarpininko kyšininkavimą, papirkimą, sukčiavimą, kredito, paskolos ar tikslinės paramos panaudojimą ne pagal paskirtį ar nustatytą tvarką, kreditinį sukčiavimą, mokesčių nesumokėjimą, neteisingų duomenų apie pajamas, pelną ar turtą pateikimą, deklaracijos, ataskaitos ar kito dokumento nepateikimą, nusikalstamu būdu gauto turto įgijimą ar realizavimą, nusikalstamu būdu įgytų pinigų ar turto legalizavimą. Dėl tiekėjo iš kitos valstybės nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus.</p>	<p>Išrašas iš teismo sprendimo arba Informatikos ir ryšių departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ar valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas (originalas arba tinkamai patvirtinta kopija*), išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.</p>
12.2.	<p>Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.</p>	<p>1) Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas (originalas arba tinkamai patvirtinta kopija*), patvirtinantis, kad tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.</p> <p>2) Tiekėjo deklaracija (Konkurso sąlygų 6 priedas), patvirtinanti, kad tiekėjas nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, arba atitinkamos užsienio šalies išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas,</p>

		įstatymus nėra tokia pati ar panaši, arba priesaikos ar oficiali deklaracija, jei atitinkamoje šalyje neišduodamas minėtas dokumentas arba jis neapima visų keliamų klausimų.
12.3.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu.	Valstybinės mokesčių inspekcijos išduotas dokumentas arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas (originalas arba tinkamai patvirtinta kopija*), išduotas ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.
12.4.	Tiekėjas yra įvykdęs įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmokų mokėjimu.	Valstybinio socialinio draudimo įstaigos išduotas dokumentas arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas (originalas arba tinkamai patvirtinta kopija*), išduotas ne anksčiau kaip 30 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.
12.5.	Tiekėjas turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai vykdyti.	Tiekėjo (juridinio asmens) registravimo pažymėjimo tinkamai patvirtinta kopija* ar kiti dokumentai, patvirtinantys tiekėjo teisę verstis atitinkama veikla arba atitinkamos užsienio šalies institucijos (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje tiekėjas registruotas) išduotas dokumentas (originalas arba tinkamai patvirtinta kopija*) ar priesaikos deklaracija, liudijanti tiekėjo teisę verstis atitinkama veikla.

2 lentelė. **Finansinės ir ekonominės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai**
1 pirkimo daliai 12.6, 12.7.2, 12.8-12.10 punktuose nustatyti reikalavimai.
2 ir 3 pirkimo dalims 12.6, 12.7.1, 12.8-12.10 punktuose nustatyti reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikaciniai reikalavimai	Kvalifikacinius reikalavimus įrodantys dokumentai
12.6.	Vidutinė metinė veiklos apyvarta oro kokybės monitoringo ir/ar laboratorinės ir/ar programinės įrangos tiekimo per pastaruosius 3	Tiekėjo pažyma apie atitinkamų metų konkrečių prekių apyvartą.

	<p>finansinius metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdytų veiklą mažiau nei 3 finansinius metus) ne mažesnė kaip :</p> <p>1 pirkimo daliai -6 000 000 Lt</p> <p>2 pirkimo daliai – 1 200 000 Lt</p> <p>3 pirkimo daliai -240 000 Lt</p>	
12.7.	<p>Tiekėjo patirtis</p> <p>12.7.1. Per paskutinius tris metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu veiklą pradėjo vykdyti vėliau) tiekėjas įvykdęs bent 1 panašią pirkimo sutartį tiekiant oro kokybės monitoringo ir/ar laboratorinę ir/ar programinę įrangą (toliau – įrangą), kurios bendra vertė yra ne mažesnė kaip:</p> <p>2 pirkimo daliai – 800 000 Lt</p> <p>3 pirkimo daliai -170 000 Lt</p> <p>12.7.2. Per paskutinius tris metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu veiklą pradėjo vykdyti vėliau) tiekėjas įvykdęs bent 1 panašią pirkimo sutartį komplektuojant ir/ar diegiant automatines/ę ir/ar mobilies/ias oro kokybės monitoringo stoteles/ę, kurios vertė yra ne mažesnė kaip:</p> <p>1 pirkimo daliai -3 000 000 Lt</p>	<p>Įvykdytų panašių pirkimo sutarčių sąrašas, nurodant prekių, t.y. įrangos, bendras sumas, datas ir prekių gavėjus, neatsižvelgiant į tai, ar jie yra perkančiosios organizacijos, ar ne (pateikimo forma nurodyta Konkurso sąlygų 5 priede). Įrodymui apie prekių pateikimą dalyviai pateikia, jei gavėjas buvo perkančioji organizacija, - jos patvirtintą pažymą, jei gavėjas - ne perkančioji organizacija, - jo pažymą, o jos nesant - dalyvio deklaraciją apie įvykdytas sutartis.</p> <p>Įvykdytų panašių pirkimo sutarčių sąrašas, nurodant komplektuotų/os ir/ar diegtų/os automatinį/ę ir/ar mobilių/os oro kokybės monitoringo stotelių/ę, bendras sumas, datas ir prekių gavėjus, neatsižvelgiant į tai, ar jie yra perkančiosios organizacijos, ar ne (pateikimo forma nurodyta Konkurso sąlygų 5 priede). Įrodymui apie prekių pateikimą dalyviai pateikia, jei gavėjas buvo perkančioji organizacija, - jos patvirtintą pažymą, jei gavėjas - ne perkančioji organizacija, - jo pažymą, o jos nesant - dalyvio deklaraciją apie įvykdytas sutartis.</p>
12.8.	<p>Tiekėjas taiko kokybės vadybos sistemas</p>	<p>Nepriklausomos kompetentingos įstaigos išduotas sertifikatas ar kitas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas laikosi kokybės vadybos sistemos standartų, ar kiti įrodymai dėl kokybės vadybos priemonių, ir turi galiojantį LST/EN/ISO 9001 ar lygiavertį sertifikatą arba kitą lygiavertį dokumentą. Perkančioji organizacija pripažįsta ir lygiaverčius sertifikatus arba kitus dokumentus išduotus kitose valstybėse narėse įsisteigusiose kompetentingose įstaigose. Tiekėjas turi pateikti galiojančio akreditavimo pagal LST/EN/ISO 9001 standartą arba lygiavertį standarto sertifikato ar kito dokumento tinkamai patvirtintą kopiją.</p>

12.9.	Tiekėjas turi būti įgaliotas atstovas tiekti prekes Lietuvoje (jeigu prekių gamintojas yra ne iš ES valstybių narių)	Gamintojo ar jo įgalioto atstovo patvirtinimo raštas.
12.10.	<p>Tiekėjo specialistų, atsakingų už pirkimo sutarties vykdymą, kvalifikacija:</p> <p>12.10.1. Specialistai, atsakingi už prekių pristatymą (ne mažiau kaip du), kurių kvalifikacija ir gebėjimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • darbo patirtis ne mažiau kaip 3 metai tiekiant ar parduodant įrangą; • anglų kalbos žinios ne mažiau kaip pažengusio vartotojo lygmens B2 lygiu (arba teikėjas turi užtikrinti kokybiškas vertimo paslaugas); <p>12.10.2. Specialistai, atsakingi už įrangos diegimą ir parengimą naudojimui (ne mažiau kaip du), kurių kvalifikacija ir gebėjimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne mažesnė kaip 1 metų darbo patirtis įrangos diegimo ir parengimo naudojimui srityje per pastaruosius 5 metus; • Anglų kalbos žinios ne mažiau kaip pažengusio vartotojo lygmens B2 lygio (arba teikėjas turi užtikrinti kokybiškas vertimo paslaugas);; • Turi būti išklause siūlomos įrangos gamintojo arba jo įgaliotų atstovų kvalifikacijos tobulinimo kursus 	Tiekėjo atsakingo asmens pažyma apie darbuotojus, atsakingus už prekių pristatymą, atsakingus už įrangos diegimą ir parengimą naudoti; nurodant vardus ir pavardes; šių darbuotojų gyvenimo aprašymai (CV), nurodant kvalifikacinio tobulinimo kursus, anglų kalbos mokėjimo lygį pagal Europos Sąjungos standartus ir darbo patirtį; diplomų arba sertifikatų tinkamai patvirtintos kopijos, kitų kvalifikacinius reikalavimus įrodančių dokumentų kopijos.

*Pastabos:

- 1) Dokumentų kopijos yra tvirtinamos tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“ ir pareigų pavadinimą, vardą (vardo raidę), pavardę, datą ir antspaudą (jei turi);
- 2) Užsienio valstybių tiekėjų kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai legalizuojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. spalio 30 d. nutarimu Nr. 1079 „Dėl dokumentų legalizavimo ir tvirtinimo pažyma (Apostille) tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 118 - 4477) ir 1961 m. spalio 5 d. Hagos konvencija dėl užsienio valstybėse išduotų dokumentų legalizavimo panaikinimo (Žin., 1997, Nr. 68 – 1699).

13. Vietoje lentelės 12.1, 12.2 ir 12.5 punktuose nurodytų dokumentų tiekėjas gali pateikti Viešųjų pirkimų tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės ar kompetentingos užsienio institucijos, jei jos išduota pažyma patvirtina atitiktį pirmiau nustatytiems reikalavimams, išduotos pažymos tinkamai patvirtintą kopiją. Perkančioji organizacija turi teisę paprašyti tiekėjo, kad jis pristatytų pažymos originalą.

14. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 12.1-12.5 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 12.6-12.10 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys.

15. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią perkančioji organizacija gali įrodyti bet kokiais teisėtomis priemonėmis.

IV. ŪKIO SUBJEKTŲ GRUPĖS DALYVAVIMAS PIRKIMO PROCEDŪROSE

16. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su perkančiąja organizacija sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių perkančiajai organizacijai nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo perkančioji organizacija turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją).

17. Perkančioji organizacija nereikalauja, kad ūkio subjektų grupės pateiktą pasiūlymą pripažinus geriausiu ir perkančiajai organizacijai pasiūlius sudaryti pirkimo sutartį, ši ūkio subjektų grupė įgautų tam tikrą teisinę formą.

18. Tiekėjas prireikus gali remtis kitų ūkio subjektų pajėgumais, neatsižvelgiant į tai, kokio teisinio pobūdžio būtų jų ryšiai. Šiuo atveju tiekėjai privalo įrodyti perkančiajai organizacijai, kad vykdant pirkimo sutartį tie ištekliai jiems bus prieinami. Įrodymui prašoma pateikti pirkimo sutarčių ar kitų dokumentų nuorašus, kurie patvirtintų, kad tiekėjui kitų ūkio subjektų ištekliai bus prieinami per visą sutartinių įsipareigojimų vykdymo laikotarpį.

19. Jeigu tiekėjas pasitelks subtiekėjus (subrangovus), tiekėjas turės nurodyti perkančiajai organizacijai subtiekėjus (subrangovus) pateikdamas pasiūlymą. Subtiekėjams (subrangovams) taikomi kvalifikacijos reikalavimai, nustatyti Konkurso sąlygų 12.1-12.5 punktuose. Pirkimo sutarties vykdymo metu subrangovų keitimas derinamas su perkančiąja organizacija, kuri patikrina, ar jų kvalifikacija atitinka keliamus reikalavimus.

V. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

20. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

21. Pasiūlymas turi būti pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.

22. Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių kalba. Jei atitinkami dokumentai yra išduoti kita kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą. Vertimas turi būti patvirtintas tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu.

23. Tiekėjas savo pasiūlymą privalo parengti pagal šių konkurso sąlygų 1 priede pateiktas A ir B formas. A forma skirta pasiūlymo techninės informacijos ir duomenų apie tiekėją pasiūlymo daliai. A formoje ir prie jos pridedamuose prieduose tiekėjas negali pateikti jokios informacijos, iš kurios būtų galima nustatyti pasiūlymo kainą. B forma skirta kainai. Užpildytas A ir B formas su atitinkamais priedais tiekėjas deda į atskirus vokus. Šie vokai užklįjuojami. Ant kiekvieno iš jų turi būti užrašytas perkančiosios organizacijos pavadinimas, pirkimo pavadinimas ir tiekėjo

pavadinimas, taip pat nuoroda, kuriame voke yra techninė pasiūlymo informacija ir kuriame nurodyta kaina. Šie vokai dedami į bendrą voką, kuris perkančiajai organizacijai pateikiamas užklijuotas. Ant šio voko turi būti užrašytas perkančiosios organizacijos pavadinimas, adresas, pirkimo pavadinimas, tiekėjo pavadinimas ir adresas. Ant voko taip pat turi būti užrašas „Neatplėšti iki **2009 m. lapkričio 6 d. 9 val.15 min.**“. Tiekėjas pasiūlymus kiekvienai pirkimo daliai pateikia atskiruose vokuose. Vokai su pasiūlymu grąžinami jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas (jo dalis) pateiktas neužklijuotame voke. Kartu su pasiūlymu pateikiama elektroninė pasiūlymo (su priedais) kopija (CD ar DVD diske), nenurodant tiekiamos įrangos kainų.

24. Pasiūlymo (su priedais) lapai turi būti sunumeruoti, susiūti taip, kad nepažeidžiant susiuvimo nebūtų galima į pasiūlymą įdėti naujų lapų, išplėšyti lapų arba juos pakeisti, ir paskutinio lapo antroje pusėje patvirtinti tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodytas įgalioto asmens vardas, pavardė, pareigos bei pasiūlymą sudarančių lapų skaičius (pasiūlymas turi būti susiūtas siūlu, kurio galai antroje pasiūlymo pusėje užklijuojami lipduku). Pasiūlymo galiojimo užtikrinimą patvirtinantis dokumentas (originalas) neįsiuvinamas, nenumeruojamas ir pateikiamas voke su techniniais pasiūlymo duomenimis, o šio dokumento tinkamai patvirtinta kopija turi būti įsiūta ir sunumeruojama kartu su kitais pasiūlymo lapais.

25. Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

25.1. užpildyta pasiūlymo A forma, parengta pagal šių konkurso sąlygų 1 priedą;

25.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai, tarp jų Tiekėjo deklaracija, parengta pagal šių konkurso sąlygų 6 priede pateiktą formą. Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, šią deklaraciją užpildo ir pasiūlyme pateikia kiekvienas ūkio subjektų grupės narys;

25.3. Tiekėjo sąžiningumo deklaracija, parengta pagal šių konkurso sąlygų 4 priede pateiktą formą. Jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, šią deklaraciją užpildo ir pasiūlyme pateikia kiekvienas ūkio subjektų grupės narys;

25.4. pasiūlymų galiojimą užtikrinantis dokumentas (originalas), kuris pateikiamas neįsiuvinamas, nenumeruojamas ir pateikiamas voke su techniniais pasiūlymo duomenimis;

25.5. pasiūlymų galiojimą užtikrinančio dokumento tinkamai patvirtinta kopija, kuri turi būti įsiūta ir sunumeruojama kartu su kitais pasiūlymo lapais;

25.6. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jeigu pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;

25.7. Techninis pasiūlymas, parengtas pagal šių konkurso sąlygų 2 priede, pateiktoje techninėje specifikacijoje, keliamus reikalavimus.

25.8. Kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai, kurie, kartu su pasiūlymo A forma ir kitais 25.2–25.7 punktuose įvardintais dokumentais dedama į atskirą voką, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 23 punkte.

25.9. Užpildyta pasiūlymo B forma, parengta pagal šių konkurso sąlygų 1 priedą, kuri dedama į atskirą voką, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 23 punkte.

26. Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.

27. Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą prekių apimtį.

28. Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

29. Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2009 m. lapkričio 6 d. 9 val. 00 min.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį ar tiesiogiai atvykus šiuo adresu: A.Juozapavičiaus g. 9-902, Vilnius. Tiekėjo prašymu perkančioji organizacija nedelsdama pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę. Perkančioji organizacija neatsako už pašto vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir grąžinami tiekėjui registruotu laišku.

30. Tiekėjai pasiūlyme turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali. Perkančioji organizacija, viešojo pirkimo komisija (toliau – Komisija), jos nariai ar ekspertai ir kiti

asmenys negali atskleisti tiekėjo pateiktos informacijos, kurią tiekėjas nurodė kaip konfidencialią. Informacija, kurią viešai skelbti įpareigoja Lietuvos Respublikos įstatymai, negali būti tiekėjo nurodoma kaip konfidenciali.

31. Pasiūlymuose nurodoma prekių kaina pateikiama litais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 1 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą prekių apimtį, techninės specifikacijos (2 priedas) reikalavimus bei sumontuotos ir įdiegtos įrangos garantinio aptarnavimo ir palaikymo paslaugų 12 mėnesių laikotarpiui kainą. Į paslaugos kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

32. Pasiūlyme turi būti nurodytas jo galiojimo terminas. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau iki **2010 m. balandžio 1 d.** Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

33. Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, perkančioji organizacija turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą neprarasdamas teisės į savo pasiūlymo galiojimo užtikrinimą.

34. Perkančioji organizacija turi teisę pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą perkančioji organizacija praneša raštu visiems tiekėjams, gavusiems atviro konkurso sąlygas, bei paskelbia Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje, „Valstybės žinių“ priede „Informaciniai pranešimai“ ir Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje arba tiekėjai apie pasiūlymų pateikimo termino nukėlimą informuojami paskelbiant <http://gamta.lt>

35. Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą neprarasdamas teisės į pasiūlymo galiojimo užtikrinimą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu perkančioji organizacija jį gauna pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

36. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2006 m. vasario 1 d. įsakymu Nr. 4 – 41 patvirtintos formos Tiekėjo sąžiningumo deklaraciją (4 priedas), patvirtinančią tai, kad tiekėjas nedavė ir neketina duoti perkančiosios organizacijos valstybės tarnautojams (darbuotojams) ar kitų tiekėjų atstovams pinigų, dovanų, nesuteikė jokių paslaugų ar kitokio atlygio už sudarytas ar nesudarytas sąlygas, susijusias su palankiais veiksmais laimėti pirkimus (toliau – Tiekėjo sąžiningumo deklaracija). Tiekėjo sąžiningumo deklaracija turi būti susiūta kartu su kitais pasiūlymą sudarančiais dokumentais. Jeigu pasiūlymą pateikė ūkio subjektų grupė, Tiekėjo deklaraciją pateikia kiekvienas ūkio subjektas.

VI. PASIŪLYMŲ GALIOJIMO UŽTIKRINIMAS

37. Tiekėjo pateikiamo pasiūlymo galiojimas turi būti užtikrintas, pateikiant Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą. Užtikrinimo vertė –

1 pirkimo daliai -60 000 Litų

2 pirkimo daliai – 12 000 Litų

3 pirkimo daliai -2 400 Litų

38. Prieš pateikdamas pasiūlymo galiojimo užtikrinimą arba prieš pateikdamas pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimą, tiekėjas gali prašyti perkančiosios organizacijos patvirtinti, kad ji sutinka priimti jo siūlomą pasiūlymo galiojimo užtikrinimą arba pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimą. Tokiu atveju perkančioji organizacija privalo duoti tiekėjui atsakymą ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos. Šis patvirtinimas iš perkančiosios organizacijos neatima teisės atmesti pasiūlymo galiojimo užtikrinimą arba pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimą, gavus informacijos, kad pasiūlymo galiojimą ar pirkimo sutarties įvykdymą užtikrinantis ūkio subjektas tapo nemokus ar neįvykdė įsipareigojimų perkančiajai organizacijai arba kitiems ūkio subjektams, ar netinkamai juos vykdė.

39. Perkančioji organizacija, tiekėjui pareikalavus, įsipareigoja nedelsdama ir ne vėliau kaip per 7 dienas grąžinti konkurso pasiūlymo galiojimą užtikrinantį dokumentą, kai:

39.1. pasibaigia konkurso pasiūlymų užtikrinimo galiojimo laikas;

39.2. įsigalioja pirkimo sutartis ir pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimas;

39.3. buvo nutrauktos pirkimo procedūros.

40. Pasiūlymų galiojimą užtikrinantis dokumentas (originalas) negražinamas, jei jis buvo įsiūtas, o ne pateiktas atskirai, kaip tai reikalaujama šių konkurso sąlygų 25 punkte.

VII. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

41. Konkurso sąlygos gali būti paaiškinamos, patikslinamos tiekėjų iniciatyva, jiems raštu kreipiantis į perkančiąją organizaciją. Prašymai paaiškinti konkurso sąlygas gali būti pateikiami perkančiajai organizacijai raštu ne vėliau kaip likus 8 dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Tiekėjai turėtų būti aktyvūs ir pateikti klausimus ar paprašyti paaiškinti konkurso sąlygas iš karto jas išanalizavę, atsižvelgdami į tai, kad, pasibaigus pasiūlymų pateikimo terminui, pasiūlymo turinio keisti nebus galima.

42. Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui perkančioji organizacija turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.

43. Atsakydama į kiekvieną tiekėjo raštu pateiktą prašymą paaiškinti konkurso sąlygas, jeigu jis buvo pateiktas nepasibaigus šių konkurso sąlygų 41 punkte nurodytam terminui, arba aiškindama, tikslindama konkurso sąlygas savo iniciatyva, perkančioji organizacija turi paaiškinimus, patikslinimus išsiųsti visiems tiekėjams ne vėliau kaip likus 6 dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas perkančioji organizacija atsako ne vėliau kaip per 6 dienas nuo jo gavimo dienos. Perkančioji organizacija, atsakydama tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems ji pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas. Konkurso sąlygos, jų paaiškinimai ar/ir patikslinimais bus skelbiami <http://gamta.lt>

44. Perkančioji organizacija, paaiškindama ar patikslindama pirkimo dokumentus, privalo užtikrinti tiekėjų anonimiškumą, t. y. privalo užtikrinti, kad tiekėjas nesužinotų kitų tiekėjų, dalyvaujančių pirkimo procedūrose, pavadinimų ir kitų rekvizitų.

45. Perkančioji organizacija **2009 m. rugsėjo 11 d. 13 val.** 00 min A.Juozapavičiaus g. 9 - 716, Vilnius rengia tiekėjams paaiškinamąjį susitikimą, kurio metu bus supažindinta su veikiančiomis oro kokybės monitoringo stotimis ir vykdomo pirkimo tikslais. Po susitikimo bus vykstama į vieną veikiančią oro kokybės monitoringo stotį Vilniuje kur tiekėjai bus supažindinti su esama matavimo sistema. Tiekėjas turi turėti savo transportą nuvykimui į stotį.

Susitikimo metu bus atsakoma į visus klausimus susijusius su vykdomu pirkimu pateiktus tiekėjų iki susitikimo raštu arba žodžiu susitikimo metu. Susitikimas bus protokoluojamas ir ne vėliau kaip 20 kalendorinių dienų iki pasiūlymų pateikimo termino viešai skelbiamas perkančiosios organizacijos Interneto svetainėje <http://gamta.lt>, rubrikoje kur skelbiami visi konkurso dokumentai. Susitikimo kalba – lietuvių.

Visas išlaidas susijusias su tiekėjų arba jų įgaliotų atstovų atvykimu ir dalyvavimu paaiškinamajame susitikime padengia patys tiekėjai.

Bet koks tiekėjų individualus vizitas konkurso metu, išskyrus paaiškinamąjį susitikimą, yra draudžiamas.

46. Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas perkančiosios organizacijos ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu adresu A. Juozapavičiaus g.9-903 paštu arba elektroniniu paštu r.maslauskaite@aaa.am.lt, arba (8~5) 266 2800 faksu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgaliota palaikyti: Rasa Maslauskaitė, Projektų skyriaus vedėja.

47. Tuo atveju, kai tikslinama paskelbta informacija, perkančioji organizacija atitinkamai patikslina skelbimą apie pirkimą ir prareikęs pratęsia pasiūlymų pateikimo terminą protingumo kriterijų atitinkančiam terminui, per kurį tiekėjai, rengdami pasiūlymus, galėtų atsižvelgti į patikslinimus. Jeigu perkančioji organizacija konkurso sąlygas paaiškina (patikslina) ir negali konkurso sąlygų paaiškinimų (patikslinimų) ar susitikimų protokolų išrašų (jeigu susitikimai įvyks) pateikti taip, kad visi kandidatai juos gautų ne vėliau kaip likus 6 dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, perkelia pasiūlymų pateikimo terminą laikui, per kurį tiekėjai, rengdami pirkimo pasiūlymus, galėtų

atsižvelgti į šiuos paaiškinimus (patikslinimus) ar susitikimų protokolų išrašus. Apie pasiūlymų pateikimo termino pratęsimą pranešama patikslinant skelbimą. Pranešimai apie pasiūlymų pateikimo termino nukėlimą taip pat išsiunčiami visiems tiekėjams, kuriems buvo pateiktos konkurso sąlygos. Pranešimai apie pasiūlymų pateikimo termino nukėlimą skelbiami ir perkančiosios organizacijos internetiniame tinklalapyje.

VIII. VOKŲ SU PASIŪLYMAIS ATPLĖŠIMO PROCEDŪROS

48. Vokai su pasiūlymais atplėšiami dviejuose Komisijos posėdžiuose. Pirmajame posėdyje atplėšiami vokai, kuriuose yra pasiūlymo techniniai duomenys ir kita informacija apie tiekėjus bei dokumentai, antrajame – vokai, kuriuose nurodytos kainos. Komisijos posėdis, kuriame atplėšiami vokai su pasiūlymų techniniais duomenimis ir informacija apie tiekėjus, vyks A.Juozapavičiaus g. 9-716, Vilniuje. Šie vokai bus atplėšiami – **2009 m. lapkričio 6 d.** 9 val. 15 min.

49. Vokų su pasiūlymais atplėšimo procedūroje turi teisę dalyvauti visi pasiūlymus pateikę tiekėjai arba jų įgalioti atstovai, taip pat viešuosius pirkimus kontroliuojančių institucijų atstovai. Vokai atplėšiami ir tuo atveju, jei į vokų atplėšimo posėdį neatvyksta pasiūlymus pateikę tiekėjai arba jų įgalioti atstovai.

50. Tiekėjams arba jų įgaliotiems atstovams rekomenduojama turėti įgaliojimą pasirašyti pasiūlymą bei priemonės pasiūlymo susiuvimo trūkumams pašalinti, nes vokų su pasiūlymais atplėšimo metu jiems bus suteikta galimybė viešai ištaisyti Komisijos pastebėtus pasiūlymų susiuvimo ar įforminimo trūkumus, kuriuos įmanoma ištaisyti posėdžio metu.

51. Vokų su pasiūlymų techniniais duomenimis ir informacija apie tiekėjus atplėšimo procedūroje dalyvaujantiems tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams skelbiamas pasiūlymą pateikusio tiekėjo pavadinimas ir pagrindinės techninės pasiūlymo charakteristikos pagal pasiūlymo A formą, ir pranešama, ar yra pateiktas pasiūlymo galiojimo užtikrinimas, ar pateiktas pasiūlymas yra susiūtas, sunumeruotas ir paskutinio lapo antroje pusėje patvirtintas tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, ar nurodytas įgalioto asmens vardas, pavardė, pareigos bei pasiūlymą sudarančių lapų skaičius. Jeigu nors vienas procedūroje dalyvaujantis tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas pageidauja, skelbiamos visos pasiūlymų charakteristikos, į kurias atsižvelgiama vertinant pasiūlymus. Ši informacija pateikiama ir posėdyje nedalyvavusiems, tačiau pageidavimą gauti informaciją raštu pareiškusiems tiekėjams.

Vokų su pasiūlymų kainomis atplėšimo Komisijos posėdis gali įvykti tik tada, kai perkančioji organizacija patikrina, ar pateiktų pasiūlymų techniniai duomenys ir tiekėjų kvalifikacija atitinka konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus. Pasiūlymų techninių duomenų, tiekėjų kvalifikacijos patikrinimo ir įvertinimo rezultatus perkančioji organizacija praneša visiems tiekėjams raštu, kartu nurodo ir antrojo Komisijos posėdžio, kurio metu bus atplėšti vokai su pasiūlymų kainomis, vietą ir vokų su pasiūlymų kainomis atplėšimo datą ir laiką (valandą, minutes). Šis posėdis gali įvykti ne anksčiau nei pasibaigus 5 dienų terminui nuo tiekėjų informavimo apie kvalifikacijos patikrinimo ir įvertinimo rezultatus dienos, per kurį tiekėjai gali pateikti perkančiajai organizacijai pretenziją dėl pasiūlymų techninių duomenų, tiekėjų kvalifikacijos patikrinimo ir įvertinimo rezultatų. Jeigu perkančioji organizacija, patikrinusi ir įvertinusi voke su pasiūlymų techniniais duomenimis ir informacija apie tiekėjus pateiktus duomenis, atmeta tiekėjo pasiūlymą, neatplėštas vokas su pasiūlyta kaina yra saugomas su kitais tiekėjo pateiktais dokumentais. Vokų su pasiūlymais, kuriuose nurodytos kainos, atplėšimo procedūroje dalyvaujantiems tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams skelbiamas pasiūlymą pateikusio tiekėjo pavadinimas, pasiūlyme nurodyta kaina. Tuo atveju, kai pasiūlyme nurodyta kaina, išreikšta skaičiais, neatitinka kainos, nurodytos žodžiais, teisinga laikoma kaina, nurodyta žodžiais.

52. Kiekvienas vokų su pasiūlymais atplėšimo procedūroje dalyvaujantis tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas turi teisę asmeniškai susipažinti su viešai perskaityta informacija, tačiau supažindindama su šia informacija perkančioji organizacija negali atskleisti tiekėjo pasiūlyme esančios konfidencialios informacijos.

53. Tolesnes pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

IX. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

54. Komisija tikrina tiekėjų pasiūlymuose pateiktų kvalifikacijos duomenų atitiktį konkurso sąlygose nustatytiems minimaliems kvalifikacijos reikalavimams. Jeigu Komisija nustato, kad tiekėjo pateikti kvalifikacijos duomenys yra neišsamūs arba netikslūs, ji privalo raštu prašyti tiekėjo juos papildyti arba paaiškinti per perkančiosios organizacijos nurodytą terminą. Jeigu perkančiosios organizacijos prašymu tiekėjas nepatikslo pateiktų netikslų ir neišsamų duomenų apie savo kvalifikaciją, perkančioji organizacija atmeta tokį pasiūlymą.

55. Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusių tiekėjų minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams ir kiekvienam iš jų raštu praneša apie šio patikrinimo rezultatus. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka perkančiosios organizacijos keliamus reikalavimus.

56. Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą terminą pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

57. Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdžio metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

58. Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą terminą pagrįsti neįprastai mažą pasiūlymo kainą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą. Perkančioji organizacija turi įvertinti riziką, ar tiekėjas, kurio pasiūlyme nurodyta neįprastai maža kaina, sugebės tinkamai įvykdyti pirkimo sutartį, bei užtikrinti, kad nebūtų sudaromos sąlygos konkurencijos iškraipymui. Perkančioji organizacija, vertindama, ar tiekėjo pateiktame pasiūlyme nurodyta kaina yra neįprastai maža, palygina tiekėjo pasiūlyme nurodytą kainą su rinkoje esančiomis analogiško pirkimo objekto kainomis bei su kitų tiekėjų pasiūlymuose nurodytomis kainomis, taip pat vadovaujasi Viešųjų pirkimų įstatymo 40 straipsnio 2 ir 3 dalyse įtvirtintomis nuostatomis. Jei tiekėjas kainos nepagrindžia, jo pasiūlymas atmetamas. Apie tokio atmetimo priežastis perkančioji organizacija informuoja Viešųjų pirkimų tarnybą, fiksuodama pirkimo procedūros ataskaitoje.

59. Tiekėjo pateiktų kvalifikacijos duomenų patikslinimai, pasiūlymo turinio paaiškinimai, pasiūlyme nurodytų aritmetinių klaidų pataisymai, neįprastai mažos kainos pagrindimo dokumentai siunčiami perkančiajai organizacijai šių konkurso sąlygų 44 punkte nurodytu faksu, elektroniniu paštu ir susirašinėjimas vykdomas su perkančiosios organizacijos nurodytais asmenimis, įgaliojais palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais.

60. Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

60.1. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų;

60.2. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, perkančiajai organizacijai prašant, nepatikslo jų;

60.3. pasiūlymas neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pateikta techninė specifikacija neatitinka pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų; nepateikta Tiekėjo sąžiningumo deklaracija ir pan.);

60.4. tiekėjas per perkančiosios organizacijos nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

60.5. visų tiekėjų, kurių pasiūlymai neatmeti dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlytos per didelės, perkančiajai organizacijai nepriimtinos kainos;

60.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Komisijos prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos.

61. Jeigu Komisija dėl šių konkurso sąlygų 15 ir (ar) 60 punktuose išvardytų priežasčių turi atmesti visus pasiūlymus, ji privalo gauti Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimą.

X. PASIŪLYMŲ VERTINIMAS

62. Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos litais. Jei pasiūlyme bus nurodyta kaina su PVM ir be PVM, ir teisės aktų nustatyta tvarka PVM sumoka pati perkančioji organizacija, pasiūlymai bus vertinami be PVM.

63. Perkančiosios organizacijos neatmesti pasiūlymai vertinami pagal ekonomiškai naudingiausio pasiūlymo vertinimo kriterijų.

63.1. Pasiūlymų vertinimo kriterijai:

Vertinimo kriterijai	Lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime
1. Kaina (C)	X=60
2. Prekių pristatymas, įrangos montavimas ir instaliavimas (pateikiamas grafikas) (kalendorinės dienos) (T ₁)	Y ₁ =5
3. Matavimo duomenų pradžios trukmė įrangos montavimo ir instaliavimo metu (val.) (T ₂)	Y ₂ =10
4. Maksimalus remontinių dalių ir eksploatacinių medžiagų pristatymo terminas garantinio aptarnavimo metu (kalendorinės dienos)(T ₃)	Y ₃ =5
5. Maksimalus gedimo nustatymo laikas garantinio aptarnavimo metu (val.) (T ₄)	Y ₄ = 5
6.Maksimalus gedimo pašalinimo terminas garantinio aptarnavimo metu (val.) (T ₅)	Y ₅ = 10
7. Maksimalus atvykimo į įrangos vietą laikas, skaičiuojamas nuo perkančiosios organizacijos pranešimo apie gedimą išsiuntimo, garantinio aptarnavimo metu (val.) (T ₆)	Y ₆ = 5

63.2. Ekonominis naudingumas (S) apskaičiuojamas sudedant tiekėjo pasiūlymo kainos C ir kitų kriterijų (T) balus:

$$S = C + T.$$

63.3. Pasiūlymo kainos (C) balai apskaičiuojami mažiausios pasiūlytos kainos (C_{min}) ir vertinamo pasiūlymo kainos (C_p) santykį padauginant iš kainos lyginamojo svorio (X):

$$C = \frac{C_{\min}}{C_p} \cdot X.$$

63.4. Kriterijų (T) balai apskaičiuojami sudedant atskirų kriterijų (T_i) balus:

$$T = \sum_i T_i.$$

63.5. Kriterijaus įvertinimas (T_s) apskaičiuojamas vertinamo pasiūlymo nagrinėjamo kriterijaus reikšmę (T_p) palyginant su geriausia (mažiausia) jo reikšme (T_{min}) ir padauginant iš vertinamo kriterijaus lyginamojo svorio (Y_s) pagal šias formules:

$$T_s = (T_{\min}/T_p) \times Y_s;$$

63.6. Vertinimus atlieka Komisija, prireikus turi teisę pasitelkti ekspertus.

XI. PRELIMINARI PASIŪLYMŲ EILĖ

64. Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato preliminarą pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi ekonominio naudingumo mažėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodas ekonominis naudingumas, nustatant preliminarą pasiūlymų

eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio vokas su pasiūlymu įregistruotas anksčiausiai.

65. Apie preliminarį pasiūlymų eilę nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, pranešama pasiūlymus pateikusiems tiekėjams. Tiekėjams, kurių pasiūlymai neįrašyti į šią eilę, kartu su pranešimu apie preliminarį eilę pranešama ir apie jų pasiūlymų atmetimo priežastis. Preliminari eilė nenustatoma, jei buvo gautas tik vienas pasiūlymas.

XII. PRETENZIJŲ IR SKUNDŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

66. Tiekėjas, kuris mano, kad perkančioji organizacija nesilaikė Viešųjų pirkimų įstatymo reikalavimų ir tuo pažeidė ar pažeis jo teisėtus interesus, turi teisę iki pirkimo sutarties sudarymo pareikšti pretenziją perkančiajai organizacijai dėl perkančiosios organizacijos veiksmų ar priimtų sprendimų. Pretenzijos pateikimas yra privaloma ikiteisminė ginčo nagrinėjimo stadija.

67. Pretenzija pateikiama perkančiajai organizacijai raštu per 5 dienas nuo tos dienos, kurią tiekėjas sužinojo arba turėjo sužinoti apie tariamą teisėtų interesų pažeidimą. Perkančioji organizacija nagrinėja tik tas tiekėjų pretenzijas, kurios gautos iki pirkimo sutarties sudarymo.

68. Perkančioji organizacija, gavusi tiekėjo rašytinę pretenziją, sustabdo pirkimo procedūras, kol ši pretenzija bus išnagrinėta ir priimtas sprendimas. Pirkimo procedūros, gavus Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimą, nestabdomos, jeigu jas sustabdžius perkančioji organizacija ar tiekėjas patirtų daug didesnių nuostolių už tuos, kuriuos galėtų patirti pretenziją pateikęs tiekėjas.

69. Perkančioji organizacija privalo išnagrinėti pretenziją ir priimti motyvuotą sprendimą ne vėliau kaip per 5 dienas nuo pretenzijos gavimo dienos, o apie priimtą sprendimą ne vėliau kaip kitą darbo dieną pranešti pretenziją pateikusiam tiekėjui.

70. Jeigu išnagrinėjus pretenziją nebuvo patenkinti tiekėjo reikalavimai ar reikalavimai buvo patenkinti tik iš dalies, ar pretenzija nebuvo išnagrinėta Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka ir terminais, tiekėjas turi teisę kreiptis į teismą.

71. Ieškinys teismui turi būti pateikiamas per 10 dienų nuo tos dienos, kurią jis sužinojo ar turėjo sužinoti apie pretenzijos išnagrinėjimą perkančiojoje organizacijoje. Jei pretenzija per nustatytą terminą nebuvo išnagrinėta, tiekėjas turi teisę pateikti ieškinį teismui per 10 dienų nuo tos dienos, kurią pretenzija turėjo būti išnagrinėta. Ieškiniai nagrinėjami Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso (Žin., 2002, Nr. 36-1340) nustatyta tvarka. Apygardos teismai nagrinėja šias bylas kaip pirmosios instancijos teismai.

XIII. SPRENDIMAS DĖL PIRKIMO SUTARTIES SUDARYMO

72. Perkančioji organizacija patvirtina pasiūlymų eilę ir priima sprendimą dėl laimėjusio pasiūlymo tik tada, kai išnagrinėjamos pasiūlymus pateikusių tiekėjų pretenzijos ir ieškiniai, jeigu jų gauta, bet ne anksčiau kaip po 10 dienų nuo pranešimo apie preliminarį pasiūlymų eilę išsiuntimo tiekėjams dienos. Ši nuostata netaikoma, jei pasiūlymą pateikė vienas tiekėjas.

73. Laimėjusiu pasiūlymas pripažįstamas Viešųjų pirkimų įstatymo bei šių konkurso sąlygų nustatyta tvarka. Perkančioji organizacija, priėmusi sprendimą dėl laimėjusio pasiūlymo, apie šį sprendimą nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 5 darbo dienas, praneša tiekėjams. Jei bus nuspręsta nesudaryti pirkimo sutarties (preliminariosios sutarties), minėtame pranešime nurodomos tokio sprendimo priežastys.

74. Perkančioji organizacija, gavusi tiekėjo, kurio pasiūlymas nebuvo atmestas, raštu pateiktą prašymą, atsako nedelsdama, ne vėliau kaip per 15 dienų nuo prašymo gavimo dienos, nurodydama laimėjusio pasiūlymo charakteristikas ir santykinius pranašumus (atsižvelgdama į pasirinktą pasiūlymų vertinimo kriterijų), dėl kurių šis pasiūlymas buvo pripažintas geriausiu, taip pat šį pasiūlymą pateikusio dalyvio (preliminariosios sutarties šalių) pavadinimą.

75. Perkančioji organizacija šių konkurso sąlygų 72 punkte nurodytu atveju negali teikti informacijos, jei jos atskleidimas prieštarauja teisės aktams, kenkia visuomenės interesams, teisėtiems tiekėjų komerciniams interesams arba trukdo užtikrinti sąžiningą konkurenciją, taip pat neteikiama tokia informacija, kurią tiekėjas nurodė kaip konfidencialią.

76. Konkursą laimėjęs tiekėjas privalo pasirašyti pirkimo sutartį per perkančiosios organizacijos nurodytą terminą. Pirkimo sutarčiai pasirašyti laikas nurodomas pranešime apie laimėjusį pasiūlymą.

77. Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį, iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties, nepateikia konkurso sąlygose nustatyto pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo arba jei tiekėjo pateikta Tiekėjo sąžiningumo deklaracija yra melaginga, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju perkančioji organizacija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal patvirtintą preliminarą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

XIV. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

78. Pirkimo sutartis negali būti sudaroma, kol nesibaigė Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyti tiekėjų pretenzijų pateikimo ir ieškinio pareiškimo terminai.

79. Perkančioji organizacija pirkimo sutartį siūlo sudaryti tam tiekėjui, kurio pasiūlymas Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka pripažintas laimėjusiu.

80. Sutarties sąlygos gali būti keičiamos, kai yra keičiama Projekto „Aplinkos oro monitoringo sistemos atnaujinimas bei stiprinimas“ finansavimo ir administravimo sutartis.

Konkurso sąlygų 1 priedas

PASIŪLYMAS DĖL ĮRANGOS, REIKALINGOS APLINKOS ORO MONITORINGO SISTEMŲ ATNAUJINIMUI IR STIPRINIMUI, PIRKIMO A DALIS. TECHNINĖ INFORMACIJA IR DUOMENYS APIE TIEKĖJĄ

(Adresatas (perkančioji organizacija))

Nr. _____
(Data)

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

--	--

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- atviro konkurso skelbime, išspausdintame leidinio „Valstybės žinios“ priede „Informaciniai pranešimai, 2009 08 19 Nr.65;
- kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą, sudarytą iš dviejų dalių, pateiktų atskiruose vokuose. Šioje dalyje nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.

Mes siūlome šias prekes:

1 Dalis – Įranga oro monitoringo stotims

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis
1.	Mobili stotis	Kompl.	1
2.	KD ₁₀ analizatorius	Vnt.	14
3.	KD _{2,5} analizatorius (NETEKO GALIOS 2009 M. SPALIO 7 D. APLINKOS APSAUGOS DIREKTORIAUS ĮSAKYMU NR. AV-129)	Vnt.	7
4.	SO ₂ analizatorius	Vnt.	10
5.	NO/NO ₂ /NO _x analizatorius	Vnt.	13
6.	CO analizatorius	Vnt.	9
7.	O ₃ analizatorius	Vnt.	13
8.	LOJ analizatorius	Vnt.	6
9.	Duomenų kaupiklis-stoties darbo kontrolės sistema	Vnt.	17
10.	GSM modemas	Vnt.	2
11.	Oro mėginių paėmimo įrenginys	Vnt.	1
12.	Meteorologinis stiebas	Vnt.	2
13.	Vėjo greičio ir krypties jutiklis	Vnt.	17
14.	Saulės radiacijos apsauga	Vnt.	17
15.	Oro temperatūros jutiklis	Vnt.	17
16.	Santykinės oro drėgmės jutiklis	Vnt.	17
17.	Atmosferinio slėgio jutiklis	Vnt.	17
18.	Saulės radiacijos jutiklis (PAR)	Vnt.	3
19.	UV-A jutiklis	Vnt.	3
20.	UV-B jutiklis	Vnt.	3
21.	Piranometras	Vnt.	13
22.	Kritulmatis	Vnt.	3
23.	Temperatūros gradiento matavimo sistema	Vnt.	2
24.	Dirvos temperatūros jutiklis	Kompl.	3
25.	Sniego dangos storio jutiklis	Vnt.	3
26.	Duomenų kaupiklis	Vnt.	14
27.	Duomenų kaupiklis	Vnt.	3
28.	Slėgio dujų balione audito sistema	Vnt.	24
29.	Mėginių paėmimo oro srauto greičio audito sistema	Vnt.	16
30.	Stoties kontrolės ir valdymo sistema	Vnt.	6

31.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis	Vnt.	18
32.	Rezervinė stoties maitinimo sistema	Vnt.	1
33.	Rezervinė stoties maitinimo sistema	Vnt.	3

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus. Tiekėjas pateikia kartu su A dalimi užpildytas Konkurso sąlygų 2 priede nurodytą 4 lentelę .
Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

2 Dalis – Laboratorinė ir integruoto monitoringo stočių įranga

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis
1.	Bendros anglies analizatorius	Vnt.	1
2.	Analizatorių kalibravimo įranga	Kompl.	1
3.	Lakių organinių junginių (LOJ) nešiojamas kalibravimo įrenginys	Vnt.	1
4.	Dirvos drėgmės matavimo įrenginys	Kompl.	2
5.	Limnigrafas	Vnt.	2
6.	Vandens parametrų matavimo įranga	Vnt.	2
7.	NO ₂ ir SO ₂ dujų automatinis mėginių paėmiklis	Vnt.	2
8.	Aerozolių ir dujų automatinis mėginių paėmiklis	Vnt.	2
9.	Šlapių iškritų rinktuvas	Vnt.	2
10.	Sausų iškritų rinktuvas	Vnt.	2
11.	Šaldytuvas	Vnt.	2
12.	Džiovinimo spinta	Vnt.	2
13.	Nešiojamas kompiuteris	Vnt.	2
14.	Aušinamas stovas analizatoriui	Vnt.	3

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus. Tiekėjas pateikia kartu su A dalimi užpildytas Konkurso sąlygų 2 priede nurodytą 6 lentelę..

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

3 Dalis – Programinė ir informacinė sistema

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis
1.	Automobilių taršos sklaidos modelis su duomenų baze	Kompl.	1
2.	Oro monitoringo informacinė sistema	Kompl.	1

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus. Tiekėjas pateikia kartu su A dalimi užpildytas Konkurso sąlygų 2 priede nurodytą 8 lentelę..

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

(Tiekėjo arba jo įgalioto
asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

Pasiūlymo DĖL ĮRANGOS, REIKALINGOS
APLINKOS ORO MONITORINGO SISTEMŲ
ATNAUJINIMUI IR STIPRINIMUI, PIRKIMO
A dalies priedas

TECHNINIS PASIŪLYMAS

Pildomas atsižvelgiant į šių konkurso sąlygų 63.1 punkte išvardytus vertinimo kriterijus.

1. Vertinimo kriterijui „Siūlomo techninio ir programinio sprendimo suderinamumas“ (T_1) tiekėjas turi detaliai ir aiškiai aprašyti kaip siūlomas techninis sprendimas bus suderintas su šiuo metu veikiančia Lietuvos valstybine aplinkos oro monitoringo sistema. Pademonstruotas sprendimo suderinamumas su esama technine įranga, siūlomos programinės įrangos suderinamumas su siūloma ir esama matavimo įranga ir stoties duomenų kaupikliu. Turi būti pateikiamos siūlomos įrangos jungimo į esamą oro monitoringo sistemą detalios schemas, pateikiami siūlomos įrangos valdymo protokolai. (NETEKO GALIOS 2009 M. RUGSĖJO 24 D. APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS DIREKTORIAUS ĮSAKYMU NR. AV-121.

2. Vertinimo kriterijams T_1 ir T_2 tiekėjas turi pateikti prekių pristatymo, įrangos montavimo ir instaliavimo grafikus, detaliai ir suprantamai aprašyti įrangos instaliavimo būdus, detaliai aprašyti konkrečius darbus, nurodyti matavimo duomenų praradimo trukmę įrangos montavimo ir instaliavimo metu (valandos).

3. Vertinimo kriterijams T_3, T_4, T_5 ir T_6 tiekėjas turi detaliai ir aiškiai aprašyti kaip bus organizuojamas įrangos garantinis aptarnavimas bei teikiama techninė pagalba garantiniu metu.

Tiekėjas privalo pilnai užpildyti žemiau pateiktą lentelę, bei pagrįsti šioje lentelėje pateiktus duomenis.

Eil. Nr.	Vertinimo kriterijus	Kriterijaus reikšmė	Aprašymas (Pildo tiekėjas)
•	Prekių pristatymas, įrangos montavimas ir instaliavimas (pateikiamas grafikas) (T_1)	(dienos)	
•	Matavimo duomenų praradimo trukmė įrangos montavimo ir instaliavimo metu (T_2)	(valandos)	
•	Maksimalus remontinių dalių ir eksploatacinių medžiagų pristatymo terminas (T_3)	(dienos)	
•	Maksimalus gedimo nustatymo laikas (T_4)	(valandos)	
•	Maksimalus gedimo pašalinimo terminas (T_5)	(valandos)	
•	Maksimalus atvykimo į įrangos vietą laikas, skaičiuojamas nuo perkančiosios organizacijos pranešimo apie gedimą išsiuntimo (T_6)	(valandos) ,,	

Kartu su pasiūlymu pateikiame perkančiosios organizacijos Konkurso sąlygų 2 priede prašomą informaciją*:

1. Vadovaujantis įrangos gamintojo rekomendacijomis bei eksploatacijos patirtimi detalų eksploatacinių medžiagų ir remontinių dalių sąrašą bei jų kainos 2 metų įrangos darbo užtikrinimui (pridedama).

2. Siūlomos įrangos 1 val. remonto darbų įkainį, apskaičiuotą pasibaigus garantiniam laikotarpiui (Litai) be PVM.

3. Siūlomos įrangos pilno techninio aptarnavimo ir priežiūros darbų kainą metams, apskaičiuotą pasibaigus garantiniam laikotarpiui (Litai) be PVM.

* Ši informacija nebus naudojama ekonominio naudingumo vertinimui.

(Adresatas (perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS
DĖL ĮRANGOS, REIKALINGOS APLINKOS ORO MONITORINGO SISTEMŲ
ATNAUJINIMUI IR STIPRINIMUI, PIRKIMO
B DALIS. KAINOS**

Nr. _____
(Data)

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	
--	--

Mūsų pasiūlymo B dalyje yra nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomų *prekių* kainos. Kainos nurodytos šioje lentelėje:

1 Dalis – Įranga oro monitoringo stotims

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis	Kaina be PVM	Kaina su PVM
1	2	3	4	5	6
1	Mobili stotis	Kompl.	1		
2	KD ₁₀ analizatorius	Vnt.	14		
3	KD _{2,5} analizatorius. (NETEKO GALIOS 2009 M. SPALIO 7 D. APLINKOS APSAUGOS DIREKTORIAUS ĮSAKYMU NR. AV-129)	Vnt.	7		
4	SO ₂ analizatorius	Vnt.	10		
5	NO/NO ₂ /NO _x analizatorius	Vnt.	13		
6	CO analizatorius	Vnt.	9		
7	O ₃ analizatorius	Vnt.	13		
8	LOJ analizatorius	Vnt.	6		
9	Duomenų kaupiklis-stoties	Vnt.	17		

	darbo kontrolės sistema				
10	GSM modemas	Vnt.	2		
11	Oro mėginių paėmimo įrenginys	Vnt.	1		
12	Meteorologinis stiebas	Vnt.	2		
13	Vėjo greičio ir krypties jutiklis	Vnt.	17		
14	Saulės radiacijos apsauga	Vnt.	17		
15	Oro temperatūros jutiklis	Vnt.	17		
16	Santykinės oro drėgmės jutiklis	Vnt.	17		
17	Atmosferinio slėgio jutiklis	Vnt.	17		
18	Saulės radiacijos jutiklis (PAR)	Vnt.	3		
19	UV-A jutiklis	Vnt.	3		
20	UV-B jutiklis	Vnt.	3		
21	Piranometras	Vnt.	13		
22	Kritulmatis	Vnt.	3		
23	Temperatūros gradiento matavimo sistema	Vnt.	2		
24	Dirvos temperatūros jutiklis	Kompl.	3		
25	Sniego dangos storio jutiklis	Vnt.	3		
26	Duomenų kaupiklis	Vnt.	14		
27	Duomenų kaupiklis	Vnt.	3		
28	Slėgio dujų balione audito sistema	Vnt.	24		
29	Mėginių paėmimo oro srauto greičio audito sistema	Vnt.	16		
30	Stoties kontrolės ir valdymo sistema	Vnt.	6		
31	Nepertraukiamo	Vnt.	18		

	maitinimo šaltinis				
32	Rezervinė stoties maitinimo sistema	Vnt.	1		
33	Rezervinė stoties maitinimo sistema	Vnt.	3		

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 6 skilties nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

2 Dalis – Laboratorinė ir integruoto monitoringo stočių įranga

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis	Kaina be PVM	Kaina su PVM
1	Bendros anglies analizatorius	Vnt.	1		
2	Analizatorių kalibravimo įranga	Vnt.	1		
3	Lakių organinių junginių (LOJ) nešiojamas kalibravimo įrenginys	Vnt.	1		
4	Dirvos drėgmės matavimo įrenginys	Kompl.	2		
5	Limnigrafas	Vnt.	2		
6	Vandens parametrų matavimo įranga	Vnt.	2		
7	NO ₂ ir SO ₂ dujų automatinis mėginių paėmiklis	Vnt.	2		
8	Aerozolių ir dujų automatinis mėginių paėmiklis	Vnt.	2		
9	Šlapių iškritų rinktuvas	Vnt.	2		
10	Sausų iškritų rinktuvas	Vnt.	2		
11	Šaldytuvas	Vnt.	2		
12	Džiovinimo spinta	Vnt.	2		
13	Nešiojamas kompiuteris	Vnt.	2		

14	Aušinamas stovas analizatoriui	Vnt.	3		
----	-----------------------------------	------	---	--	--

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 6 skilties nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

3 Dalis – Programinė ir duomenų pateikimo įranga

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis	Kaina be PVM	Kaina su PVM
1	Automobilių taršos sklaidos modelis su duomenų baze	Kompl.	1		
2	Oro monitoringo informacinė sistema	Kompl.	1		

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 6 skilties nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame _____

(Nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus ir garantą ar laiduotoją)

Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateiksime _____

(nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus ir garantą ar laiduotoją)

Pasiūlymas galioja iki 200 _____ d.

(Tiekėjo arba jo įgalioto
asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Perkamos įrangos kiekvienos dalis techninės specifikacijos pateiktos lentelės forma (lentelės 4, 6 ir 8). Tiekėjas privalo užpildyti atitinkamos lentelės 3 ir 4 stulpelius. Tiekėjo nurodytos specifikacijos turi būti ne blogesnės už perkančiosios organizacijos nurodytas 2 stulpelyje.

2. Lentelės 3 stulpelyje tiekėjas privalo įrašyti konkrečius, pagrįstus dokumentais, duomenis ir nenaudoti tokių terminų kaip “**taip**”, “**atitinka**” ar kt.

3. Lentelės 4 stulpelyje tiekėjas turi nurodyti pateiktos informacijos šaltinį, t.y. iš kur šie duomenys yra paimti bei nuorodas į dokumentus, pateiktus kartu su pasiūlymu.

Tiekėjas privalo nurodyti kiekvieno siūlomo gaminio tikslų modelį ir gamintoją bei gamintojo interneto svetainės adresą.

4. Jeigu tiekėjo pateikti duomenys neatitiks perkančiosios organizacijos nurodytiems 2 stulpelyje minimaliems techniniams rodikliams ar reikalaujamiems parametrams, pasiūlymas bus atmestas. Tiekėjo pasiūlymas privalo būti detalus ir aiškus.

II. SAUGOS REIKALAVIMAI

5. Visi tiekėjo siūlomi įrenginiai privalo atitikti Lietuvoje ir ES galiojantiems saugos reikalavimams. Perkančiajai organizacijai pareikalavus, pateikiamos reikalavimus patvirtinančios sertifikatų kopijos. Tiekėjas atsako kad įrangos montavimo, instaliavimo, sujungimo, pritaikymo prie esamos sistemos ir derinimo darbus vykdantys darbuotojai yra kvalifikuoti ir turi visus reikiamus leidimus darbams vykdyti.

III. ELEKTROS TIEKIMAS

6. Visa įranga pilnai pritaikyta dirbti esant 230 V ir 50 Hz elektros tiekimui. Elektros tiekimo įtampa gali svyruoti $\leq \pm 10\%$ ($\pm 23V$) ir dažnis $\leq \pm 2\%$ (± 1 Hz) nuo nominalios vertės. Tiekėjas turi užtikrinti, kad šie svyravimai netrukdyt normaliam įrangos darbui. Visa tiekiamą įrangą privalo turėti išsamius aprašymus, instrukcijas, brėžinius bei kitus dokumentus, aprašančius įrangos prijungimą prie elektros tiekimo sistemos bei jos saugaus eksploatavimo reikalavimus.

IV. PROGRAMINĖ ĮRANGA

7. Visa tiekiamą programinę įrangą kuri privalo būti licenzijuota, registruojama Lietuvos Aplinkos apsaugos agentūros vardu.

V. APLINKOS PARAMETRAI

8. Įranga, kuri bus instaliuota matavimo stočių paviljono išorėje, turi veikti temperatūros diapazone nuo $-20^{\circ}C$ iki $+40^{\circ}C$ ir esant santykinei oro drėgmei nuo 40% iki 100% (nesikondensuojant), jeigu techninėse sąlygose nenurodyta kitaip.

9. Įranga, kuri bus instaliuota matavimo paviljono viduje, turi veikti temperatūros diapazone

nuo +10°C iki +40°C ir esant santykiniai oro drėgmei nuo 50% iki 90%, jeigu žemiau pateiktose techninėje specifikacijoje nenurodyta kitaip.

VI. INSTALIAVIMAS IR TESTAVIMAS

10. Tiekėjas yra atsakingas už pilną tiekiamos matavimo įrangos įdiegimą ir integravimą į esamą sistemą. Instaliavimo vietos pateiktos 2 lentelėje.

11. 1 lentelėje pateikta jau veikianti ir naudojama Lietuvos aplinkos oro kokybės monitoringo stotyse matavimo įranga, kuri turi būti integruota į naujai siūlomą sistemą.

1 lentelė. Matavimo įrenginiai, veikiantys Lietuvos aplinkos oro kokybės monitoringo stotyse.

Eil. Nr.	Įrenginys	Modelis	Gamintojas
1.	SO ₂ analizatorius	AF21M AF22M	Environnement S.A, Prancūzija
2.	NO/NO ₂ /NO _x analizatorius	AC31M AC32M	Environnement S.A, Prancūzija
3.	NO/NO ₂ /NO _x analizatorius	AC32M	Environnement S.A, Prancūzija
4.	CO analizatorius	CO11M	Environnement S.A, Prancūzija
5.	CO analizatorius	APMA370	Horiba Ltd, Japonija
6.	O ₃ analizatorius	O3 41M O342M	Environnement S.A, Prancūzija
7.	LOJ analizatorius	VOC71M	Environnement S.A, Prancūzija
8.	LOJ analizatorius	GC 955	Syntech Spectras B.V., Olandija
9.	KD ₁₀ analizatorius	MP101M	Environnement S.A, Prancūzija
10.	KD _{2,5} analizatorius	MP101M	Environnement S.A, Prancūzija
11.	KD _{2,5} analizatorius	5030 SHARP	Thermo Electron Corporation, JAV
12.	NO/NO ₂ /NO _x analizatorius	APNA360	Horiba Ltd, Japonija
13.	O ₃ analizatorius	APOA360	Horiba Ltd, Japonija
14.	KD ₁₀ mėginių paėmiklis KD _{2,5} mėginių paėmiklis	SEQ47/50	Sven Leckel GmbH, Vokietija
15.	Ozono pirmtakų analizatorius	Spectras GC955 serija 600 ir 800	Horiba Ltd, Japonija
16.	Automobilių skaičiuotuvaas- klasifikatorius	SICK	Envitech Bohemia s.r.o., Čekija
17.	Automobilių skaičiuotuvaas- klasifikatorius	SR3+	EIS Inc., Kanada
18.	Meteorologinių parametrų duomenų kaupiklis	Combilog	Theodor Friedrichs ir co. GmbH, Vokietija

11. Tiekėjas instaliuoja įrangą pagal įrangos gamintojų reikalavimus. Tiekėjo pasiūlyme turi būti pateikta pilna informacija apie įrangos konstrukciją, eksploatavimą ir priežiūrą. Įrangos

išdėstymas stočių paviljone turi garantuoti laisvą priėjimą prie visų įrangos aptarnaujamų dalių.

12. Visi įrangos perkeitimo bei sumontavimo, instaliavimo, sujungimo, pritaikymo prie esamos sistemos ir derinimo darbai privalo būti įtraukti į tiekėjo pasiūlymą ir nebus papildomai apmokami perkančiosios organizacijos.

13. Stotyse Nr.0051 ir Nr.0053 instaliuojamų jutiklių (2 lentelė) kabeliai turi būti klojami po žeme plastikiniuose 100 mm skersmens 45 m ilgio kanaluose, įrengiant 3 tarpinius šulinėlius. Kabeliai tvirtinami prie meteorologinio 24 m bokšto atskirame kanale, atitinkančiame galiojančius Lietuvoje žaibosauginius reikalavimus.

14. Po įrangos instaliavimo ir prijungimo prie esamos duomenų perdavimo sistemos, Tiekėjas turi pademonstruoti perkančiosios organizacijos atstovams pilną stočių įrangos veikimą, apimančią analitinę techniką, duomenų surinkimą, apdorojimą bei perdavimą į centrinę duomenų bazę. Visos testavimo išlaidos turi būti įskaičiuotos į tiekėjo pasiūlymą ir nebus papildomai apmokamos perkančiosios organizacijos.

VII. ATITIKIMAS LIETUVOS IR ES STANDARTAMS

15. Tiekėjas turi pateikti oficialių ES pripažintų institucijų (TUV, ISPRA ar panašių akredituotų institucijų) dokumentus ar patvirtintas jų kopijas, įrodančias kad siūlomos prekės atitinka ES direktyvų ar kitų Europos Sąjungos norminių aktų reikalavimus:

15.1. tipo patvirtinimo NO_x, SO₂, CO, O₃ ir LOJ analizatoriams;

15.2. įrangos testavimų protokolus, patvirtinančius atitikimą sekantiems standartams: EN12341:1999 KD₁₀ analizatoriams, EN14211:2005 NO_x analizatoriams, EN14212:2005 SO₂ analizatoriams, EN14626:2005 CO analizatoriams, EN14662:2005 LOJ analizatoriams ir EN14625:2005 O₃ analizatoriams;

15.3. kadangi ES šalyse KD_{2,5} matavimo įrangos testavimo darbai pagal EN14907:2005 užsitęsė, Tiekėjui vietoje testavimo protokolo leidžiama pristatyti pažymas ne mažiau kaip iš trijų Europos Sąjungos šalių institucijų, atsakingų už oro kokybės matavimus, patvirtinančias kad siūlomas KD_{2,5} automatinis analizatorius yra jų pripažintas tinkamu naudoti. Pačių įrangos gamintojų ar įrangos platintojų išduotos pažymos bus pripažintos negaliojančiomis (NETEKO GALIOS 2009 M. SPALIO 7 D. APLINKOS APSAUGOS DIREKTORIAUS ĮSAKYMU NR. AV-129);

15.4. Visa matavimo įranga pateikiama perkančiajai organizacijai su gamintojo arba trečios šalies išduotais testavimo ir kalibravimo sertifikatais.

16. Visi siūlomos ir tiekiamos įrangos projektai, brėžiniai bei kita medžiaga ir pagal juos instaliuota įranga turi atitikti Lietuvos Respublikos teisinės bazės nustatytus sertifikavimo, saugumo ir kitus techninius reikalavimus.

17. Visi siūlomos ir tiekiamos įrangos projektai, brėžiniai bei kita medžiaga ir pagal juos instaliuota įranga turi atitikti Lietuvos Respublikos aplinkosaugos reikalavimus.

VIII. DOKUMENTACIJA

18. Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti išsamius visų tiekiamų prekių aprašymus, brėžinius, schemas, katalogus, informacinius leidinius lietuvių arba anglų kalba, patvirtinančius techninėje specifikacijoje visus nurodytus reikalavimus bei sudėtus šiose techninėje specifikacijoje pateiktu eiliškumu.

19. Pageidaujama pridėti fotografijas anksčiau tiekėjo realizuotų Lietuvoje arba kitose šalyse projektų, kurios patvirtintų tiekėjo kompetenciją.

20. Visi įrangos eksploatacijos ir kalibravimo pilni aprašymai perkančiajai organizacijai pateikiami lietuvių kalba po 2 egz. spausdintus bei visų pateiktų dokumentų kopijos elektroninėje laikmenoje (CD ar DVD). Jeigu gamintojų komplektuojamos originalios instrukcijomis yra užsienio kalba, tai jos pateikiamos kartu su pilnas šių instrukcijų vertimas į lietuvių kalbą.

21. Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti išsamius analizatorių komunikavimo protokolus bei jų aprašymus, kurie skirti matavimo duomenų nuskaitymui ir nuotoliniam darbo funkcijų valdymui: datos ir laiko sinchronizavimui, „nulinio“ nustatymui, automatinio patikrinimo kontrolinėmis dujomis nustatymo, matavimo diapazono nustatymo, MUX signalų nuskaitymo, analizatoriaus vidinė atminties tikrinimo, analizatoriaus restartavimo ir kitus, kurie yra numatyti įrangos gamintojų. Kartu su komunikavimo protokolais būtina pateikti visų analizatorių valdymo komandų kodus.

IX. ŽENKLINIMAS

22. Visai tiekėjo siūlomai įrangai CE ženklas yra privalomas ir pažymėtas ant bet kurio gaminio, prieš jį pateikiant perkančiajai organizacijai, išskyrus atvejus, kai tam tikrose direktyvose nurodyta kitaip. Pasiūlymų nagrinėjimo metu, perkančiajai organizacijai pareikalavus, tiekėjas privalo pateikti CE ženklo dokumentų kopijas. Ant visų perkamų objektų privaloma nurodyti, kad projektas finansuojamas iš Europos Sąjungos fondų pagal EK reglamentą 1828/2006, Finansų ministrų įsakymą Nr.1K-366 (su priedu) (Žin. 2008, Nr. 95-3720).

2 lentelė. Tiekiamos įrangos instaliavimo vietos

Stoties pastatymo vieta		Vilnius				Kaunas		Kėdaičiai	Jonava	Klaipėda		Šiauliai	N. Akmenė	Mazėnai	Panėvėžys	Utenos r.	Varenos r.	Plungės r.	Močiūnai	Višio
Eil. Nr.	Stoties Nr.	0001	0002	0003	0004	0041	0044	0043	0042	0031	0033	0022	0021	0023	0012	0051	0052	0053	-	
1.	KD ₁₀ analizatorius	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1				1	14
2.	KD _{2,5} analizatorius (NETEKO GALIOS 2009 M. SPALIO 7 D. APLINKOS APSAUGOS DIREKTORIAUS ĮSAKYMU NR. AV-129)			1		1					1		1			1		1	1	7
3.	SO ₂ analizatorius	1	1		1	1		1		1		1	1	1					1	10
4.	NO/NO ₂ /NO _x analizatorius	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1				1	13
5.	CO analizatorius	1		1	1	1				1	1	1			1				1	9
6.	O ₃ analizatorius		1	1		1		1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	13
7.	LOJ analizatorius			1	1	1		1		1									1	6
8.	Duomenų kaupiklis-stoties darbo kontrolės sistema	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17

9.	Oro mėginių paėmimo įrenginys																		1	1
10.	GSM modemas																		2	2
11.	Slėgio dujų balione audito sistema	1	1	2	2	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	4			1	24
12.	Mėginių paėmimo oro srauto greičio audito sistema	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	16
13.	Stoties kontrolės ir valdymo sistema		1	1		1					1			1	1					6
14.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
15.	Rezervinė stoties maitinimo sistema															1				1
16.	Rezervinė stoties maitinimo sistema																1	1	1	3
17.	Meteorologinis stiebas																1		1	2
18.	Vėjo greičio ir krypties jutiklis	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
19.	Saulės radiacijos apsauga	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
20.	Oro temperatūros jutiklis	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
21.	Santykinės oro drėgmės jutiklis	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
22.	Atmosferinio slėgio jutiklis	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
23.	Saulės radiacijos jutiklis (PAR)															1	1	1		3
24.	UV-A jutiklis															1	1	1		3
25.	UV-B jutiklis															1	1	1		3
26.	Piranometras		1	1		1		1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	13
27.	Kritulmatis															1	1	1		3
28.	Temperatūros															1		1		2

	gradiento matavimo sistema																			
29.	Duomenų kaupiklis	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1				1	14
30.	Duomenų kaupiklis															1	1	1		3
31.	Sniego dangos storio jutiklis															1	1	1		3
32.	Dirvos temperatūros jutiklis															1	1	1		3
33.	Aušinamas stovas analizatoriui															1	1	1		3
34.	Nešiojamas kompiuteris															1		1		2
35.	Džiovinimo spinta															1		1		2
36.	Šaldytuvas															1		1		2
37.	Limnigrafas															1		1		2
38.	Sausų iškritų rinktuvas															1		1		2
39.	Šlapių iškritų rinktuvas															1		1		2
40.	Dirvos drėgmės matavimo įrenginys															1		1		2
41.	Vandens parametrų matavimo įranga															1		1		2
42.	NO2 ir SO2 automatinis mėginių paėmiklis															1		1		2
43.	Aerozolių ir dujų automatinis mėginių paėmiklis															1		1		2

Meteorologinių parametrų jutikliai turi būti instaliuoti Aukštaitijos monitoringo stotyje NR.0051 ir Žemaitijos monitoringo stotyje NR.0053 ant esamų 24 metrų bokštų, o Dzūkijos monitoringo stotyje NR.0052 ant tiekėjo siūlomo naujo meteorologinio stiebo. Visi kiti meteorologiniai jutikliai montuojami ant esamų stočių 10 metrų meteorologinių bokštų.

Lentelėje neįrašyta perkama įranga turi būti pristatyta ir instaliuota Aplinkos apsaugos agentūroje, A.Juozapacičiaus 9, Vilnius.

I dalis. Įranga oro monitoringo stotims

3 lentelė

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis
1.	Mobili stotis	Kompl.	1
2.	KD ₁₀ analizatorius	Vnt.	14
3.	KD _{2,5} analizatorius (NETEKO GALIOS 2009 M. SPALIO 7 D. APLINKOS APSAUGOS DIREKTORIAUS ĮSAKYMU NR. AV-129)	Vnt.	7
4.	SO ₂ analizatorius	Vnt.	10
5.	NO/NO ₂ /NO _x analizatorius	Vnt.	13
6.	CO analizatorius	Vnt.	9
7.	O ₃ analizatorius	Vnt.	13
8.	LOJ analizatorius	Vnt.	6
9.	Duomenų kaupiklis-stoties darbo kontrolės sistema	Vnt.	17
10.	GSM modemas	Vnt.	2
11.	Oro mėginių paėmimo įrenginys	Vnt.	1
12.	Meteorologinis stiebas	Vnt.	2
13.	Vėjo greičio ir krypties jutiklis	Vnt.	17
14.	Saulės radiacijos apsauga	Vnt.	17
15.	Oro temperatūros jutiklis	Vnt.	17
16.	Santykinės oro drėgmės jutiklis	Vnt.	17
17.	Atmosferinio slėgio jutiklis	Vnt.	17
18.	Saulės radiacijos jutiklis (PAR)	Vnt.	3
19.	UV-A jutiklis	Vnt.	3
20.	UV-B jutiklis	Vnt.	3
21.	Piranometras	Vnt.	13
22.	Kritulmatis	Vnt.	3
23.	Temperatūros gradiento matavimo sistema	Vnt.	2
24.	Dirvos temperatūros jutiklis	Kompl.	3
25.	Sniego dangos storio jutiklis	Vnt.	3
26.	Duomenų kaupiklis	Vnt.	14
27.	Duomenų kaupiklis	Vnt.	3
28.	Slėgio dujų balione audito sistema	Vnt.	24
29.	Mėginių paėmimo oro srauto greičio audito sistema	Vnt.	16
30.	Stoties kontrolės ir valdymo sistema	Vnt.	6
31.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis	Vnt.	18
32.	Rezervinė stoties maitinimo sistema	Vnt.	1
33.	Rezervinė stoties maitinimo sistema	Vnt.	3

4 lentelė.

1.	2.	3.	4.	5.
Eilės Nr.	Prekių minimalūs techniniai rodikliai ir reikalaujami parametrai	Siūlomos parametrų reikšmės	Nuorodos į dokumentus (nurodant puslapį pasiūlyme) ir komentarai	Atitikimo įvertinimas
1.	Mobili stotis			
	Mobili oro taršos matavimo stotis, konteinerinio tipo.			
1.1.	Automobilis:			
1.1.1.	<p><i>Kėbulas:</i> Naujo, nebuvusio eksploatacijoje kompaktinio lengvojo krovinio automobilio važiuoklė su standartine kabina, skirta vairuotojui ir 2 keleiviams. Automobilio ilgis $\leq 6,5\text{m}$; Durų skaičius – 2. durys; Kabinos galinės sienelės apdaila audiniu; Šilumą sulaikantys langai; Priekiniai elektra valdomi langai; Elektra valdomi ir šildomi išoriniai galinio vaizdo veidrodžiai; Integruoti prieš rūkiniai žibintai; sidabro spalvos „Metalic“ dažai; Ant važiuoklės sumontuota metalinė dėžė su užraktu hidraulinio siurblio ir kitos pagalbinės įrangos transportavimui; Automobilio masė - $\leq 3500\text{ kg}$ (automobilio kartu su maksimaliu kroviniu).</p>			
1.1.2.	<p><i>Važiuoklė ir stabdžių sistema:</i> Keliamoji galia: pilnai pritaikyta mobilios stoties konteineriui su pilnu perkamos įrangos komplektu; Ašių skaičius – 2;</p>			

	<p>Varomi ratai 4x4; Ratlankiai - $\geq 16''$; Vairo stiprintuvas; Vairo kolonėlės aukščio ir ilgio reguliavimas; Priekinės (sustiprinta) ir galinės ašies stabilizatoriai; Sustiprinti galiniai amortizatoriai; Sustiprinta pakaba, pritaikyta blogiems keliams; Stabdžių antiblokavimo sistema ABS, ratų antipraslydimo sistema ASR, elektroninė stabilumo sistema ESP, ekstremalaus stabdymo sistema BAS bei elektroninė; stabdymo jėgos paskirstymo sistema EBD; Stabdžiai priekyje ir gale – diskiniai.</p>			
1.1.3.	<p><i>Variklis:</i> Turbodyzelinis su tiesioginiu kuro įpurškimu; Variklio darbinis tūris – $\leq 2500 \text{ cm}^3$; Variklio galingumas – $\geq 120 \text{ kW}$; Pavarų dėžė – ne mažiau 6 pavarų; Vidutinės kuro sąnaudos (kombinuotas ciklas) – $\leq 10 \text{ l/100 km}$; Išmetamųjų dujų CO_2 emisija – atitinka EURO V reikalavimus, nenaudojant papildomų skysčių; Degalai – dyzelinas; Kuro bako talpa – $\geq 100\text{l}$.</p>			
1.1.4.	<p><i>Vidaus įranga:</i> Gamyklinis centrinis užraktas su nuotoliniu valdymu; Gamyklinė signalizacija, atitinkanti Lietuvos ir Europos draudimo kompanijų reikalavimus, su apsauga nuo nuvaymo ir nuo nutempimo; Gamyklinis imobilizatorius; Elektroninis užvedimo raktas; Prietaisų skydelis: spidometras su bendro ir dienos kilometražo parodymais; Gamyklinė greičio palaikymo sistema;</p>			

	<p>Gamyklinis oro kondicionierius;</p> <p>Papildoma gamyklinė automatinė salono šildymo įranga su laikmačiu</p> <p>Gamyklinis radijo aparatas;</p> <p>GPS su instaliuotais visų Europos šalių žemėlapiais, tame skaičiuje ir detaliu Lietuvos žemėlapiu;</p> <p>Vairuotojo ir keleivio saugos oro pagalvės priekyje ir šonuose;</p> <p>Neišjungtų žibintų garsinė signalizacija;</p> <p>3 taškų saugos diržai sėdynėms;</p> <p>Žiemos sezonui padangų su ratlankiais papildomas komplektas;</p> <p>Eksploatacinis paketas (vaistinė, 2 l. talpos gesintuvas, avarinis pastatomas ženklas, avarinis žibintas, 3 šviesą atspindinčios liemenės, rato pakeitimo įranga).</p>			
1.1.5.	<p><i>Garantijos:</i></p> <p>Kėbulo atsparumas korozijai - ne mažiau 10 metų;</p> <p>Bendra automobilio garantija ne mažiau 2 metai be ridos apribojimo;</p> <p>PASTABA: Į galutinę kainą įskaičiuoti visi mokesčiai (prekės pristatymo išlaidos, automobilio teisinės registracijos ir techninės apžiūros talono kaina eksploatacijai Lietuvos Respublikoje, civilinės atsakomybės ir KASKO draudimo 1 metams kaina).</p>			
1.1.6.	<p><i>Užrašai:</i></p> <p>Ant vairuotojo ir keleivio durų Aplinkos apsaugos agentūros logo ženklai ir užrašai lietuvių kalba “Oro kokybės tyrimai”</p>			
1.2.	Stoties konteineris:			
1.2.1.	<p><i>Išoriniai matmenys:</i></p> <p>Ilgis x Plotis x Aukštis = apytiksliai 3m x 2m x 2,2m</p>			
1.2.2.	<p><i>Grindys/sienos/lubos:</i></p> <p>“sumuštinio” tipo plokštė (metalas (išorėje)/šiluminė izoliacija/ metalas arba stiklo pluošto audinys (viduje konteinerio)). Jeigu bus naudojamas plienas, tai visos jo pusės</p>			

	<p>galvanizuotos ir padengtos epoksidine arba analogiškų savybių aukštos kokybės dažais. Konstrukcija atspari ugniai pagal galiojančius Lietuvoje reikalavimus. Šiluminė plokščių izoliacija $\leq 0.60 \text{ W/(m}^2 \cdot ^\circ\text{C)}$. Visas grindų paviršius išklotas antistatine, neslidžia, smūgiams ir trinčiai atsparia danga. Grindys ir stogas turi išlaikyti minimalią 250 kg/m^2 apkrovą, tai patvirtinantis sertifikatas pridedamas kartu su pasiūlymu. Visos naudojamos medžiagos nepavojingos žmogaus sveikatai ir nedaryti jokios įtakos stoties matavimo įrangos darbui. Perkančiajai organizacijai pareikalavus, Tiekėjas privalo pateikti instaliuotų izoliacinių medžiagų sertifikatus. Lietuviai ir vaikščiojimui atsparus stogas, padengtas neslidžia danga bei priemonėmis tvirtinti įvairią įrangą (pvz. KD10 arba KD2,5 mėginių paėmiklius) . Saugus užlipimas ant stogo specialiai tam pritaikytomis kopėčiomis, kurios pateikiamos kartu su konteineriu. Konteinerio išorės sienos sidabrinės ar pilkos spalvos, padengtos lengvai valoma ir mažai priežiūros reikalaujančia bei grafiti dažams atsparia danga. Visi nurodyti parametrai patvirtinti dokumentais ir atitinkamais brėžiniais ir pateikti kartu su pasiūlymu.</p>			
1.2.3.	<p><i>Durys:</i> Vienerios rakinamos iš vidaus ir iš išorės įėjimo durys, atsidarančios į išorę. Durų plotis ~80 cm, aukštis ~1,9 m.</p>			
1.2.4.	<p><i>Sandarumas:</i> Visi sujungimai esantys išorėje (oro mėginių paėmimo linija, elektros bei signaliniai kabeliai, ventiliacijos angos ir pan.), taip pat durys apsaugoti nuo drėgmės, lietaus, sniego, dulkių ir vabzdžių patekimo į paviljono vidų.</p>			
1.2.5.	<p><i>Pakėlimo mechanizmas:</i> Elektra nuo automobilio akumuliatoriaus įtampos veikiantys konteinerio kampuose sumontuoti keturi paslėpti hidrauliniai</p>			

	<p>mechanizmai, skirti konteinerio užkėlimui ir nuėmimui nuo automobilio važiuoklės; hidraulinis siurblys; valdymo blokas; reikalingi kabeliai ir sujungimai.</p> <p>Konteinerio nuėmimas ir uždėjimas bei stoties pilnas parengimas matavimams nesudėtingas ir atliekamas vieno žmogaus.</p>			
1.2.6.	<p><i>Mėginio paėmimo linijos įvadas:</i></p> <p>Mėginio paėmimo linijos įėjimas pilnai apsaugotas nuo vandens (tame skaičiuje liūčių), vabzdžių ir drėgmės patekimo į vidų. Visos linijos turi turėti po 3 specialius sandarius dangtelius, kurie uždedami jeigu linija yra nenaudojama.</p>			
1.2.7.	<p><i>Vidaus išplanavimas:</i></p> <p>Paviljonas be langų. Pakankamai vietos įrangos techninio aptarnavimo, kalibravimo ir priežiūros darbams atlikti. Parengta vieta dujų balionų (2 vnt.x50l, 1 vnt.x10l) saugiam tvirtinimui. Išplanavimas turi leisti netrukdomai ir saugiai pristatyti, pritvirtinti ir išnešti dujų balionus.</p>			
1.2.8.	<p><i>Elektros tiekimas ir apšvietimas:</i></p> <p>Pagal Lietuvos normatyvinių dokumentų reikalavimus pilnai sukomplektuota elektros tiekimo ir paskirstymo sistema, apsaugota nuo viršįtampių. Matomoje vietoje sumontuotas centrinis visos įtampos avarinis išjungiklis. Visos linijos apsaugotos automatiniais atitinkamo galingumo išjungėjais, sumontuotais vienoje vietoje. Matavimo įrangai, mėginio paėmimo įranga, duomenų kaupimo-apdorojimo įranga ir oro kondicionavimo sistema prijungta prie skirtingų elektros maitinimo grandinių. Paviljono vidus apšviečiamas aukšto efektyvumo fluorescentinėmis lempomis.</p> <p>Stotis turi būti pritaikyta 230V (vienfazis) ir 400V (trifazis) elektros maitinimui, komplektuojama prijungiamaisiais prie maitinimo tinklo 50 m. vienfaziu ir trifaziu jungiamaisiais kabeliais. Kabeliai vyniojami ant specialių ričių.</p>			

1.2.9.	<p><i>Konteinerio vidus:</i></p> <p>viduje sumontuotas nedidelis stalas, kurio plotas ne mažesnis kaip 1m x 0,4m, su stalčiais ir sukama kėde. Matomoje ir laisvai prieinamoje vietoje pakabinta pirmos medicininės pagalbos vaistinė su atitinkamais medikamentais ir reikiamomis priemonėmis. Stalo stalčiai ir kėdė transportavimo metu fiksuojami kad nejudėtų.</p> <p>Vidus suprojektuotas, pagamintas ir pritaikytas įrenginiams, kurie išvardinti ir jų techniniai rodikliai pateikti šios lentelės Eil. Nr. 2 – 12, 14, 16-22,26 ir 29;</p> <p>Mėginių paėmimo ir matavimo įranga sumontuota tvirtuose, saugiuose ir pilnai įrangai pritaikytuose 19” stelažuose su reguliuojamo aukščio lentynomis, maksimaliai išnaudojant paviljono erdvę ir garantuojant laisvą visapusišką prieigą prie sumontuotos įrangos. Stelažai privalo turėti amortizatorius, sumažinančius smūgių ir vibracijos įtaką analizatoriams.</p> <p>Rankų praustuvai su kraneliu, vandens talpa, ne mažesne nei 10 litrų bei talpa nuotėkų surinkimui.</p> <p>Komplektas specialių bei darbui reikalingų instrumentų ir įrankių būtinų reguliariai tiekiamos įrangos priežiūrai ir eksploatacijai užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.</p> <p>Viduje ant sienos ar durų numatyta vieta (kabliai) ant stogo lipti skirtoms kopėčioms laikyti, kada jos nėra naudojamos (jeigu nėra naudojamas kitoks užlipimo ant konteinerio stogo būdas).</p> <p>Visa įranga sumontuota taip, kad tolygiai paskirstytų apkrovą ant automobilio ašių ir užtikrintų saugų transportavimą, atitinkantį Lietuvoje ir Europos sąjungoje galiojantiems reikalavimams: Žin., 2008, Nr. 149-6069, Žin., 2009, Nr. 66-2678, EN 12640 ir kt.;</p>			
--------	---	--	--	--

	Konteineris gaminamas ir tvirtinamas ant automobilio važiuoklės griežtai laikantis bazinio automobilio gamintojo pateiktų perdirbimo reikalavimų (instrukcijos);			
1.2.10	<p><i>Dujinės linijos:</i></p> <p>Kalibracinių bei įrangos darbui reikiamų dujų tiekimui iš balionų, mėginių paėmimo linijos bei jų sujungimai pagaminti iš chemiškai inertiškų medžiagų (teflono, stiklo ar pan.). Visos linijos pažymėtos užrašais. Linijos lengvai išrenkamos, kad nesudėtinga būtų atlikti valymo ir priežiūros darbus.</p> <p>Mėginių paėmimo kolektorius pagamintas iš chemiškai inertiško stiklo ir turėti ne mažiau 8 (aštuonių) išėjimų, skirtų analizatorių ir paėmiklių prijungimui bei 1 išėjimą pritaikytą dujų srauto greičio matavimo jutiklio prijungimui. Analizatorių prijungimo prie kolektoriaus sujungimai sandarūs ir pagaminti iš chemiškai inertiškų medžiagų. Kolektoriaus konstrukcija turi leisti lengvai atjungti/prijungti jį prie oro mėginių paėmimo linijos bei vykdyti periodiškus mėginių paėmimo sistemos valymo, patikros ir priežiūros darbus. Mėginių paėmimo sistema komplektuojama reguliuojamu oro srauto siurbliu, kuris užtikrina pastovų siurbiamo oro mėginio srautą.. Paimtas oro mėginys kolektoriuje turi būti ne daugiau 5 sekundžių.</p> <p>Mėginio paėmimo sistema turi būti pateikta kartu su pilnu sistemos aprašymu, brėžiniais ir kitais dokumentais, kurie yra būtini sistemos eksploatacijai ir techninei priežiūrai atlikti.</p>			
1.2.11	<p><i>Oro kondicionavimo sistema:</i></p> <p>Paviljone sumontuotas pakankamo galingumo dvigubo veikimo (šaldymas/šildymas) oro kondicionierius, kuris automatiškai palaiko stabilią aplinkos oro temperatūrą paviljono viduje (esant išorės temperatūrai nurodytai Techninės specifikacijos V skyriuje) ir kai konteineris prijungtas prie elektros tiekimo linijos arba rezervinio maitinimo šaltinio. Oro kondicionierius turi būti su vandeniu plaunamu oro filtru.</p>			

	<p>Nustatomos palaikomos temperatūros diapazonas yra nuo 15 iki 25 °C. Nustatyta temperatūra gali svyruoti $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Paviljono vidaus temperatūros nuolatinei kontrolei vykdyti sumontuotas temperatūros jutiklis, kuris prijungiamas prie stoties duomenų kaupiklio/stoties darbo kontrolės sistemos. Matavimo duomenys perduodami į centrinę duomenų bazę tuo pačiu protokolu kaip ir analizatorių matavimo duomenys. Temperatūros matavimo tikslumas $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$. Matavimo diapazonas: ne blogesnis kaip 0 – +50 °C.</p>			
1.2.12	<p><i>Apsaugos sistema ir darbo parametrų būsenos įranga :</i></p> <p>Paviljono vidaus temperatūros fiksavimui ir kondicionieriaus darbo efektyvumo kontrolei vykdyti, paviljono viduje sumontuotas temperatūros jutiklis-komutatorius, kuris automatiškai išjungia matavimo įrenginių maitinimo įtampą, esant didesnei temperatūrai, nei nustatytai vartotojo. Temperatūros jutiklis-komutatorius yra nustatomas diapazone nuo 25 iki 50 °C.</p> <p>Paviljono viduje sumontuota apsaugos nuo nesankcionuoto patekimo į stoties vidų ir priešgaisrinė (dūmų ir liepsnos) signalizacija su garsine ir blyksinčios šviesos indikacija, sumontuota paviljono išorėje. Signalizacijos suveikimo signalas perduotas per stoties darbo kontrolės sistemą į centrinį duomenų surinkimo kompiuterį.</p> <p>Taip pat į centrinį duomenų surinkimo kompiuterį kartu su matavimų duomenimis perduodama analizatorių techninių parametrų (oro srauto greičio mėginių paėmimo linijoje, stoties maitinimo įtampos, MUX signalai ir k t.) svarbūs rodikliai.</p>			

1.2.13	<p><i>Stoties kontrolės ir valdymo sistema:</i></p> <p>Nepertraukiamas visų trijų fazių elektros įtampos bei suvartotos elektros energijos matavimas;</p> <p>Nepertraukiamas temperatūros viduje konteinerio matavimas;</p> <p>Elektrinio šildytuvo ir kondicionieriaus valdymas atsižvelgiant į temperatūrą konteinerio viduje;</p> <p>Matavimo įrangos stelažų įtampos avarinis atjungimas ir prijungimas pagal iš anksto įvestus parametrus;</p> <p>Tiesioginis ryšys su stoties duomenų kaupikliu/stoties darbo kontrolės sistema;</p> <p>Matavimo duomenų pateikimas įmontuotame ekrane ir perdavimas į centrinę duomenų bazę vienu protokolu su kitais stoties įrenginių matavimo duomenimis;</p>			
1.2.14	<p><i>Automatinis įrangos darbo atstatymas po įtampos dingimo:</i></p> <p>Dingus ir vėl atsistačius analizatorių, mėginių paėmiklių monitorių, duomenų kaupiklių ir kitų matavimo stoties įrenginių elektros tiekimo įtampai, jų darbas automatiškai restartuojama išsaugant laiko ir matavimo duomenis iki įtampos dingimo praradimo.</p> <p>Įtampos dingimo ir atsiradimo laikas ir data fiksuojami stoties duomenų kaupiklyje bei perduodama į centrinį duomenų surinkimo kompiuterį.</p> <p>Mobilios stoties komplekte turi būti pateikti visi sistemos elementai, kabeliai, duomenų surinkimo iš visų įrenginių bei matavimo duomenų perdavimo GSM GPRS būdu programinė įranga, pilnai suderinama su šiuo metu naudojama perkančios organizacijos monitoringo stotyse (Techninės specifikacijos 1 lentelė).</p>			
1.2.15	<p><i>Užrašai:</i></p> <p>Ant abiejų didžiausių konteinerio sienų turi būti Aplinkos apsaugos agentūros logo ženklai ir užrašai lietuvių kalba “Oro kokybės tyrimai” bei organizacijos telefono bei fakso numeriai,</p>			

	el. pašto ir interneto svetainės adresai, pateikti perkančiosios organizacijos.			
2.	KD₁₀ analizatorius			
2.1.	Analizatorius atitinka KD ₁₀ mėginių ėmimo ir matavimo pamatinio metodo, aprašyto EN 12341:1999 “Oro kokybė. Suspenduotų kietųjų dalelių KD ₁₀ frakcijos nustatymas. Pamatinis metodas ir tyrimų vietoje procedūra, parodanti kaip matavimo metodas atitinka pamatinius metodus”.			
2.2.	Analizatoriaus tipas: automatinis nuolatinio veikimo KD ₁₀ analizatorius;			
2.3.	Veikimo principas: β spindulių sugėrimas ar kitu lygiaverčiu matavimo principu;			
2.4.	β spindulių šaltinis: C^{14} , $\leq 100 \mu\text{Ci}$;			
2.5.	Universalumas: galimybė vykdyti KD ₁₀ , KD _{2,5} , KD ₁ ir bendrų dalelių matavimą;			
2.6.	Matavimo diapazonas: 0 – 10 mg/m ³ ;			
2.7.	Matavimo vienetai: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m ³ ;			
2.8.	Mažiausia aptikimo riba: $\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$;			
2.9.	Nominalus mėginio paėmimo oro srauto greitis: 1 m ³ /val;			
2.10.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip +10 °C - +40°C;			
2.11.	Išvestis: RS 232 sąsaja;			
2.12.	Duomenų suvidurkinimo laikas: nuo 1 iki 24 val;			
2.13.	Vidinė atmintinė: ≥ 30 dienų, 0,5 val. vidurkių matavimo verčių;			
2.14.	Ekranas: daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;			
2.15.	Maitinimo įtampa: 230V, 50 Hz;			
2.16.	Montavimas: 19” stelažas;			
2.17.	Kalibravimas: komplektuojamas su analizatoriaus kalibravimo įranga;			

2.18.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dvių metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu;			
2.19.	Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui, numatytas įrangos gamintojo. Kartu privaloma pateikti aukščiau išvardintų analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.			
3.	KD_{2,5} analizatorius (NETEKO GALIOS 2009 M. SPALIO 7 D. APLINKOS APSAUGOS DIREKTORIAUS ĮSAKYMU NR. AV-129)			
3.1.	Analizatorius atitinka KD _{2,5} mėginių ėmimo ir matavimo pamatinio metodo, aprašyto EN 14907:2005 “Aplinkos oras. Pamatinis gravimetrinis matavimo metodas nustatyti ore skendinčių kietųjų dalelių KD _{2,5} masės frakciją”.			
3.2.	Analizatoriaus tipas: automatinis nuolatinio veikimo KD _{2,5} analizatorius;			
3.3.	Veikimo principas: β spindulių sugėrimas ar kitu lygiaverčiu matavimo principu;			
3.4.	β spindulių šaltinis: C ¹⁴ , ≤ 100 μCi;			
3.5.	Universalumas: galimybė vykdyti KD ₁₀ , KD _{2,5} , KD ₁ ir bendrų dalelių matavimą;			
3.6.	Matavimo diapazonas: 0 – 10 mg/m ³ ;			
3.7.	Matavimo vienetai: μg/m ³ , mg/m ³ ;			
3.8.	Mažiausia aptikimo riba: ≤ 1 μg/m ³ ;			
3.9.	Nominalus mėginio paėmimo oro srauto greitis: 1 m ³ /val;			
3.10.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip +10 °C - +40°C;			
3.11.	Išvestis: RS 232 sąsaja;			
3.12.	Duomenų vidurkinimo laikas: nuo 1 iki 24 val;			
3.13.	Vidinė atmintinė: ≥ 30 dienų, 0,5 val. vidurkių matavimo verčių;			

3.14.	Ekranas: daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;			
3.15.	Maitinimo įtampa: 230V, 50 Hz;			
3.16.	Montavimas: 19" stelažas;			
3.17	Kalibravimas: komplektuojamas su analizatoriaus kalibravimo įranga;			
3.18.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dvių metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.			
3.19.	Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui, numatytas įrangos gamintojo. Kartu privaloma pateikti aukščiau išvardintų analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus			
4.	SO₂ analizatorius			
4.1.	Analizatorius atitinka EN 14212:2005 "Oro kokybė. Standartinis sieros dioksido koncentracijos matavimo metodas, taikant ultravioletinę fluorescenciją" standarto reikalavimus.			
4.2.	Analizatoriaus tipas: automatinis, nuolatinio veikimo;			
4.3.	Analizatoriuje komplektuojamas su sertifikuotu difuziniu SO ₂ dujų vamzdeliu bei kaitinimo krosnele, kurie skirti kasdieniniam analizatoriaus darbo kokybės automatiniam tikrinimui.			
4.4.	Veikimo principas: ultravioletinė fluorescencija;			
4.5.	Matavimo diapazonas: darbinis matavimo diapazonas: 1 ppb iki 10 ppm.			
4.6.	Matavimo vienetai: µg/m ³ , ppb, mg/m ³ ir ppm;			
4.7.	Žemiausia nustatymo riba: ≤1 ppb;			
4.8.	Tikslumas: ≤1% pilnos skalės;			
4.9.	Tiesiškumas: ≤ +/-1% pilnos skalės;			

4.10.	Atsako laikas: ≤ 120 s;			
4.11.	Maitinimo įtampa: 230V, 50 Hz;			
4.12.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip $+10^{\circ}\text{C}$ - $+40^{\circ}\text{C}$;			
4.13.	Kalibravimas: automatinis kalibravimas;			
4.14.	Išvestis: RS 232 sąsaja;			
4.15.	Matavimo duomenų vidurkinimas: programuojamas, nuo 1min iki 1 val;			
4.16.	Atmintinė: vidinė analizatoriaus atmintinė ne mažiau 1000 matavimo verčių. Duomenys iš analizatoriaus atminties lengvai ir greitai perkeliama į kompiuterį;			
4.17.	Ekranas: Daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;			
4.18.	Montavimas: 19" stelažas;			
4.19..	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.			
4.20.	Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui: "nulinio" nustatymui, automatinio pasitikrinimo kontrolinėmis dujomis nustatymo, matavimo diapazono nustatymo, MUX signalų nuskaitymo ir kitų, numatytų įrangos gamintojo. Kartu privaloma pateikti aukščiau išvardintų analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.			
5.	NO/NO₂ /NO_x analizatorius			
5.1.	Analizatorius atitinka EN 14211:2005 "Oro kokybė. Standartinis chemiliuminescencinis azoto dioksido ir azoto monoksido koncentracijos matavimo metodas" standarto reikalavimus;			
5.2.	Analizatoriaus tipas: automatinis, nuolatinio veikimo;			
5.3.	Analizatoriuje komplektuojamas su sertifikuotu difuziniu NO ₂			

	dujų vamzdeliu bei kaitinimo krosnele, kurie skirti kasdieniniam analizatoriaus darbo kokybės automatiniam tikrinimui.			
5.4.	Veikimo principas: chemiluminescencija;			
5.5.	Matavimo diapazonas: darbinis matavimo diapazonas: 1 ppb iki 10 ppm.			
5.6.	Matavimo vienetai: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ppb, mg/m^3 ir ppm;			
5.7.	Žemiausia nustatymo riba: ≤ 1 ppb;			
5.8.	Tikslumas: $\leq 1\%$ pilnos skalės;			
5.9.	Tiesiškumas: $\leq \pm 1\%$ pilnos skalės;			
5.10.	Atsako laikas: ≤ 90 s;			
5.11.	Maitinimo įtampa: 230V, 50 Hz;			
5.12.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$;			
5.13.	Kalibravimas: automatinis kalibravimas;			
5.14.	Išvestis: RS 232 sąsaja;			
5.15.	Matavimo duomenų vidurkinimas: programuojamas, nuo 1 min iki 1 val;			
5.16.	Atmintinė: vidinė analizatoriaus atmintinė ne mažiau 1000 matavimo verčių. Duomenys iš analizatoriaus atminties lengvai ir greitai perkeliama į kompiuterį.			
5.17.	Ekranas: Daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;			
5.18.	Montavimas: 19" stelažas;			
5.19.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.			
5.20.	Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui: "nulinio" nustatymui, automatinio pasitikrinimo kontrolinėmis dujomis nustatymo, matavimo diapazono nustatymo, MUX signalų nuskaitymo ir kitų, numatytų įrangos			

	gamintojo. Kartu privaloma pateikti aukščiau išvardintų analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.			
6.	CO analizatorius			
6.1.	Analizatorius atitinka EN 14626:2005 “Oro kokybė. Standartinis anglies monoksido koncentracijos matavimo metodas, taikant nedispersinę infraraudonąją spektrometriją” standarto reikalavimus.			
6.2.	Analizatoriaus tipas: automatinis, nuolatinio veikimo;			
6.3.	Analizatorius komplektuojamas sistema, leidžiančia atlikti automatinę analizatoriaus darbo kokybės tikrinimą “nulio” ir kontrolinėmis dujomis iš dujų baliono.			
6.4.	Veikimo principas: nedispersinė infraraudonųjų spindulių spektrometrija;			
6.5.	Matavimo diapazonas: darbinis matavimo diapazonas: 50 ppb iki 200 ppm.			
6.6.	Matavimo vienetai: mg/m ³ ir ppm;			
6.7.	Žemiausia nustatymo riba: ≤0.05 ppm;			
6.8.	Tikslumas: ≤100 ppb arba 0.5% nu rodmenų;			
6.9.	Tiesiškumas: ≤ +/-1% pilnos skalės;			
6.10.	Atsako laikas: ≤ 60 s;			
6.11.	Maitinimo įtampa: 230V, 50 Hz;			
6.12.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip +10 °C - +40°C;			
6.13.	Kalibravimas: automatinis kalibravimas;			
6.14.	Išvestis: RS 232 sąsaja;			
6.15.	Matavimo duomenų vidurkinimas: programuojamas, nuo 1min iki 1 val;			
6.16.	Atmintinė: vidinė analizatoriaus atmintinė ne mažiau 1000 matavimo verčių. Duomenys iš analizatoriaus atminties lengvai ir greitai perkeliama į kompiuterį.			
6.17.	Ekranas: Daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų			

	pranešimais;			
6.18.	Montavimas: 19" stelažas;			
6.19.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.			
6.20.	Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui: "nulio" nustatymui, automatinio pasitikrinimo kontrolinėmis dujomis nustatymo, matavimo diapazono nustatymo, MUX signalų nuskaitymo ir kitų, numatytų įrangos gamintojo. Kartu privaloma pateikti aukščiau išvardintų analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.			
6.21	Audito sistema CO analizatoriui: CO dujų balionas ir "nulinės" dujos CO analizatoriaus periodiniam darbo auditui atlikti. Dujų baliono talpa nuo 30 iki 50 litrų. Dujų mišinio CO/oras koncentracija balione diapazone nuo 5 iki 20 ppm. Balionas pateikiamas kartu su gamintojo išduotu kalibravimo sertifikatu. Balionas komplektuojamas dviejų pakopų dujų slėgio reguliatoriumi su manometrais, rodančiais dujų slėgį baliono viduje ir išeinantį į CO dujų analizatorių.			
7.	O₃ analizatorius			
7.1.	Analizatorius atitinka EN 14625:2005 "Oro kokybė. Standartinis ozono koncentracijos matavimo metodas, taikant ultravioletinę fotometriją" standarto reikalavimus.			
7.2.	Analizatoriaus tipas: automatinis, nuolatinio veikimo;			
7.3.	Analizatoriuje komplektuojamas O ₃ dujų generatoriumi (UV			

	ozonatorius) ir “nulinių” dujų sistema, skirta kasdieniniam analizatoriaus darbo kokybės automatiniam tikrinimui.			
7.4.	Veikimo principas: ultravioletinė fotometrija;			
7.5.	Matavimo diapazonas: Darbinis matavimo diapazonas: 1 ppb iki 10 ppm.			
7.6.	Matavimo vienetai: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ppb, mg/m^3 ir ppm;			
7.7.	Žemiausia nustatymo riba: ≤ 1 ppb;			
7.8.	Tikslumas: ≤ 1 ppb arba 0.5% nu rodmenų daugiau 50 ppb;			
7.9.	Tiesiškumas: $\leq \pm 1\%$ pilnos skalės;			
7.10.	Atsako laikas: ≤ 60 s;			
7.12.	Maitinimo įtampa: 230V, 50 Hz;			
7.12.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$;			
7.13.	Kalibravimas: automatinis kalibravimas;			
7.14.	Išvestis: RS 232 sąsaja;			
7.15.	Matavimo duomenų vidurkinimas: programuojamas, nuo 1min iki 1 val;			
7.16.	Atmintinė: vidinė analizatoriaus atmintinė ne mažiau 1000 matavimo verčių. Duomenys iš analizatoriaus atminties lengvai ir greitai perkeliama į kompiuterį.			
7.17.	Ekranas: Daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;			
7.18.	Montavimas: 19” stelažas;			
7.19.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dvių metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.			
7.20.	Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui: “nulinio” nustatymui, automatinio pasitikrinimo kontrolinėmis dujomis nustatymo, matavimo diapazono nustatymo, MUX signalų nuskaitymo ir kitų, numatytų įrangos gamintojo. Kartu privaloma pateikti aukščiau išvardintų			

	analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.			
8.	LOJ analizatorius			
8.1.	Analizatorius atitinka EN 14662:2005 “Oro kokybė. Standartinis benzeno koncentracijos matavimo metodas” standarto reikalavimus.			
8.2.	Analizatoriaus tipas: automatinis, nuolatinio veikimo;			
8.3.	Veikimo principas: dujų chromatografija / liepsnos jonizacinis detektorius (FID);			
8.4.	Analizatorius turi matuoti C4 – C12 LOJ.			
8.5.	Analizatoriuje komplektuojamas su sertifikuotu difuziniu benzeno dujų vamzdeliu bei kaitinimo krosnele, kurie skirti kasdieniniam analizatoriaus darbo kokybės automatiniam tikrinimui.			
8.6.	Matavimo diapazonas: Darbinis matavimo diapazonas: 0 – 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.			
8.7.	Matavimo vienetai: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3 ;			
8.8.	Žemiausia nustatymo riba: $\leq 0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$;			
8.9.	Tikslumas: $\leq 1\%$ pilnos skalės;			
8.10.	Detektoriaus tiesiškumas: $\geq 10^7$;			
8.12.	Atsako laikas: ≤ 120 s;			
8.13.	Kolonėlės termostato temperatūra: $+40^\circ\text{C}$ - $+210^\circ\text{C}$;			
8.14.	Maitinimo įtampa: 230V, 50 Hz;			
8.15.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip $+10^\circ\text{C}$ - $+35^\circ\text{C}$;			
8.16.	Kalibravimas: automatinis kalibravimas;			
8.17.	Išvestis: RS 232 sąsaja;			
8.18.	Matavimo ciklas: 15 ir 30 min arba pasirenkamas 1- 60 min;			
8.19.	Atmintinė: analizatoriaus atmintinė ne mažiau 1000 matavimo verčių;			
8.20.	Ekranas: daugiaparametrinis arba grafinis, chromatogramų			

	atvaizdavimas, su klaidų ir aliarmų pranešimais;			
8.21.	Montavimas: 19" stelažas;			
8.22.	Analizatorius komplektuojamas 50 litrų talpos N ₂ dujų balionu. N ₂ dujų švarumo klasė 5,0. Balionas sukomplektuotas dviejų pakopų dujų slėgio reguliatoriumi su manometrais, rodančiais dujų slėgį baliono viduje ir išeinantį į LOJ dujų analizatorių. Suspausto švaraus oro generatorius su keičiamu angliniu filtru, išėjimo slėgis $\geq 300\text{Kpa}$; Vandenilio generatorius, išėjimo slėgis $\geq 300\text{Kpa}$;			
8.23.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.			
8.24.	Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui, numatytam įrangos gamintojo. Kartu privaloma pateikti aukščiau išvardintų analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.			
9.	Duomenų kaupiklis-stoties darbo kontrolės sistema			
9.1.	Pilnai pritaikytas nuolatos kaupti matavimų duomenis iš visų stoties jutiklių bei analizatorių, atlikti pirminį duomenų vertinimą, saugoti duomenis iki išsiuntimo į centrinį duomenų surinkimo serverį, kontroliuoti visos stoties įrenginių darbą bei fiksuoti visus kontroliuojamų parametrų nukrypimus nuo nustatytų darbinių.			
9.2.	Tipas: x86 procesorius pritaikytas Windows XP arba analogiškai operacinei sistemai;			
9.3.	Procesoriaus tipas: Intel Pentium M arba analogiškų parametrų;			
9.4.	Procesoriaus taktinis greitis: $\geq 1,8\text{ GHz}$;			
9.5.	Atmintinė: $\geq 1\text{ MB L2}$ atsargos atmintis;			
9.6.	Mikroschemų rinkinys: to paties gamintojo kaip ir procesoriaus;			
9.7.	Pagrindinės atminties tipas ir talpa: $\geq 2 \times 512\text{ MB DDR}$			

	SDRAM;			
9.8.	Atminties išplėtimas: pritaikyta ≥ 2 GB;			
9.9.	Kietas diskas: vidinis, ≥ 60 GB talpos;			
9.10.	Optinis įrenginys: ne blogesnis kaip CD/RW+DVD kombinuotas;			
9.11.	Įvesties ir išvesties sąsajos, ne mažiau kaip: 4 X USB 2.0; • 2 X 10/100 Ethernet LAN ; • 1 X audio įėjimo ir išėjimo; • 4 X RS 232 (kiekis priklausomai nuo prijungtų matavimo įrenginių , bet ne mažiau kaip 2 jungtys nepanaudotos (laisvos); • 1 X VGA; • 1 X PS/2; • 1 X distanciniam įtampos įjungimui/išjungimui; • 1 X DVI.			
9.12.	Klaviatūra: standartinė su lietuvišku raidynu;			
9.13.	Pelė: optinio tipo, su ratuku, 2 mygtukų;			
9.14.	Ekranas: • TFT tipo; • tvirtinamas 19" stovė; • 17" įstrižainės, • skiriamoji geba ne mažiau SXGA 1280x1024 pikselių darbo režimas esant kadrų skleidinės greičiui 60 Hz; • 1 x VGA D-SUB 15 analoginė ir 1 x DVI skaitmeninė išvestys; • ≥ 250 cd/m ² šviesumas; • $\geq 500:1$ kontrastas; • ≤ 8 ms atsako laikas; • atitinkančias TCO'03 energijos taupymo standartą ar geresnis;			
9.15.	Maitinimo įtampa:			

	<p>=12 V ir ~230 V / 50 Hz, ATX tipo, ≤120W.</p> <p>Duomenų kaupiklis komplektuojamas su vidiniu arba išoriniu rezerviniu maitinimo šaltiniu, kurio galingumas leistų duomenų kaupikliui (su išjungtu ekranu) ir GSM modemu (Eil. Nr. 10) dirbti ne mažiau kaip 24 val. nuo maitinimo įtampos nutraukimo.</p>			
9.16.	<p>Operacinė sistema:</p> <p>Microsoft Windows XP Professional” su visais papildymais arba analogiška;</p> <p>Operacinė sistema turi būti instaliuota ir aktyvuota įrenginyje prieš pateikimą vartotojui.</p>			
9.17.	<p>Antivirusinė apsauga:</p> <p>Įrenginys apsaugotas nuo galimų kompiuterinių virusų instaliuota antivirusine programa bei ugniasiene.</p> <p>Minimalus antivirusinės programos licenzijos terminas – 1 metai.</p>			

9.18.	<p>Stoties duomenų kaupiklio programinė įranga:</p> <p>Tiekėjas turi pritaikyti siūlomą programinę įrangą prie matavimo įrenginių ir garantuoti šiuo metu veikiančių įrenginių (sąrašas pateikiamas Techninių specifikacijų lentelėje Nr. 1) bei naujų įrenginių, prijungtų prie stoties duomenų kaupiklio, pakeičiamumą ir pilną funkcionalumą.</p> <p>Programinė įranga privalo atlikti šias funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rinkti ir kaupti iš automatinių oro kokybės matavimo įrenginių ir meteorologinių jutiklių matavimo duomenis bei atlikti vidurkių skaičiavimą 1 min., 5 min., 30 min., 1 val. ar kitais, vartotojo pasirinktais, laiko intervalais; • automatiškai, pagal vartotojo nustatytus parametrus, slenkančiu grafiku vykdyti matavimo įrangos testavimo procedūras; • kaupti vidinėje duomenų kaupiklio atmintyje visų įrenginių matavimo, techninių parametrų bei kitus įrangos gamintojo numatytus duomenis ir pagal vartotojo nustatytus reikalavimus, GSM modemo pagalba siųsti juos nurodytais interneto adresais; • generuoti ir siųsti perspėjimo pranešimus, esant nukrypimams nuo vartotojo pasirinktų darbinių parametrų; • pateikti duomenis vartotojui suprantamu ir valdyti nesudėtingu būdu; • leisti nuotoliniu būdu valdyti oro kokybės matavimo analizatorius bei kitus stoties įrenginius; • leisti operatorius atlikti neplaninį įrangos kalibravimą rankiniu arba nuotoliniu būdu; • leisti operatorius lanksčiai keisti oro kokybės stoties įrangos sudėtį bei kiekį, nepadarant įtakos bendram stoties darbui; • leisti pasirinktinai išjungti/išjungti stoties įrenginius, netrikdant kitų veikiančių įrenginių darbo; 			
-------	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • leisti valdyti stoties įrenginius bei įkelti sukauptus duomenis prijungiant nešiojamą kompiuterį (nepriklausomai nuo stoties duomenų kaupiklio darbo); • galimybė perkelti matavimų duomenis į USB arba kito tipo atmintinę; <p>Programinė įranga turi veikti operacinės sistemos “Windows XP” aplinkoje arba turi būti pilnai su šia operacine sistema suderinta ir talpinti duomenis programinės įrangos “SQL database” veikiančioje duomenų bazėje.</p> <p>Programinė įranga turi leisti be apribojimų prijungti kitus įrenginius, turinčius standartinius analoginius arba skaitmeninius išėjimus.</p> <p>Kartu su programine įranga turi būti pateikta išsami vartotojo darbo instrukcija.</p>			
--	--	--	--	--

10.	GSM modemas			
10.1.	GSM/GPRS/EDGE modemas prijungtas prie duomenų kaupiklio/stoties darbo kontrolės sistemos (Eil. Nr. 10) ir skirtas duomenims bei stoties įrangos nuotolinio valdymo komandoms perduoti. Dėl techninių problemų arba nutrūkus ryšiui, matavimų duomenys automatiškai kaupiami duomenų kaupiklyje/stoties darbo kontrolės sistemoje ir išsiunčiami ryšiui atsistačius.			
10.2.	Duomenų priėmimo-perdavimo greitis: GPRS ≥ 10 klasė; EDGE ≥ 12 klasė;			
10.3.	Išvestis: RS 232 sąsaja;			
10.4.	Darbiniai dažniai: 850/900/1800/1900 MHz			
10.5.	Antenos stiprinimas: ≥ 1 db;			
11.	Oro mėginių paėmimo įrenginys			
11.1.	Mėginio imamo oro srauto greitis: reguliuojamas diapazone 1-20 l/min;			
11.2.	Maksimalus oro siurblio imamo oro srauto greitis: 30 l/min;			
11.3.	Oro greičio matavimas: terminis masės greičio kontroleris;			
11.4.	Duomenų pateikimas: ekrane, diapazone 0,1 – 999,9			
11.5.	Mėginio ėmimo kanalų skaičius: 8;			
11.6.	Laikmatis: nustatomas 1 s tikslumu;			
11.7.	Programavimas: kiekvieno kanalo atskirai; mėginio ėmimo pradžios ir pabaigos laikas; suminis paimto mėginio tūris;			
11.8.	Išpildymas: talpinamas 19“ stelaže;			

11.9.	50 vnt. aromatinių angliavandenilių mėginių paėmimo vamzdelių ;			
11.10.	Automatinis mėginių paėmiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
12.	METEOROLOGINIS STIEBAS			
12.1.	Meteorologinis stiebas ne mažesnis kaip 10 m. aukščio, pagamintas iš nerūdijančio plieno ar kito nerūdijančio metalo. Stiebo konstrukcija be stiebą prilaikančių atatampų.			
12.2.	Komplektuojamas kartu su stiebo laikikliu pritaikytu prie montavimo vietos. Stiebas tvirtinamas: a) mobilios stoties konteinerio viduje; b) stoties Nr. 0052 išorėje;			
12.3.	Saugiai aptarnaujamas vieno žmogaus (statant stiebą bei nuimant/uždedant meteorologinius jutiklius);			
12.4.	Mobiliam stočiai skirtas stiebas komplektuojamas su elektriniu pakėlimo ir nuleidimo mechanizmu, maitinamu iš automobilio akumuliatoriaus.			
12.5.	Komplektuojamas su specialiais laikikliais, pritaikytais techninėse specifikacijose Eil. Nr. 15-26 išvardintiems jutikliams montuoti;			

13.	VĖJO GREIČIO IR KRYPTIES JUTIKLIS			
13.1.	Jutiklio tipas: ultragarsinis anemometras;			
13.2.	Matavimo diapazonas: greičio matavimas ne mažesnis kaip 0 - 60 m/s; Krypties matavimas: 0 - 359°, be neutralios zonos;			
13.3.	Vėjo greičio matavimo tikslumas: $\leq \pm 2\%$;			
13.4.	Vėjo greičio matavimo skiriamoji geba: 0.01 m/s;			
13.5.	Vėjo krypties matavimo tikslumas: $\pm 3^\circ$;			
13.6.	Vėjo krypties matavimo skiriamoji geba: $\leq 1^\circ$;			
13.7.	Jutiklis tvirtinamas: 10 m. aukštyje nuo žemės paviršiaus arba esamų bokštų viršūnėje;			
13.8.	Išvestis: RS 232 arba RS485 sąsaja;			
13.9.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu ir kompiuterine programine įranga;			
13.10.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip -30°C - $+50^\circ\text{C}$;			
13.11.	Apsaugos klasė: ne blogesnė kaip IP65;			
13.12.	Jutikliai montuojami stotyse Nr. 0051 Nr. 0052 komplektuojami su 75 m jungiamuoju kabeliu. Likusieji su 15m. jungiamuoju kabeliu;			
13.13.	Atitinka Pasaulinės meteorologų organizacijos (PSO) pagrindinius techninius reikalavimus, patvirtintus atitinkamomis dokumentų kopijomis, išduotomis kompetentingų institucijų;			

14.	Saulės radiacijos apsauga			
14.1.	Aktyvus oro aspiravimas. Pratraukiamo oro greitis: diapazonas ne mažiau kaip 5-10 m/s;			
14.2.	Temperatūros skirtumas išorėje ir viduje apsaugos namelio: $\leq 0.2^{\circ}\text{C}$, esant 1000 W/m^2 ;			
14.3.	Temperatūros skirtumas viduje apsaugos namelio: $\leq 0.05^{\circ}\text{C}$;			
14.4.	Ventiliatoriaus maitinimas: $\leq 24\text{V}$;			
14.5.	Ventiliatoriaus motoro tipas: be kontaktinių šepetėlių;			
14.6.	Spalva: balta;			
15.	ORO TEMPERATŪROS JUTIKLIS			
15.1	Jutiklio tipas: Pt100 arba termistorius, apsaugotas nuo tiesioginės saulės radiacijos, kritulių ir teršalų bei nuolatos ventiliuojamas elektrinio ventiliatoriaus pagalba; Jutiklis gali būti patalpintas viename apsaugotame nuo tiesioginių saulės spindulių nuolatos aktyviai ventiliuojamame korpuse kartu su santykinės oro drėgmės jutikliu (Eil. Nr. 16) ;			
15.2	Matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip $- 30^{\circ}\text{C} - + 70^{\circ}\text{C}$;			
15.3	Matavimo tikslumas: $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$;			
15.4	Atsako laikas: ≤ 20 sekundžių;			
15.5	Atitinka EN50081-1 ir EN50082-1 standartų reikalavimus. Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
15.6	Jutiklis tvirtinamas: 2 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus arba esamų bokštų viršūnėje;			

15.7	Jutikliai montuojami stotyse Nr. 0051 Nr. 0052 komplektuojami su 35 m jungiamuoju kabeliu. Likusieji su 15m. jungiamuoju kabeliu;			
16.	SANTYKINĖS ORO DRĖGMĖS JUTIKLIS			
16.1.	Jutiklio tipas: talpuminis arba ne blogesnių parametrų kitoks; Jutiklis gali būti patalpintas viename apsaugotame nuo tiesioginių saulės spindulių nuolatos aktyviai ventiliuojamame korpuse kartu su oro temperatūros jutikliu(Eil. Nr. 15);			
16.2.	Matavimo diapazonas: 0 – 100% santykinės drėgmės (RH);			
16.3.	Matavimo tikslumas: $\pm 2\%$ RH;			
16.4.	Atsako laikas: ≤ 10 sekundžių;			
16.5.	Darbinė temperatūra: nuo – 30 °C iki + 60 °C;			
16.6.	Atitinka EN50081-1 ir EN50082-1 standartų reikalavimus. Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
16.7.	Jutiklis tvirtinamas: 2 metrų aukštyje nuo žemės paviršiaus arba esamų bokštų viršūnėje;			
16.8.	Jutikliai montuojami stotyse Nr. 0051 Nr. 0052 komplektuojami su 35 m jungiamuoju kabeliu. Likusieji su 15m. jungiamuoju kabeliu;			
17.	ATMOSFERINIO SLĖGIO JUTIKLIS			
17.1.	Jutiklio tipas: pjezo-varžinis arba ne blogesnių parametrų kitoks;			
17.2.	Matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip 600 – 1100 mbar;			

17.3.	Skiriamoji geba: $\leq 0,01$ mbar;			
17.4.	Matavimo tikslumas: $\leq \pm 2,0$ mbar;			
17.5.	Linijiskumas: $\leq \pm 0,5$ mbar;			
17.6.	Darbinė temperatūra: nuo -30 °C iki $+60$ °C;			
17.7.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
17.8.	Montuojamas šalia duomenų kaupiklio;			
18.	SAULĖS RADIACIJOS JUTIKLIS (PAR)			
18.1.	Jutiklio tipas: fotodiodas arba ne blogesnių parametrų kitoks;			
18.2.	Matuojamo spektro diapazonas: ne mažesnis kaip 400-700 nm;			
18.3.	Matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip 0-500 W/m ² ;			
18.4.	Matavimo tikslumas: $\leq \pm 10\%$;			
18.5.	Atsako laikas ≤ 1 s.			
18.6.	Linijiskumas: $\leq 1\%$;			
18.7.	Darbinė temperatūra: nuo -30 °C iki $+60$ °C;			

18.8.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
18.9.	Montuojamas 24 m aukštyje nuo žemės paviršiaus;			
18.10.	Jutikliai montuojami stotyse Nr. 0051 Nr. 0052 komplektuojami su 75 m jungiamuoju kabeliu. Likusieji su 15m. jungiamuoju kabeliu;			
19.	UV-A JUTIKLIS			
19.1.	Jutiklio tipas: fotodiodas arba ne blogesnių parametrų kitoks; Gali būti viename korpuse su UV-B jutikliu;			
19.2.	Matuojamo spektro diapazonas: ne mažesnis kaip 315-400 nm;			
19.3.	Matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip 0 - 70 W/m ² ;			
19.4.	Atsako laikas: ≤ 1 s;			
19.5.	Matavimo tikslumas: ≤ ±10%;			
19.6.	Linijiškumas: ≤ 1%;			
19.7.	Darbinė temperatūra: nuo – 30 °C iki + 60 °C;			
19.8.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
19.9.	Montuojamas 24 m aukštyje nuo žemės paviršiaus;			
19.10.	Jutikliai montuojami stotyse Nr. 0051 Nr. 0052 komplektuojami su 75 m jungiamuoju kabeliu. Likusieji su 15m. jungiamuoju kabeliu;			
20.	UV-B JUTIKLIS			

20.1.	Jutiklio tipas: fotodiodas arba ne blogesnių parametrų kitoks; Gali būti viename korpuse su UV-A jutikliu;			
20.2.	Matuojamo spektro diapazonas: ne mažesnis kaip 270-315 nm;			
20.3.	Matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip 0-0,5 W/m ² ;			
20.4.	Atsako laikas: ≤ 1 s;			
20.5.	Matavimo tikslumas: $\leq \pm 10\%$;			
20.6.	Linijškumas: $\leq 1\%$;			
20.7.	Darbinė temperatūra: nuo – 30 °C iki + 60 °C;			
20.8.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
20.9.	Montuojamas 24 m aukštyje nuo žemės paviršiaus;			
20.10.	Jutikliai montuojami stotyse Nr. 0051 Nr. 0052 komplektuojami su 75 m jungiamuoju kabeliu. Likusieji su 15m. jungiamuoju kabeliu;			
21.	PIRANOMETRAS			

21.1.	Jutiklio tipas: termobaterija arba ne blogesnių parametrų kitoks;			
21.2.	Matavimo tikslumas: pirmos klasės, atitinkantis ISO9060 reikalavimus;			
21.3.	Matuojamo spektro diapazonas: ne mažesnis kaip 310-2800 nm;			
21.4.	Matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip 0 -2000 W/m ² ;			
21.5.	Atsako laikas: ≤ 20 s;			
21.6.	Netiesiškumas: $\leq \pm 1\%$;			
21.7.	Darbinė temperatūra: nuo – 30 °C iki + 60 °C;			
21.8.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
21.9.	Montuojamas 24 m aukštyje nuo žemės paviršiaus;			
21.10.	Jutikliai montuojami stotyse Nr. 0051 Nr. 0052 komplektuojami su 75 m jungiamuoju kabeliu. Likusieji su 15m. jungiamuoju kabeliu;			
22.	KRITULMATIS			

22.1.	Kritulių surinkimo plotas 200 cm ² ;			
22.2.	Matavimo tikslumas: $\leq 0,1$ mm/impulsui;			
22.3.	Darbo temperatūra : nuo – 20 °C iki + 50 °C;			
22.4.	Elektrinis apšildymas esant aplinkos oro temperatūrai ≤ 0 °C;			
22.5.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
22.6.	Montuojamas 2 m aukštyje nuo žemės paviršiaus;			
22.7.	Jutiklis komplektuojamas su 35 m kabeliu;			
23.	TEMPERATŪROS GRADIENTO MATAVIMO SISTEMA			
23.1	Jutiklis: termopora;			
23.2.	Matavimo diapazonas: -4°C - +4°C;			
23.3.	Matavimo tikslumas: $\pm 0,03^{\circ}$ C;			
23.4.	Darbinė temperatūra: nuo – 30 °C iki + 50 °C;			
23.5.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
23.6.	Matuojamas vertikalus temperatūros gradientas aukščiuose 2 – 8 m ir 8 – 22 m nuo žemės paviršiaus;			
23.7.	Jutikliai komplektuojami su 75 m jungiamuoju kabeliu;			
24.	DIRVOS TEMPERATŪROS JUTIKLIS			
24.1	Jutiklis: termistorius arba ne blogesnių parametrų kitoks, pritaikytas dirvos temperatūros matavimui;			
24.2.	Matavimo diapazonas: -20 - +30°C;			
24.3.	Matavimo tikslumas: $\pm 0,2^{\circ}$ C esant temperatūrai $\geq 0^{\circ}$ C;			

24.4.	Komplektacija: vieną stoties komplektą sudaro 3 vnt., patalpinti 5, 10 ir 20 cm nuo žemės paviršiaus;			
24.5.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu arba protokolu;			
24.6.	Jutiklis komplektuojamas su 50 m kabeliu;			
25.	SNIEGO DANGOS STORIO JUTIKLIS			
25.1	Jutiklio tipas: ultragarsinis;			
25.2.	Matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip 0,5 – 5 m;			
25.3.	Matavimo tikslumas: $\leq \pm 1\text{cm}$;			
25.4.	Skiriamoji geba: $\leq 0,5\text{mm}$;			
25.5.	Darbo temperatūra : nuo – 20 °C iki + 30 °C;			
25.6.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
25.7.	Jutiklis komplektuojamas su 100m kabeliu ir tvirtinimo prie stiebo įranga;			
26.	DUOMENŲ KAUPIKLIS			
26.1	Įrenginys skirtas surinkti, saugoti ir perduoti į duomenų kaupiklį/stoties darbo kontrolės sistemą (Eil. Nr. 9) matavimų duomenis iš visų meteorologinių jutiklių (Eil. Nr. 13 –24) instaliuotų atsižvelgiant į instaliavimo vietų (2 lentelę);			
26.2.	Įėjimų skaičius: nuimami, individualiai konfiguruojami ≥ 6 diferenciniai analoginiai, ≥ 2 skaitmeniniai ir ≥ 1 impulsinis;			
26.3.	Išėjimų skaičius: ≥ 5 , analoginiai;			
26.4.	Atmintinė: $\geq 2\text{ Mb}$ vidinė, su galimybe išplėsti;			
26.5.	Įėjimų programavimas: nepriklausomas, kiekvienam kanalui nuo 1s iki 0,5 val.;			
26.6.	Apsauga: įėjimų apsauga nuo trumpalaikio įtampos šuolio, atitinkanti EMC ir ESD standartų reikalavimus;			
26.7.	Išvestis: RS232 kompiuterio arba GSM modemo pajungimui, pilnas komunikavimo protokolas pateikiamas kartu su aprašymu;			

26.8.	Valdymas: integruotos klaviatūros pagalba;			
26.9.	Programinė įranga: jutiklių kalibravimo kompiuterinės programos ir matavimo duomenų apdorojimo bei pateikimo kompiuterinės programos; Kartu su pasiūlymu pateikiamos testavimui demonstracinės siūlomos programinės įrangos versijos bei jų išsamūs aprašymai;			
26.10.	Visų jutiklių prijungimo prie duomenų kaupiklio ir prijungimo prie kompiuterio sujungimo schemos ir brėžiniai (pateikiami su pasiūlymu);			
26.11.	Matavimo rezultatų ir jutiklių būsenos duomenų pateikimo ekranas, integruotas duomenų kaupiklyje;			
26.12.	Įrenginio maitinimas: $\approx 230V$, 50Hz ir rezervinis akumuliatorius, užtikrinantis įrenginio darbą ≥ 72 val.;			
26.13.	Darbo temperatūra : nuo $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$;			
26.14.	Išpildymas: sumontuotas IP65 dėžėje			
26.15.	Kartu su įranga pateikta išsami vartotojo darbo instrukcija.			
27.	DUOMENŲ KAUPIKLIS			
27.1	Įrenginys skirtas surinkti, saugoti ir perduoti į duomenų kaupiklį/stoties darbo kontrolės sistemą (Eil. Nr. 9) matavimų duomenis iš visų meteorologinių jutiklių (Eil. Nr. 13 – 25) instaliuotų atsižvelgiant į instaliavimo vietų (2 lentelę);			
27.2.	Įėjimų skaičius: ≥ 16 diferenciniai analoginiai, ≥ 4 skaitmeniniai ir ≥ 2 impulsiniai;			
27.3.	Išėjimų skaičius: ≥ 5 , analoginiai;			
27.4.	Atmintinė: ≥ 4 Mb vidinė, su galimybe išplėsti iki 1 GB išorinė;			
27.5.	Įėjimų programavimas: nepriklausomas, kiekvienam kanalui nuo 1s iki 1val.;			

27.6.	Apsauga: įėjimų apsauga nuo trumpalaikio įtampos šuolio, atitinkanti EMC ir ESD standartų reikalavimus;			
27.7.	Išvestis: RS232 kompiuterio arba GSM modemo pajungimui, pilnas komunikavimo protokolas pateikiamas kartu su aprašymu;			
27.8.	Valdymas: integruotos klaviatūros pagalba;			
27.9.	Programinė įranga: jutiklių kalibravimo kompiuterinės programos ir matavimo duomenų apdorojimo bei pateikimo kompiuterinės programos; Kartu su pasiūlymu pateikiamos testavimui demonstracinės siūlomos programinės įrangos versijos bei jų išsamūs aprašymai;			
27.10.	Visų jutiklių prijungimo prie duomenų kaupiklio ir prijungimo prie kompiuterio sujungimo schemos ir brėžiniai (pateikiami su pasiūlymu);			
27.11.	Matavimo rezultatų ir jutiklių būsenos duomenų pateikimo ekranas, integruotas duomenų kaupiklyje; Kiekvieno įėjimo duomenys pateikiami atskirai;			
27.12.	Įrenginio maitinimas: $\approx 230V$, 50Hz ir rezervinis akumuliatorius, užtikrinantis įrenginio darbą ≥ 72 val.;			
27.13.	Darbo temperatūra : nuo $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$;			
27.14.	Išpildymas: sumontuotas metalinėje IP65 dėžėje ant DIN tvirtinimo juostos.			
27.15.	Kartu su įranga pateikta išsami vartotojo darbo instrukcija.			
28.	SLĖGIO DUJŲ BALIONE AUDITO SISTEMA			
28.1.	Įrenginys skirtas nuolatos matuoti dujų slėgį aukšto slėgio (iki 200 bar) balionuose ir perduoti matavimo rezultatus į duomenų kaupiklį/stoties darbo kontrolės sistemą (Eil. Nr. 9).			
28.2.	Tinkamas naudoti balionams su įvairiomis dujomis ar jų mišiniais: N_2 , Ar, CO, sintetinis oras, LOJ;			
28.3.	Matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip 10 bar – 200 bar;			

28.4.	Matavimo tikslumas: $\leq 0,15\%$ nuo pilnos skalės;			
28.5.	Atsako laikas: ≤ 10 ms;			
28.6.	Matavimo duomenų pateikimas: įmontuotame ekrane; ekranas pasukamas ir fiksuojamas 90° kampų; visi matavimo duomenys rodomi vienu metu pasirinktais vienetais: bar, milibar, psi, Pa arba kPa bei maksimalus ar minimalus dujų slėgis, jutiklio ar dujų temperatūra;			
28.7.	Parametrų nustatymas: įmontuota klaviatūra; valdymas apsaugotas slaptažodžiu;			
28.8.	Visi kontaktuojantys su dujomis paviršiai pagaminti iš nerūdijančio plieno;			
28.9.	Prijungiamas: prie baliono slėgio reduktoriaus 1/2 jungtimi (tėvelis);			
28.10.	Išvestis: 4-20 mA, dviejų laidų arba RS232;			
28.11.	Darbo temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip -20°C - $+60^\circ\text{C}$;			
28.12.	Maitinimas: $\leq 24\text{V}$ (maitinimo blokas komplektuojamas kartu su įrenginiu);			
28.13.	Konstrukcija: ne blogiau kaip IP65;			
28.14.	CE sertifikatai: atitinka EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-2, IEC 770;			
28.15.	Įrenginys pateikiamas su galiojančiu Lietuvoje patikros sertifikatu;			
29.	MĖGINIŲ PAĖMIMO ORO SRAUTO GREIČIO AUDITO SISTEMA			
29.1.	Įrenginys skirtas nuolatos matuoti dujų srauto greitį oro monitoringo stočių mėginio paėmimo sistemose ir perduoti matavimo rezultatus į duomenų kaupiklį/stoties darbo kontrolės sistemą (Eil. NR. 9).			
29.2.	Srauto greičio matavimo diapazonas: ne mažiau kaip 0 – 2 m/s;			

29.3.	Srauto greičio matavimo tikslumas: $\pm 0.1 \text{ m/s} + 2\%$ išmatuotos vertės, matuojant diapazone 0 - 2m/s;			
29.4.	Žemiausia nustatymo riba: $\leq 0.1 \text{ m/s}$;			
29.5.	Srauto greičio matavimo atsako laikas: $\leq 1,5 \text{ s}$;			
29.6.	Temperatūros matavimo diapazonas: : ne mažiau kaip -10 - +50 °C;			
29.7.	Jutiklio diametras: $\leq 6 \text{ mm}$;			
29.8.	Jutiklio kabelio ilgis: $\geq 2 \text{ m}$;			
29.9.	Matavimo duomenų pateikimo ekranas, montuojamas $\approx 1,5$ metro aukštyje nuo grindų;			
29.10.	Atitikimas standartams: EN61326- 1-3 dalims			
29.11.	Korpuso konstrukcija: ne blogiau kaip IP65;			
29.12.	Jutiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu;			
29.13.	Išvestis: 4-20 mA, dviejų laidų arba RS232;			
29.14.	Maitinimas: $\leq 24\text{V}$ (maitinimo blokas komplektuojamas kartu su įrenginiu);			
30.	STOTIES KONTROLĖS IR VALDYMO SISTEMA			
30.1.	Nepertraukiamas visų trijų fazių elektros įtampos <i>bei suvartotos elektros energijos</i> matavimas;			
30.2.	Nepertraukiamas temperatūros viduje konteinerio matavimas;			
30.3.	Elektrinio šildytuvo ir kondicionieriaus valdymas atsižvelgiant į temperatūrą konteinerio viduje;			
30.4.	Matavimo įrangos stelažų įtampos avarinis atjungimas ir prijungimas pagal iš anksto įvestus parametrus. Avarinis atjungimas atliekamas esant nustatytos aplinkos temperatūros viršijimui. Aplinkos temperatūra turi būti nustatoma intervale ne mažesniame kaip nuo + 30°C iki +50°C, nustatymo žingsnis ne didesnis kaip 1°C;			

30.5.	Tiesioginis ryšys su stoties duomenų kaupikliu/stoties darbo kontrolės sistema;			
30.6.	Matavimo duomenų pateikimas įmontuotame ekrane ir perdavimas į centrinę duomenų bazę vienu protokolu su kitais stoties įrenginių matavimo duomenimis;			
31.	NEPERTRAUKIAMO MAITINIMO ŠALTINIS			
31.1.	Projektinis galingumas: ≥ 5 kVA;			
31.2.	Įėjimo įtampa: vienos fazės ≈ 230 V $\pm 25\%$, ir trijų fazių ≈ 400 V $\pm 25\%$, 50 Hz $\pm 10\%$;			
31.3.	Išėjimo įtampa: vienos fazės ≈ 230 V $\pm 5\%$, 50 Hz $\pm 1\%$; harmonikų iškraipymas $\leq 5\%$			
31.4.	Efektyvumas: $\geq 90\%$;			
31.5.	Kontrolės sistema: elektroninis mikroprocesorinis valdiklis, informacinis ekranas, RS232 sąsaja, SNMP ("Simple Network Management Protocol"), kompiuterinė kontrolės ir stebėsenos programinė įranga;			
31.6.	Atitikimas standartams: IP20, EN 50091 -1/2, EN 62040-1/2, CE sertifikatas;			
31.7.	Darbo temperatūra: 0 - + 40 °C, santykinė drėgmė 0 – 95%;			
31.8.	Montavimas: 19" stelažas			
31.9.	10 min palaikytų darbą stoties įrangos, kad pakaktų kompiuteriui normaliai (valdymas kompiuterio programų kai) išsijungti ir automatiškai restartuoti			
31.10.	Valdymas: valdomas duomenų kaupikliu/stoties darbo kontrolės sistema;			
31.11.	Sąsajos: USB arba/ir RS232;			
31.12.	Programinė įranga: įrenginio valdymo ir komunikacijos su kompiuteriu;			
31.13.	Apsauga: apsauga nuo trumpo jungimo ir viršįtampio;			
31.14.	Fazių skaičius: trys ir neutralė; (NETEKO GALIOS NUO 2009-09-21 APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS DIREKTORIAUS ĮSAKYMU NR. AV-119)			

31.15.	Baterijos: neapnaujamą tipo;			
31.16.	Indikacija: maitinimo, gedimų ir perspėjimo;			
32.	REZERVINĖ STOTIES MAITINIMO SISTEMA			
32.1.	Įrenginys skirtas gaminti elektros energiją ir tiekti matavimo įrenginiams, kai nutrūksta pastovus energijos tiekimas;			
32.2.	Galingumas: 8-9 kW;			
32.3.	Generuojama įtampa: 400/230 V;			
32.4.	Fazių skaičius: trys fazės ir neutralė;			
32.5.	Elektros generatorius: su elektroniniu generuojamos įtampos reguliatoriumi;			
32.6.	Generuojamos įtampos stabilumas: $\leq \pm 1\%$;			
32.7.	Generuojamos įtampos dažnis: 50 Hz;			
32.8.	Generuojamos įtampos dažnio stabilumas $\pm 1\%$;			
32.9.	Elektros lizdai: ne mažiau 1 vnt. CEE 230 V/16° ir 1 vnt. CEE 400 V/16A;			
32.10.	Priedai: Triukšmą slopinantis gaubtas.			
32.11.	Matmenys: ne didesni kaip ilgis 1300 mm x plotis 700 mm x aukštis 1000mm;			
32.12.	Svoris: ≤ 500 kg.			
32.13.	Variklio tipas: vidaus degimo variklis su apsisukimų reguliatoriumi. Naudojami degalai: benzinas arba dyzelinas.			
33.	REZERVINĖ STOTIES MAITINIMO SISTEMA			
33.1.	Įrenginys skirtas gaminti elektros energiją ir tiekti matavimo įrenginiams, kai nutrūksta pastovus energijos tiekimas;			
33.2.	Galingumas: 7-8 kW;			
33.3.	Generuojama įtampa: 400/230 V;			
33.4.	Fazių skaičius: trys fazės ir neutralė;			
33.5.	Variklio tipas: vidaus degimo variklis su apsisukimų reguliatoriumi. Naudojami degalai: benzinas arba dyzelinas;			
33.6.	Elektros generatorius: su elektroniniu generuojamos įtampos			

	regulatoriumi;			
33.7.	Generuojamos įtampos stabilumas: $\leq \pm 1\%$;			
33.8.	Generuojamos įtampos dažnis: 50 Hz;			
33.9.	Generuojamos įtampos dažnio stabilumas $\pm 1\%$;			
33.10.	Elektros lizdai: ne mažiau 1 vnt. CEE 230 V/16° ir 1 vnt. CEE 400 V/16A;			
33.11.	Apsauga: IP54, apsauga nuo per didelės apkrovos;			
33.12.	Priedai: darbo valandų skaitiklis, triukšmą slopinantis gaubtas;			
33.13.	Matmenys: ne didesni kaip ilgis 1000 mm x plotis 500 mm x aukštis 600 mm;			
33.14.	Svoris: ≤ 200 kg.			

Priėmimo-perdavimo aktas bus pasirašytas po to, kai instaliavus prietaisą, bus pademonstruoti visi techniniai rodikliai, kurie buvo pateikti techninėje specifikacijoje.

Tiekėjas turi organizuoti ne mažiau kaip 5 dienų trukmės mokymus 2 specialistams: įžanginis mokymas (2 dienos) netrukus po įrangos instaliavimo ir vėliau – 3 dienų trukmės pagrindinį mokymą (ne mažiau kaip 24 val.). Pagrindinio mokymo tiksliai data suderinama su pirkėju.

Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti įžanginio ir pagrindinio mokymo programą, nurodydamas lektorius, temas ir mokymų trukmes. Pagrindinis mokymas atliekamas ne vėliau kaip per 2 mėnesius po instaliavimo.

Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis, po 1 egz.;

Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti įžanginio ir pagrindinio mokymo programą, nurodydamas temas ir trukmes. Pagrindinis mokymas atliekamas ne vėliau kaip per 2 mėnesius po instaliavimo;

II dalis. Laboratorinė ir integruoto monitoringo stočių įranga

5 lentelė.

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis
1.	Bendros anglies analizatorius	Vnt.	1
2.	Analizatorių kalibravimo įranga	Vnt.	1
3.	Lakių organinių junginių (LOJ) nešiojamas kalibravimo įrenginys	Vnt.	1
4.	Dirvos drėgmės matavimo įrenginys	Kompl.	2
5.	Limnigrafas	Vnt.	2
6.	Vandens parametrų matavimo įranga	Vnt.	2
7.	NO ₂ ir SO ₂ dujų automatinis mėginių paėmiklis	Vnt.	2
8.	Aerozolių ir dujų automatinis mėginių paėmiklis	Vnt.	2
9.	Šlapių iškritų rinktuvas	Vnt.	2
10.	Sausų iškritų rinktuvas	Vnt.	2
11.	Šaldytuvas	Vnt.	2
12.	Džiovinimo spinta	Vnt.	2
13.	Nešiojamas kompiuteris	Vnt.	2
14.	Aušinamas stovas analizatoriui	Vnt.	3

6 lentelė.

1.	2.	3.	4.	5.
Eilės Nr.	Prekių minimalūs techniniai rodikliai ir reikalaujami parametrai	Siūlomos parametrų reikšmės	Nuorodos į dokumentus (nurodant puslapį pasiūlyme) ir komentarai	Atitikimo įvertinimas
1.	Bendros anglies analizatorius			
1.1.	Analizatorius skirtas kvarcinių filtrų analizei atlikti, nustatant bendros anglies, elementinės anglies ir bendros organinės anglies kiekius oro mėginyje;			
1.2.	Matavimo principas – transmisinis ir refleksinis, pilnai atitinkantis NIOSH 5040 ir IMPROVE temperatūrinės analizės protokolus;			
1.3.	Kvarcinis mėginio pečius su oksidavimo įdėklu;			
1.4.	Pagrindinės techninės charakteristikos: Šviesos šaltinis – stabilizuotos temperatūros lazerinis diodas, bangos ilgis 660nm ±5 nm;			
1.5.	Detektorius - liepsnos jonizacinis su metanatoriumi, nedispersinis IR spindulių;			
1.6.	Srauto greičio valdymas: elektroninio jutiklio;			
1.7.	Analizatoriaus valdymas: kompiuteriu, pateikiamu kartu su analizatoriumi bei specializuota programine įranga;			

1.8.	Matavimo duomenų išvedimas: $\geq 22''$ LCD ir spalvotas rašalinis spausdintuvas, suderinti su analizatoriumi (pateikiami kartu su analizatoriumi);			
1.9.	Nešančios dujos – helis (švarumas $\geq 99,999\%$);			
1.10.	Pagalbinės dujos – vandenilis (švarumas $\geq 99,99\%$), mišinys helis/10% deguonis (švarumas $\geq 99,995\%$), helis/5% metanas, švarus („zero“) oras. Dujos balionuose pateikiamos su dviejų pakopų slėgio reguliatoriais, pilnai pritaikytais darbui su analizatoriumi. Vandenilio dujos gaminamos generatoriumi, komplektuojamu su analizatoriumi;			
1.11.	Maitinimo įtampa – 230 V, 50Hz;			
2.	Analizatorių kalibravimo įranga			
2.1.	<i>Ozono modulis</i> Įrenginys skirtas atlikti tarpinių ozono dujų kalibravimo įrenginių bei automatinių ozono dujų analizatorių daugiataškį kalibravimą laboratorijoje;			
2.1.1.	Fotometras: Įrenginio veikimo principas: pilnai atitinka standarto ISO 13964 reikalavimus; Nustatytas bangos ilgis: $253,7 \pm 0,15\%$; Optinių celių skaičius: ≥ 2 ; UV fotometro spindulio optinio kelio ilgis: $\geq 3\text{m}$; Mažiausia nustatymo riba: $\leq 1 \text{ ppb}$; Linijškumas: $\pm 1\%$, Dujų srauto reguliavimas: reguliuojama sklendė, srauto greičio matavimo įrenginys, įmontuotas siurblys 1-5 l/min, dujų srauto perjungimo PTFE solenoidinis vožtuvas valdomas rankiniu būdu ir			

	<p>kompiuteriu;</p> <p>Matavimo duomenų pateikimas: dujų temperatūra ir slėgis UV signalu intensyvumas ekrane ir RS232 išvestis;</p> <p>Priedai: kalibravimo protokolas; įrenginio valdymo ir matavimo duomenų apdorojimo kompiuteris su 19“ LCD ekranu, jungiamaisiais kabeliais ir įrenginio valdymo bei matavimo duomenų vertinimo kompiuterine programine įranga;</p> <p>Maitinimas: 230V, 50Hz.</p>			
2.1.2.	<p>Kalibravimo įrenginys:</p> <p>Dujų skiedimo sistema: 0- 5 l/min \pm 1% terminis masės srauto greičio kontroleris, patsikartojamumas \pm 0,5%, papildomas įėjimas „nulinis“ dujų;</p> <p>Temperatūros ribos: 15 °C – 25 °C;</p> <p>Duomenų pateikimas: koncentracija, dujų temperatūra, dujų srauto greitis rodomi įmontuotame ekrane;</p> <p>Įrenginio valdymas: specializuota kompiuterine programa per RS232 sąsają;</p> <p>Kontrolinių ir „nulinis“ dujų skirstytuvai: stikliniai, 2 vnt.,</p> <p>Maitinimas: \approx 230V 50Hz.</p>			
2.1.3.	<p>Ozono generatorius:</p> <p>Pilnai pritaikytas fotometrui ir kalibravimo įrenginiui;</p> <p>Generuojamos ozono koncentracijos: 5 ppb – 50 ppb \pm 1% arba $\leq \pm$ 2 ppb, pasikartojamumas \pm 1% arba $\leq \pm$ 2 ppb ;</p> <p>Dujų srauto greitis: reguliuojamas, 1 - 5 l/min;</p> <p>Kontrolė: kontroliuojama temperatūra, optinė atsakomoji reakcija;</p>			

	Dujų srauto kontrolė: kalibruota kiaurymė, slėgio reguliatorius; Jungtys: RS232 sąsaja Maitinimas: 230V 50Hz. (NETEKO GALIOS NUO 2009-09-28, APLINKOS APSAUGOS DIREKTORIAUS ĮSAKYMU NR. 124)			
2.1.4.	Ozono generatorius: Pilnai pritaikytas fotometrui ir kalibravimo įrenginiui; Generuojamos ozono koncentracijos: 5 ppb – 50 ppb \pm 1% arba $\leq \pm$ 2 ppb, pasikartojamumas \pm 1% arba $\leq \pm$ 2 ppb ; Dujų srauto greitis: reguliuojamas, 1 - 5 l/min; Kontrolė: kontroliuojama temperatūra, optinė atsakomoji reakcija; Dujų srauto kontrolė: kalibruota kiaurymė, slėgio reguliatorius; Jungtys: RS232 sąsaja; Maitinimas: 230V 50Hz.			
2.2.	„Nulinių dujų“ modulis „Nulinių“ dujų oro kompresorius: Betepalinis oro kompresorius; Savaiminis drėgmės regeneravimas; Cheminis dujų valymas: \geq 2 pakopų, SO ₂ , NO, O ₃ , CO, HC dujų koncentracija \leq 0,5 ppb; Dujų srauto greitis: \geq 30 l/min; Dujų slėgis: \geq 4 bar; Slėgio pulsacijų išlyginimo talpa: \geq 30 l; Maitinimas: 230V 50Hz.			
2.3.	Programinė įranga: Pritaikyta prie kalibravimo laboratorijoje naudojamos RLAB sistemos;			

2.4.	Stiklinė 4 m ilgio dujų linija su ≥ 8 išvadais analizatorių prijungimui, išvadai sandariai uždaromų pritaikytais kamšteliais; Linija tvirtinama prie sienos;			
2.5.	<i>Slėgio nustatymo modulis</i> Įrenginys skirtas matuoti slėgių skirtumą oro mėginių paėmimo sistemoje.			
2.5.1.	Matavimo diapazonas: 0 - 500 mbar teigiamas slėgis ir 0-100 mbar neigiamas slėgis (vakuumas);			
2.5.2.	Matavimo tikslumas: $\leq 0.2 \%$;			
2.5.3.	Matavimo vienetai: mbar, bar, Pa, kPa, psi, mm H ₂ O, mm Hg ;			
2.5.4.	Matavimai: momentiniai arba periodiniai, pasirenkamas intervalas 1 min – 24 val;			
2.5.5.	Duomenų pateikimas: ekranas su apšvietimu, matavimo duomenų minimalios, maksimalios ir vidutinės vertės, sujungimų hermetiškumo (dujų nuotėkio) indikacija, matavimo data ir laikas;			
2.5.6.	Maitinimas: autonominis, NiMH akumulatoriai su įkrovikliu, baterijos stovio indikacija ekrane, automatinis maitinimo atjungimas;			
2.5.7.	Darbo temperatūra: -10 - +40 °C;			
2.5.8.	Konstrukcija: atitinka IP67 reikalavimus;			
2.5.9.	Kiti reikalavimai: automatinis „0“ nustatymas, indikacija apie viršytas matavimo ribas, duomenų perdavimas į kompiuterį, duomenų išsaugojimo išorinis įrenginys, jungiamieji kabeliai, kompiuterinė programinė įranga;			
2.6.	<i>Oro srauto greičio kalibravimo modulis</i> Įrenginys skirtas matuoti dujų oro srauto greitį ir kalibruoti oro srauto greičio matavimo jutiklius, esančius automatinių oro monitoringo stočių			

	mėginio paėmimo sistemose.			
2.6.1.	Srauto greičio matavimo diapazonas: 0 – 20 m/s;			
2.6.2.	Srauto greičio matavimo tikslumas: ±0.04m/s + 1% išmatuotos vertės, matuojant diapazone 0 - 2m/s; ±0.2m/s + 2% išmatuotos vertės, matuojant diapazone 0 - 20m/s;			
2.6.3.	Srauto greičio matavimo skiriamoji geba: 0,01 m/s;			
2.6.4.	Srauto greičio matavimo atsako laikas: <2 s;			
2.6.5.	Temperatūros matavimo diapazonas: -20 - +50 °C;			
2.6.6.	Temperatūros matavimo tikslumas: ±0.7 °C matuojant diapazone 0 - +50 °C;			
2.6.7.	Temperatūros matavimo skiriamoji geba: 0.1°C;			
2.6.8.	Temperatūros matavimo atsako laikas: <2 s;			
2.6.9.	Jutiklio(ų) kabelio ilgis: ≥ 1 m;			
2.6.10	Jutiklio(ų) diametras: ≤ 6mm;			
2.6.11	Matavimo duomenų pateikimas: oro srauto greitis m/s, temperatūra °C, esamas laikas ir data, minimalios, maksimalios ir vidutinės matavimų vertės pateikiamos įmontuotame apšviečiamame ekrane;			
2.6.12	Įrenginio maitinimas: autonominis, pakraunami NiMn akumuliatoriai su įkrovikliu, automatinis įrenginio išjungimas;			
2.6.13	Atitikimas standartams: EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN50081-2, EN50082-2, EN55011;			
2.6.14	Įrenginio apsaugos klasė: ne blogiau kaip IP40;			

2.6.15	Priedai: įrenginio nešiojimo lagaminas, kalibravimo protokolas arba sertifikatas, darbui su įrenginiu bei įrenginio kalibravimui atlikti pritaikyta kompiuterinė programinė įranga;			
2.7.	<i>Elektromagnetinio lauko nustatymo modulis</i> Įrenginys skirtas išmatuoti įvairių šaltinių skleidžiamą elektrinį ir/arba magnetinį lauko stiprumą.			
2.7.1.	Matavimo prietaisas: Matavimo ribos: 0.03 mA/m - 20 A/m; V/m - 1 kV/m; 0.0001% - 999%; nW/cm ² - 2kW/cm ² ; 0.3 μW/m ² - 2 MW/m ² ; Matavimo duomenų pateikimas: esama, minimali, maksimali ir vidutinė vertė pasirenkamame laiko intervale 10 s – 10 min; Matavimai: momentinis arba nepertraukiamas ≥ 24 val, atliekant matavimus kas 1s; Ekranas: grafinis, ≥ 240x320 taškų, apšviečiamas; Dažnio korekcija: intervale 1 kHz - 100 GHz; Lauko maksimumo paieška: garsinė, priklausoma nuo lauko stiprumo; Atmintinė: ≥ 12 MB, ≥ 1000 matavimo rezultatų; Prietaiso valdymas: per RS232 arba/ir USB sąsają, automatinis prijungtų jutiklių atpažinimas; Komplektuojančios: transportavimo lagaminas, USB sąsaja, jungiamieji kabeliai, tvirtinimo stovas, kompiuterinė programinė įranga, kalibravimo			

	protokolai, galimybė prijungti išorinį GPS įrenginį; Maitinimas: autonominis, pakraunami NiMH akumuliatoriai su įkrovikliu. Ekrane pateikiamas maitinimo baterijos stovis; Darbo temperatūra: -10 - + 40 °C, 5-90 % RH;			
2.7.2.	Elektrinio lauko jutiklis: Darbinis dažnių diapazonas: 100 kHz - 6 GHz; Matavimo ribos: 0.4 - 650 V/m; Linijškumas: ± 0.5 dB diapazone 2 - 400 V/m; Dažnio jautris: ± 1.5 dB diapazone 1 MHz - 4 GHz; Pikinė apkrova: 26 W/cm ² ; Kalibracija: ≥ 20 skirtingų dažnių;.			
2.7.3.	Magnetinio lauko jutiklis: Darbinis dažnių diapazonas: 300 kHz - 30 MHz; Matavimo ribos: 0.02 to 15 A/m; Linijškumas: ± 3 dB diapazone 0.02 - 0.03 A/m; Dažnio jautris: ± 0.5 dB diapazone 500 kHz - 30 MHz; Pikinė apkrova: >350 A/m; Kalibracija: ≥ 20 skirtingų dažnių;.			
3.	Lakių organinių junginių (LOJ) nešiojamas kalibravimo įrenginys			
3.1.	Įrenginys skirtas atlikti matavimo įrangos kalibravimo ir patikros darbus automatinėse oro kokybės matavimo stotyse atliekant sertifikuotų dujų skiedimą. Įrenginys nešiojamas.			
3.2.	Dujų skiedimas: nustatoma 0- 5 l/min $\pm 1\%$, atsikartojamumas $\pm 0,25\%$, kontroliuojama			

	temperatūrinį masės srauto greičio matuokliu;			
3.3.	Duomenų pateikimas: koncentracija, dujų temperatūra, dujų srauto greitis, dujų slėgis pateikiami įmontuotame ekrane;			
3.4.	Įrenginio valdymas: įmontuota klaviatūra ir per RS232 sąsają;			
3.5.	Kalibracinės dujos: 1 litro talpos įmontuotas dujų balionas su portatyviniu slėgio reguliatoriumi preciziniu slėgio jutikliu ir rankiniu vožtuvu skirtu dujinės sistemos išvalymui;			
3.6.	Įrenginio svoris: ≤ 10 kg;			
3.7.	Įrenginio maitinimas: $\approx 230V$ 50Hz ir automobilinis įtampos keitiklis $=12V / \approx 230V$;			
3.8.	Komplektacija: Įrenginio darbo užtikrinimui ir valdymui pritaikytas nešiojamas kompiuteris: Ekranas: TFT 12“; Skiriamoji geba: $\geq 1280 \times 800$ (WXGA); RAM: ≥ 4 GB; DVD±RW / (±R DL) DVD-RAM integruotas; Kietas diskas: ≥ 300 GB, integruotas; Kortelių skaitytuvas: 8 :1 (SD Memory Card, Memory Stick, Memory Stick PRO, MultiMediaCard, SmartMedia Card, Memory Stick Duo, xD-Picture Card, miniSD, Memory Stick PRO Duo), integruotas; Duomenų perdavimo protokolai: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE			

	802.11g, Bluetooth 2.1 EDR; Aplinkosauginiai reikalavimai: atitinka „Energy star“; Jungiamieji kabeliai; Nešiojimo krepšy; Palyginamiesiems matavimams atlikti bei matavimo duomenims vertinti specializuota kompiuterinė programinė įranga (demonstracinė versija ir/ar aprašymas pateikiami kartu su pasiūlymu).			
3.9.	Įrenginio matmenys: pritaikyti tvirtinti 19“ stelaže;			
3.10.	Įrenginio darbo temperatūra: 0 °C- +40 °C;			
3.11.	Dujų iš baliono skiedimo sistema (1 vnt.): Dujų srauto greitis: nustatomas 0 - 50 ml/min ± 1%; Aatsikartojamumas ± 0, 5 %;			
3.12.	Skaitmeninis masės srauto kontroleris (2 vnt.): Matavimo tikslumas: ± 0, 2 %;			
4.	Dirvos drėgmės matavimo įrenginys			
4.1.	Įrenginys skirtas matuoti tūrinę dirvos drėgmę (θ) 8 skirtingose vietose. Komplektą sudaro matavimo įrenginys (1 vnt.) ir jutikliai (8 vnt.).			
4.2.	Matavimo įrenginys: Konstrukcija: nešiojamas, su autonominiu maitinimu; Matavimo duomenų išvestis: į įrenginio ekraną ir kompiuterį ASCII formatu (per RS232 arba USB jungtį);			

	<p>Matavimo rezultatų pateikimas: mm, % tūrio ir $\text{m}^3 \cdot \text{m}^{-3}$, matavimo data ir laikas;</p> <p>Papildomos funkcijos: įvedamos į įrenginio atmintį kiekvieno jutiklio numeris bei charakteristikos, mitinimo baterijos būklės indikacija;</p> <p>Atmintis: vidinė, ne mažiau 1000 matavimų verčių;</p> <p>Konstrukcija: IP54;</p> <p>Kalibracija: sukalibruotas gamykloje, kalibracijos įvairių dirvų tipams.</p> <p>Jutiklis:</p> <p>Matavimo tikslumas: $\leq 1\%$;</p> <p>Matavimo diapazonas $0.05 \text{ to } 0.5 \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-3}$;</p> <p>Matuojamos dirvos laidumas: $\geq 50 - \leq 400 \text{ mS/m}^{-1}$;</p> <p>Darbo temperatūra: $0 - 40^\circ\text{C}$;</p> <p>Išėjimo įtampa: $0 - 1.0\text{V}$;</p> <p>Kabelio ilgis: 5 m, su pritaikyta dirbti lauko sąlygomis jungtimi, tiesiogiai prijungiama prie matavimo įrenginio;</p> <p>Jutiklis IP68;</p>			
5.	Limnigrafas			
5.1.	Įrenginys skirtas periodiškai matuoti vandens lygį šachtiniuose šulniuose.			
5.2.	Matavimo principas: slėgių skirtumo, jutiklis panardinamas;			
5.3.	Matavimo diapazonas: vandens lygio: 0- 1m, vandens temperatūros: $0^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$, automatinis atmosferinio slėgio ir aplinkos temperatūros kompensavimas;			
5.4.	Matavimo tikslumas: vandens lygio $\leq \pm 0,1\%$, vandens temperatūros $\leq \pm 1\%$;			
5.5.	Matavimo linijiskumas: $\leq \pm 0,1\%$ vandens lygio matavimo diapazono;			

5.6.	Darbo temperatūros ribos: -30°C - +50°C;			
5.7.	Medžiaga: pagamintas iš nerūdijančio plieno, pilna elektronikos apsauga nuo vandens;			
5.8.	Maitinimas: autonominis, ne mažiau kaip 1 metai nepertraukiamo darbo;	.		
5.9.	Atmintinė: ne mažiau kaip 80 tūkst. matavimų, saugoma matavimų data, laikas ir vandens lygio išmatuota vertė, užsipildžius atmintinei, nauji duomenys rašomi ištrinant seniausius išsaugotus duomenis;			
5.9.	Matavimo režimai: nepertraukiamas ir periodinis pasirenkamais intervalais nuo 1 sekundės iki 1 dienos;			
5.10.	Laikrodžio nustatymas: data ir laikas sinchronizuojami su duomenų nuskaitymo kompiuteriu;			
5.11.	Duomenų nuskaitymo išvestis: USB, pritaikyta darbui lauko sąlygomis;			
5.12.	Programinė įranga: kompiuterinė įrenginio kalibravimo, darbo ciklo nustatymo, matavimo duomenų nuskaitymo ir apdorojimo programinė įranga;			
5.13.	Lygio jutiklio kabelio ilgis: $\geq 7\text{m}$;			
5.14.	Priedai: apsauginis USB jungties dangtelis;			
5.15.	Nešiojamas įrenginys yra skirtas nuskaityti įvairioms lauko sąlygoms ir išsaugoti duomenis iš įvairių jutiklių, kurie turi tam pritaikytas jungtis ir atitinkamą kompiuterinę programinę įrangą.			
5.16.	Duomenų kaupiklis: Procesorius: $\geq 2\text{ GHz}$, 2 branduolių; Operatyvinė atmintinė: $\geq 2\text{ GB}$;			

	<p>Vidinė atmintinė: ≥ 80 GB, SSD tipo;</p> <p>Ekranas: nuo 13.3" iki 14.1". Skiriamoji geba ne blogesnė kaip 1024x768;</p> <p>Video atmintinė: ≥ 350 MB;</p> <p>Išvestys: RS232, USB-2, bevielio tinklo (802.11g), blututh, VGA;</p> <p>Maitinimo įtampa: $\approx 230V$ ir autonominis, užtikrinantis darbą ≥ 8 val;</p> <p>Naudojamas galingumas: $\leq 60W$;</p> <p>Įrenginio darbo aplinkos sąlygos: temperatūra - $25^{\circ}C$ - $+50^{\circ}C$, santykinė drėgmė 0% - 95%;</p> <p>Įrenginio korpusas: lengvo metalo lydinio</p> <p>Operacinė sistema: Windows XP Profesional arba analogiška;</p> <p>Sertifikatai (kopijos pateikiamos kartu su pasiūlymu): atsparumo vandeniui ir dulkėms IP54, atsparumo smūgiams MIL-STD-810F metodas 516.5, vibracijai 20 ir 24 kategorijų.</p> <p>Priedai: $\leq 8x$ DVD+/-RW, GPS;</p> <p>Garantija: 3 metai.</p>			
6.	Vandens parametrų matavimo įranga			
6.1.	<p>Matuojamas parametras: deguonis (ištirpęs);</p> <p>Matavimo diapazonas: 0 – 90 mg/l;</p> <p>Matavimo tikslumas: $\leq \pm 1$ mg/l;</p> <p>Temperatūros kompensavimas: Automatinis temperatūros diapazone 0 - $+50^{\circ}C$;</p> <p>Slėgio kompensavimas: Automatinis, slėgio diapazone 59.9 iki 109.9 kPa (nuo 599 iki 1099 hPa);</p> <p>Druskingumo korekcija: automatinė;</p>			
6.2.	Matuojamas parametras: pH;			

	<p>Matavimo diapazonas: 4 – 12 pH; ±2000 mV; Matavimo tikslumas: ≤ ± 0.005 pH; ≤ ± 1 mV; Temperatūros kompensavimas: automatinis temperatūros diapazone) - +50°C ir rankinis;</p>			
6.3.	<p>Matuojamas parametras: laidumas; Matavimo diapazonas: - 1 μS/cm - 500 mS/cm; - 2Ω – 20 MΩ.cm; Matavimo tikslumas: ≤ ±0.5%; Temperatūros kompensavimas: automatinis temperatūros diapazone) - +50°C ir rankinis;</p>			
6.4.	<p>Matuojamas parametras: temperatūra: Matavimo diapazonas: 0 ... 50 °C; Matavimo tikslumas: ≤ ±0,5°C;</p>			
6.5.	<p>Įrenginio atsparumo klasė: IP66; Jutiklio kabelio ilgis: ≥ 2m;</p>			
6.6.	<p>Atmintinė: ≥ 500 matavimo rezultatų, fiksuojant matavimo datą ir laiką;</p>			
6.7.	<p>Maitinimas: autonominis, įkraunama(os) baterija(os) su įkrovikliu ir ≈ 230V/50Hz;</p>			
6.8.	<p>Jutiklis: vienas, daugiakomponentinis, matuojantis visus nurodytus parametrus iš karto;</p>			
6.9.	<p>Priedai: kalibravimui ir eksploatavimui reikalingos medžiagos, lagaminas.</p>			
6.10.	<p>Vandens mėginių paėmiklis Įrenginys skirtas imti vandens mėginius iš gręžinių.</p>			
6.11.	<p>Paimto vandens mėginio tūris: ≥ 1 litras;</p>			

6.12.	Imamo mėginio maksimalus gylis: – 10 m;			
6.13.	Paėmiklio diametras: ≤ 30 mm – 2 vnt., ≤ 50 mm – 2 vnt.,			
6.14.	Pėmiklio medžiaga: teflonas;			
6.15.	Nešiojimo lagaminas arba krepšys.			
7.	NO₂ ir SO₂ dujų automatinis mėginių paėmiklis			
7.1.	Mėginių paėmiklis yra skirtas imti dujinius NO ₂ arba SO ₂ oro mėginius ant impregnuotų porėto stiklo filtrų, kurie vėliau analizuojami cheminėje laboratorijoje.			
7.2.	Mėginio paėmimo srauto greitis: NO ₂ - 0,5 l/min, reguliuojamas; SO ₂ - 0,5 ir 1,0 l/min, reguliuojamas;			
7.3.	Mėginio paėmimo laikas: 24 val. sinchronizuotas visiems kanalams, kontroliuojamas vidiniu laikmačiu, nustatomas 1 s tikslumu, nesunkiai keičiamas;			
7.4.	Paimto mėginio oro srauto greitis ir tūris: registruojamas kiekvienam kanalui ir pateikiamas įrenginio ekrane(uose);			
7.5.	Mėginių skaičius: ≥ 8 vienam kanalui;			
7.6.	Maitinimo įtampa: ≈ 230V, 50Hz. ir rezervinis maitinimo įrenginys, užtikrinantis paėmiklio darbą 1 val.			
7.7.	Įrenginio komplektacija: Mėginio paėmimo sistema su siurbliu – 1 vnt. 8 mėginio paėmimo impregnuotų filtrų laikiklis – 4 vnt. NO ₂ /SO ₂ mėginių paėmimo filtrai – 500 vnt.			

	Mėginio paėmimo linijos apsauga nuo kritulių – 4 vnt. Smulkiųjų dalelių filtras – 20 vnt.; Mėginio paėmimo žarna – 50m; Siurblio aptarnavimo reikmenų komplektas – 1 vnt. Rezervinis maitinimo įrenginys – 1 vnt. NO ₂ ir SO ₂ automatinis mėginių paėmiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu.			
8.	Aerozolių ir dujų automatinis mėginių paėmiklis			
8.1.	Mėginių paėmiklis yra skirtas vienu metu imti aerolinius ir dujinius oro mėginius, kurie vėliau bus analizuojami cheminėje laboratorijoje.			
8.2.	Mėginio paėmimo kanalų skaičius: ≥ 2 ;			
8.3.	Mėginio paėmimo srauto greitis: ≥ 10 l/min, reguliuojamas kiekvienam kanalui;			
8.4.	Mėginio paėmimo laikas: sinchronizuotas visiems kanalams, kontroliuojamas vidiniu laikmačiu, nustatomas 1 min tikslumu;			
8.5.	Paimto mėginio oro tūris: registruojamas atskirai kiekvienam paėmimo kanalui ir bendras prasiurbto oro kiekis, duomenys pateikiami įrenginio ekrane(uose);			
8.6.	Filtrų skaičius: ≥ 4 vienam kanalui, filtrai sujungti nuosekliai;			
8.7.	Maitinimo įtampa: $\approx 230V$, 50Hz. ir rezervinis maitinimo įrenginys, užtikrinantis paėmiklio darbą 1 val.			
8.8.	Įrenginio komplektacija: Mėginio paėmimo sistema su siurbliu – 1 vnt. Filtrų kasečių laikiklis – 1 vnt.			

	Filtrų kasetė, 4 pakopų – 25 vnt. Filtrų kasečių apsauga nuo kritulių – 2 vnt. Filtrų kasečių užsikimo raktas – 2 vnt. Mėginio paėmimo sistemos su filtrų kasečių laikikliu sujungimo žarna – 50m Siurblio aptarnavimo reikmenų komplektas – 1 vnt. USB atmintinė 32GB - 4 vnt. Rezervinis maitinimo įrenginys – 1 vnt.			
8.9.	Aerozolių ir dujų automatinis mėginių paėmiklis pateikiamas su kalibravimo sertifikatu.			
9.	Šlapių iškritų rinktuvas			
9.1.	Įrenginiai skirti rinkti šlapių atmosferos iškritų mėginius, kurie vėliau analizuojami cheminėje laboratorijoje. Rinktuvai atitinka ISO/DIS 4222.2 standarto reikalavimus;			
9.2.	Iškritų surinkimo paviršiaus diametras: 200mm;			
9.3.	Rinktuvo aukštis: 400 mm;			
9.4.	Medžiaga: rinktuvai pagaminti iš švaraus didelio tankio polietileno;			
9.5.	Stovas: rinktuvų montavimo stovas pagamintas iš nerūdijančio plieno;			
9.6.	Rinktuvo aukštis nuo žemės paviršiaus: reguliuojamas nuo 1,7 iki 2,6 m;			
9.7.	Šlapių iškritų rinktuvo komplektacija:			

	Šlapių iškritų kolektorius – 2 vnt. Kolektoriaus dangtelis – 2 vnt. Plieninis žiedas – 1 vnt. 2,5 l surinkimo indas – 3 vnt. Surinkimo indo užsukamas kamštis – 3 vnt. Apsaugos nuo vabzdžių sietelis – 1 vnt. Piltuvas – surinkimo indo jungtis – 1 vnt. Surinkimo indo apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių – 1 vnt. Piltuvo tarpinė – 1 vnt. Teleskopinis stovas – 1 vnt. Kolektoriaus krepšys – 1 vnt. Tvirtinimo žemėje smaigas – 1 vnt.			
10.	Sausų iškritų rinktuvas			
10.1.	Įrenginiai skirti rinkti sausų atmosferos iškritų mėginius, kurie vėliau analizuojami cheminėje laboratorijoje. Rinktuvai atitinka ISO/DIS 4222.2 standarto reikalavimus;			
10.2.	Iškritų surinkimo paviršiaus diametras: 200mm;			
10.3.	Rinktuvo aukštis: 400 mm;			
10.4.	Medžiaga: rinktuvai pagaminti iš švaraus didelio tankio polietileno;			
10.5.	Stovas: rinktuvų montavimo stovas pagamintas iš nerūdijančio plieno;			
10.6.	Rinktuvo aukštis nuo žemės paviršiaus: reguliuojamas nuo 1,7 iki 2,6 m;			
10.7.	Sausų iškritų rinktuvo komplektacija: Sausų iškritų kolektorius – 2 vnt.			

	Kolektoriaus dangtelis – 2 vnt. Plieninis žiedas – 1 vnt. Teleskopinis stovas – 1 vnt. Kolektoriaus krepšys – 1 vnt. Tvirtinimo žemėje smaigas – 1 vnt.			
11.	Šaldytuvas			
11.1.	Tipas: stacionarus;			
11.2.	Šaldytuvo temperatūra: +2 - +10 °C, reguliuojama;			
11.3.	Šaldiklio temperatūra: -18 - -5 °C, reguliuojama;			
11.4.	Šaldytuvo naudingas tūris: ≥ 220 l;			
11.5.	Šaldiklio naudingas tūris: ≥ 120 l;			
11.6.	Energijos taupymo klasė: A+;			
11.7.	Lentynos: grūdinto stiklo			
11.8.	Kiti reikalavimai: neapledėjantis (no frost), aplinkai draugiškas šaltnešis, informacinis esamų temperatūrų informacinis ekranas, garsinė ir šviesos signalizacija sutrikus normaliam šaldytuvo ar šaldiklio darbui, garsinė neuždarytų durų signalizacija, šaldiklyje 4 skyriai-stalčiai, šaldiklio padėtis apačioje, ventiliatorius vienodos temperatūros palaikymui, šaldytuvo vidus apšviečiamas šaldytuvo atidarius duris.			
11.9.	Maitinimas: 230 V, 50 Hz;			
12.	Džiovinimo spinta			
12.	Veikimo būdas: natūrali konvekcija;			
12.1.	Džiovinimo spintos darbinis tūris: ≥ 30 l;			
12.2.	Temperatūros viršijimo apsauga: automatinis			

	atjungimas $\approx +10^{\circ}\text{C}$ nustatytą temperatūrą;			
12.3.	Temperatūros kontrolės jutiklių skaičius: ne mažiau 2;			
12.4.	Temperatūros diapazonas: $+5^{\circ}\text{C}$ virš aplinkos temperatūros - $+250^{\circ}\text{C}$;			
12.5.	Temperatūros nustatymo tikslumas: $+0,5^{\circ}\text{C}$ (esant temperatūrai $< +100^{\circ}\text{C}$) ir $+1,0^{\circ}\text{C}$ (esant temperatūrai $\geq +100^{\circ}\text{C}$);			
12.6.	Temperatūros kontrolės jutiklių tipas: Pt100; Temperatūros rodmenų ekranas: skaitmeninis; Išvestis: RS232, įrenginio programavimui ir duomenų nuskaitymui pritaikyta kompiuterinė programinė įranga;			
12.7.	Laiko ir temperatūros nustatymas: skaitmeninis, 7 dienų, programuojamas, nustatymo laikas 1 – 999 min., nustatymo žingsnis 1 min., esamo laiko rodymas, kaitinimo pradžios atidėjimo funkcija;			
12.8.	Maitinimo įtampa: 230 V (+/- 10%), 50 Hz;			
12.9.	Džiovinimo spintos vidus: nerūdijančio plieno, su išimama viena lentynėle;			
12.10.	Gaminio kokybės sertifikatas: atitinkantis DIN 12880: 2007-05 reikalavimus.			
13.	Nešiojamas kompiuteris			
13.1.	Skirtas dirbti lauko sąlygoms			
13.2.	Darbo temperatūra: $- 20^{\circ}\text{C}$ - $+ 35^{\circ}\text{C}$;			
13.3.	Darbo aplinkos drėgmė: 10 – 95% (nesikondensujant);			
13.4.	Apsaugos lygis: $\geq \text{IP54}$;			
13.5.	Atsparumas smūgiams: 40g/11 m/s arba 75g/6 m/s;			
13.6.	Atsparumas vibracijai: ≥ 20 kategorija;			

13.7.	Procesorius: dviejų branduolių; Taktinis dažnis: ≥ 2 GHz;			
13.8.	Darbinė atmintis: ≥ 2 MB; Tipas: DDR2;			
13.9.	Atsparus smūgiams kietas diskas: ≥ 80 GB; Pakaitinis „flash“ kaupiklis: ≥ 32 GB;			
13.10.	Ekranas: nuo 13.3" iki 14.1" . Skiriamoji geba ne blogesnė kaip 1024x768;			
13.11.	Jungtys: „bluetooth“, Wi-Fi;			
13.12.	Priedai: instaliuotas GPS imtuvas, DVD įrašymo įrenginys; USB atmintinė 64 GB; optinė pelė; operacinė sistema „Windows XP“ arba analogiška;			
14.	Aušinamas stovas analizatoriui			
14.1.	Skirtas 19“ analizatoriams patalpinti;			
14.2.	Oro kondicionierius: Integruotas, montuojamas ant šoninės stovo sienos; Galingumas: ≥ 1.4 kW;			
14.3.	Apsaugos lygis: \geq IP 54;			
14.4.	Instaliuojamos įrangos svoris: ≤ 400 kg;			
14.5.	Vidiniai matmenys: ne mažiau kaip 1900 x 600 x 600 mm (aukštis x plotis x gylis); Komplektuojamas su reguliuojamo aukščio kojelėmis;			
14.6.	Lentynos: ≥ 4 ištraukiamos lentynos; Atlaikančios svorį ≥ 50 kg; Ištraukiamos ≥ 400 mm; Aukštis lengvai keičiamas;			
14.7.	Durys: su užraktu ir su stiklu, atitinkančiu EN 12150-1reikalavimus;			
14.8.	Papildoma įranga:			

	Viduje sumontuotas elektros rozečių blokas 6 vnt. SCHUKO tipo: 16A, 250V; Elektroninis stovo vidaus klimato valdymas; 2 temperatūros jutikliai (1 viduje ir 1 išorėje);			
--	--	--	--	--

III dalis. Programinė ir duomenų pateikimo įranga

7 lentelė

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis
1.	Automobilių taršos sklaidos modelis su duomenų baze	Kompl.	1
1.1.	Automobilių taršos sklaidos skaičiavimo modelis	Vnt.	1
1.2.	Sklaidos skaičiavimo įrenginys	Vnt.	1
1.3.	Atsarginių kopijų darymo sistema	Vnt.	2
1.4.	Programinė įranga	Kompl.	1
2.	Oro monitoringo informacinė sistema	Kompl.	1
2.1.	Oro kokybės monitoringo duomenų analizės sistema	Vnt.	1
2.2.	Duomenų pateikimo ir informavimo sistema:		
	Vaizduoklis	Vnt.	2
	Duomenų kaupiklis	Vnt.	6
	Multifunkcinis įrenginys	Vnt.	2
	Komunikatorius	Vnt.	5

8 lentelė

1.	2.	3.	4.	5.
Eilės Nr.	Prekių minimalūs techniniai rodikliai ir reikalaujami parametrai	Siūlomos parametrų reikšmės	Nuorodos į dokumentus (nurodant puslapį pasiūlyme) ir komentarai	Atitikimo įvertinimas
1.	Automobilių taršos sklaidos modelis su duomenų baze			
1.1.	Automobilių taršos sklaidos skaičiavimo modelis			
1.1.1.	Oro kokybės modeliavimo sistema CALINE4, CAL3QHC ir CAL3QHCR su grafine sąsaja reikalinga oro kokybei ir teršalų nusėdimui nuo automagistralių įvertinti visoje Lietuvos teritorijoje;			
1.1.2.	<p>Grafinės sąsajos savybės: Palaikyti CALINE4, CAL3QHC ir CAL3QHCR modeliavimo sistemos duomenų įvesties masyvus. Duomenų įvedimas tekstiniame, grafiniame, importo, nustatymo vedlio pavidaluose. Perkelti, pasukti, ištrinti ir pakeisti objekto dydį grafiniu būdu. Anotacijų įrankis turi leisti derinti įvedimo ir išvedimo vaizdą. Anotacijų įrankis turi leisti geriau apipavidalinti rezultatus – t.y. galimybė patalpinti apibūdinimo tekstus, žymas, rodykles, ir kitus žymeklius reikiamoje vietoje. Integruotas kiekvieno receptoriaus koncentracijų rezultatų apibrėžimas kontūru ir pateikimas. Pilna kontūrų kontrolė – kontūro lygio, spalvos, užtušavimo, permatomumo, tekstinių žymų, raidžių ir kt. Nustatymas. Foninių koncentracijų režimas – galimybė įtraukti fonines koncentracijas ir jų modeliavimo rezultatus vienu pelės</p>			

	<p>paspaudimu.</p> <p>Vėjo kryptis – Rodo vėjo kryptį, kai buvo nustatytos maksimalios koncentracijos ir tų koncentracijų reikšmės</p> <p>Projekto atsarginės kopijos opcija.</p>			
1.1.3.	<p>Žemėlapių formatų palaikymas:</p> <p>Platus vietovės žemėlapių palaikymas – pagrindinių žemėlapių importavimas iš įvairių failų formatų padeda lengviau paversti informaciją į kompiuterinį formatą ir pateikti tinklalapyje arba atvaizduoti ataskaitoje.</p> <p>Palaikomi failų formatai: Shapefile, bitmap (bmp), AutoCAD DXF, USGS Land use/Land cover (LULC), USGS Digital Line Graph (DLG) ir kiti.</p> <p>Perdengimo kontrolė – duomenų išvedimas bus atliekamas taip kaip nori vartotojas. Taikant nustatymus tuo pat metu rodyti tinklalapio žemėlapius, kontūrus, pastatus, receptorių vietas, šaltinius ir kitą informaciją, perdengimo kontrolė leidžia atvaizduoti šiuos sluoksnius tokia tvarka kokia reikalinga. Valdymo principas- “spustelkite ir nutempkite” juos ten kur reikia, kad paverstumėte savo vizualizaciją švytinčia.</p>			
1.1.4.	<p>Išvedimo formatai:</p> <p>Eksportuoti grafinę įvestį ir rezultatus į iškarpinę arba failą (bmp arba emf).</p> <p>Eksportuoti bet kurį sluoksnį į GIS failą (Shapefile.shp).</p>			
1.1.5.	Emisijos duomenų bazės pagrindas – Oracle, SQL;			
1.1.6.	Grafinė sąsaja (toliau EDBGS) turi dirbti MS Windows operacinės sistemos pagrindu;			
1.1.7.	Duomenys ir skaičiavimai yra surenkami ir saugomi pilnai geoerdvinėje duomenų bazėje (MS-SQL, Oracle, Interbase);			
	EDBGS apima kelių eismo, pramonės ir kitus šaltinius ir yra suderinama su ES emisijų struktūra;			
1.1.8.	EDBGS turi turėti integruotą vartotojui patogų emisijų surašymo į duomenų bazę modulį tenkinantį šiuos reikalavimus:			

	<p>1.visų šaltinių aktualias emisijas galima vertinti pasirinktai valandai.</p> <p>2.lengva perkelti duomenis naudojant pernešimo ir paleidimo funkciją.</p>			
1.1.9.	<p>Sistemai savybės: funkcionalumas, naudojimo paprastumas, sistemos integravimas, saugumas bei galimybė atlikti daugumą veiksmų, tokių kaip:</p> <p>1.Emisijų paruošimas – galimybė atlikti vertinimą pagal emisijų faktorius.</p> <p>2.Emisijų duomenų paruošimas aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimui reikalingais formatais.</p> <p>3.Paruošti emisijų duomenys su reikalavimais PAV suderintuose emisijų ataskaitų formatuose (dažniausiai naudojamuose įvairių ūkio subjektų).</p> <p>4.Galimybė atlikti duomenų užklausas ir bei atvaizduoti grafiniame pavidale.</p> <p>5.Informacijos pateikimas formatais tinkamais vaizduoti geografinių informacinių sistemų (GIS) priemonėmis.</p>			
1.1.10.	<p>Lanksti EDBGS architektūra, suteikianti galimybę įtraukti naujus šaltinių tipus, vietas, naujus emisijų vertinimo metodus ir nenumatytus ataskaitų formatus.</p>			
1.1.11.	<p>EDBGS sistema turi apimti taškinius, ploto, mobilius, biogeninius ir geogeninius šaltinius pritaikant duomenų tipus esamiems Lietuvos teisės aktų reikalavimams. Be to, sistema turi būti lanksti ir leisti apimti ne tik šiuo metu reguliuojamus teršalus bet ir užtikrinti, esant poreikiui, papildomų aplinkos oro teršalų įkėlimą į EDBGS.</p>			
1.1.12.	<p>EDBGS sistema pritaikyta rinkti ir apskaičiuoti duomenis šių teršalų:</p>			

	1.Kietosios dalelės mažesnės nei 2,5 mikrono skersmens (KD2,5); 2.Kietosios dalelės mažesnės nei 10 mikronų (KD10); 3.Sieros Dioksidas (SO2); 4.Azoto dioksidas (NO2); 5.Lakieji organiniai junginiai (VOC); 6.Anglies monoksidas (CO);; 7.Švinas (Pb);			
1.1.13.	EDBGS emisijų duomenų rinkimas: remiantis tikromis ir galimomis emisijomis;			
1.1.14.	EDBGS emisijų duomenų raportai: kasmetinis vidurkinimo periodas matuotas tarp kalendorinių metų sausio 1d.ir gruodžio 31d.;			
1.1.15.	EDBGS duomenų įvedimas dieninėms, savaitinėms, mėnesio ir sezoniškai kintančioms emisijoms;			
1.1.16.	EDBGS turi apimti duomenis iš šių kategorijų emisijų šaltinių: 1.Stacionarūs taškiniai šaltiniai, 2.Stacionarūs paviršiniai šaltiniai, 3.Mobilūs šaltiniai, 4.Gaisrų šaltiniai (gamtos gaisrai, nurodyti deginimai, agrokultūros deginimas), 5.Biogeniniai ir geogeniniai šaltiniai.			
1.1.17.	Stacionarių - taškinių šaltinių kategorijos: 1.Kuro deginimas – elektros reikmėms; 2.Kuro deginimas – industrinis; 3.Kuro deginimas – komercinėms /gyvenamosioms reikmėms; 4.Chemijos ir susijusių produktų gamyba; 5.Metalo apdirbimas;			

	6.Kuro ir susiję industrijos; 7.Kiti industriniai procesai; 8.Tirpiklių utilizavimas; 9.Kuro, chemikalų saugojimas ir transportavimas; 10.Atliekų tvarkymas ir naikinimas; 11.Kiti įvairūs;			
1.1.18.	Stacionarūs – paviršiaus šaltiniai apima industrinius, komercinius, gyvenamųjų reikmių šaltinius: 1.Žemės ūkio gyvulių maistas ir kiti naminių gyvūnų nuosavybės produktai; 2.Žemės ūkio trąšų vartojimas; 3.Žemės ūkio / industrijos paviršiaus sluoksnių naudojimas; 4.Asfalto, cemento, grindinių naudojimas; 5.Asfalto dengimo darbai; 6.Automobilių ir kitų komercinių dažų parduotuvės; 7.Komercinės kepyklos; 8.Komerciniai bravorai/distiliavimo pramonė; 9.Komercinės sauso valymo valyklos; 10.Konstrukcijų naudojimas; 11.Benzino, dyzelino, kitų kurų: Platinimo ir pardavimo sistemos(saugojimo laukai, pardavimo vietos, aviacijos degalų pildymas, autotreilerių stotys, autobusų garažai, ir kiti); 12.Grūdų keltuvai; 13.Užkasamos atliekos; 14. Gamtinių dujų industrija (kompresoriai, šildytuvai, dehidratoriai ir kt.); 15. Atviras deginimas (viešas, žemės ūkio, komercinis); 16. Pesticidų naudojimo;			

	17. Spausdintuvų ir kitų grafinių priemonių taikymo; 18. Viešai atliekamų pavojingų darbų; 19. Buitinių/komercinių mažų variklių naudojimo (pvz. žoliapjovių, sniego valytuvų, grandininų pjūklų ir kt); 20. Buitinių/ komercinių tirpiklių naudojimas (nuriebalinimas); 21. Buitinių / komercinių patalpų šildymo ir kitokio kuro vartojimo; 22. Kavinių maisto kepimo bei kepimo ant grotelių ventiliacija; 23. Kelio dulkės; 24. Struktūrinių objektų gaisrų; 25. Eismo stebėjimo ; 26. Vėjo erozijos (Statybinės bei žemės ūkio);			
1.1.19.	Mobilių taršos šaltiniai: 1. 50 ar daugiau motorinių transporto priemonių; 2. Geležinkelio, oro, vidaus vandenų transporto priemonės (veikla NACE arba SNAP97).			
1.1.20.	Duomenų bazės architektūra turi būti suderinama su tinklalapių technologijomis, kliento/serverio Oracle SQL sistemomis ir interneto sistemomis tokiomis kaip .NET.			
1.1.21.	Emisijos duomenų bazės grafinės sąsajos įrankiai: 1. Duomenų išrinkimo pagal įvairius parametrus įrankis. 2. Identifikacijos įrankis. 3. Savybių pasirinkimo pagal atributą įrankis. 4. Spalvų pasirinkimas pagal atributą.			

	<p>5.Duomenų vizualizacijos įrankis susietas su ArcGIS programine įranga.</p> <p>6.Galimybė ruošti ataskaitas pagal nustatytą formatą.</p> <p>7.Galimybė paruošti duomenis CALINE4, CAL3QHC ir CAL3QHCR modeliavimo sistemai reikalingu formatu.</p> <p>8. Galimybė paruošti duomenis AAA turimiems CALPUFF View ir ISC – AEERMOD View modeliams reikalingu formatu.</p>			
1.1.22.	Integruojami emisijų modeliai: LandGEM, Mobile6, NONROAD, TANKS, WATER9;			
1.2.	Sklaidos skaičiavimo įrenginys			
1.2.1.	Tipas: x86 procesorius Pritaikytas Windows 2008 Server arba analogiškai operacinei sistemai;			
1.2.2.	Procesoriaus tipas: Intel Pentium Core 2 Quad arba analogiškų parametų;			
1.2.3.	Procesoriaus taktinis greitis: ≥ 3,0 GHz;			
1.2.4.	Atmintinė: ≥ 12 MB L2 atsargos atmintis;			
1.2.5.	Mikroschemų rinkinys: To paties gamintojo kaip ir procesoriaus;			
1.2.6.	Pagrindinės atminties tipas ir talpa: ≥ 4 X 4 GB DDR2 arbaDDR3 SDRAM;			
1.2.7.	Atminties išplėtimas: Pritaikyta iki 32 GB;			
1.2.8.	Kieti diskai (valdomi RAID kontrolieriu) :			

	Vidiniai ; ≥ 4X 1,5 TB talpos;			
1.2.9.	Optinis įrenginys: Vidinis BLUE_RAY - DVD RW DL;			
1.2.10.	Įvesties ir išvesties sąsajos: 8 X USB 2.0 ; 2 X 10/100/1000 Ethernet LAN ; 1 X audio įėjimo ir išėjimo; 1 X RS 232 ; 2 X VGA ; 2 X PS/2; 1 X distanciniam įtampos įjungimui/išjungimui; 1 X DVI;			
1.2.11.	Klaviatūra: • Standartinė su lietuvišku raidynu;			
1.2.12.	Pelė: Optinio tipo; Su ratuku; 2 mygtukų;			
1.2.13.	Ekranas 1: TFT tipo 24" įstrižainė Palaikymas HD 1920x1080 pikselių darbo režimą esant kadrų skleidinės greičiui 60 Hz 1 x VGA D-SUB 15 analoginė ir 1 x DVI skaitmeninė išvestys ≥ 300 cd/m2 šviesumas ≥ 10000:1 kontrastas ≤ 2 ms atsako laikas Aplinkosauginiai reikalavimai: atitinkantis TCO'03 energijos taupymo standartą ar geresnis;			
1.2.14.	Ekranas 2:			

	<p>TFT tipo 24" įstrižainė Palaikymas SXGA 1680x1050 pikselių darbo režimą esant kadrų skleidinės greičiui 60 Hz 1 x VGA D-SUB 15 analoginė ir 1 x DVI skaitmeninė išvestys ≥ 300 cd/m2 šviesumas ≥ 10000:1 kontrastas ≤ 2 ms atsako laikas atitinkantis TCO'03 energijos taupymo standartą ar geresnis;</p>			
1.2.15.	<p>Maitinimas: Kintama 230 V nuo -10 % iki +6 %, 50 Hz ±1 % (standartinė kintamosios elektros srovės rozetė).</p>			
1.2.16.	<p>Maitinimo blokas: =12 V ir ~230 V / 50 Hz „ATX tipo, ≤500W su išoriniu 1000 VA nepertraukiamo maitinimo šaltiniu.</p>			
1.2.17.	<p>Operacinė sistema: Windows Server 2008 arba naujesnė operacinė sistema, įskaitant visas reikalingas tvarkykles (licencija, leidžianti jungtis ne mažiau kaip 20 vartotojų). Operacinė sistema turi būti instaliuota ir aktyvuota įrenginyje prieš pateikimą vartotojui</p>			
1.2.18.	<p>Programinė įranga: naujausia „ORACLE“ ir „SQLview“ versija veikiančioje duomenų bazėje.</p>			
1.2.20.	<p>Antivirusinė apsauga: Įrenginys turi būti apsaugotas nuo galimų kompiuterinių virusų instaliuota antivirusine programa bei ugniasiene. Minimalus antivirusinės programos licenzijos</p>			

	terminas – 3 metai			
1.3.	Atsarginių kopijų darymo sistema			
1.3.1.	Kiekis: 2 vnt.			
1.3.2.	Tipas: Išorinis kietasis diskas su tinklo posistemių;			
1.3.3.	Talpa: Ne mažiau 1,5 TB;			
1.3.4.	Kietojo disko tipas: Standartinis personalinio kompiuterio 3,5 colio; SATA2; 7200 rpm;			
1.3.4.	Jungtys: Tinklo UTP (10/100/1000 Mbps); USB 2.0.			
1.3.5.	Maitinimas: Kintama 230 V nuo -10 % iki +6 %, 50 Hz ±1 % (standartinė kintamosios elektros srovės rozetė).			
1.4.	Programinė įranga			
1.4.1.	Programinė įranga turi veikti operacinės sistemos “Windows 2008 Server” aplinkoje ir talpinti duomenis programinės įrangos naujausia „ORACLE“ ir „SQLview“ versija veikiančioje duomenų bazėje.			
1.4.2.	Pateikti patvirtinimo dokumentus, įrodančius siūlomos programinės įrangos veiksmingumą, taip pat GRAFINĖS SĄSAJOS pritaikymo pavyzdžius.			
1.4.3.	Kaina turi apimti pilną duomenų bazės modeliavimo sistemai priežiūrą 3 metams nuo sąsajos ir modeliavimo sistemos pateikimo.			
1.4.4.	Pasiūlymo teikėjas turi garantuoti, kad visos programinės įrangos licencijos reikalingos naudotis visomis funkcijomis (kontūrinis braižymas, ir.t.t.) yra įtrauktos į bendrą kainą.			
2.	Oro monitoringo informacinė sistema			
2.1.	Oro kokybės monitoringo duomenų analizės sistema			

2.1.1.	<p>Stočių atvaizdavimo modulis:</p> <p>Modulį sudaro programinė įranga, kurios pagalba vaizduoklio ekrane pasirinktinai pateikiama sekanti informacija:</p> <p>Stočių išdėstymas Lietuvos žemėlapyje spalvotais taškais. Spalva rodo taršos indeksą: žalia (<i>mažas</i>), geltona (<i>vidutinis</i>), oranžinė (<i>rizikinga</i>), raudona (<i>didelis</i>), purpurinė (<i>labai didelis</i>), balta (<i>nėra duomenų</i>). Užvedus pele kursorių ant stoties taško, iššoka informacinis papildomas langas, kuriame pateikiama informacija apie toje stotyje matuojamus teršalus, jų išmatuotos koncentracijos. Taršos indeksas apskaičiuojamas pasirinktinai pagal paskutinius matavimų duomenis arba 24 val. vidutinius matavimų duomenis. Kartu rodoma skaičiavimams naudotų matavimų data ir laikas;</p> <p>Aktyvavus stoties tašką žemėlapyje, vaizduoklio ekrane rodoma stoties fotografija, stoties padėtis detaliame GIS ir/ar ortofoto žemėlapyje, matuojami teršalai ir kiti parametrai bei išmatuotos jų vertės (grafiko arba lentelės pavidalu pasirinktinai pasirinktam laikui);</p>			
2.1.2.	<p>Duomenų srauto modulis:</p> <p>Modulį sudaro programinė įranga, kurios pagalba vaizduoklio ekrane pasirinktinai pateikiama sekanti informacija:</p> <p>Matavimo duomenų perdavimui naudojamo GSM tinklo stovis (grafikas, informacija rodoma</p>			

	<p>kiekvienos automatinės oro monitoringo stoties atskirai, ne mažiau 30 dienų,);</p> <p>Kiekvienos stoties nuoseklūs įrašai apie duomenų kaupiklio vykdytus veiksmus, saugomi 30 dienų;</p> <p>Lentelės apie paros, savaitės ir mėnesio iš kiekvienos oro monitoringo stoties kiekvieno matuojamo parametro surinktus duomenis, spalvinė indikacija apie duomenų kokybę (geri duomenys, renkami duomenys, blogi duomenys, abejotini duomenys, duomenų nėra);</p> <p>Lentelė apie kiekvieno matuojamo parametro bendrą duomenų surinkimą iš kiekvienos oro monitoringo stoties, apskaičiuota % nuo kalendorinių metų pradžios (spalvinė indikacija: žalia spalva kai surenkama $\geq 95\%$, geltona spalva - $\geq 90\%$ - $< 95\%$ ir raudona, kai $< 90\%$). Duomenų surinkimo procentas automatiškai perskaičiuojamas kiekvieną dieną;</p>			
2.1.3.	<p>Perspėjimo modulis:</p> <p>Modulį sudaro programinė įranga, kurios pagalba vaizduoklio ekrane pasirinktinai pateikiama sekanti informacija:</p> <p>Iš anksto nurodytais telefono numeriais siunčiama SMS žinutė, kai sutrinka normalus matavimo įrangos darbas, dingsta maitinimo įtampa, suveikia stoties apsaugos signalizacija, pakyla aukščiau arba nukrenta žemiau nustatytos vertės oro monitoringo stotie paviljono vidaus temperatūra, nutrūksta GSM ryšys, nutrūksta imamo oro mėginio oro srautas.</p>			

	<p>Kiekviena SMS žinutė dubliuojama elektroniniu laišku, siunčiamu iš anksto nurodytais adresais; Įvykus bent vienam iš 1 punkte išvardintų veiksmų, informaciniame ekrane bėgančia eilute ar kitais dėmesį atkreipiančiais būdais nurodomas stoties numeris bei perspėjimo priežastis. Stoties simbolis atvaizduotas žemėlapyje mirksi arba kitaip išskiriamas;</p> <p>Paskutinių 7 dienų gauti automatinių analizatorių atsako į nulinės ir kontrolinės dujas tikrinimo duomenys pateikiami vaizduoklio ekrane grafine forma. Kiekvienam matavimo įrenginiui yra nustatomos apatinė ir viršutinė matavimo vertės, kurias viršijus, siunčiama SMS žinutė ir elektroninis laiškas (analogiškai 1 punkte pateiktame išdėstyme).</p>			
2.1.4.	<p>Techninės priežiūros darbų modulis:</p> <p>Modulį sudaro programinė įranga, kurios pagalba vaizduoklio ekrane pasirinktinai pateikiama sekanti informacija:</p> <p>Pasirinktinai generuojamos suvestinės lentelės, kuriose rodoma:</p> <ul style="list-style-type: none"> kokia matavimo įranga dirba kiekvienoje oro monitoringo stotyje (įrangos modelis, gamintojo ir inventoriaus numeris); atsarginės matavimo įrangos skaičius ir esama techninė būklė; kasmetinės profilaktikos darbų atlikimas bei atlikimo data ir darbų akto numeris; bendra visos eksploatuojamos matavimo įrangos esamos techninės būklės suvestinė lentelė. 			

	<p>Darbų pavidimo įrašų lentelė (nurodant datą ir laiką) kiekvienai oro monitoringo stočiai atskirai arba visoms stotims bendri: ką reikia padaryti, atlikimo terminas, kas buvo padaryta, kas darbus atliko, darbo rezultatas; Atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų apskaitos suvestinė lentelė, nurodant detalų poreikį metams, turimą kiekį, panaudojimą (darbų akto numeris ir data) bei nepanaudotą likutį;</p> <p>Atliktų matavimo įrangos remonto, techninių priežiūros ir profilaktikos darbų registracijos lentelė, nurodant matavimo priemonės modelį, gamyklinį ir inventorinį numerį, darbų įvykdymo datą bei darbų atlikimo akto numerį. Atliekama paieška pagal bet kurį išvardintą šiame punkte parametą;</p> <p>Galimybė distanciniu būdu matyti (lentelės ir/ar grafiko pavidalu) kiekvienos matavimo įrangos momentines vertes, jas lyginti tarpusavyje su kitų stočių vertėmis;</p> <p>Distancinis matavimo įrenginių valdymas („matavimas“, „etaloninis nulis“, „skėtra“ ir pan.), kuris numatytas ir aptašytas įrangos gamintojo. Prisijungus prie matavimo įrenginio distanciniu būdu, vaizduoklio ekrane rodomas vaizdas ir valdymas turi būti kuo panašesnis į tiesioginį prietaiso valdymą, rodant avarinius perspėjimus, faktorius, serijinį ryšį ir pan., jeigu tai yra numatyta įrangos gamintojo valdymo protokole;</p> <p>Automatinis analizatorių atsako į nulinės ir kontrolinės dujas tikrinimas :</p> <p>a) ciklo trukmė 30 min. Iš kurių 10min. tiekiamos nulinės dujos, 14 minučių kontrolinės dujos, 6 minutes aplinkos oras. Iš ciklo laikotarpio nuo 9 min30sek</p> <p>b) iki 10min 00 sek suvidurkinta reikšmė įskaitoma</p>			
--	---	--	--	--

	<p>kaip “zero”, o iš laikotarpio 23min. 30 sek. Iki 24min 00 sek kaip “Span”, priskiriant šioms reikšmėms datą ir ciklo laiko pradžią.</p> <p>c) tikrinimo ciklas prasideda 23 val 45 min kas parą perslenkant valandą į priekį.</p> <p>d) atlikus tikrinimą, prasidėjusi 4 val 45 min, vėl grįžtama prie 23 val 45 min.</p> <p>e) įvedamos ir keičiamos “span”, delta “zero” ir delta “span” reikšmės.</p> <p>f) esant didesniems nuokrypiams negu užduota, po ciklo gautiems duomenims priskiriama speciali žymė.</p> <p>g) tikrinimo duomenų, įskaitant ir delta “zero” ir delta “span” reikšmes, peržiūra keičiamų parametrų lentelės ir grafiko pavidalu.</p> <p>h) galimybė inicijuoti neeilinį tikrinimą bet kuriuo laiku.</p> <p>i) galimybė per PK keisti analizatorių darbo režimus “sample”, “zero”, “span” ir atlikti kalibravimą.</p> <p>j) galimybė inicijuoti arba nutraukti automatinį tikrinimą.</p> <p>k) galimybė peržiūrėti paskutinių 10-ties dienų 30 sek vidurkių reikšmes keičiamų parametrų lentelės ir grafiko pavidalu.</p> <p>Reikalavimai a-i papunkčiuose turi būti įvykdomi tiek iš stotyje esančio duomenų kaupiklio, tiek nuotoliniu būdu.</p> <p>Galimybė distanciniu būdu restartuoti analizatorių atjungiant maitinimą;</p> <p>Generuojama kiekvienos stoties techninių parametrų suvestinė lentelė, kurioje pateikiama temperatūra stoties viduje, stoties maitinimo įtampa, apsaugos sistemos būseną,.</p>			
2.1.5.	Duomenų vertinimo modulis:			

	<p>Modulį sudaro programinė įranga, kurios pagalba vaizduoklio ekrane pasirinktinai pateikiama sekanti informacija:</p> <p>Matavimo duomenų validavimo lentelė, kurioje automatiškai iš karto palyginami ir vertinami visi matavimų duomenys pagal iš anksto įvestus parametrus;</p> <p>Iš anksto nurodytais telefono numeriais siunčiama SMS žinutė, kai bent vienas matuojamas parametras ne trumpiau kaip iš anksto nurodytą laiką viršija iš anksto nustatytą parametro vertę. Žinutėje pateikiama informacija: stoties numeris, data ir laikas, koks parametras viršijo, paskutinė išmatuota vertė;</p> <p>Informacija iš anksto vartotojo įvestų ir saugomų kompiuterio atmintyje Interneto svetainių. Vienu metu vaizduoklio ekrane galima matyti iki 4 tinklalapių. Įvedamų Interneto svetainių skaičius neribojamas;</p> <p>Įrangos matavimo duomenys 30 min. po pirminio matavimo įrenginio instaliavimo ir po kiekvienos atliktos techninės priežiūros darbo neturi būti įskaičiuojami į valandinius ir metinius vidurkius. Šie duomenys neturi būti įskaičiuojami ir į matavimo duomenų surinkimo procentą;</p> <p>Neigiamos matavimo vertės turi būti įskaičiuojamos į vidurkius, jeigu gautos neigiamos vertės yra didesnės nei analizatoriaus aptikimo riba;</p> <p>Generuojamos lentelės to paties teršalo matavimo</p>			
--	---	--	--	--

	<p>verčių iš vartotojo pasirinktų matavimo stočių.</p> <p>Rodomų matavimo verčių laikotarpis pasirenkamas vartotojo;</p> <p>Apskaičiuotos vėjo ir taršos rožės ant stočių išdėstymo žemėlapiu pagal iš anksto vartotojo suformuotas sąlygas;</p> <p>Duomenų surinkimas yra pakankamas jeigu jų yra ne mažiau kaip 75% nustatyto vidurkinimo laiko.</p> <p>Pasirinkto(ų) teršalo(ų) užduotam laikotarpiui apskaičiuota kitimo tendencija;</p> <p>Slenkančiu grafiku automatiškai generuojamos pasirinktų teršalų dienos ir mėnesio vidurkių stulpelinės diagramos bei palyginamos su nurodytomis vertėmis;</p>			
2.1.6.	<p>Matavimo stotis modulis:</p> <p>Modulį sudaro pildoma programinė įranga, kuri pilnai suderinama su matavimo stotyse naudojama programine įranga (arba pateikiama pilnas analogiškos programinės įrangos paketas) ir kurios pagalba atliekami sekantys nustatymai:</p> <p>Stoties programinės įrangos automatinis suderinimas pasirinkus matavimo įrenginio modelį iš pateikiamo sąrašo bei prijungus pasirinktą matavimo įrenginį prie stoties duomenų kaupiklio. Programinė įranga turi atpažinti prijungtą įrenginį ir saugoti bei siųsti jo matavimų rezultatus;</p> <p>Vartotojo pasirinktų matavimo stočių pasirinktų matuojamų teršalų išmatuotas vertes siųsti nurodytais adresais ;</p>			

2.2.	Duomenų pateikimo ir informavimo sistema			
2.2.1.	<i>Vaizduoklis</i>			
	Tipas: LCD;			
	Istrižainė: $\geq 54''$			
	Skiriamoji geba: $\geq 1920 \times 1080$			
	Dinaminio kontrasto santykis: $\geq 1000000:1$; Dinaminis video triukšmų šalinimas;			
	Kadrų skleistinės dažnis: ≥ 100 Hz;			
	Įvestys: HD-15, RS 232C, HDMI (ne mažiau kaip 3), Interneto, bevielio tinkle, komponentinė video, kompozitinė video, S-video, USB-2;			
	Tiuneriai: TV analoginis, TV skaitmeninis			
	Aplinkosauginiai reikalavimai: Atitinka "Energy star" reikalavimus; Vaizdo reguliavimas atsižvelgiant į aplinkos apšvietumą; Energiją taupantis budėjimo režimas;			
	Priedai: HDMI kabelis: $\geq 3\text{m}$; VGA kabelis: $\geq 3\text{m}$; S-video kabelis: $\geq 3\text{m}$; Pastatymo ant stalo stovas ir VESA tipo pakabinimo ant sienos įranga; Foninis LED apšvietimas;			
	Sunaudojamas galingumas: ≤ 500 W; Budėjimo režime: $\leq 0,5$ W;			
2.2.2.	<i>Duomenų kaupiklis</i>			
	Tipas: x86 procesorius Procesoriaus tipas: Intel Pentium Core 2 Quad arba analogiškų parametrų;			

Procesoriaus taktinis greitis: $\geq 3,0$ GHz;			
Atmintinė: ≥ 2 MB L2 atsargos atmintis;			
Mikroschemų rinkinys: to paties gamintojo kaip ir procesoriaus;			
Pagrindinės atminties tipas ir talpa: ≥ 4 GB DDR2 arba DDR3 SDRAM;			
Kietas diskas: vidinis, 1 TB talpos;			
Optinis įrenginys: vidinis BLUE_RAY - DVD RW DL;			
Įvesties ir išvesties sąsajos: <ul style="list-style-type: none"> • 4 X USB 2.0 ; • 1 X 10/100/1000 Ethernet LAN ; • 1 X audio įėjimo ir išėjimo; • 1 X RS 232 ; • 1 X VGA ; • 1 X PS/2; • 1 X DVI; 			
Klaviatūra: standartinė su lietuvišku raidynu;			
Pelė: optinio tipo, su ratuku, 2 mygtukų;			
Ekranas: <ul style="list-style-type: none"> • TFT tipo; • 24" įstrižainė; • Palaikymas HD 1920x1080 pikselių darbo režimą esant kadrų skleidinės greičiui ≥ 60 Hz; • 1 x VGA D-SUB 15 analoginė ir 1 x DVI skaitmeninė išvestys; ≥ 300 cd/m ² šviesumas; $\geq 10000:1$ kontrastas; ≤ 2 ms atsako laikas;			
Aplinkosauginiai reikalavimai: atitinkantis TCO'03 energijos taupymo standartą ar geresnis;			
Maitinimas: kintama 230 V nuo -10 % iki +6 %, 50			

	Hz ± 1 % (standartinė kintamosios elektros srovės rozetė);			
	Maitinimo blokas: =12 V ir ~230 V / 50 H, ATX tipo, $\leq 250W$ su išoriniu 1000 VA nepertraukiamo maitinimo šaltiniu.			
	Operacinė sistema: Windows Vista arba analogiška operacinė sistema, įskaitant visas reikalingas tvarkykles; Operacinė sistema turi būti instaliuota ir aktyvuota įrenginyje prieš pateikimą vartotojui;			
	Išbraukta			
	Antivirusinė apsauga: • Įrenginys turi būti apsaugotas nuo galimų kompiuterinių virusų instaliuota antivirusine programa bei ugniasiene. • Minimalus antivirusinės programos licenzijos terminas – 3 metai			
2.2.3.	<i>Multifunkcinis įrenginys</i>			
	Funkcijos: faksas, kopijavimas, spausdinimas, spalvotas skenavimas			
	Spausdinimo principas: Lazerinis			
	Naudojamas popierius: Įprastas A4 popierius;			
	Popieriaus talpa: ≥ 250 lapų kasetė + rankinis padavimas;			
	Automatinis dokumentų tiekimas: ≥ 20 lapų A4 formatas;			
	Skiriamoji geba: ≥ 600 dpi;			
	Atmintis: $\geq 2,0MB$ (apie 125 lapai);			
	Greitis: ≥ 12 A4 kopijų per minutę;			
	Sąsaja: USB2;			

	Tvarkyklės ir programinė įranga;			
2.2.4.	<p><i>Komunikatorius</i></p> <p>Įrenginys skirtas priimti ir išsiųsti informaciją apie oro monitoringo stočių įrangos darbą bei atlikti įrangos darbo nuotolinį valdymą.</p> <p>Minimalūs techniniai reikalavimai:</p> <p>Ekranas: jutiklinis, ne mažiau 3,2 colio; 360x640 taškų raiška, 16 mln. spalvų ir atspalvių, šviesumo valdymas, oreantacijos jutiklis;</p> <p>Klaviatūra: QWERTY tipo;</p> <p>Atmintinė: ≥ 32GB vidinė ir ≥ 16 GB išorinė;</p> <p>Veikimo dažnis: GSM 850/900/1800/1900, GPRS, A-GPS, WLAN, WCDMA 900/1900/2100, HSDPA, automatinis GSM dažnių perjungimas;</p> <p>Ryšiai: Bluetooth 2.0, SYNCML palaikymas, USB 2 jungtis;</p> <p>Duomenų tinklas: A klasės GPRS, 32 MULTISLOT klasė, WLAN IEEE 802.11b/g (Wi-Fi);</p> <p>Vartotojo sąsaja: automatinė vartotojo sąsajos rotacija, programinės įrangos atnaujinimai;</p> <p>Naršyklė: suderinama su HTML, XHTML MP, WML, CSS;</p> <p>Palaikomi protokolai: HTTP v 1.1, WAP, TCP/IP;</p> <p>Kamera: ≥ 5 Megapikselių;</p> <p>El. pašto protokolai: IMAP4, POP3, SMTP;</p> <p>Dokumentų formatai: xls, pdf, doc, ppt;</p> <p>Grafiniai formatai: bmp, exif, gif, jpeg, mbm, ota, png, tiff, wbmp, wmf;</p> <p>Papildomos funkcijos: integruotas GPS su žemėlapiais;</p> <p>Maitinimo baterija: ≥ 9 val. pokalbio, pakraunama per USB jungtį.</p>			

	Komplektas pateikiamas: Su baterijos įkrovikliais iš ~230 V tinklo ir automobilio (=12V); USB, audio ir video laidais. Kabelis prijungimo prie kompiuterio.			
--	---	--	--	--

Sutarties projektas

PREKIŲ PIRKIMO SUTARTIS NR. _____
Vilnius, 200 m. d.

Aplinkos apsaugos agentūra, Juozapavičiaus g. 9,
LT-09311, Vilnius, PVM mokėtojo kodas: LT 100001069417
„Perkančioji organizacija“*,

ir

Tiekėjo pavadinimas, adresas
Įmonės kodas,
„Tiekėjas”

sudarė šią sutartį:

Pirkimo numeris

1 straipsnis. Sutarties dalykas

1.1. Sutarties dalykas yra šių prekių pristatymas, instaliavimas, personalo apmokymas:

Prekės Nr.	Prekės pavadinimas	Kiekis	Garantinių įsipareigojimų terminas

PASTABA: Priėmimo-perdavimo aktas pasirašytas tiekėjui įvykdžius visus 1.1 punkte numatytus įsipareigojimus, ne vėliau kaip per 70 dienų nuo fizinio prekių pristatymo.

1.2. Prekės pristatytos:

Prekės Nr.	Prekių pristatymo vietos adresas	Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminas (prekių pristatymas, jų instaliavimas/įdiegimas/paleidimas/personalo apmokymas)
		nurodyti mėnesius (pvz. <i>Pristatymas per 4 arba 5 arba 10 mėnesių</i>)

1.3 Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui nuosavybės teisę Prekių pirkimo sutarties 1.1 punkte nurodytą Prekę, atitinkančią pirkimo sąlygose nustatytus techninius reikalavimus, o Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingą ir kokybišką Prekę ir sumokėti Tiekėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais.

1.4. Tiekėjas įsipareigoja prekes pristatyti į vietą, kaip nurodyta Konkurso sąlygų techninėje specifikacijoje, sumontuoti ir paleisti.

2 straipsnis. Sutarties kaina ir mokėjimo sąlygos

2.1. Į bendrą sutarties kainą įskaityti visi tiekėjo mokami mokesčiai, pristatymo, patikros, matavimo priemonės tipo patvirtinimo, instaliavimo, garantinio aptarnavimo, personalo apmokymo bei kitos sutarties sąlygų 10 straipsnyje numatytos išlaidos.

2.2. Ši sutartis yra iš dalies finansuojama ES Struktūrinių fondų lėšomis.

2.3. Sutarties kaina su PVM:

Bendra sutarties kaina Litais su PVM	... litų (<i>suma žodžiais</i>)
Kaina Litais be PVM	... litų (<i>suma žodžiais</i>)
PVM	... litų (<i>suma žodžiais</i>)

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

2.4. Šio straipsnio 3 dalyje nurodyta sutarties kaina yra vienintelis perkančiosios organizacijos mokėtinas maksimalus atlyginimas tiekėjui pagal sutartį.

2.5. **Mokėjimai atliekami litais tokia tvarka:**

Mokėjimo dalis procentais	Įvykdyta užduotis	Mokėjimo suma litais
30% sutarties kainos (avansinis mokėjimas)	Pateiktas draudimo bendrovės laidavimo raštas arba banko garantija visai avansinio mokėjimo sumai	
70 % sutarties kainos (galutinis mokėjimas)	Pristačius visas šios Sutarties 1.1. punkte nurodytas prekes	

2.6. Šio straipsnio 5 dalyje numatytos maksimalios galutinio ir avansinio mokėjimų (jei tokie numatyti) sumos. Mokėjimai bus atliekami remiantis paslaugų teikėjo pateiktomis sąskaitomis, kuriose nurodytos paslaugų teikėjo įvykdytos užduotys, ir darbų priėmimo – perdavimo aktais. Iš galutinio mokėjimo sumų **atimama** avansinio mokėjimo dalis (jei jis išmokėtas).

3 straipsnis. Garantijos ir prekių draudimas

3.1. Garantijos, kurias privaloma pateikti:

Garantijos rūšis	Garantijos pateikimo terminas	Garantijos suma	Garantijos galiojimo terminas
1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas (banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas) (toliau – garantija)	Ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo sutarties pasirašymo	10% nuo bendros sutarties kainos	Įsigalioja garantijos išdavimo dieną ir galioja dienų nuo sutarties pasirašymo
2. Avansinio mokėjimo užtikrinimas (banko garantija arba draudimo bendrovės		Visai avansinio mokėjimo sumai	Įsigalioja garantijos išdavimo dieną ir galioja xx dienų nuo sutarties pasirašymo

laidavimo raštas) (toliau – garantija)			
PASTABA: Jei pratęsiamas prekių tiekimo laikotarpis arba nesurašomas priėmimo-perdavimo aktas, sutarties įvykdymo garantijos galiojimas pratęsiamas.			

4 straipsnis. Susirašinėjimas

4.1. Perkančiosios organizacijos ir tiekėjo vienas kitam siunčiami pranešimai raštiški ir siunčiami šiais adresais:

	Perkančioji organizacija	Tiekėjas
Vardas, pavardė		
Adresas		
Telefonas		
Faksas		
El. paštas		

5 straipsnis. Sutarties dokumentų pirmumas

5.1. Sutartį sudaro šie dokumentai, kurie čia yra išvardinti pagal svarbą:

5.1.1. Sutartis ir sutarties sąlygos;

5.1.2. Techninė specifikacija, perkančiosios organizacijos iki pasiūlymų pateikimo termino išsiųsti paaiškinimai bei aiškinamojo susitikimo ir/ar apsilankymo vietoje protokolai (jei jų bus);

5.1.3. Paslaugos teikėjo pasiūlymas ir perkančiosios organizacijos prašymai paaiškinti pasiūlymą bei paslaugos teikėjo pasiūlymo paaiškinimai, pateikti pirkimo procedūros metu (jei jų bus), bei siūlomų specialistų, atsakingų už atitinkamos sutarties įvykdymą, sąrašas ir jų kvalifikaciją įrodantys dokumentai.

5.2. Sutartį sudarantys dokumentai laikomi vienas kitą paaiškinančiais. Neaiškumo ar prieštaravimo atveju, vadovaujamasi šio straipsnio 1 dalyje nurodyta eilės tvarka.

6 straipsnis. Kitos nuostatos

5.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo tada, kai Tiekėjas pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimą ir galioja, kol Šalis sutaria ją nutraukti arba kol Sutarties galiojimas pasibaigia (visiškai įvykdomi įsipareigojimai), nutraukiamas įstatymu ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.

5.2. Sutarties vykdymo pradžia laikoma Sutarties įsigaliojimo data. Sutarties vykdymo laikotarpis yra (*skaičius*) mėnesių nuo Sutarties vykdymo pradžios. Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminas iškilus nenumatytiems aplinkybėms, Šalis raštu išreiškus tam sutikimą, gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip iki (*nurodyti datą*).

5.3. Tiekėjas Prekes teikia pagal Prekių pirkimo Sutarties 1 straipsnio 2 dalyje nurodytus pristatymo terminus.

5.4. Šią Sutartį sudaro Prekių pirkimo Sutartis ir Prekių pirkimo sutarties sąlygos. Jeigu Sutarties sąlygų nuostatos neatitinka Sutarties sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties sąlygų nuostatom.

5.5. Ši Sutartis pasirašyta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai. Papildomai Sutartis gali būti pasirašoma (*nurodyti kalbą, jei Sutartis rengiama ir užsienio kalba*) kalba. Jei yra neatitikimų tarp lietuviško ir užsienio kalbos teksto, vadovaujamasi lietuvišku Sutarties tekstu.

5.6. Šiuo Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

5.7. Sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai ir tokiems pirkimo sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

5.8. Pirkimo sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas pirkimo sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos konkurso sąlygose. Dėl aplinkybių, kurių buvimas nebuvo žinomas nei prekių tiekėjui, nei perkančiajai organizacijai pasiūlymų pateikimo ir pirkimo sutarties sudarymo metu, esant prekių tiekėjo motyvuotam prašymui šalių susitarimu gali būti keičiami: sutarties terminai (sutartis gali būti pratęsta, esant nenumatytoms aplinkybėms ir atitinkamai padarius atitinkamus pakeitimus Projekto “Aplinkos oro monitoringo sistemos atnaujinimas ir stiprinimas“ finansavimo ir administravimo sutartyje, abiejų šalių susitarimu iki sutarties visų įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip iki 2010 m. lapkričio 20 d.), pagrindiniai prekių tiekėjo siūlomi specialistai, jeigu jie atitinka Konkurso sąlygose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus ir pateikia kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus, kaip nustatyta Konkurso sąlygose.

5.9. Tais atvejais, kai pirkimo sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant konkurso sąlygas ir (ar) pirkimo sutarties sudarymo metu, pirkimo sutarties šalys gali keisti tik neesmines pirkimo sutarties sąlygas.

5.10. Visi sutarties sąlygų pakeitimai įforminami protokolu, pasirašomu abiejų pirkimo sutarties šalių, pridedant ir visą susijusią susirašinėjimo dokumentaciją, šie dokumentai yra neatskiriama pirkimo sutarties dalis).

Tiekėjo atstovas	Perkančiosios organizacijos atstovas
Vardas, pavardė:	Vardas, pavardė:
Pareigos:	Pareigos:
Adresas:	Adresas:
Banko rekvizitai:	Banko rekvizitai:
Parašas:	Parašas:
Data:	Data:

II. PREKIŲ PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

1 straipsnis. Aiškinimai

- 1.1. Sutarties antraštės ir straipsnių pavadinimai negali būti naudojami jai aiškinti.
- 1.2. Priklausomai nuo konteksto žodžiai, vartojami vienaskaita, gali reikšti daugiskaitą ir atvirkščiai, o vyriškosios giminės žodžiai gali reikšti moteriškąją ir atvirkščiai.

2 straipsnis. Taikytina teisė ir sutarties kalba

- 2.1. Visi sutartyje nereglamentuoti klausimai sprendžiami remiantis Lietuvos Respublikos teise.
- 2.2. Sutarties kalba apibrėžiama sutartyje.

3 straipsnis. Sutarties dokumentų pirmumas

- 3.1. Sutartį sudaro šie eilės tvarka pagal pirmumą išvardinti dokumentai:
 - 3.1.1 Sutartis ir sutarties sąlygos;
 - 3.1.2. Techninės specifikacijos ir perkančiosios organizacijos iki pasiūlymų pateikimo termino išsiųsti paaiškinimai bei aiškinamojo susitikimo ir/ar apsilankymo vietoje protokolai (jei jų bus);
 - 3.1.3. Tiekėjo pasiūlymas su priedais ir paaiškinimai, pateikti pirkimo procedūros metu (jei jų bus);
 - 3.1.4. Bet kokių sutarties ar jos priedų pakeitimų eiliškumas yra toks pats, kaip ir dokumentų, kuriuos jie pakeičia.
- 3.2. Laikoma, kad sutartį sudarantys dokumentai vienas kitą paaiškina. Kiekvienas paskesnis eilės dokumentas turi žemesnę juridinę galią nei prieš jį nurodytas dokumentas. Neaiškumo ar prieštaravimo atveju jais vadovaujamasi aukščiau nurodyta eilės tvarka.

4 straipsnis. Susirašinėjimas

- 4.1. Su sutartimi susijusiais klausimais sutarties šalys susirašinėja sutartyje numatyta kalba bei nurodytais adresais.
- 4.2. Perkančiosios organizacijos ir tiekėjo vienas kitam siunčiami pranešimai raštiški. Jei sutartyje nenustatyta kitaip, perkančiosios organizacijos ir tiekėjo vienas kitam siunčiami pranešimai siunčiami paštu, elektroniniu paštu, faksu arba įteikiami asmeniškai sutartyje sutarties šalių nurodytais adresais. Jei adresatas praneša kitą adresą, tai dokumentai privalo būti pristatomi naujuoju adresu. Jei, prašydamas suderinimo arba sutikimo adresatas nenurodė kito adreso, tai atsakymas jam siunčiamas tuo pačiu adresu, kuriuo išsiųstas prašymas.
- 4.3. Jei siuntėjui reikia gavimo patvirtinimo, jis nurodo tokį reikalavimą pranešime. Jei yra nustatytas atsakymo į raštišką pranešimą gavimo terminas, siuntėjas pranešime turėtų nurodyti reikalavimą patvirtinti raštiško pranešimo gavimą. Bet kuriuo atveju siuntėjas imasi priemonių, būtinų jo pranešimo gavimui užtikrinti.
- 4.4 Pranešimai ne nepagrįstai sulaikomi arba delsimi išsiųsti.

5 straipsnis. Perkančiosios organizacijos teisės ir pareigos

- 5.1. Perkančioji organizacija bendradarbiauja su tiekėju ir suteikia jam informaciją, reikalingą tinkamam sutarties įvykdymui.
- 5.2. Perkančioji organizacija turi teisę duoti nurodymus ir pateikti papildomus dokumentus ar instrukcijas, jei tai būtina tinkamam sutarties įvykdymui ir/ar jos trūkumų pašalinimui.
- 5.3. Perkančioji organizacija privalo 16 straipsnyje nustatytais sąlygomis laiku apmokėti tiekėjo pateiktas ir patvirtintas sąskaitas.
- 5.4. Perkančioji organizacija parengia testavimo procedūrų vertinimo metodiką ir pateikia tiekėjui prieš 14 dienų iki testavimo pradžios

5.5. Perkančioji organizacija pasilieka teisę papildomai įsigyti matavimo prietaisų, nurodytų techninėse specifikacijose, techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas iš tiekėjo.

6 straipsnis. Tiekėjo teisės ir pareigos

6.1. Tiekėjas privalo nuosekliai vykdyti sutartį, pristatyti prekes į vietą, jas surinkti, išbandyti ir paleisti, apmokyti perkančiosios organizacijos darbuotojus dirbti su prietaisais, nurodytais techninėse specifikacijose bei atlikti kitus darbus, numatytus sutartyje ir techninėse specifikacijose, įskaitant prekių defektų šalinimą. Tiekėjas taip pat pasirūpina visa būtina įranga, darbo jėga (kvalifikuotais darbuotojais, galinčiais kokybiškai ir tinkamai atlikti instaliavimą techninėse specifikacijose nurodytų matavimo prietaisų, ir turinčiais gebėjimus ir patirtį apmokyti perkančiosios organizacijos darbuotojus dirbti su techninėse specifikacijose nurodytais matavimo prietaisais), darbų priežiūra, reikalinga sutarties vykdymui.

6.2. Tiekėjas privalo pademonstruoti perkančiosios organizacijos sudarytai komisijai, kad perkama įranga yra suderinama su esama oro monitoringo sistema (2 priedo techninės specifikacijos VI skyrius), pagal perkančiosios organizacijos parengtą testavimo procedūrą vertinimo metodiką testavimo rezultatai turi būti teigiami.

6.3. Tiekėjas turi vykdyti perkančiosios organizacijos teisėtus nurodymus, susijusius su sutarties vykdymu. Jei tiekėjas mano, kad perkančiosios organizacijos nurodymai viršija sutarties reikalavimus, jis apie tai praneša perkančiajai organizacijai per 5 dienas nuo tokio nurodymo gavimo dienos.

6.4. Tiekėjas laikosi visų Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų ir užtikrina, kad jo darbuotojai, jų pavaldiniai ir vietoje samdomi darbuotojai jų laikytųsi. Tiekėjas garantuoja perkančiajai organizacijai nuostolių atlyginimą, jei tiekėjas, jo darbuotojai ar jų pavaldiniai nesilaikytų minėtųjų įstatymų ir kitų teisės aktų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai.

6.5. Sutarties vykdymo metu tiekėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško perkančiosios organizacijos leidimo tiekėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant sutartį. Jei tiekėjas ir perkančioji organizacija nesutaria, ar būtina skelbti ar atskleisti kokias nors sutarties nuostatas, galutinį sprendimą priima perkančioji organizacija.

6.6. Jei nėra būtina sutarčiai vykdyti, tiekėjas be išankstinio perkančiosios organizacijos sutikimo neturi teisės perkančiosios organizacijos pateiktų brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų perduoti trečiajai šaliai.

6.7. Jei tiekėjas veikia jungtinės veiklos (partnerystės) pagrindu, partneriai visi kartu ir kiekvienas atskirai yra atsakingi už sutarties nuostatų vykdymą pagal Lietuvos respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus. Tiekėjas privalo paskirti vieną iš partnerių atstovauti santykiuose su perkančiaja organizacija.

6.8. Tiekėjas gali turėti ir kitų pareigų, jei jos numatytos sutartyje.

7 straipsnis. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

7.1 Sutarties įvykdymo užtikrinimą (banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą) (toliau – sutarties įvykdymo garantija) tiekėjas pateikia ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo sutarties pasirašymo. Kartu su sutarties įvykdymo užtikrinimu tiekėjas pateikia perkančiajai organizacijai kvalifikuotų darbuotojų, kurie kokybiškai ir tinkamai atliks instaliavimą matavimo prietaisų, nurodytų techninėse specifikacijose, ir turinčių gebėjimus ir patirtį apmokyti perkančiosios organizacijos darbuotojus dirbti su matavimo prietaisais, nurodytais techninėse specifikacijose, sąrašą, kuriame nurodytas darbuotojo ar asmens vardas ir pavardė, gebėjimai ir ne mažiau kaip 1 metų patirtis matavimo prietaisų, nurodytų techninėse specifikacijose instaliavimo ir apmokymo dirbti su minėtais prietaisais srityje, tel. Nr., kvalifikacijos pažymėjimų arba lygiaverčių dokumentų teisės aktų nustatyta tvarka patvirtintos kopijos). Sutartis įsigalioja nuo sutarties įvykdymo

užtikrinimo dienos. Jei tiekėjas per nustatytą laikotarpį garantijos ir darbuotojų sąrašo nepateikia, perkančioji organizacija turi teisę pasirašyti sutartį su tiekėju, kurio pasiūlymas užėmė antrą vietą. Garantijos suma nurodyta sutartyje.

7.2. Sutarties įvykdymo garantija užtikrinama, kad perkančiajai organizacijai bus atlyginti nuostoliai, atsiradę dėl to, kad tiekėjas neįvykdė visų sutartinių įsipareigojimų ar vykdė juos netinkamai.

7.3. Prieš pateikdamas garantiją, tiekėjas gali prašyti perkančiosios organizacijos patvirtinti, kad ji sutinka priimti jo siūlomą sutarties įvykdymo užtikrinimą. Tokiu atveju perkančioji organizacija privalo duoti tiekėjui atsakymą ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos.

7.4. Garantija pateikiama ta pačia valiuta, kokia atliekami mokėjimai. Garantijos galiojimo terminas apibrėžiamas sutartyje.

7.5. Iki sutarties įvykdymo garantijos pateikimo jokie mokėjimai nebus atliekami.

7.6. Jei sutarties vykdymo metu garantiją išdavęs juridinis asmuo (garantas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų, perkančioji organizacija raštu pareikalauja tiekėjo per 15 dienų pateikti naują garantiją tomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnioji. Jei tiekėjas nepateikia naujos garantijos, perkančioji organizacija turi teisę nutraukti sutartį.

7.7. Jei tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų, perkančioji organizacija pareikalauja sumokėti visas sumas, kurias garantas įsipareigojo sumokėti. Prieš pateikdama reikalavimą sumokėti pagal sutarties įvykdymo garantiją, perkančioji organizacija įspėja apie tai tiekėją ir nurodo, dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.

7.8. Sutarties įvykdymo garantija grąžinama, jei to reikalauja garantas, per 30 dienų nuo šios garantijos galiojimo termino pabaigos.

8 straipsnis. Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijos

8.1. Jei tai numatyta Techninėse specifikacijose, tiekėjas kartu su prekėmis turi pateikti perkančiajai organizacijai prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, kuriose detalai aprašyta, kaip naudoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti bet kurias prekių dalis.

8.2. Techninėse specifikacijose nustatytas naudojimo ir priežiūros instrukcijų kopijų kiekis ir kalba. Kol šios instrukcijos nepateikiamos perkančiajai organizacijai, laikoma, kad pateiktos ne visos prekės.

9 straipsnis. Sutarties kaina

9.1. Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas patvirtina, kad jo pasiūlymai yra teisingi ir apimantys viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties įvykdymui, įskaitant visų su prekėmis susijusių kaštų įskaičiavimą į įkainius ir pasiūlymo kainą.

9.2. Tiekėjas į kainas privalo įskaičiuoti visus su prekėmis susijusius kaštus, įskaitant:

- a) transportavimo išlaidas;
- b) pakavimo, pakrovimo, tranzito, iškrovimo, išpakavimo, tikrinimo, draudimo ir kitas su prekėmis susijusias administracines išlaidas.
- c) visas su dokumentų, kurių reikalauja perkančioji organizacija, rengimu ir pateikimu susijusias išlaidas;
- d) pristatytų prekių surinkimo vietoje ir/arba paleidimo ir/arba šių darbų priežiūros išlaidas;
- e) aprūpinimo įrankiais, reikalingais pristatytų prekių surinkimui ir/arba priežiūrai, išlaidas;
- f) naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų Techninėse specifikacijose, pateikimo išlaidas;
- g) prekių garantinės priežiūros išlaidas, numatomas sutartyje nurodytam laikotarpiui;
- h) perkančiosios organizacijos darbuotojų apmokymo tiekėjo įmonėje ir/ar kitoje vietoje, jei tai numatyta sutartyje, išlaidas.

10 straipsnis. Mokesčiai ir muitai

10.1. Jokie šalyje gaminamų prekių gamybai taikomi vidaus fiskaliniai mokesčiai neatlyginami.

11 straipsnis. Patentai ir licencijos

11.1. Jei sutartyje nenustatyta kitaip, tiekėjas garantuoja nuostolių atlyginimą perkančiajai organizacijai dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl autorių teisių, patentų, licencijų, brėžinių, modelių, prekės pavadinimų ar prekės ženklų naudojimo, kaip numatyta sutartyje, išskyrus atvejus, kai toks pažeidimas atsiranda dėl perkančiosios organizacijos kaltės.

12 straipsnis. Sutarties vykdymas

12.1. Sutarties vykdymo laikotarpis prasideda sutarties įsigaliojimo dieną ir galioja iki visiško sutartyje numatytų įsipareigojimų įvykdymo.

12.2. Jei vienas tiekėjas tiekia daugiau nei vieną dalį prekių ir kiekvienai daliai yra nustatytas atskiras laikotarpis, šie laikotarpiai nesumuojami.

12.3. Tiekėjas gali paprašyti pratęsti sutarties vykdymo laikotarpį, jei atsiranda priežastys, dėl kurių sutarties įvykdymas laiku tampa neįmanomas:

- a) dėl perkančiosios organizacijos nurodymų, keičiančių sutarties įvykdymo terminą;
- b) dėl ypatingų oro sąlygų perkančiosios organizacijos valstybėje, kurios gali pakenkti tinkamam prekių instaliavimui ar montavimui;
- c) kai perkančioji organizacija nevykdo savo įsipareigojimų pagal sutartį;
- d) kai ne dėl tiekėjo kaltės sustabdytas prekių tiekimas ir (arba) įdiegimas;
- e) dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių;
- f) dėl kitų priežasčių, kurios atsirado ne dėl tiekėjo kaltės.

12.4. Jei atsirado priežastys, dėl kurių sutarties įvykdymas laiku tampa neįmanomas, tiekėjas nedelsdamas kreipiasi į perkančiąją organizaciją pateikdamas motyvuotą prašymą dėl sutarties vykdymo laikotarpio pratęsimo.

12.5. Per 15 dienų raštišku pranešimu tiekėjui perkančioji organizacija pratęsia vykdymo laikotarpį arba informuoja tiekėją, kad laikotarpis nebus pratęstas.

13 straipsnis. Pristatymo terminų nesilaikymas

13.1. Jei tiekėjas dėl savo kaltės vėluoja pristatyti visas ar kai kurias prekes ar suteikti paslaugas iki sutartyje numatyto termino, perkančioji organizacija turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindama kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų sutartyje, pradėti skaičiuoti delspinigius už kiekvieną vėluojamą dieną. Pirkėjo vėluojamos pristatyti įrangos kaina mažinama 0,02 % nuo vėluojamų pristatyti prekių vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną, neviršijant 10 ☐ bendros sutarties kainos.

13.2. Jei dėl vėlavimo pristatyti prekes neįmanoma tinkamai eksploatuoti kitų, jau pristatytų prekių, šio straipsnio 1 dalyje minėti delspinigiai skaičiuojami nuo bendros sutarties kainos.

13.3. Jei perkančioji organizacija įgijo teisę reikalauti 10 ☐ bendros sutarties sumos delspinigių, ji gali, raštu įspėjusi tiekėją:

- a) išskaičiuoti delspinigių sumą iš tiekėjui mokėtinų sumų;
- b) pasinaudoti sutarties įvykdymo garantija;
- c) nutraukti sutartį - šiuo atveju tiekėjui nepriklauso jokia kompensacija;
- d) sudaryti sutartį su trečiąja šalimi dėl nepristatytų prekių tiekimo.

13.4. Tiekėjas už šią sutarties dalį atlyginimo negauna. Be to, jis privalo padengti dėl jo kaltės patirtus nuostolius ir papildomas išlaidas.

14 straipsnis. Sutarties vykdymo sustabdymas

14.1. Perkančioji organizacija, esant svarbioms aplinkybėms, turi teisę pareikalauti atidėti:

- a) prekių pristatymą į priėmimo vietą nurodytu laiku arba, jei toks laikas nenurodytas, laiku, kuriuo prekės turėtų būti pristatytos;

b) į priėmimo vietą pristatytų prekių įdiegimą.

14.2. Visą sustabdymo laikotarpį tiekėjas saugo prekes, kurių pristatymas buvo atidėtas. Jei prekės pagal sutartį buvo pristatytos į priėmimo vietą, tačiau perkančioji organizacija sustabdė jų įdiegimą, perkančioji organizacija privalo imtis visų priemonių prekėms apsaugoti.

14.3. Papildomas išlaidas, patirtas dėl minėtųjų apsaugos priemonių, padengia perkančioji organizacija. Tiekėjui neatlyginamos jokios papildomos išlaidos, jei sustabdymas:

a) būtinas dėl įprastinių oro sąlygų priėmimo vietoje;

b) būtinas dėl kurios nors tiekėjo prievolės nevykdymo;

c) būtinas dėl saugumo ar tinkamo sutarties ar bet kurios jos dalies vykdymo, jei tik ši būtinybė neatsiranda dėl perkančiosios organizacijos veiksmų ar neveikimo.

14.4. Jei per 30 dienų nuo reikalavimo sustabdyti prekių pristatymą gavimo tiekėjas neišpėja perkančiosios organizacijos apie ketinimą pareikalauti saugojimo išlaidų atlyginimo, jis šios teisės netenka.

14.5. Tiekėjui pareikalavus, perkančioji organizacija nustato teisingą ir pagrįstą patirtų išlaidų atlyginimą ir sutarties vykdymo pratęsimo laikotarpį.

14.6. Jei tiekimas stabdomas daugiau nei 180 dienų, ir tai daroma ne dėl tiekėjo kaltės, tiekėjas gali pranešimu perkančiajai organizacijai pareikalauti atnaujinti tiekimą per 30 dienų arba nutraukti sutartį.

15 straipsnis. Prekių kokybė

15.1. Prekių kokybė visais atžvilgiais privalo atitikti pirkimo dokumentuose pateiktas technines specifikacijas ir kitus brėžinius, kiekius, modelius, pavyzdžius, matmenis, kokybės standartus bei kitus sutarties reikalavimus.

16 straipsnis. Mokėjimai

16.1. Mokėjimai atliekami litais.

16.2. Perkančioji organizacija visas mokėtinas lėšas moka pavedimu į tiekėjo nurodytą banko sąskaitą.

16.3. Kol tiekėjas nepateiks sutarties vykdymo garantijos, jam nebus atliekami jokie mokėjimai.

16.4. Norėdamas gauti 30 % visos sutarties sumos avansu, tiekėjas privalo perkančiajai organizacijai pateikti: - sąskaitą avansiniam mokėjimui; - avansinio mokėjimo banko garantiją (išrašytos sąskaitos sumai). Abu dokumentai turi būti pateikti per 30 dienų nuo sutarties vykdymo pradžios.

16.5. Mokėjimai atliekami tokia tvarka:

a) jei tai numatyta sutartyje - 30% sutarties kainos (avansinis mokėjimas) - pasirašius sutartį ir pateikus sutarties įvykdymo garantiją bei garantiją visai avansinio mokėjimo sumai. Norėdamas gauti 30% visos sutarties sumos avansu, tiekėjas privalo perkančiajai organizacijai pateikti: sąskaitą avansiniam mokėjimui; avansinio mokėjimo banko garantiją (išrašytos sąskaitos sumai);

Šie dokumentai pateikti per 30 dienų nuo sutarties vykdymo pradžios.

Prieš pateikdamas garantiją tiekėjas gali prašyti perkančiosios organizacijos patvirtinti, kad ji sutinka priimti jo siūlomą avansinio mokėjimo garantiją. Tokiu atveju perkančioji organizacija privalo duoti tiekėjui atsakymą ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos. Garantijos galiojimo terminas nustatytas sutartyje. Jei pratęsiamas prekių tiekimo laikotarpis arba nesurašomas priėmimo-perdavimo aktas, avansinio mokėjimo garantijos galiojimas pratęsiamas.

b) galutinis mokėjimas, atskaičius sumokėtą avansą, atliekamas pristatant prekes, jas instaliavus ir pasirašius prekių priėmimo-perdavimo aktą. Norėdamas iš perkančiosios organizacijos gauti galutinį mokėjimą, tiekėjas privalo pateikti: priėmimo-perdavimo aktą (-us); patvirtintas prekių garantinių pažymėjimų (pasų) kopijas; sąskaitas.

Šie dokumentai pateikti per 30 dienų nuo dienos, kai perkančioji organizacija pasirašo priėmimo-perdavimo aktą.

16.6. Apmokėjimas atliekamas per 70 dienų po prekių pristatymo bei pasirašius prekių priėmimo-

perdavimo aktą. Sumokėjimo diena – tai diena, kai lėšos pervedamos iš perkančiosios organizacijos sąskaitos. Perkančioji organizacija už perkamas Prekes Tiekėjui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Tiekėjo nurodytą banko sąskaitą:

Sąskaitos Nr. (nurodyti sąskaitos numerį);

(nurodyti banko pavadinimą) bankas;

Banko kodas (nurodyti banko kodą).

Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Tiekėjo šioje dalyje nurodytą sąskaitą.

16.7. Sąskaitos ir kartu su sąskaitomis pateikiami dokumentai pateikiami per šio straipsnio 5 dalyje nurodytą laiką ir tinkama forma. Jei tiekėjas nepateikia šių dokumentų laiku arba pateikia juos netinkama forma, perkančioji organizacija turi teisę pratęsti mokėjimo laikotarpį, nurodytą šio straipsnio 5 dalyje, iki 90 dienų.

16.8. Be pateisinamų priežasčių perkančiajai organizacijai nesumokėjus iki šio straipsnio 5 dalyje nustatyto termino tiekėjas gali per du mėnesius pareikalauti mokėti 0,02% per dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos delspinigius. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo perkančiosios organizacijos sąskaitos.

16.9. Jei ne dėl tiekėjo kaltės vėluojama sumokėti daugiau nei 40 dienų nuo šio straipsnio 4 dalyje nustatyto termino pasibaigimo, tiekėjas turi teisę nutraukti sutartį 24 str. nustatyta tvarka.

16.10. Po mokėjimo termino pabaigos, nustatytos sutartyje, jokie mokėjimai neatliekami.

17 straipsnis. Prekių pristatymas

17.1. Tiekėjas pristato prekes pagal tarptautinių prekybos rūmų taisykles „Incoterms“. Pristatymo sąlygos – DDP (pristatyta, maitas sumokėtas). Prekės pristatomos per prekių pirkimo sutarties 1 straipsnio 2 dalyje nurodytus terminus nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Pristatymo laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo dienos, kai sutartį pasirašo visos sutarties šalys ir Tiekėjas pateikia garantiją kaip nurodyta prekių pirkimo sutarties 3 straipsnyje. Iki prekių priėmimo visa atsakomybė dėl prekių atsitiktinio žuvimo ar sugadinimo tenka tiekėjui. Pristatymo vietos adresas nurodytas prekių pirkimo sutarties 1 straipsnyje. Prekės pristatomos su galiojančia patikra, paženklintos atitinkamais ženklais arba/ir pateikiami atitinkami sertifikatai.

17.2. Tiekėjas pasirūpina, kad prekėms būtų atlikta patikra ir matavimo priemonės tipo patvirtinimas pagal Lietuvos teisės aktus, kaip nurodyta pirkimo sąlygų reikalavimuose, kad matavimo priemonių patikra ir matavimo priemonės tipo patvirtinimas būtų galiojantys, kad prekės būtų pristatytos į priėmimo vietą, kad būtų pateikti visi prekių dokumentai. Prekes pristato suderinęs su perkančiąja organizacija, kad perkančioji organizacija galėtų įforminti prekių priėmimą. Daroma prielaida, kad apskaičiuodamas pristatymo laiką tiekėjas įvertino visas galimas kliūtis, todėl nebus pateisinami jokie vėlavimai, atsiradę kitais nei 14 straipsnyje numatytais pagrindais.

17.3. Tiekėjas pasirūpina, kad prekės būtų supakuotos taip, kad jas gabenant į sutartyje nurodytą vietą jos nebūtų apgadintos ir nepablogėtų jų kokybė. Planuojant pakuotės dydį ir svorį atsižvelgta, kai reikia, į atstumą iki paskirties vietos ir į tai, kad perkrovimo vietose gali nebūti tinkamos perkrovimo įrangos.

17.4. Po prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo, pakuotė tampa perkančiosios organizacijos nuosavybe.

17.5. Kol perkančioji organizacija nepateikia tiekėjui pristatymo užsakymo, prekės negabenamos ir nepristatomos į priėmimo vietą. Tiekėjas atsako už visų prekių bei tiekėjo įrangos, reikalingos sutarčiai vykdyti, pristatymą į priėmimo vietą.

18 straipsnis. Patikrinimai

18.1. Perkančioji organizacija turi teisę apžiūrėti, patikrinti, išmatuoti ir išbandyti prekes, jų dalis ir

darbo kokybę, taip pat tikrinti bet kokių sutartyje numatytų prekių paruošimą ir gamybą, kad galėtų įsitikinti, jog visos medžiagos, jų dalys ir darbo kokybė yra reikiamos kokybės ir apimtys. Visi minėtieji tikrinimai atliekami ruošimo ar gamybos vietoje ar priėmimo vietoje.

18.2. Prekės nebus priimamos, kol nebus atlikti reikiami patikrinimai ir bandymai, kurie atliekami tiekėjo sąskaita. Patikrinimai ir bandymai gali būti atlikti iki išsiuntimo, pristatymo į pristatymo vietą ir (arba) į galutinę paskirties vietą.

18.3. Perkančioji organizacija iki prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo turi teisę reikalauti:

a) iki nurodyto termino iš priėmimo vietos išgabenti prekes, kurios neatitinka sutarties reikalavimų;

b) pakeisti sutarties reikalavimų neatitinkančias prekes tinkamomis prekėmis ir/ar įdiegti jas pagal sutarties reikalavimus;

c) tiekėjo sąskaita ištaisyti nurodytus defektus.

18.4. Šio straipsnio nuostatos neatima perkančiosios organizacijos reikalavimo teisės pagal 14 straipsnį, jos taip pat neatleidžia tiekėjo nuo garantinių ar kitų įsipareigojimų pagal sutartį.

19 straipsnis. Prekių priėmimas

19.1. Perkančioji organizacija pasirašo priėmimo-perdavimo aktą, jei prekės atitinka sutarties reikalavimus, yra tinkamai pristatytos ir įdiegtos bei įvykdyti kiti sutartiniai įsipareigojimai.

19.2. Kai prekės parengtos priėmimui bei įvykdyti kiti sutartiniai įsipareigojimai, tiekėjas gali kreiptis į perkančiąją organizaciją dėl priėmimo-perdavimo akto pasirašymo. Jei sutartyje nenumatyta kitaip, perkančioji organizacija per 30 dienų nuo tiekėjo prašymo gavimo privalo:

a) dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais pasirašyti priėmimo-perdavimo aktą ir vieną akto egzempliorių pateikti tiekėjui arba

b) atmesti prašymą, nurodydamas tokio sprendimo priežastis ir priemones, kurių, tiekėjas privalo imtis, kad aktas būtų pasirašytas.

19.3. Jei dėl ypatingų aplinkybių per nustatytą laikotarpį prekių priimti neįmanoma, perkančioji organizacija, suderinusi su tiekėju, surašo tai patvirtinantį aktą. Jei perkančioji organizacija per 30 dienų ar kitą sutartyje nustatytą laikotarpį nepasirašo priėmimo-perdavimo akto arba nepateikia motyvuoto atsisakymo priimti prekes, laikoma, kad ji pasirašė priėmimo-perdavimo aktą paskutinįją šio laikotarpio dieną.

19.4. Jei sutarties vykdymo programoje numatytas prekių pristatymas etapais, perkančioji organizacija pasirašo prekių priėmimo-perdavimo aktą po kiekvieno prekių pristatymo etapo.

19.5. Po prekių priėmimo tiekėjas išmontuoja ir išveža laikinąsias konstrukcijas ar kitas priemones, kurių reikėjo tinkamam sutarties įvykdymui, taip pat medžiagas, kurių nebereikia sutarties vykdymui.

20 straipsnis. Garantiniai įsipareigojimai

20.1. Jei sutartyje nenumatyta kitaip, tiekėjas privalo garantuoti, kad pristatytos prekės yra naujos, nenaudotos. Tiekėjas taip pat garantuoja, kad visos pristatytos prekės yra be defektų, sąlygotų projekto, darbo, medžiagų ar pristatymo kokybės, išskyrus atvejį, kai konkretus projektas ar medžiagos yra privalomos pagal specifikacijas arba kai defektus sąlygojo koks nors veiksmas ar neveikimas, naudojant prekes perkančiosios organizacijos šalies sąlygomis. Ši garantija galioja tiek, kiek numatyta sutartyje.

20.2. Tiekėjas prieš paskutinės įmokos sumokėjimą perkančiajai organizacijai privalo pateikti garantinių įsipareigojimų vykdymo užtikrinimą (banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą). Užtikrinimo suma turi būti lygi 5 penki procentai visos Sutarties kainos (įskaitant PVM). Užtikrinimas galioja ne trumpiau kaip tris (3) mėnesius po garantinio laikotarpio pabaigos. Jeigu vėluojama vykdyti garantinius įsipareigojimus, Tiekėjas pratęsia užtikrinimo galiojimo laikotarpį. Tiekėjas padengia visas su užtikrinimu susijusias išlaidas.

20.3. Tiekėjas privalo pašalinti visus garantinio laikotarpio metu pastebėtus defektus ar įvykusius

gedimus, kurie:

- a) atsirado dėl to, kad buvo naudojamos medžiagos su defektais, dėl prastos tiekėjo darbo kokybės, blogo projekto ar reikalavimų neatitinkančių pristatymo sąlygų;
- b) atsirado dėl kokių nors tiekėjo veiksmų ar neveikimo garantinio laikotarpio metu;
- c) buvo pastebėti perkančiajai organizacijai tikrinant ar eksploatuojant prekes.

20.4. Tiekėjas privalo kuo greičiau pašalinti defektus arba gedimus savo sąskaita. Defektų arba gedimų šalinimo laikotarpiu tiekėjas turi laikinai įdiegti atsarginį prietaisą, kad sistema dirbtų nepertraukiamai. Garantinis laikotarpis visoms pakeistoms ar sutaisytomis dalims vėl įsigalioja nuo dienos, kai buvo atliktas perkančiajai organizacijai priimtinas pakeitimas ar remontas. Jei sutartyje numatytas dalinis prekių priėmimas, garantinis laikotarpis pratęsiamas tik toms prekėms, kurios buvo keičiamos ar taisomos.

20.5. Jei defektai išaiškėja arba gedimai įvyksta garantinio laikotarpio metu, perkančioji organizacija raštu įspėja apie tai tiekėją. Jei tiekėjas nepašalina defekto ar gedimo per įspėjime nurodytą laikotarpį, perkančioji organizacija turi teisę pati pašalinti defektą arba gedimą arba pasamdyti kitus asmenis, kad atliktų šį darbą tiekėjo atsakomybe ir jo sąskaita. Tokiu atveju perkančiosios organizacijos patirtos išlaidos išskaičiuojamos iš tiekėjui mokėtinų sumų arba iš tiekėjo garantijų, arba galimi abu variantai.

20.6. Ypatingos skubos atvejais, kai su tiekėju negalima iš karto susisiekti arba kai susiekti pavyksta, bet tiekėjas negali imtis nurodytų priemonių, perkančioji organizacija gali atlikti darbus tiekėjo sąskaita. Perkančioji organizacija kuo greičiau informuoja tiekėją apie atliktus darbus.

20.7. Garantinio laikotarpio įsipareigojimai numatyti techninėse specifikacijose. Jei garantinio laikotarpio trukmė nenurodyta, o prekei pagal jos savybes taikoma garantija, tuomet ji yra 365 dienos. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos, o jei buvo sustabdytas, atnaujinamas pagal šio straipsnio 3 dalies nuostatas.

21 straipsnis. Sutarties pažeidimas

21.1. Jei kuri nors sutarties šalis nevykdo kokių nors savo įsipareigojimų pagal sutartį, ji pažeidžia sutartį.

21.2. Vienai sutarties šaliai pažeidus sutartį, kita šalis turi teisę:

- a) reikalauti kitos šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus,
- b) reikalauti atlyginti nuostolius,
- c) reikalauti sumokėti sutartyje nustatytus delspinigius,
- d) reikalauti sumokėti baudą, nustatytą šio straipsnio 3 dalyje ir/ar,
- e) nutraukti sutartį.

21.3. Jei nustatoma, kad tiekėjas iš esmės nevykdė savo sutartinių įsipareigojimų, jam skiriama 10% visos sutarties kainos dydžio bauda.

22 straipsnis. Sutarties nutraukimas perkančiosios organizacijos iniciatyva

22.1 Perkančioji organizacija, įspėjusi paslaugos teikėją prieš 60 kalendorinių dienų, gali nutraukti sutartį šiais atvejais:

22.1. 2. kai paslaugos teikėjas nevykdo savo įsipareigojimų pagal sutartį;

22.1.2. kai paslaugos teikėjas per pagrįstai nustatytą laikotarpį neįvykdo perkančiosios organizacijos nurodymo ištaisyti netinkamai įvykdytus arba neįvykdytus sutartinius įsipareigojimus;

22.1.3. kai paslaugos teikėjas perleidžia sutartį be perkančiosios organizacijos leidimo;

22.1.4. kai paslaugos teikėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, kai sustabdo ūkinę veiklą, arba kai įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

22.1.5. kai keičiasi paslaugos teikėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam sutarties įvykdymui, išskyrus atvejus, kai dėl šių pasikeitimų keičiama sutartis;

22.1.6. kai Ministerija ir (arba) kita valstybės institucija ar Įgyvendinančioji institucija vienašališku sprendimu nutraukia Projekto “Aplinkos oro monitoringo sistemos atnaujinimas ir stiprinimas“ finansavimo ir administravimo Sutartį.

22.2. Perkančioji organizacija po sutarties nutraukimo turi kiek galima greičiau patvirtinti atliktų paslaugų vertę. Taip pat parengiama ataskaita apie sutarties nutraukimo dieną esančią paslaugos teikėjo skolą perkančiajai organizacijai ir perkančiosios organizacijos skolą paslaugos teikėjui.

22.3. Jei sutartis nutraukiama perkančiosios organizacijos iniciatyva, nuostoliai ar išlaidos išieškomi išskaičiuojant juos iš paslaugos teikėjui mokėtinų sumų arba pagal paslaugos teikėjo pateiktą užtikrinimą.

22.4. Sutartį nutraukus dėl paslaugos teikėjo kaltės, be jam priklausančio atlyginimo už atliktą darbą, paslaugos teikėjas neturi teisės į kokių nors patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją.

23 straipsnis. Sutarties nutraukimas tiekėjo iniciatyva

23.1. Tiekėjas, prieš 14 dienų įspėjęs perkančiąją organizaciją, gali nutraukti sutartį, jei:

a) perkančioji organizacija nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų;

b) perkančioji organizacija stabdo prekių ar jų dalies pristatymą daugiau kaip 180 dienų dėl sutartyje nenurodytų ir ne dėl tiekėjo kaltės atsiradusių priežasčių.

23.2. Tokio nutraukimo atveju perkančioji organizacija atlygina tiekėjui visus jo patirtus nuostolius ar žalą.

24 straipsnis. Nenugalima jėga

24.1. Nei viena sutarties šalis nėra laikoma pažeidusia sutartį arba nevykdančia savo įsipareigojimų pagal ją, jei įsipareigojimus vykdyti jai trukdo nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės, atsiradusios po konkurso nugalėtojo paskelbimo ar po sutarties įsigaliojimo dienos.

24.2. Šiame straipsnyje sąvoka nenugalima jėga (*force majeure*) reiškia:

a) karas (paskelbtas ar nepaskelbtas), pilietinis karas, maištai ir revoliucijos, piratavimas, sabotazas;

b) stichinės nelaimės: smarkios audros, ciklonai, žemės drebėjimai, jūrų ar upių potvyniai, žaibai;

c) sprogimai, gaisrai, mašinų, gamybinių pastatų ir kurių nors (arba visų) vidaus komunikacijų sunaikinimas;

d) boikotai, streikai, lokautai, nespirtus darbas kaip streiko forma, gamybinių ar administracinių pastatų užėmimas bei darbo sustabdymas šalies, prašančios atleisti nuo įsipareigojimų, įmonėje;

e) teisėti ar neteisėti valstybės valdymo institucijų veiksmai;

f) kitos nenugalimos jėgos.

24.3. Jei kuri nors sutarties šalis mano, kad atsirado nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės, dėl kurių ji negali vykdyti savo įsipareigojimų, ji nedelsdama informuoja apie tai kitą šalį, pranešdama apie aplinkybių pobūdį, galimą trukmę ir tikėtiną poveikį. Jei perkančioji organizacija raštu nenurodo kitaip, tiekėjas toliau vykdo savo įsipareigojimus pagal sutartį tiek, kiek įmanoma, ir ieško alternatyvių būdų savo įsipareigojimams, kurių vykdyti nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės netrukdo, vykdyti.

24.4. Tiekėjas nenaudoja alternatyvių būdų, dėl kurių gali atsirasti papildomų išlaidų, jei perkančioji organizacija nenurodo jam to daryti.

24.5. Jei, vykdydamas perkančiosios organizacijos nurodymus arba naudodamas alternatyvius būdus pagal šio straipsnio 4 dalį, tiekėjas patiria papildomų išlaidų, jas turi atlyginti perkančioji organizacija.

24.6. Jei nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės trunka ilgiau kaip 180 dienų, tuomet,

nepaisant sutarties įvykdymo termino pratęsimo, kuris dėl minėtųjų aplinkybių gali būti tiekėjui suteiktas, bet kuri sutarties šalis turi teisę nutraukti sutartį įspėdama apie tai kitą šalį prieš 30 dienų. Jei pasibaigus šiam 30 dienų laikotarpiui nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės vis dar yra, sutartis nutraukiama ir pagal sutarties sąlygas šalys atleidžiamos nuo tolesnio sutarties vykdymo.

25 straipsnis. Mirtis

25.1. Jei tiekėjas yra fizinis asmuo, tiekėjo mirties atveju sutartis automatiškai nutraukiama. Tačiau jei tiekėjo įpėdiniai ar paveldėtojai norėtų tęsti sutartį, perkančioji organizacija privalo išnagrinėti jų pasiūlymus. Apie savo sprendimą perkančioji organizacija suinteresuotiems asmenims praneša per 30 dienų nuo pasiūlymo gavimo.

25.2. Jei tiekėjas yra keli fiziniai asmenys, vieno iš jų mirties atveju perkančioji organizacija priima sprendimą, ar sutartį nutraukti ar leisti ją toliau vykdyti likusiems asmenims ir mirusiojo asmens įpėdiniams ar paveldėtojams.

25.3. Šio straipsnio 1 ir 2 dalyse numatytais atvejais asmenys, norintys tęsti sutarties vykdymą praneša apie tai perkančiajai organizacijai per 15 dienų nuo mirties dienos.

25.4. Tokie asmenys yra visi kartu ir kiekvienas atskirai atsakingi už tinkamą sutarties vykdymą tiek pat kiek ankstesnis tiekėjas. Tęsimai sutarčiai taikomos 9 straipsnyje išdėstytos sutarties vykdymo garantijos pateikimo taisyklės.

26 straipsnis. Ginčų sprendimas

26.1. Ginčai tarp sutarties šalių gali būti sprendžiami dvišalėmis derybomis.

26.2. Sutarties šalys visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Kilus ginčui sutarties šalys raštu išdėsto savo nuomonę kitai šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, šalis privalo į jį atsakyti per 30 dienų. Ginčas išspręstas per ne ilgesnį nei 60 dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta arba jei kuri nors šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, kita šalis turi teisę, įspėdama apie tai kitą šalį, pereiti prie kito ginčų sprendimo procedūros etapo - Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

Tiekėjo atstovas	Perkančiosios organizacijos atstovas
Vardas,	Vardas,
pavardė:	pavardė:
Pareigos:	Pareigos:
Adresas:	Adresas:
Banko	Banko
rekvizitai:	rekvizitai:
Parašas:	Parašas:
Data:	Data:

TIEKĖJO SAŽININGUMO DEKLARACIJOS FORMA

(Herbas arba prekių ženklas)

(tiekėjo pavadinimas)

(tiekėjo kodas ir kiti duomenys)

(adresatas (perkančioji organizacija))

TIEKĖJO SAŽININGUMO DEKLARACIJA

200 m. _____ d. Nr.

(deklaracijos sudarymo vieta)

1.
Aš _____
(tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos, vardas, pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-
a)) _____ ,
(tiekėjo pavadinimas)
dalyvaujantis _____ (-i)

(perkančiosios organizacijos pavadinimas)
atliekamame

(pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo kodas, pirkimo būdas)

_____ ,

skelbtame

(leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą,

_____ data ir numeris arba kvietimo pateikti pasiūlymą ar dalyvauti derybose išsiuntimo

_____ , data ir numeris)

nedavė ir neketina duoti perkančiosios organizacijos valstybės tarnautojams (darbuotojams) ar kitų tiekėjų atstovams pinigų, dovanų, nesuteikė ir neketina suteikti jokių paslaugų ar kitokio atlygio už sudarytas ar nesudarytas sąlygas, susijusias su palankiais veiksmais laimėti viešąjį pirkimą.

2. Man žinoma, kad jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (Žin., 1996, 84-2000; 2006, Nr. 4-102) 39 straipsnio 2 dalies 2 punktu _____
pateiktas pasiūlymas bus

(tiekėjo pavadinimas)

nenagrinėjamas ir atmestas, o tuo atveju, jeigu pasiūlymas bus jau pripažintas laimėjusiu, bus

laikoma,

kad

(tiekėjo pavadinimas)

atsisakė sudaryti pirkimo sutartį, kaip nustatyta Viešųjų pirkimų įstatymo 18 straipsnio 2 dalyje, ir su juo pirkimo sutartis nebus sudaroma, taip pat kad įstatymų nustatyta tvarka gali būti kreipiamasi į teismą dėl žalos atlyginimo.

3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

4. Jeigu viešajame pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektas.

(deklaraciją sudariusio
pavardė)
asmens pareigos)

A. V.

(parašas)

(vardas,

INFORMACIJA APIE TIEKĖJO ĮVYKDYTAS SUTARTIS**(pildo Tiekėjas)**

Pateikiame informaciją apie per pastaruosius trejus metus įvykdytas pirkimo-pardavimo sutartis:

Sutarties pavadinimas		<...>			
Įmonės, kuri vykdė sutartį, pavadinimas	Valstybė, kurioje sutartis buvo vykdyta	Bendra sutarties vertė (Lt)	Sutarties dalis, kurią vykdė įmonė, teikianti ši pasiūlymą (Lt)	Sutarties pradžia ir pabaiga	
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>	
Trumpas sutarties aprašymas			Pardavėjo vykdytos sutarties dalies aprašymas		
<...>			<...>		

(Tiekėjo deklaracijos formos pavyzdys)

Herbas arba prekių ženklas

(Tiekėjo pavadinimas)

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

(Adresatas (perkančioji organizacija))

TIEKĖJO DEKLARACIJA

_____ Nr. _____
(Data)

(Sudarymo vieta)

1. Aš, _____ ,
(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) _____ ,
(Tiekėjo pavadinimas)
dalyvaujantis (-i) _____
(Perkančiosios organizacijos pavadinimas)
atliekamame _____
(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo kodas, pirkimo būdas)
_____ ,
skelbtame _____
(Leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą,
_____ ,
data ir numeris)

nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, taip pat nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo (konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimo), už kurį tiekėjui (fiziniam asmeniui) yra paskirta administracinė nuobauda arba tiekėjui (juridiniam asmeniui) – ekonominė sankcija, numatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose arba nuo šios sankcijos paskyrimo praėjo mažiau kaip vieneri metai.

2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 39 straipsnio 2 dalies 1 punktu (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102; 2008, Nr. 81-3179) pateiktas pasiūlymas bus atmestas

3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

4. Jeigu viešajame pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektai

(Deklaraciją sudariusio asmens)

(Parašas)

(Vardas, pavardė)

pareigų pavadinimas)