

**APLINKOS ORO MONITORINGO IR ANKSTYVOJO PERSPĖJIMO STOČIŲ ĮRANGOS
VIEŠOJO PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS NR. 287-2017-58**

(Pirkimo Nr. 176511)
2 viešojo pirkimo dalis

2017 m. birželio 26 d.

Vilnius

Pirkimo objektas finansuojamas, įgyvendinant projektą „Oro kokybės ir ankstyvojo perspėjimo stočių tinklo ir laboratorijų atnaujinimas bei teršalų kiekio išmetamo į aplinkos orą apskaitos tobulinimas“ (projekto Nr. 05.1.1-APVA-V-004-01-0005), kuris finansuojamas pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.1.1-APVA-V-004 priemonę „Aplinkos monitoringo ir kontrolės stiprinimas“ Europos Sąjungos struktūrinio fondo lėšomis.

Aplinkos apsaugos agentūra, juridinio asmens kodas 188784898, kurios registruota buveinė A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311, Vilnius, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama agentūros direktoriaus Roberto Martecko, veikiančio pagal Aplinkos apsaugos agentūros nuostatus (toliau – Perkančioji organizacija), ir UAB „Komsetas“, juridinio asmens kodas 125642298, kurio registruota buveinė yra Aukštaičių g. 6, LT-11341, Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama Oleg Vorončenko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, ir 2016 m. rugpjūčio mėn. 23 d. pasirašytos jungtinės veiklos sutarties pagrindu tarp HORIBA Europe GmbH, kurio registruota buveinė yra Hans-Mess Strasse 6, D-61440 Oberursel Germany, atstovaujama vykdančiojo direktoriaus dr. Hiroshi Nakamura, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – Tiekėjas),

toliau kartu šioje prekių tiekimo viešojo pirkimo–pardavimo sutartyje vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi,

sudarė šią prekių tiekimo viešojo pirkimo–pardavimo sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Perkamos šios prekės:

Oro kokybės monitoringo stočių matavimo įranga (toliau – Prekės).

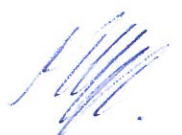
1.2. Perkamų Prekių apimtys, prekių pristatymo vieta, prekių tiekimo terminas, nurodyti Techninėje specifikacijoje, pateiktoje Sutarties 2 priede.

2. SUTARTIES GALIOJIMAS, VYKDYMO PRADŽIA, TERMINAI

2.1. Sutarties galiojimo terminas – 4 mėnesiai. Sutarties galiojimo terminas gali būti pratęstas tomis pačiomis sąlygomis, bet ne daugiau kaip 1 (vieno) mėnesio laikotarpiui.

2.2. Sutartis įsigalioja, abiem Šalims ją pasirašius. Sutartis galioja, kol Sutarties galiojimas pasibaigia (visiškai įvykdomi įsipareigojimai) arba kol Šalys susitaria ją nutraukti, arba nutraukiama įstatymų nustatytais pagrindais ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.

2.3. Sutarties vykdymo pradžia laikoma Sutarties įsigaliojimo diena.



2.4. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal Sutartį, taip pat visos kitos Sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po Sutarties nutraukimo arba turi išlikti galioti, kad būtų visiškai įvykdyta Sutartis.

3. SUTARTIES KAINA IR MOKĖJIMO SĄLYGOS

3.1. Sutarties kaina apskaičiuojama taikant Prekės fiksuoto įkainio būdą.

3.2. Į Prekės įkainį įskaičiuota visos išlaidos ir mokesčiai, taip pat pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM). Prekių įkainiai su PVM ir prekių kiekiai, maksimali Sutarties kaina nurodyti Sutarties 1 priede.

3.3. Sutarties kaina, esant finansavimui Europos regioninės plėtros fondo ir Lietuvos valstybės biudžeto lėšomis:

Sutarties kaina be PVM	303 000,00 EUR (Trys šimtai trys tūkstančiai EUR ir 00 ct)
PVM	63 630,00 EUR (Šešiasdešimt trys tūkstančiai šeši šimtai trisdešimt EUR ir 00 ct)
Bendra Sutarties kaina	366 630,00 EUR (Trys šimtai šešiasdešimt šeši tūkstančiai šeši šimtai trisdešimt EUR ir 00 ct)

3.4. Jei 3.3. papunktyje suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

3.5. Mokėjimo tvarka:

3.5.1. Perkančiajai organizacijai pateikus Prekių užsakymą, Tiekėjas Perkančiajai organizacijai pateikęs užsakyme nurodytas prekes pateikia sąskaitą faktūrą už pateiktas prekes, kuri kartu yra ir prekių priėmimo – perdavimo aktas;

3.5.2. Mokėjimai, vykdomi ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo tos dienos, kai Perkančioji organizacija gavo visus reikalavimus atitinkančius dokumentus ir pateiktos prekės atitinka reikalavimus nurodytus Techninėje specifikacijoje.

3.6. Perkančioji organizacija už Prekes Tiekėjui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Tiekėjo sąskaitoje faktūroje nurodytą banko sąskaitą:

Sąskaitos Nr. LT75 7300 0101 4944 4472

Bankas Swedbank AB

Banko kodas HABALT22

Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai lėšos nurašomos nuo Perkančiosios organizacijos sąskaitos.

3.7. 3.5 papunktyje nurodyti mokėjimai atliekami ne vėliau nei nustatyta minėtame punkte, tačiau tik gavus finansavimo lėšas iš Aplinkos projektų valdymo agentūros pagal Projekto finansavimo sutartį. Jeigu Perkančioji organizacija lėšas pagal Projekto finansavimo sutartį gauna vėliau, 3.5. papunktyje nurodyti mokėjimai atliekami per 5 darbo dienas nuo lėšų gavimo dienos, bet ne vėliau kaip per 60 kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos.

3.8. Sutartyje numatyta Prekių kaina per visą šios Sutarties galiojimo laiką negali būti keičiama. Jei Sutarties vykdymo metu teisės aktais pakeičiamas taikomas PVM tarifas, Prekių įkainiai ir Sutarties kaina perskaičiuojama tokiu pat santykiu, koku pasikeičia PVM. Pasikeitus kitiems mokesčiams, Prekių įkainiai nebus perskaičiuojami. Perskaičiavimas įforminamas šalių susitarimu,

kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi. Perskaičiuotas įkainis taikomas už tas Prekes, už kurias PVM sąskaita faktūra išrašoma galiojant naujam pridėtinės vertės mokesčiui. Pasikeitus kitiems mokesčiams, Prekių įkainiai nebus perskaičiuojami.

4. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

4.1 Tiekėjas viso Sutarties galiojimo metu privalo užtikrinti sutartinių prievolių įvykdymą, pateikdamas šiuos užtikrinimus:

Užtikrinimo būdas	Užtikrinimo pateikimo terminas	Užtikrinimo suma ir valiuta	Užtikrinimo galiojimo terminas
1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas (Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimas). Pateikiamas dokumento originalas.	Tiekėjas galiojanti Sutarties įvykdymo užtikrinimą pateikia ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos. Jei Tiekėjas per šį laikotarpį Sutarties įvykdymo užtikrinimo Perkančiajai organizacijai nepateikia, laikoma, kad Tiekėjas atsisakė sudaryti Sutartį.	Ne mažiau kaip 5 % (penki) nuo Sutarties kainos, EUR su PVM	Išgalioja Sutarties įvykdymo užtikrinimo išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną ir galioja visą Sutarties galiojimo laikotarpį.

4.2. Jeigu Tiekėjas Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateikia laidavimo raštą, kartu turi būti pateiktas laidavimo draudimo liudijimas (polisas) su nuoroda į taisykles, kurių pagrindu buvo nustatytos garantijos ar draudimo sąlygos bei mokestinio pavedimo, patvirtinančio garantijoje ar draudimo polise nurodytos garantijos ar draudimo įmokos apmokėjimą, kopija.

4.3. Pratęsus sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminą, atitinkamai turi būti pratęstas Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas arba pateiktas(-i) naujas(-i) nurodytas (-i) sutartinių įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimas (-ai).

4.4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas Tiekėjui paprašius per 10 (dešimt) dienų nuo šio užtikrinimo galiojimo termino pabaigos, kai Perkančioji organizacija grąžina banko ar kredito unijos garantinio rašto originalą arba draudimo kompanijos laidavimą su lydraščiu Tiekėjui.

5. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

5.1. Tiekėjo pareigos:

5.1.1. tinkamai, laiku ir kokybiškai vykdyti Sutartį,

5.1.2. pateikti visas Prekes, numatytas Sutartyje, pasirūpinti visomis būtinomis priemonėmis, reikalingomis tinkamai vykdyti Sutartį;

5.1.3. užtikrinti, kad Prekių kokybė visais atžvilgiais atitiktų Sutarties ir jos priedų reikalavimus bei kokybės standartus;

5.1.4. Prekes pateikti Sutartyje ir jos priede nustatytais terminais;

5.1.5. teikiant Prekes glaudžiai bendradarbiauti su Perkančiąja organizacija, vadovautis jos teikiamomis pastabomis, atsižvelgti į keliamus kokybės ir kitus techninius reikalavimus;

5.1.6. nedelsiant raštu informuoti Perkančiąją organizaciją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Tiekėjui užbaigti Prekių teikimą nustatytais terminais ir imtis neatidėliotinių priemonių joms pašalinti;

5.1.7. perduoti Perkančiajai organizacijai nuosavybės teises ir visas autoriaus turtines teises į Tiekėjo (įskaitant jo subrangovus, subteikėjus, subtiekėjus) pateiktas Prekes nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo momento, neapsiribojant kurios nors valstybės teritorija;

5.1.8. užtikrinti iš Perkančiosios organizacijos Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą bei apsaugą;

5.1.9. nenaudoti Perkančiosios organizacijos ženklo ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kitur be išankstinio raštiško Perkančiosios organizacijos sutikimo;

5.1.10. Perkančiajai organizacijai raštu paprašius grąžinti visus iš Perkančiosios organizacijos gautus, Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;

5.1.11. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

5.2. Tiekėjo teisės:

5.2.1. tinkamai vykdant Sutartį, gauti apmokėjimą už pateiktas Prekes;

5.2.2. kitos Sutarties ir Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytos teisės.

5.3. Perkančiosios organizacijos pareigos:

5.3.1. teikti Tiekėjui pagal kompetenciją informaciją ar dokumentus, būtinus Prekėms tiekti;

5.3.2. Prekių perdavimo–priėmimo aktu priimti iš Tiekėjo pagal šios Sutarties ir techninės specifikacijos reikalavimus tinkamai ir nustatytu laiku pristatytas Prekes;

5.3.3. sumokėti Tiekėjui už tinkamai ir laiku pateiktas Prekes Sutartyje nustatytais terminais ir tvarka;

5.3.4. vykdyti kitus savo įsipareigojimus pagal Sutartį.

5.4. Perkančioji organizacija turi visas šios Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

6. SUBRANGOVAI, SUBTIEKĖJAI IR SUBTEIKĖJAI IR JŲ KEITIMO TVARKA

6.1. Susitarimas, pagal kurį Tiekėjas dalies įsipareigojimų, numatytų Sutartyje, vykdymui pasitelkia trečiąjį asmenį, yra laikomas subranga, subtiekimu ar subteikimu. Toks susitarimas galioja, jei jis sudarytas raštu.

6.2. Tiekėjas Sutarčiai vykdyti gali pasitelkti subrangovus, subtiekėjus ar subteikėjus, kurie numatyti Tiekėjo pasiūlyme.

6.3. Jei Perkančioji organizacija turi pagrįstų įtarimų, kad subrangovas, subtiekėjas ar subteikėjas yra nekompetentingas vykdyti nustatytas pareigas, gali reikalauti Tiekėjo nedelsiant pakeisti subrangovą, subtiekėją ar subteikėją arba reikalauti, kad Tiekėjas pats vykdytų subrangovui, subtiekėjui ar subteikėjui perduotus sutartinius įsipareigojimus.

6.4. Sutarties vykdymo metu, jei subrangovas, subteikėjas ar subtiekėjas netinkamai vykdo įsipareigojimus arba sustabdo savo veiklą, taip pat tuo atveju, kai subrangovas, subtiekėjas ar subteikėjas nepajėgus vykdyti įsipareigojimų dėl iškeltos bankroto bylos, bankroto proceso vykdymo ne teismo tvarka, restruktūrizavimo, priverstinio likvidavimo procedūros arba jiems vykdomų analogiškų procedūrų, arba esant kitoms objektyvioms aplinkybėms, Tiekėjas gali pakeisti

subrangovą, subtiekęją ar subteikėją. Apie tai Tiekėjas iš anksto ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas raštu turi informuoti Perkančiąją organizaciją, nurodymas subrangovų, subtiekęjų ar subteikėjų pakeitimo priežastis ir būsimus subrangovus, subtiekęjus ar subteikėjus bei pateikdamas jų kvalifikaciją įrodančius dokumentus. Tiekėjo pasirinktas subrangovas, subtiekęjas ar subteikėjas galės būti keičiami, jei bus gautas Perkančiosios organizacijos sutikimas ir jei naujai siūlomo subrangovo, subtiekęjo ar subteikėjo kvalifikacija bus ne žemesnė, nei kvalifikacija tų subjektų, kurie bus nurodyti tiekėjo pasiūlyme.

6.5. Perkančioji organizacija per 7 darbo dienas nuo pranešimo apie numatomą keisti subrangovą, subtiekęją ar subteikėją bei jo kvalifikaciją pagrindžiančių dokumentų gavimo dienos turi pranešti Tiekėjui apie savo sprendimą, o jei sprendimas yra neigiamas – nurodyti priežastis.

6.6. Subrangovo, subtiekęjo ar subteikėjo keitimas įforminamas Perkančiosios organizacijos raštu dėl sutikimo pakeisti subrangovą, subtiekęją ar subteikėją.

7. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

7.1. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, Tiekėjas turi teisę reikalauti mokėti 0,02 proc. dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo Perkančiosios organizacijos sąskaitos.

7.2. Jeigu Tiekėjas nevykdo, netinkamai vykdo ar vėluoja vykdyti sutartinius įsipareigojimus per Sutartyje nurodytą terminą, Perkančioji organizacija turi teisę be oficialaus įspėjimo ir neprarasdama teisės į kitas savo teisių gynimo priemones pagal Sutartį pradėti skaičiuoti 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo laiku nepateiktų Paslaugų kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną, neviršijant 10 proc. bendros Sutarties kainos.

7.3. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10 proc. bendros Sutarties kainos, Perkančioji organizacija gali, prieš tai raštu įspėjusi Tiekėją:

7.3.1 išskaičiuoti delspinigių sumą iš Tiekėjui mokėtinų sumų;

7.3.2 nutraukti Sutartį.

8. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS

8.1. Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą ar netinkamą vykdymą, jeigu įrodo, kad tai įvyko dėl atsiradusių nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840.

8.2. Šalis, negalinti vykdyti savo įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybių, privalo kaip galima greičiau, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas, pranešti apie tai kitai šaliai. Šios pareigos neįvykdžiusi šalis privalo atlyginti dėl to atsiradusius kitos šalies nuostolius. Jei šalys viena kitos neinformuos, bus laikoma, kad tokių aplinkybių nebuvo. Esant tokioms aplinkybėms, šios Sutarties vykdymo terminas pratęsiamas tiek, kiek tęsiasi šios aplinkybės. Tai patvirtinama rašytiniu šalių susitarimu.

9. SUTARTIES KEITIMAS IR NUTRAUKIMAS

9.1. Sutarties sąlygos jos galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties

sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai ir tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

9.2. Sutarties esminės sąlygos – Prekių įkainiai.

9.3. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo sąlygose. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant viešojo pirkimo konkurso sąlygas ir Sutarties sudarymo metu, Šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas. Sutarties vykdymo laikotarpiu gali būti keičiama: kaina pagal kainodaros taisykles, kai teisės aktais yra pakeičiamas Sutartyje nurodytoms Prekėms taikomas PVM, Prekių kiekis, subrangovai, subteikėjai ar subtieikėjai, jei subrangovas, subteikėjas ar subtieikėjas netinkamai vykdo įsipareigojimus arba sustabdo savo veiklą, taip pat tuo atveju, kai subrangovas, subteikėjas ar subtieikėjas nepajėgus vykdyti įsipareigojimų dėl iškeltos bankroto bylos, bankroto proceso vykdymo ne teismo tvarka, restruktūrizavimo, priverstinio likvidavimo procedūros arba jiems vykdomų analogiškų procedūrų, arba esant kitoms objektyvioms aplinkybėms (Pirkimo sutarties vykdymo metu pasinaudojus galimybe keisti pasitelktą subrangovą, subteikėją ar subtieikėją kitu, naujas subrangovas, subteikėjas ar subtieikėjas turi atitikti tuos kvalifikacinius reikalavimus, kurie buvo nustatyti pasitelkiamam subrangovui, subteikėjui ar subtieikėjui pirkimo dokumentuose, prekių teikimo terminai, mokėjimo terminai. Jei dėl nuo tiekėjo nepriklausančių aplinkybių tiekėjas negali pristatyti nurodyto modelio prekės, Perkančiajai organizacijai raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant prekės fiksuoto įkainio, tiekėjas gali pristatyti kito modelio, Sutarties priede Nr. 2 Techninėje specifikacijoje įtvirtintus reikalavimus atitinkančią ir ne blogesnią, nei pasiūlyme nurodytą techninių charakteristikų prekę. Nurodyti Sutarties pakeitimai galimi be Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimo.

9.4. Sudarytos Sutarties šalis gali būti pakeista tuo išimtinio atveju, kai ji pertvarkoma, reorganizuojama arba dėl Perkančiosios organizacijos funkcijų perdavimo kitai Perkančiajai organizacijai ar Tiekėjo funkcijų perdavimo „vidinio“ persitvarkymo atveju (kai su Sutartimi susijusios funkcijos perduodamos visiškai kontroliuojamai jo įmonei, toliau liekant solidariai atsakingu už Sutarties vykdymą) Sutarties vykdymas perduodamas kitam ūkio subjektui (-ams). Dėl Sutarties šalies pertvarkymo, reorganizavimo ar funkcijų perdavimo neturi pablogėti Sutartį vykdysiančio ūkio subjekto (-ų) galimybės tinkamai įvykdyti Sutartį palyginti su tuo ūkio subjektu, su kuriuo buvo sudaryta Sutartis. Kai šiame punkte numatytais atvejais keičiama Sutarties šalis (Tiekėjas), jis turi turėti ne mažesnę kvalifikaciją nei tas, su kuriuo buvo sudaryta Sutartis pagal kriterijus, kurie buvo nustatyti pirkimo dokumentuose. Šie pakeitimai galimi be Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimo.

9.5. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, inicijuojanti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai šaliai raštišką prašymą keisti Sutarties sąlygas bei dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, sprendimo teisę turi Perkančioji organizacija. Šalims tarpusavyje susitarus dėl Sutarties sąlygų keitimo ir teisės aktų nustatyta tvarka gavus Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimą keisti Sutarties sąlygas, šie keitimai įforminami ir tampa Sutarties dalimi.

9.6. Kiekviena iš Šalių, visiškai atsiskaičiusi pagal Sutartį su kita Šalimi, turi teisę nutraukti Sutartį pranešusi apie tai kitai Šaliai prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų iki jos nutraukimo.

9.7. Jeigu viena Šalis neįvykdo ar netinkamai įvykdo Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus ir tai

vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsniu yra esminis Sutarties pažeidimas, kita Šalis gali vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai pranešusi Sutartį pažeidusiai šaliai prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų.

9.8. Sutartis nutraukiama nesuėjus Sutartyje numatytam terminui tuo atveju, jeigu Perkančioji organizacija netenka funkcijų, kurioms atlikti buvo sudaryta Sutartis.

10. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

10.1. Šalys sutinka laikyti Sutarties sąlygas, visą dokumentaciją ir informaciją, kurią Sutarties šalys gauna viena iš kitos vykdydamos Sutartį, konfidencialia ir be išankstinio kitos šalies rašytinio sutikimo neplatinti trečiosioms šalims, išskyrus atvejus, kai to reikalauja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

11. GINČŲ SPRENDIMAS

11.1. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp šalių dėl Sutarties, sprendžiami šalių tarpusavio susitarimu. Šalims nepavykus susitarti per 30 (trisdešimt) darbo dienų, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

12. SUSIRAŠINĖJIMAS

12.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą už Sutartį atsakingam asmeniui:

	Perkančiosios organizacijos vardu	Tiekėjo vardu
Už Sutartį atsakingo asmens vardas, pavardė	Tomas Gaižutis	Oleg Vorončenko
Adresas	Juozapavičiaus g. 9, Vilnius	Aukštaičių g. 6, Vilnius
Telefonas	8706 63471	(8 5) 2730799
Faksas	8706 62000	(8 5) 2730745
El. paštas	tomas.gaizutis@aaa.am.lt	oleg@komsetas.lt

12.2. Jei pasikeičia Šalies adresas ir (arba) kiti duomenys, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) kalendorines dienas. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniaisiais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

13. KITOS SĄLYGOS

13.1. Ši Sutartis pasirašyta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.

13.2. Visi Sutarties sąlygų pakeitimai įforminami šalių susitarimu, pasirašomu abiejų Sutarties šalių, pridedant ir visą susijusią susirašinėjimo dokumentaciją, šie dokumentai yra neatskiriama Sutarties dalis.

13.3. Sutarties priedai:

Nr. 1. Ūkio subjektų grupės UAB „Komsetas“ su HORIBA Europe GmbH pasiūlymas 6 lapai;

Nr. 2. Aplinkos oro monitoringo ir ankstyvojo perspėjimo stočių įrangos viešojo pirkimo 2 pirkimo dalies techninė specifikacija, 9 lapai;

14. KITI DOKUMENTAI, SUDARANTYS NEATSIEJAMĄ ŠIOS SUTARTIES DALĮ

14.1. Aplinkos oro monitoringo ir ankstyvojo perspėjimo stočių įrangos viešojo pirkimo dokumentai.

Perkančiosios organizacijos vardu

Vardas, Robertas Marteckas
pavardė:
Pareigos: Direktorius
Adresas: A. Juozapavičiaus g. 9,
LT-09311 Vilnius
Įmonės kodas 188784898
Banko pavadinimas ir
kodas AB DNB bankas,
kodas 40100
Atsiskaitomosios
sąskaitos Nr. LT1740100424000601
15

Tiekėjo vardu

Vardas, pavardė:
Oleg Vorončenko
Pareigos: Direktorius
Adresas: Aukštaičių g. 6,
LT-11341 Vilnius
Įmonės kodas 125642298
Banko pavadinimas
Swedbank AB.
kodas: HABALT22
Atsiskaitomosios sąskaitos
Nr. T757300010149444472
PVM kodas LT256422917

Parašas:

Data:

A.V. 


Parašas:

Data:

2017-06-26
A.V. 


Aplinkos apsaugos agentūros
Strateginio planavimo skyriaus
vyriausiasis specialistas

Marius Elzbutas

2017-06-23

Aplinkos apsaugos agentūros
Teisės skyriaus vyriausiasis specialistas

Modestas Barauskas

2017-06-23

Finansų skyriaus
vyriausioji specialistė

Rita Čepienė

2017-06-23

Aplinkos apsaugos agentūros
Automatizuotų matavimo sistemų
skyriaus vedėjas

Juozas Molis

2017-06-22

Aplinkos apsaugos agentūros
Viešųjų pirkimų skyriaus
Vyriausioji specialistė pav.

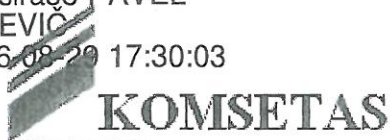
Inita Gražulevičienė

2017-06-23

Aplinkos apsaugos agentūros
Viešųjų pirkimų skyriaus
vyriausiasis specialistas

Rimantas Šalkauskas

2017-06-22



Konkurso sąlygų
1 priedas

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRAI
APLINKOS ORO MONITORINGO IR ANKSTYVOJO PERSPĖJIMO STOČIŲ ĮRANGOS
VIEŠOJO PIRKIMO ATVIRO KONKURSO

PASIŪLYMAS

2016-08-30 Nr.1

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas	UAB "KOMSETAS"
Tiekėjo adresas	Aukštaičių g.6 LT-11341 Vilnius, Lietuva
Asmens, pasirašiusio pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, vardas, pavardė, pareigos	Komercijos direktorius Pavel Kazimerevič
Telefono numeris	(8-5) 2730799
Fakso numeris	(8-5) 2730745
El. pašto adresas	pavel@komsetas.lt

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us); ar subteikėją (-us)/

Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) adresas (-ai)	
Įsipareigojimų dalis (konkrečios veiklos), (procentinė dalis), kuriai ketinama pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us) ar subteikėją (-us)	

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

- 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Mes siūlome šias prekes:

UAB „Komsetas“
Aukštaičių g. 6, LT-11341 Vilnius
Rejestro Nr. AB2001-528
El. paštas: info@komsetas.lt
www.komsetas.lt

Tel.: (8-5) 2730799
Faks.: (8-5) 2730745
Įmonės kodas: 125642298
PVM kodas: LT256422917

AB „Swedbank“
A/s LT75 7300 0101 4944 4472

AB „SEB bankas“
A/s. LT29 7044 0600 0152 8878

Pavel *Kazimerevič*

2 pirkimo dalis. Oro kokybės monitoringo stočių matavimo įranga

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Iš viso kaina, EUR (be PVM)	Iš viso kaina, EUR (su PVM)
1	2	3	4
1.	Oro kokybės monitoringo stočių matavimo įranga	303000,00	366630,00

Bendra pasiūlymo kaina trys šimtai šešiasdešimt šeši tūkstančiai šeši šimtai trisdešimt EUR su PVM (kaina žodžiais).

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 4 skilties nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Atsarginiu dalių sarasas_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
2.	MCZ Umwelttechnik deklaracija-EN_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
3.	MCZ Umwelttechnik deklaracija-LT_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
4.	0000027277_03_01_horiba_APDA371_25_en.signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
5.	0000027277_03_horiba_APDA371_25_en.signed{KONFIDENCIALU}	7
6.	0000028754_03_horiba_APMA370_en.signed.pdf{KONFIDENCIALU}	10
7.	0000028755_03_horiba_APNA370_en.signed.pdf{KONFIDENCIALU}	10
8.	0000028756_03_horiba_APOA370_en.signed{KONFIDENCIALU}	10
9.	0000028757_03_horiba_APSA370_en.signed.pdf{KONFIDENCIALU}	10
10.	0000039317_00_02_horiba_APDA371_10_en.signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
11.	0000039317_00_horiba_APDA371_10_en.signed.pdf{KONFIDENCIALU}	9

UAB „Komsetas“
Aukštaičių g. 6, LT-11341 Vilnius
Rejestro Nr. AB2001-528
El. paštas: info@komsetas.lt
www.komsetas.lt

Tel.: (8-5) 2730799
Faks.: (8-5) 2730745
Įmonės kodas: 125642298
PVM kodas: LT256422917

AB „Swedbank“
A/s LT75 7300 0101 4944 4472

AB „SEB bankas“
A/s. LT29 7044 0600 0152 8878



12.	21204643A_horiba_APOA370_de.signed.pdf{KONFIDENCIALU}	229
13.	21204643B_horiba_APMA370_de.signed.pdf{KONFIDENCIALU}	234
14.	21204643C_horiba_APNA370_de.signed.pdf{KONFIDENCIALU}	225
15.	21204643D_horiba_APSA370_de.signed{KONFIDENCIALU}	228
16.	21209919A_horiba_APDA371_25_de.signed.pdf{KONFIDENCIALU}	297
17.	21221789A_horiba_APDA371_10_de_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	360
18.	APDA 371_EN_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	5
19.	APDA 371_LT_signed .pdf{KONFIDENCIALU}	5
20.	apma_370_co_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	12
21.	apma_370_co_vertimas_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	12
22.	apna_370_permeation_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	12
23.	apna_370_permeation_vertimas_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	12
24.	APOA-370 with _internal generator signed.pdf{KONFIDENCIALU}	12
25.	APOA-370 with _internal generator vertimas_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	11
26.	APSA 370 with _internal permeation signed.pdf{KONFIDENCIALU}	12
27.	APSA 370 with _internal permeation_vertimas_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	12
28.	20160824 Contracts_EN_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
29.	20160824 Contracts_LT_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
30.	Horiba igaliojimas Komsetas EN_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
31.	Horiba igaliojimas Komsetas LT_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1

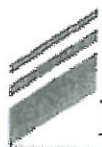
UAB „Komsetas“
Aukštaičių g. 6, LT-11341 Vilnius
Rejestro Nr. AB2001-528
El. paštas: info@komsetas.lt
www.komsetas.lt

Tel.: (8-5) 2730799
Faks.: (8-5) 2730745
Įmonės kodas: 125642298
PVM kodas: LT256422917

AB „Swedbank“
A/s LT75 7300 0101 4944 4472

AB „SEB bankas“
A/s. LT29 7044 0600 0152 8878

RS25 *Ru*



KOMSETAS



32.	Bescheinigung in Steuersachen mit Apostille Lt_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
33.	Bescheinigung in Steuersachen mit Apostille DE_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
34.	Bescheinigung kein Insolvenz+Konkurs mit Apostille Lt_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
35.	Bescheinigung kein Insolvenz+Konkurs mit Apostille DE_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
36.	DIN EN ISO 9001 2008 + Apostille LT_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	3
37.	DIN EN ISO 9001 2008 mit Apostille LT_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	7
38.	DIN EN ISO 9001.2008 + Apostille_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
39.	DIN EN ISO 9001.2008 mit Apostille_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	6
40.	Führungszeugnis Hr. Nakamura mit Apostille Lt_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
41.	Führungszeugnis Hr. Nakamura mit Apostille_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
42.	Gewerberegisterauszug mit Apostille Lt_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
43.	Gewerberegisterauszug mit Apostille_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
44.	Handelsregister Auszug mit Apostille LT_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	4
45.	Handelsregister Auszug mit Apostille_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	5
46.	IHK Bescheinigung mit Apostille LT_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
47.	IHK Bescheinigung mit Apostille_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
48.	Unbedenklichkeitsbescheinigung mit Apostille Lt_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
49.	Unbedenklichkeitsbescheinigung mit Apostille_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
50.	CommSpec_Horiba_370_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	176
51.	MCZ Umwelttechnic igaliojimas- EN_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
52.	MCZ Umwelttechnic igaliojimas- LT_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1

UAB „Komsetas“
Aukštaičių g. 6, LT-11341 Vilnius
Rejestro Nr. AB2001-528
El. paštas: info@komsetas.lt
www.komsetas.lt

Tel.: (8-5) 2730799
Faks.: (8-5) 2730745
Įmonės kodas: 125642298
PVM kodas: LT256422917

AB „Swedbank“
A/s LT75 7300 0101 4944 4472

AB „SEB bankas“
A/s. LT29 7044 0600 0152 8878

Handwritten signatures



KOMSETAS



53.	neuRLAB_allgbn2_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	17
54.	010_008 GC955 611-811 vs 1.5d_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	4
55.	FID STATION 50RC_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
56.	Komsetas imones registravimo pazymejimas_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
57.	LUBW001430001_00_01_synspec_GC955M601PID_en_sig ned.pdf{KONFIDENCIALU}	1
58.	LUBW001430001_00_1430413_synspec_GC955M601PID_ de_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	261
59.	LUBW001430001_00_synspec_GC955M601PID_en_signe d.pdf{KONFIDENCIALU}	7
60.	Synspec letter of authorisation Lithuania_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
61.	Synspec letter of authorisation Lithuania- LT_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
62.	BTX Syntech Spectras - ASCIInow_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	5
63.	BTX Syntech Spectras- Bayern- Hessen_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	7
64.	20160824 Consortium agreement signed by Horiba and Komsetas_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	2
65.	Akcinku del balsu daugumos.pdf{KONFIDENCIALU}	1
66.	Jungtiniu_kompetetingu_pazyma_2016_07_28_signed.pdf	2
67.	Kazimerevic igaliojimas 2016.pdf{KONFIDENCIALU}	1
68.	Komsetas LR juridiniu asmenu registro isplestinis sarasas_signed2015-05-14.pdf{KONFIDENCIALU}	6
69.	Komsetas_ISO_2014-2017_signed.pdf	1
70.	MINIMALIU KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMU ATITIKTIES DEKLARACIJA_signed.pdf	3
71.	Oficialus patvirtintu tiekuju sarasas 2016-04-28 iki 2017- 04-28_signed.pdf	3
72.	Komsetas Istatai full_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	13
73.	20160829 Horiba akcininkai_signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1

UAB „Komsetas“
Aukštaitių g. 6, LT-11341 Vilnius
Rejestro Nr. AB2001-528
El. paštas: info@komsetas.lt
www.komsetas.lt

Tel.: (8-5) 2730799
Faks.: (8-5) 2730745
Įmonės kodas: 125642298
PVM kodas: LT256422917

AB „Swedbank“
A/s LT75 7300 0101 4944 4472

AB „SEB bankas“
A/s. LT29 7044 0600 0152 8878

Riša Ru

74.	Del teises surasyti ir pasirasyti tiekejo apskaitos duomenis su parasu signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
75.	Deklaracija del dalyvio turincio balsu dauguma su parasu signed.pdf{KONFIDENCIALU}	1
76.	Horiba akcininkai_signed_LT.pdf{KONFIDENCIALU}	1

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Komercijos direktorius
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Pavel Kazimerevič
(Vardas ir pavardė)

Oro kokybės monitoringo stočių matavimo įranga

1 lentelė

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis
1.	KD ₁₀ analizatorius APDA371 KD10	Vnt.	3
2.	KD _{2,5} analizatorius APDA371 KD2,5	Vnt.	2
3.	SO ₂ analizatorius APSA 370	Vnt.	5
4.	NO/NO ₂ /NO _x analizatorius APNA370	Vnt.	5
5.	CO analizatorius APMA370	Vnt.	2
6.	O ₃ analizatorius APOA370	Vnt.	3
7.	Ozono pirmtakų analizatorius GC955 611/811	Vnt.	1
8.	Analizatorių kalibravimo įranga RLAB/CGM-002	Kompl.	1

UAB „Komsetas“
Aukštaičių g. 6, LT-11341 Vilnius
Rejestro Nr. AB2001-528
El. paštas: info@komsetas.lt
www.komsetas.lt

Tel.: (8-5) 2730799
Faks.: (8-5) 2730745
Įmonės kodas: 125642298
PVM kodas: LT256422917

AB „Swedbank“
A/s LT75 7300 0101 4944 4472

AB „SEB bankas“
A/s. LT29 7044 0600 0152 8878

Puslapis 6 iš 6

Aplinkos apsaugos agentūros
Teisės skyriaus vyriausioji specialistė

Rimta Slidžiauskaitė
2016-11-17

Rimtas
Aplinkos apsaugos agentūros
Viešųjų pirkimų skyriaus
vyriausiasis specialistas

Rimantas Šalkauskas
2016-11-17

2 PIRKIMO DALIS

Pirkimo objektas – Oro kokybės monitoringo stočių matavimo įranga.

Perkančioji organizacija – Aplinkos apsaugos agentūra.

Tiekimo terminas – 3 mėn. Prekių tiekimo terminas gali būti pratęstas tomis pačiomis sąlygomis, bet ne daugiau kaip 1 (vieno) mėnesio laikotarpiui.

Prekių tiekimo vieta: A.Juozapavičiaus 9-25, Vilnius.

1. Bendrieji reikalavimai

- 1.1 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.
- 1.2 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.
- 1.3 Visa tiekiamą programinę įrangą kuri privalo būti licencijuota, registruojama Lietuvos Aplinkos apsaugos agentūros vardu.
- 1.4 Įranga, kuri bus instaliuota matavimo stočių paviljono išorėje, turi veikti temperatūros diapazone nuo -20°C iki $+40^{\circ}\text{C}$ ir esant santykinei oro drėgmei nuo 40% iki 100% (nesikondensuojant), jeigu techninėse sąlygose nenurodyta kitaip.
- 1.5 Įranga, kuri bus instaliuota matavimo paviljono viduje, turi veikti temperatūros diapazone nuo $+10^{\circ}\text{C}$ iki $+40^{\circ}\text{C}$ ir esant santykinei oro drėgmei nuo 50% iki 90%, jeigu žemiau pateiktose techninėse sąlygose nenurodyta kitaip.
- 1.6 Tiekėjas yra atsakingas už pilną tiekiamos matavimo įrangos įdiegimą ir integravimą į esamą sistemą (sumontuoja analizatorius automatinėse oro kokybės matavimo stotyse, prijungia prie esamo stoties duomenų kaupiklio ir matavimų duomenis perduoda į duomenų bazę vienu protokolu, kartu su kitų stotyje esamų matavimo įrenginių duomenimis). Instaliavimo metu vykdomi automatiniai oro kokybės matavimai negali būti nutraukiami ilgiau kaip 1 val.
- 1.7 Tiekėjas instaliuoja įrangą pagal įrangos gamintojų reikalavimus. Tiekėjo pasiūlyme pateikta pilna informacija apie įrangos konstrukciją, eksploatavimą ir priežiūrą. Įrangos išdėstymas stočių paviljone turi garantuoti laisvą prieigą prie visų įrangos aptarnaujamų dalių.
- 1.8 Visi įrangos perkeitimo bei sumontavimo, instaliavimo, sujungimo, pritaikymo prie esamos sistemos ir derinimo darbai įtraukti į tiekėjo pasiūlymą ir nebus papildomai apmokami perkančiosios organizacijos.
- 1.9 Po įrangos instaliavimo ir prijungimo prie esamos duomenų perdavimo sistemos, Tiekėjas turi pademonstruoti pilną stočių įrangos veikimą, apimančią analitinę techniką, duomenų surinkimą, apdorojimą bei perdavimą į centrinę duomenų bazę. Visos testavimo išlaidos įskaičiuotos į tiekėjo pasiūlymą ir nebus papildomai apmokamos perkančiosios organizacijos.
- 1.10 Tiekėjas turi pateikti oficialių ES pripažintų institucijų (NPL, TUV, ISPRA, UBA ar panašių akredituotų institucijų) dokumentus ar jų kopijas, įrodančias kad siūlomos prekės atitinka ES direktyvų ar kitų Europos sąjungos norminių aktų reikalavimus:
 - 1.10.1 tipo patvirtinimo NO_x , SO_2 , CO, O_3 ir LOJ analizatoriams;
 - 1.10.2 įrangos testavimų protokolus, patvirtinančius atitikimą sekantiems standartams: EN12341:2014 KD_{10} ir $\text{KD}_{2,5}$ analizatoriams, EN14211:2012 NO_x analizatoriams, EN14212:2012 SO_2 analizatoriams, EN14626:2012 CO analizatoriams, EN14662:2005 LOJ analizatoriams ir EN14625:2012 O_3 analizatoriams.

RS25

Ru

- 1.11 Įrangos eksploatacijos pilni aprašymai pateikiami perkančiajai organizacijai lietuvių kalba.
- 1.12 Tiekėjas turi organizuoti ne mažiau kaip 5 dienų trukmės mokymus 4 specialistams: įžanginis (2 dienų mokymas įrangos instaliavimo metu ir 3 dienų trukmės pagrindinis mokymas (ne mažiau kaip 24 val.) atlikus visos įrangos instaliavimą. Pagrindinio mokymo data suderinama su pirkėju. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti įžanginio ir pagrindinio mokymo programą, nurodydamas temas ir trukmes.
- 1.13 Tiekėjas turi pateikti išsamius prekių aprašymus, brėžinius ir kiti dokumentus, kurie yra būtini įrenginių eksploatacijai ir techninei priežiūrai atlikti.
- 1.14 Visi analizatoriai (prekės 1-7) yra pateikiami pirkėjui su galiojančiais metrologinės patikros sertifikatais.
- 1.15 Visoms prekėms yra suteikiamas garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 1 metai.

Oro kokybės monitoringo stočių matavimo įranga

1 lentelė

Nr.	Prekės pavadinimas	Vienetas	Kiekis
1.	KD ₁₀ analizatorius	Vnt.	3
2.	KD _{2,5} analizatorius	Vnt.	2
3.	SO ₂ analizatorius	Vnt.	5
4.	NO/NO ₂ /NO _x analizatorius	Vnt.	5
5.	CO analizatorius	Vnt.	2
6.	O ₃ analizatorius	Vnt.	3
7.	Ozono pirmtakų analizatorius	Vnt.	1
8.	Analizatorių kalibravimo įranga	Kompl.	1

2 lentelė

Eilės Nr.	Prekių minimalūs techniniai rodikliai ir reikalaujami parametrai	
1. KD₁₀ analizatorius (3 vnt.)		
1.1	Analizatorius atitinka LST CEN/TS 16450:2014 „Aplinkos oras. Automatizuotos kietųjų dalelių (PM ₁₀ , PM _{2,5}) koncentracijos matavimo sistemos“ reikalavimus KD ₁₀ matavimams aplinkos ore.	
1.2	Analizatoriaus tipas: automatinis nuolatinio veikimo KD ₁₀ analizatorius;	
1.3	Veikimo principas: β spindulių sugėrimas;	
1.4	β spindulių šaltinio aktyvumas: ≤ 100 μCi;	
1.5	Matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip 0 – 10 mg/m ³ ;	
1.6	Matavimo vienetai: μg/m ³ , mg/m ³ ;	
1.7	Mažiausia aptikimo riba: ≤ 1 μg/m ³ ;	

RS25

Rm

1.8	Nominalus mėginio paėmimo oro srauto greitis: ne mažiau $1 \text{ m}^3/\text{val}$;	
1.9	Analizatoriaus darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip $+10^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$;	
1.10	Analizuojamo oro temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip $-30^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$, esant santykinei oro drėgmei (RH) $0 - 90\%$ (be kondensacijos);	
1.11	Išvestis: RS 232 sąsaja, matavimo duomenų perdavimui bei klaidų pranešimų siuntimui;	
1.12	Matavimo duomenų vidurkinimo laikas: nuo 1 iki 24 val;	
1.13	Vidinė atmintinė: ≥ 30 dienų, 1 val. vidurkių matavimo verčių;	
1.14	Ekranas: daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;	
1.15	Apsauga nuo vandens garų kondensato: šildoma mėginio paėmimo linija;	
1.16	Montavimas: 19" stelažas;	
1.17	Kalibravimas: komplektuojamas analizatoriui pritaikytu temperatūros, atmosferinio slėgio, santykinės drėgmės, mėginio paėmimo sistemos hermetiškumo, "O" nustatymo bei srauto greičio tikrinimo ir kalibravimo įrangos komplektu;	
1.18	Analizatoriaus techninės priežiūros (aptarnavimo) periodas: ne trumpesnis kaip 40 dienų;	
1.19	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu;	
2. KD_{2,5} analizatorius (2 vnt.)		
2.1	Analizatorius atitinka LST CEN/TS 16450:2014 „Aplinkos oras. Automatizuotos kietųjų dalelių (PM ₁₀ , PM _{2,5}) koncentracijos matavimo sistemos“ reikalavimus KD _{2,5} matavimams aplinkos ore.	
2.2	Analizatoriaus tipas: automatinis nuolatinio veikimo KD _{2,5} analizatorius;	
2.3	Veikimo principas: β spindulių sugėrimas;	
2.4	β spindulių šaltinio aktyvumas: $\leq 100 \mu\text{Ci}$;	
2.5	Matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip $0 - 10 \text{ mg}/\text{m}^3$;	
2.6	Matavimo vienetai: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mg/m^3 ;	
2.7	Mažiausia aptikimo riba: $\leq 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$;	
2.8	Nominalus mėginio paėmimo oro srauto greitis: ne mažiau $1 \text{ m}^3/\text{val}$;	
2.9	Analizatoriaus darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip $+10^\circ\text{C} - +40^\circ\text{C}$;	
2.10	Analizuojamo oro temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip $-30^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$, esant santykinei oro drėgmei (RH) $0 - 90\%$ (be kondensacijos);	
2.11	Išvestis: RS 232 sąsaja, matavimo duomenų perdavimui bei klaidų pranešimų siuntimui;	
2.12	Matavimo duomenų vidurkinimo laikas: nuo 1 iki 24 val;	
2.13	Vidinė atmintinė: ≥ 30 dienų, 1 val. vidurkių matavimo verčių;	

25/25

Ru

2.14	Ekranas: daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;	
2.15	Apsauga nuo vandens garų kondensato: šildoma mėginio paėmimo linija;	
2.16	Montavimas: 19" stelažas;	
2.17	Kalibravimas: komplektuojamas analizatoriui pritaikytu temperatūros, atmosferinio slėgio, santykinės drėgmės, mėginio paėmimo sistemos hermetiškumo, "O" nustatymo, "span" bei srauto greičio tikrinimo ir kalibravimo įrangos komplektu;	
2.18	Analizatoriaus techninės priežiūros (aptarnavimo) periodas: ne trumpesnis kaip 40 dienų;	
2.19	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.	
3. SO₂ analizatorius (5 vnt.)		
3.1	Analizatorius atitinka EN 14212:2012 "Oro kokybė. Standartinis sieros dioksido koncentracijos matavimo metodas, taikant ultravioletinę fluorescenciją" standarto reikalavimus.	
	Analizatoriaus tipas: automatinis, nuolatinio veikimo;	
3.2.	Veikimo principas: ultravioletinė fluorescencija;	
3.3.	Matavimo diapazonas: Darbinis matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip 1 ppb iki 10 ppm. Diapazonai persijungia automatiškai;	
3.4.	Matavimo vienetai: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ppb, mg/m^3 ir ppm, pasirenkami vartotojo;	
3.5.	Žemiausia nustatymo riba: ≤ 1 ppb;	
3.6.	Tikslumas: $\leq 1\%$ pilnos skalės;	
3.7.	Tiesiškumas: $\leq \pm 1\%$ pilnos skalės;	
3.8.	Atsako laikas: ≤ 120 s;	
3.9.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip $+10^\circ\text{C}$ - $+40^\circ\text{C}$;	
3.10.	Kalibravimas: automatinis kalibravimas;	
3.11.	Analizatoriuje komplektuojamas su sertifikuotu difuziniu SO ₂ dujų vamzdeliu bei kaitinimo krosnele, kurie skirti kasdieniniam analizatoriaus darbo kokybės automatiniam tikrinimui.	
3.12.	Išvestis: RS 232 ir LAN sąsaja;	
3.13.	Matavimo duomenų vidurkinimas: programuojamas, nuo 1min iki 1 val;	
3.14.	Atmintinė: vidinė analizatoriaus atmintinė ne mažiau 1000 matavimo verčių; Duomenys iš atmintinės nuskaitomi į USB ar kitas laikmenas, nenaudojant kompiuterio;	
3.15.	Ekranas: Daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;	
3.16.	Montavimas: 19" stelažas;	
3.17.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.	
3.18.	Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui: datos ir laiko	

RS25

Rm

	<i>synchronizavimui, "nulinio" nustatymui, automatinio pasitikrinimo kontrolinėmis dujomis nustatymo, matavimo diapazono nustatymo, MUX signalų nuskaitymo, analizatoriaus vidinės atminties būsenos tikrinimo, analizatoriaus restartavimo ir kitas, numatytas įrangos gamintojo. Kartu su pasiūlymu privaloma pateikti aukščiau išvardintų analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.</i>	
4. NO/NO₂/NO_x analizatorius (5 vnt.)		
4.1	Analizatorius atitinka EN 14211:2012 "Oro kokybė. Standartinis chemiluminescencinis azoto dioksido ir azoto monoksido koncentracijos matavimo metodas" standarto reikalavimus; Analizatoriaus tipas: automatinis, nuolatinio veikimo;	
	Veikimo principas: chemiluminescencija;	
4.2.	Matavimo diapazonas: Darbinis matavimo diapazonas: 1 ppb iki 10 ppm. Diapazonai persijungia automatiškai;	
4.3.	Matavimo vienetai: µg/m ³ , ppb, mg/m ³ ir ppm, pasirenkami vartotojo;	
4.4.	Žemiausia nustatymo riba: ≤1 ppb;	
4.5.	Tikslumas: ≤1% pilnos skalės;	
4.6.	Tiesiškumas: ≤ +/-1% pilnos skalės;	
4.7.	Atsako laikas: ≤ 90 s;	
4.8.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip +10 °C - +40°C;	
4.9.	Kalibravimas: automatinis kalibravimas;	
4.10.	Analizatoriuje komplektuojamas su sertifikuotu difuziniu NO ₂ dujų vamzdeliu bei kaitinimo krosnele, kurie skirti kasdieniniam analizatoriaus darbo kokybės automatiniam tikrinimui.	
4.11.	Išvestis: RS 232 ir LAN sąsaja;	
4.12.	Matavimo duomenų vidurkinimas: programuojamas, nuo 1min iki 1 val;	
4.13.	Atmintinė: vidinė analizatoriaus atmintinė ne mažiau 1000 matavimo verčių; Duomenys iš atmintinės nuskaitymi į USB ar kitas laikmenas, nenaudojant kompiuterio;	
4.14.	Ekranas: Daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;	
4.15.	Montavimas: 19" stelažas;	
4.16.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.	
4.17.	<i>Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui: datos ir laiko synchronizavimui, "nulinio" nustatymui, automatinio pasitikrinimo kontrolinėmis dujomis nustatymo, matavimo diapazono nustatymo, MUX signalų nuskaitymo, analizatoriaus vidinės atminties būsenos tikrinimo, analizatoriaus restartavimo ir kitas, numatytas įrangos gamintojo. Kartu su pasiūlymu privaloma pateikti aukščiau išvardintų analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.</i>	
5. CO analizatorius (2 vnt.)		
5.1.	Analizatorius atitinka EN 14626:2012 "Oro kokybė. Standartinis anglies monoksido koncentracijos matavimo metodas, taikant nedispersinę infraraudonąją spektrometriją" standarto reikalavimus.	

5.2.	Analizatoriaus tipas: automatinis, nuolatinio veikimo;	
5.3.	Veikimo principas: <i>nedispersinė infraraudonų spindulių spektrometrija</i> ;	
5.4.	Matavimo diapazonas: Darbinis matavimo diapazonas: 50 ppb iki 200 ppm. Diapazonai persijungia automatiškai;	
5.5.	Matavimo vienetai: mg/m^3 ir ppm, pasirenkami vartotojo;	
5.6.	Žemiausia nustatymo riba: ≤ 0.05 ppm;	
5.7.	Tikslumas: ≤ 100 ppb arba 0.5% nuo rodmenų;	
5.8.	Tiesiškumas: $\leq \pm 1\%$ pilnos skalės;	
5.9.	Atsako laikas: ≤ 60 s;	
5.10.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip $+10^\circ\text{C}$ - $+40^\circ\text{C}$;	
5.11.	Kalibravimas: automatinis kalibravimas;	
5.12.	Analizatorius komplektuojamas sistema, leidžiančia atlikti automatinį analizatoriaus darbo kokybės tikrinimą "nulio" ir kontrolinėmis dujomis iš dujų baliono (CO kontrolinių dujų baliono pateikti nereikia);	
5.13.	Išvestis: RS 232 ir LAN sąsaja;	
5.14.	Matavimo duomenų vidurkinimas: programuojamas, nuo 1min iki 1 val;	
5.15.	Atmintinė: vidinė analizatoriaus atmintinė ne mažiau 1000 matavimo verčių; Duomenys iš atmintinės nuskaitomi į USB ar kitas laikmenas, nenaudojant kompiuterio;	
5.16.	Ekranas: Daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;	
5.17.	Montavimas: 19" stelažas;	
5.18.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.	
5.19.	<i>Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui: datos ir laiko sinchronizavimui, "nulio" nustatymui, automatinio pasitikrinimo kontrolinėmis dujomis nustatymo, matavimo diapazono nustatymo, MUX signalų nuskaitymo, analizatoriaus vidinės atminties būsenos tikrinimo, analizatoriaus restartavimo ir kitas, numatytas įrangos gamintojo. Kartu su pasiūlymu privaloma pateikti aukščiau išvardintų analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.</i>	
6. O₃ analizatorius (3 vnt.)		
6.1.	Analizatorius atitinka EN 14625:2012 "Oro kokybė. Standartinis ozono koncentracijos matavimo metodas, taikant ultravioletinę fotometriją" standarto reikalavimus.	
6.2.	Analizatoriaus tipas: automatinis, nuolatinio veikimo;	
6.3.	Veikimo principas: ultravioletinė fotometrija;	
6.4.	Matavimo diapazonas: Darbinis matavimo diapazonas: 1 ppb iki 10 ppm. Diapazonai persijungia automatiškai;	
6.5.	Matavimo vienetai: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ppb, mg/m^3 ir ppm, pasirenkami vartotojo;	

2025 Ru

6.6.	Žemiausia nustatymo riba: ≤ 1 ppb;	
6.7.	Tikslumas: ≤ 1 ppb arba 0.5% nuo rodmenų daugiau 50 ppb;	
6.8.	Tiesiškumas: $\leq \pm 1\%$ pilnos skalės;	
6.9.	Atsako laikas: ≤ 60 s;	
6.10.	Kalibravimas: automatinis kalibravimas;	
6.11.	Analizatoriuje komplektuojamas O_3 dujų generatoriumi (UV ozonatorius) ir "nulinių" dujų sistema, skirta kasdieniniam analizatoriaus darbo kokybės automatiniam tikrinimui.	
6.12.	Išvestis: RS 232 ir LAN sąsaja;	
6.13.	Matavimo duomenų vidurkinimas: programuojamas, nuo 1 min iki 1 val;	
6.14.	Atmintinė: vidinė analizatoriaus atmintinė ne mažiau 1000 matavimo verčių; Duomenys iš atmintinės nuskaitomi į USB ar kitas laikmenas, nenaudojant kompiuterio;	
6.15.	Ekranas: Daugiaparametrinis arba grafinis su klaidų ir aliarmų pranešimais;	
6.16.	Montavimas: 19" stelažas;	
6.17.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.	
6.18.	<i>Analizatorius pilnai pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui: datos ir laiko sinchronizavimui, "nulinio" nustatymui, automatinio pasitikrinimo kontrolinėmis dujomis nustatymo, matavimo diapazono nustatymo, MUX signalų nuskaitymo, analizatoriaus vidinės atminties būsenos tikrinimo, analizatoriaus restartavimo ir kitas, numatytas įrangos gamintojo. Kartu su pasiūlymu privaloma pateikti aukščiau išvardintų analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.</i>	
7. Ozono pirmtakų analizatorius (1 vnt.)		
7.1.	Analizatorius atitinka EN 14662:2005 "Oro kokybė. Standartinis benzeno koncentracijos matavimo metodas" standarto reikalavimus.	
7.2.	Veikimo principas: dujų chromatografija / foto jonizacinis detektorius (PID) ir liepsnos jonizacijos detektorius (FID); Analizatoriaus tipas: automatinis, nuolatinio veikimo;	
7.3.	Analizatorius turi matuoti ne mažiau 29 medžiagų: benzeną, tolueną, etilbenzeną, etaną, o-ksileną, etileną, acetileną, propaną, propeną, n-butaną, i-butaną, l-buteną, cis-2-buteną, 1,3-butadieną, i-pentaną, n-pentaną, l-pentaną, 2-pentaną, izopreną, i- heksaną, n- heksaną, n- heptaną, m+p-ksileną, n-oktaną, i-oktaną, trans-2-buteną, 1,2,3-trimetilbenzeną, 1,2,5-trimetilbenzeną, 1,2,4- trimetilbenzeną.	
7.4.	Matavimo diapazonas: Darbinis matavimo diapazonas: 0 – 300 ppb;	
7.5.	Matavimo vienetai: ppb, $\mu\text{g}/\text{m}^3$;	
7.6.	Žemiausia nustatymo riba: $\leq 0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (benzenui);	
7.7.	Atsikartojamumas: $\leq 3\%$ (benzenui);	

RS25 Ru

7.8.	Programuojami parametrai: temperatūra ir srauto greitis;	
7.9.	Matavimo ciklas: 30 min ir 60 min;	
7.10.	Išvestis: RS 232 sąsaja ir/ar LAN;	<
7.12.	Atmintinė: vidinė analizatoriaus atmintinė ne mažiau 1000 matavimo verčių;	
7.13.	Analizatoriuje integruotas procesorius su analizatoriui pritaikyta programine įranga bei išvesties ekranu.	
7.14.	Montavimas: 19" stelažas;	
7.15.	Darbinis temperatūros diapazonas: ne mažesnis kaip +10 °C - +35°C;	
7.16.	Analizatorius komplektuojamas analizatoriaus darbui pritaikytu H ₂ dujų generatoriumi ir švaraus oro generatoriumi. Jeigu analizatoriaus darbui yra reikalingos N ₂ dujos, tiekėjas pateikia N ₂ dujų slėgio reguliatorių, pritaikytą 50 litrų talpos N ₂ dujų balionui (dujų baliono sriegio išmatavimai pagal DIN 477: W 24,32 x 1/14" (Nr. 10)), bei dujines linijas, jungiančias ozono pirmtakų analizatorių su slėgio reguliatoriumi. N ₂ dujų baliono Tiekėjui pateikti nereikia.	
7.17.	Dokumentacija: išsamūs analizatorių darbo aprašymai, brėžiniai ir kiti dokumentai, kurie yra būtini analizatorių eksploatacijai ir techninei priežiūrai atlikti;	
7.18.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.	
7.19.	Analizatorius pritaikytas nuotoliniam darbo funkcijų valdymui. Kartu privaloma pateikti analizatoriaus valdymo komandų komunikacinius protokolus bei jų aprašymus.	
8. Analizatorių kalibravimo įranga (1 kompl.)		
8.1.	Įranga atitinka LST EN ISO 6145-7:2011 "Dujų analizė. Kalibravimo dujų mišinių paruošimas taikant dinaminės voliumetrijos metodus. 7 dalis. Šiluminiai masės srauto reguliatoriai" standarto reikalavimus.	
8.2.	Įrangos sudedamosios dalys: • patikros dujų (angl. "span gas") modulis; • dujų skiedimo sistema (angl. "dilution system"); • ozono generatorius; • patikros dujų paruošimo kontrolės ir kalibravimo proceso valdymo sistema.	
8.3.	Minimalūs reikalavimai patikros dujų moduliui: • dujų srautas ne mažesnis kaip 5 l/min; • dujų mišinio paruošimo tikslumas ne žemesnis kaip +/- 0,5% matuojamos vertės; • dujų mišinio paruošimo atsikartojamumas ne blogesnis kaip +/- 0,2%; • įėjimas "nulinėms" (angl. "zero") dujoms, su įmontuotu dujų slėgio reguliatoriumi ir manometru.	
8.4.	Minimalūs reikalavimai dujų skiedimo sistemai: • skirtas patikros dujų skiedimui "nulinėms" dujomis; • kanalai keturioms dujoms: CO, SO₂, NO ir benzenas, paduodamoms iš dujų balionų; • dujų srauto matavimo tikslumas ne žemesnis kaip +/- 1% ribose 35-100% matuojamos vertės;	

Ridas

	• dujų srauto matavimo tikslumas ne žemesnis kaip $\pm 0,35\%$ ribose 2-35% matuojamos vertės; • dujų mišinio paruošimo atsikartojamumas ne blogesnis kaip $\pm 0,2\%$; • dujų prijungimo įvadai 1/8".	
8.5.	Minimalūs reikalavimai ozono generatoriui: • ozono dujų gamyba ultravioletinių spindulių (toliau – UV) lempos pagalba; • ozono koncentracija, ne mažiau kaip 20ppb – 500ppb esant 2,5 l/min dujų srautui; • kontroliuojamas dujų srauto greitis pro UV lempą; • nuolatinė optinė UV lempos veikimo kontrolė, užtikrinanti pastovią ozono dujų koncentraciją; • generatoriaus temperatūros kontrolė; • 3 padėčių elektromagnetinis vožtuvas ozono dujų padavimui į maišymo kamerą arba į dujų išmetimą; • NO dujų pavertimo NO₂ dujomis reakcijos kilpa, skirta dujų fazės titravimui (angl. "gasphase titration GPT").	
8.6.	Minimalūs reikalavimai patikros dujų paruošimo kontrolės ir kalibravimo proceso valdymo sistemai: • skirta automatinio būdu kalibruoti ar testuoti dujų analizatorių linijškumą bei atkuriamumą (angl. "reproducibility"); • dujų skiedimo valdymo ir kalibravimo proceso valdymo programinė įranga: kontroliuoja visus kalibravimo įrangos šiluminius masės srauto reguliatorius, ozono generatoriaus UV lempos intensyvumą, nuolat fiksuoja aplinkos temperatūrą, atmosferinį slėgį ir santykinę oro drėgmę, kaupia ir saugo visas nustatytas kalibravimo programas, perskaičiuoja dujų koncentracijas pagal pasirinktus matavimo vienetus (ppm, ppb, mg/m³, µg/m³ ir pan.); • ne mažesnis kaip 24" ir ne žemesnės kaip 1080p raiškos kalibravimo proceso valdymo ir duomenų pateikimo ekranas; • visa reikiama programinė įranga instaliuota kalibravimo įrangai pritaikytame duomenų kaupiklyje, kuris yra kalibravimo įrangos sudėtinė dalis.	
8.7.	Visi kalibravimo įrangos šiluminiai masės srauto reguliatoriai pateikiami su kalibravimo sertifikatais.	
8.8.	Tiekėjas turi pateikti visus elektrinius kabelius ir dujines linijas kalibravimo įrangos sujungimams.	
8.9.	Įranga skirta montuoti 19" stelaže.	
8.10.	Atsarginės dalys ir eksploatacinės medžiagos: pilnas komplektas atsarginių dalių ir eksploatacinių medžiagų dviejų metų nepertraukiamam analizatorių eksploatavimui užtikrinti. Sąrašas pateikiamas kartu su pasiūlymu.	

Aplinkos apsaugos agentūros
Automatizuotų matavimo sistemų
skyriaus vedėjas

Juozas Molis

2016-11-17

Aplinkos apsaugos agentūros
Teisės skyriaus vyriausioji specialistė

Rūta Slidžiauskaitė

2016-11-17

R. Š.
Aplinkos apsaugos agentūros
Vicėjų pirkimų skyriaus
vyriausiasis specialistas

Rimantas Šalkauskas

2016-11-17