



**MATAVIMO PRIETAISŲ IR KITOS LABORATORINĖS ĮRANGOS
VIEŠOJO PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS NR. 28TP-2015-40**

5 VIEŠOJO PIRKIMO DALIS

2015 m. birželio mėn. 9 d.
Vilnius

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 – Pirkėjas), ir

UAB „STOFAS“, juridinio asmens kodas 300120718, kurios registruota buveinė yra Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktorės Julijos Malikonienės, veikiančios pagal bendrovės įstatus, veikiantis Jungtinės veiklos pagrindu veikiančių UAB „STOFAS“ ir UAB „Nano Vita, juridinio asmens kodas 301920531, kurios registruota buveinė yra Rygos g. 6-53, LT-05270 Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – Tiekėjas),

toliau kartu šioje paslaugų teikimo viešojo pirkimo–pardavimo sutartyje vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi,

sudarė šią paslaugų teikimo viešojo pirkimo–pardavimo sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1 Sutarties dalykas – Pirkėjas įgyvendindamas projektą „Aplinkos monitoringo, avarių prevencijos ir ūkio subjektų kontrolės stiprinimas“ (projekto Nr. VP3-1.4-AM-07-V-01-016), kuris finansuojamas pagal 2007-2013 m. ES Sanglaudos skatinimo veiksmų programos „Vietinė ir urbanistinė plėtra, kultūros paveldo ir gamtos išsaugojimas bei pritaikymas turizmo plėtrai“ prioriteto VP3-1.4-AM-07-V priemonę „Aplinkos monitoringo kontrolės ir prevencijos stiprinimas“ Europos regioninės plėtros fondo ir Lietuvos valstybės biudžeto lėšomis numato įsigyti Matavimo prietaisus ir kitą laboratorinę įrangą. (toliau – Prekės).

1.2. Perkamų Prekių apimtys, reikalavimai, Prekių teikimo terminai nurodyti prekių Techninėje specifikacijoje, pateiktoje sutarties 1 priede.

Perkamos prekės:

5 pirkimo dalis. Fizinų savybių nustatymo prietaisai..

Prekių Nr.	Prekių pavadinimai	Kiekis vnt.	Garantinių įsipareigojimų laikotarpis
1	Nepertraukiamo srauto analizatorius	1	12 mėn.
2	Azoto ir organinės anglies matavimo dugno nuosėdų įranga	1	12 mėn.
3	Dujų chromatografas	1	12 mėn.
4	Liepsnos fotometras	1	12 mėn.

2. SUTARTIES GALIOJIMAS, VYKDYMO PRADŽIA, TRUKMĖ IR TERMINAI

2.1. Sutarties trukmė – 7 mėn. Sutartis gali būti pratęsta tomis pačiomis sąlygomis 1 (vieno) mėnesio laikotarpiui.

2.2. Sutartis, abiem šalims ją pasirašius, įsigalios tik tada, kai bus išpildytos šios sąlygos:

2.2.1. Perkančiajai organizacijai gavus papildomą finansavimą ir pasirašius su Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra papildomą susitarimą dėl Projekto finansavimo ir administravimo sutarties sąlygų keitimo;

2.2.2. viešojo pirkimo laimėtojai pateikus Perkančiajai organizacijai galiojančią sutarties įvykdymo užtikrinimą per 14 darbo dienų nuo Perkančiosios organizacijos informacijos apie papildomo susitarimo, nurodyto 2.2.1 papunktyje, pasirašymą, išsiuntimo dienos.

2.3. Jeigu 2.2.1 papunktyje nurodytas papildomas susitarimas nebus pasirašytas, ši viešojo pirkimo sutartis neįsigalios ir viešojo pirkimo laimėtojas dėl to negali turėti jokių pretenzijų.

2.4. 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.

2.5. Sutarties vykdymo pradžia laikoma Sutarties įsigaliojimo diena.

2.6. Nutraukus Sutartį ar ją 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. Į Sutarties kainą įskaičiuota Prekių kaina, visos išlaidos ir mokesčiai, taip pat pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM).

3.2. Sutarties kaina:

Sutarties kaina be PVM	<u>275.234,59 Eur</u> <u>Du šimtai septyniasdešimt penki tūkstančiai du šimtai trisdešimt keturi eurai ir penkiasdešimt devyni centai</u>
	(950.330,00 Lt. (Devyni šimtai penkiasdešimt tūkstančių trys šimtai trisdešimt litų))
PVM	<u>57.799,27</u>

Maly

Rec

	<u>Penkiasdešimt septyni tūkstančiai septyni šimtai devyniasdešimt devyni eurai ir dvidešimt septyni centai.</u> <u>(199.569,30 Lt.</u> <u>(Vienas šimtas devyniasdešimt devyni tūkstančiai penki šimtai šešiasdešimt devyni litai ir trisdešimt centų))</u>
Bendra Sutarties kaina (Sutarties kaina plus PVM)	<u>333.033,86 Eur</u> <u>Trys šimtai trisdešimt trys tūkstančiai trisdešimt trys eurai ir aštuoniasdešimt šeši centai</u> <u>(1.149.899,30 Lt.</u> <u>(Vienas milijonas vienas šimtas keturiasdešimt devyni tūkstančiai aštuoni šimtai devyniasdešimt devyni litai ir trisdešimt centų))</u>

3.3. Jei 3.2 punkte nurodyta suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

3.4. Šios Sutarties 3.2 punkte nurodyta bendra Sutarties kaina yra vienintelis Pirkėjo mokėtinas maksimalus atlyginimas Tiekėjui pagal Sutartį.

3.5. Mokėjimo tvarka:

3.5.1. Tiekėjui gali būti mokamas avansas, jeigu tiekėjas to pageidauja ir ne anksčiau kaip per 30 dienų, bet ne vėliau kaip per 60 dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos tiekėjas Pirkėjui pateikia avansinio mokėjimo garantiją (Sutarties 4.1 lentelės nurodytomis sąlygomis) visai avansinio mokėjimo sumai (jeigu pateikiamas laidavimo raštas, kartu turi būti pateiktas laidavimo draudimo liudijimas (polisas) su nuoroda į taisykles, kurių pagrindu buvo nustatytos draudimo sąlygos bei mokestinio pavedimo, patvirtinančio draudimo polise nurodytos draudimo įmokos apmokėjimą, kopija) bei sąskaitą avansiniam mokėjimui. Pirkėjas išmoka tiekėjui sąskaitoje nurodyto dydžio avansinį mokėjimą, bet ne didesnę nei 10 % Sutarties 3.2 straipsnyje numatytos Sutarties kainos su PVM.

3.5.2. Avansas išskaitomas iš Galutinio mokėjimo Tiekėjui.

3.5.3. Mokėjimai, vykdomi ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo tos dienos, kai Pirkėjas gavo visus reikalavimus atitinkančius dokumentus;

3.5.4. Tiekėjas pateikęs techninėje specifikacijoje nurodytas prekes pateikia Pirkėjui pasirašytą prekių perdavimo–priėmimo aktą;

3.5.5. Pirkėjas per 15 (penkiolika) darbo dienų suderina prekių perdavimo – priėmimo aktą arba motyvuotai atsisako jį suderinti;

3.5.6. Suderinus ir abiems šalims pasirašius prekių perdavimo-priėmimo aktą, Tiekėjas Pirkėjui pateikia sąskaitą faktūrą už pateiktas prekes;

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

Sąskaitos Nr. LT967300010090232869;

Bankas AB „Swedbank“;

Banko kodas 73000 .

Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai lėšos nurašomos nuo Pirkėjo sąskaitos.

3.7. 3.5 punkte nurodyti mokėjimai vykdomi ne vėliau nei nustatyta minėtuose punktuose, tačiau tik gavus finansavimo lėšas iš Aplinkos projektų valdymo agentūros pagal projekto „Aplinkos monitoringo, avarijų prevencijos ir ūkio subjektų kontrolės stiprinimas“ (projekto Nr. VP3-1.4-AM-07-V-01-016) Projekto įgyvendinimo sutartį. Jeigu Pirkėjas lėšas pagal pirmiau minėtą sutartį gauna vėliau, tai mokėjimą atlieka per 5 darbo dienas po lėšų gavimo dienos, bet ne vėliau kaip per 60 kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos.

Molau

[Signature]

3.8. Sutartyje numatyta Prekių kaina per visą šios Sutarties galiojimo laiką negali būti keičiama. Prekių kainos perskaičiavimas galimas tik teisės aktais pakeitus taikomą pridėtinės vertės mokestį. Kaina perskaičiuojama tokiu pat santykiu, koku pasikeičia pridėtinės vertės mokestis. 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, šios Sutarties Prekių kaina nebus perskaičiuojama.

3.9. Jeigu Sutarties vykdymo metu teisės aktais nustatyta tvarka Lietuvos Respublikoje įvedamas euras kaip oficiali valiuta, pakeičianti litą, tai visos kainos pagal Sutartį bus perskaičiuojamos teisės aktais nustatyta tvarka, Sutarties šalims pasirašant papildomą susitarimą prie Sutarties. Tai nebus laikoma Sutarties sąlygų keitimu. Šios taisyklės taikomos ir tiems mokėjimams, kuriuos Sutarties šalis privalėjo atlikti iki euro įvedimo, tačiau kurie faktiškai atliekami po euro įvedimo.

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 galiojantį sutarties įvykdymo užtikrinimą pateikia per 14 darbo dienų nuo Perkančiosios organizacijos informacijos apie papildomo susitarimo, nurodyto Sutarties 2.2.1 papunktyje, pasirašymą, išsiuntimo dienos. Jei Tiekėjas per šį laikotarpį Sutarties įvykdymo užtikrinimo Pirkėjui nepateikia, laikoma, kad Tiekėjas atsisakė sudaryti Sutartį.	Ne mažiau kaip 10 % (dešimt) nuo Sutarties kainos, eurai su PVM	Įsigalioja sutarties įvykdymo užtikrinimo išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną ir galioja visą Sutarties galiojimo laikotarpį.
2. Avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimas (Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos	Pateikiama Pirkėjui kartu su avansinio mokėjimo sąskaita. Avansinio mokėjimo draudimo bendrovės laidavimo raštas arba banko garantija turi būti pateikti ne anksčiau kaip per 15	Visai avansinio mokėjimo sumai, eurai	Įsigalioja avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimo išdavimo dieną ir galioja visą Sutarties galiojimo laikotarpį.

garantija arba draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimas). Pateikiamas dokumento originalas.	dienų, bet ne vėliau kaip per 60 dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos.		
---	---	--	--

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

4.3. Pratęsus sutartį, atitinkamai turi būti pratęsti užtikrinimų galiojimo laikotarpiai. Tiekėjas turi pratęsti Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminą ir avansinio mokėjimo užtikrinimo terminą ir tuo atveju, jeigu pasibaigia Tiekėjo pateikto užtikrinimo galiojimo terminas, tačiau Sutartis dar nėra įvykdyta.

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 Pirkėju, vadovautis jo teikiamomis pastabomis, atsižvelgti į keliamus kokybės ir kitus techninius reikalavimus;

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

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

5.1.9. užtikrinti iš Pirkėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą bei apsaugą;

5.1.10. nenaudoti Pirkėjo ženklų ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kitur be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo;

5.1.11. Pirkėjui raštu paprašius grąžinti visus iš Pirkėjo gautus, Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;

5.1.12. 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. Pirkėjo pareigos: 5.3.1. raštiškai informuoti Tiekėją apie papildomo susitarimo prie Projekto finansavimo ir administravimo sutarties dėl sutarties sąlygų keitimo su Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra įsigaliojimą;

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. Pirkėjas 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 Pirkėjas 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, subtiekėją ar subteikėją. Apie tai Tiekėjas iš anksto ne vėliau kaip prieš 7 darbo dienas raštu turi informuoti Pirkėją, nurodydamas subrangovų, subtiekėjų ar subteikėjų pakeitimo priežastis ir būsimus subrangovus, subtiekėjus ar subteikėjus bei pateikdamas jų kvalifikaciją įrodančius dokumentus. Tiekėjo pasirinktas subrangovas, subtiekėjas ar subteikėjas galės būti keičiami, jei bus gautas Pirkėjo sutikimas ir jei naujai siūlomo subrangovo, subtiekėjo ar subteikėjo kvalifikacija bus ne žemesnė, nei kvalifikacija tų subjektų, kurie bus nurodyti tiekėjo pasiūlyme.

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

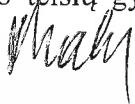
6.6. Subrangovo, subtiekėjo ar subteikėjo keitimas įforminamas Sutarties šalių pasirašytu papildomu susitarimu prie Sutarties.

7. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

7.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir šią Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, priisimtus šia Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies priisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

7.2. Mokėtoji neatlikus apmokėjimo Tiekėjui nustatytais terminais dėl Mokėtojo kaltės, Tiekėjas turi teisę reikalauti mokėti 0,02 proc. dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą darbo dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią lėšos nurašomos nuo Mokėtojo sąskaitos.

7.3. Jei Tiekėjas nevykdo, netinkamai vykdo ar vėluoja vykdyti sutartinius įsipareigojimus per Sutartyje nurodytus terminus, Mokėtojas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,02 proc. dydžio delspinigius nuo laiku nepateiktų



Techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančių Prekių kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną skaičiuojant nuo Sutartyje nustatyto laikotarpio pabaigos iki dienos, kai atitinkamos Prekės buvo faktiškai pristatytos (pasirašytas Prekių perdavimo–priėmimo aktas).

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 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 esminės sąlygos – Sutarties kaina ir Sutarties trukmė su galimais pratėsimais. Sutarties vykdymo laikotarpiu gali būti keičiama: kaina pagal kainodaros taisykles, kai teisės aktais yra pakeičiamas Sutartyje nurodytoms Prekėms taikomas pridėtinės vertės mokestis; sutarties valiuta, jei Lietuvos Respublikoje įvedamas euras, avansinio mokėjimo užtikrinimo pateikimo terminas (gali būti pratęsiamas dar 10 (dešimt) darbo dienų), subrangovai, subteikėjai ar subtieikėjai, jei subrangovas, subteikėjas ar subtieikėjas netinkamai vykdo įsipareigojimus arba sustabdo savo veiklą, taip pat tuo atveju, kai subrangovas, subtieikėjas 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 (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); sutarties trukmė, prekių teikimo terminai, mokėjimo terminai. Jei dėl nuo tiekėjo nepriklausančių aplinkybių tiekėjas negali pristatyti nurodyto modelio prekės, pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, nekeičiant fiksuotos kainos, tiekėjas gali pristatyti kito modelio, Sutarties priede Nr. 2 Techninėje specifikacijoje įtvirtintus reikalavimus atitinkančią ir ne blogesnią, nei pasiūlyme nurodytų techninių charakteristikų prekę. Šie pakeitimai galimi be Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimo.

9.3. Sudarytos Sutarties šalis gali būti pakeista tuo išimtiniu atveju, kai ji pertvarkoma, reorganizuojama arba dėl Pirkėjo funkcijų perdavimo kitam Pirkėjui 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.

9.4. 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 Pirkėjas. 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.

9.5. 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.

9.6. 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.

9.7. Sutartis nutraukiama nesuėjus Sutartyje numatytam terminui tuo atveju, jeigu Pirkėjas 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:

	Pirkėjo vardu	Tiekėjo vardu
Už Sutartį atsakingo asmens vardas, pavardė	Jolanta Mitrulevičiūtė	Gediminas Malikonis

Adresas	Taikos просп. 26, LT-91149 Klaipėda	Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius
Telefonas	8 46 380478	8-618 69545
Faksas	8 46 410460	8-656 02091
El. paštas	j.mitruleviciute@aaa.am.lt	gediminas@stofas.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 paskutiniais 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:

13.3.1. 1 priedas Matavimo prietaisų ir kitos laboratorinės įrangos viešojo pirkimo penktos pirkimo dalies techninė specifikacija, 19 lapų.

14. KITI DOKUMENTAI, SUDARANTYS NEATSIEJAMĄ ŠIOS SUTARTIES DALĮ

14.1. UAB „STOFAS“ pasiūlymas.

14.2. Matavimo prietaisų ir kitos laboratorinės įrangos įrangos viešojo pirkimo dokumentai.

Tiekėjo vardu

Vardas, pavardė: Julija Malikonienė
Pareigos: Direktorė
Adresas: Verkių g. 29, LT-09108 Vilnius

Įmonės kodas: 300120718
Banko pavadinimas AB „Swedbank“,
ir kodas: 73000

Atsiskaitomosios sąskaitos
Nr.: LT967300010090232869
PVM kodas: LT100001766914
Parašas: *Julija Malikonienė*
Data: 2015-06-09



Pirkėjo vardu

Vardas, pavardė: Robertas Marteckas
Pareigos: Direktorius
Adresas: Juozapavičiaus g. 9,
LT-09331 Vilnius

Įmonės kodas: 188784898
Banko pavadinimas AB DNB bankas,
ir kodas: 40100

Atsiskaitomosios sąskaitos Nr.: LT174010042403231336
PVM kodas: LT100001069417
Parašas: *Robertas Marteckas*
Data: 2015-06-09



A.V.

Aplinkos apsaugos agentūros
direktoriaus pavaduotoja
Aldona Margerienė
2015-06-01

Finansų sk. vedėja
Daiva Sadauskienė
2015-06-01

A.V.

Teisės ir personalo skyriaus
vyriausioji specialistė

Jelena Dilienė
2015-06-01

Projektų valdymo ir viešųjų pirkimų
skyriaus vedėja

Rasa Maslauskaitė

Rita R. Šaučiūnaitė
Projektų valdymo ir viešųjų
pirkimų sk. specialistė
2015-06-01

5 viešojo pirkimo dalis. Fizinių savybių nustatymo prietaisai

5.1 lentelė. Perkamų prekių sąrašas

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Kiekis, vnt.
1	Nepertraukiamo srauto analizatorius	1
2	Azoto ir organinės anglies matavimo dugno nuosėdų įranga	1
3	Dujų chromatografas	1
4	Liepsnos fotometras	1

5.2 lentelė. Nepertraukiamo srauto analizatorius -1 vnt.

Eil. Nr.	Rodiklis	Techniniai ir funkciniai reikalavimai
1	Paskirtis	Pilnai automatizuota sistema amonio, nitritų/nitratų, nitritų, bendro fosforo, silikatų, fosfatų ir bendro azoto nustatymui vienu metu iš kiekvieno mėginio druskinguose ir paviršiniuose gėluose vandenyse
2	Veikimo principas	Nepertraukiamo srauto analizatorius
3	Matuojamų kokybės rodiklių nustatymo principas	Spektrofotometrinis
4	Sistema turi būti pilnai automatinė, t.y. mėginių paėmimas, injektavimas, skiedimas, paruošimas, cheminių medžiagų pridėjimas, maišymas, kaitinimas, mineralizavimas, visos sistemos praplovimas, standartų ruošimas, kalibracinių kreivių braižymas, rezultatų apdorojimas ir valdymas programinės įrangos pagalba.	Būtina

5	Matuojamų kokybės rodiklių (analizių) kanalai	Kiekvienam matuojamam kokybės rodikliui (analizei) atskiras kanalas
6	Sistema turi turėti galimybę vienu metu mėginį nustatyti ne mažiau kaip 16 įvairių kokybės rodiklių (analizių)	Būtina
7	Sistemos komplektacija	Automatinis mėginių įvedimo įrenginys su integruota automatine mėginių skiedimo stotele, cheminės analizės blokas, programinė įranga nepertraukiamo srauto analizatoriaus kontrolei, analizės sąlygų nustatymui, rezultatų apdorojimui ir pateikimui, personalinis kompiuteris su spausdintuvu.
8	Visi sistemos moduliai ir visi jų sudėtiniai komponentai, automatinis mėginių įvedimo įrenginys bei programinė įranga turi būti to paties gamintojo.	Būtina
9	Automatinis mėginių įvedimo įrenginys su integruotą automatine mėginių skiedimo stotele programuojamas ir kontroliuojamas programinės įrangos pagalba	Būtina
10	Automatinio mėginių įvedimo įrenginio talpa	-Talpa ne mažiau kaip 140 mėginių indelių, padalintų į ne mažiau kaip 4 keičiamus indelių padėklus (laikiklius), kurių mėginių talpa iki 12 ml. -Ne mažiau kaip 11 vietų kontroliniams mėginiams ir standartams, atskiroje vietoje nuo tiriamųjų mėginių, kurių talpos iki 35 ml. -Ne mažiau 9 vietų standartinių tirpalų ruošimui, atskiroje vietoje nuo mėginių.
11	Automatinio mėginių įvedimo įrenginio praplovimas	Integruotas 4 kanalų skalavimo siurblys, kad po kiekvieno mėginio paėmimo automatinis mėginių paėmėjas praplautų.
12	Automatinio mėginių įvedimo įrenginio mėginių paėmimo adatų skaičius	Galimybė naudoti vienu metu 2 mėginių paėmimo adatas.
13	Automatinė skiedimo stotelė	-Skiedimo švirkštas su PTFE stūmokliu, kurio tūris ne mažiau kaip 10 ml. -Skiedimo švirkšto suskirstymas ne mažiau kaip 1000 žingsnių. -Minimalus skiedžiamo skysčio inektyvumas ne didesniais nei 10 µl. -Maksimalus praskiedžiamas tūris per skiedimo ciklą ne mažiau kaip 10 ml; -Skiedimo talpa ne mažiau kaip 50 ml, įskaitant atliekų pašalinimą ir laikiklį. -Tefloninės žarnelės skysčiams tiekti. -Tefloninis vožtuvas automatiniam mėginio paėmimui ar/ir skiedimo skysčio parinkimui. -Automatinis vožtuvas parenkantis mėginio paėmimo ar praskiedimo funkciją.

14	Visų rūšių standartinių tirpalų, skirtų kalibracinių kreivių braižymui, gamyba automatinės skiedimo stotelės pagalba	Būtina
15	Bet kurio mėginio automatinė praskiedimo funkcija prieš mėginio paėmimą, kurio numatoma koncentracija yra aukštesnė	Būtina
16	Galimybė pasirinkti bet kurį skiedžiamą mėginį ir skiedimo faktorių	Būtina
17	Analizuojant mėginius ir nustatčius, kad jų kokybės rodiklių (analitčių) koncentracijos viršija ribas, reikiams mėginiams praskiedimo funkcija atliekama automatiškai be vartotojo pagalbos po visų mėginių analizės kol mėginio kokybės rodiklių (analitčių) koncentracija pateks į kalibracinių kreivių ribas.	Būtina
18	Viskas automatiškai mėginių įvedimo įrenginyje valdoma programinės įrangos pagalba	Būtina
19	Reikalavimai cheminės analizės blokui	Bloke integruoti peristaltinis siurblys, oro įnektavimo sistema su oro inžektorium, slėgio regulatorius tiekiamo oro dalinimui, cheminiai moduliai matuojamų kokybės rodiklių (analitčių) nustatymui, cheminių reagentų pridėjimas ir maišymas su mėginiu, kaitinimo reaktoriai, temperatūros kontrolieriai su skaitiniais rodmenimis, dializes įranga, slėgio pakėlimo įranga, slėgio atbuliniai vožtuvai, UV mineralizavimo įranga, detektoriai, kiuvetės, panaudotų medžiagų talpos, įėjimo anga segmentacijai tiekti išorines inertines dujas, cheminio bloko korpuso atitiktis CE.
20	Cheminės analizės bloko talpa	Du blokai. Kiekviename bloke ne mažiau 5 vietos, cheminiams moduliams įvairių kokybės rodiklių (analitčių) nustatymui.
21	Cheminiam bloke numatytos atskiros vietos elektronikai, siurbliams, cheminiams moduliams, detektoriams	Būtina
22	Peristaltinis siurblys	-Ne mažiau 2 x 16 kanalų dvigubas peristaltinis siurblys su atskira sinchronizuota oro įnektavimo sistema.

		-Ne mažiau 2x10 nerūdijančio plieno siurblio velenėliai. -Paleidimas ir išjungimas. -Žarnelės turi turėti ne mažiau 3 užspaudimo manžetų sistemą. -Ne mažiau 4 nustatymai darbinį padėčių – išjungtas/parengtas/normalus/ greitas darbas.
23	Oro inekravimo sistema	Cheminiame bloke įmontuotas oro tiekimo siurblys su oro inžektorium.
24	Oro inžektorius	-Ne mažiau 10 kanalų. Oras inekuojamas judant ne mažiau kaip dviem sklendėm.
25	Cheminės analizės bloke turi būti slėgio regulatorius tiekiamo į analizatorių oro dalinimui	Būtina
26	Cheminiai moduliai kokybės rodiklių (analizių) nustatymui	-Amonio pagal ISO 11732 nustatymo cheminis modulis, turintis reaktorių palaikantį 60°C temperatūrą bei visas reikamas sudedamąsias dalis kokybės rodiklio (analitės) analizei atlikti. -Nitritų/nitratų pagal ISO 13395 nustatymo cheminis modulis, turintis kadmio redukcinę kolonėlę, perjungimo vožtuvą bei visas reikamas sudedamąsias dalis kokybės rodiklio (analitės) analizei atlikti. -Nitritų pagal ISO 13395 nustatymo cheminis modulis, turintis visas reikamas sudedamąsias dalis kokybės rodiklio (analitės) analizei atlikti. -Bendrojo azoto pagal ISO 29441 nustatymo cheminis modulis, turintis reaktorių palaikantį 107°C temperatūrą bei UV mineralizavimo bloką, dializę, atbulinio slėgio vožtuvą, perjungimo vožtuvą, kadmio redukcinę kolonėlę bei visas reikamas sudedamąsias dalis kokybės rodiklio (analitės) analizei atlikti. -Silikatų pagal ISO 16264 nustatymo cheminis modulis, turintis visas reikamas sudedamąsias dalis kokybės rodiklio (analitės) analizei atlikti. -Fosfatų pagal ISO 15681-2 nustatymo cheminis modulis, turintis reaktorių palaikantį 40°C temperatūrą bei visas reikamas sudedamąsias dalis kokybės rodiklio (analitės) analizei atlikti. -Bendrojo fosforo pagal ISO 15681-2 nustatymo cheminis modulis, turintis reaktorių palaikantį 107°C ir 40°C temperatūrą bei UV mineralizavimo bloką, atbulinio slėgio vožtuvą bei visas reikamas sudedamąsias dalis kokybės rodiklio (analitės) analizei atlikti.
27	Kokybės rodiklių nustatymo ribos ir mažiausia nustatoma koncentracija	-Amonio: Nustatymo ribos 8-200 µg N/l. Mažiausia nustatoma koncentracija: ≤ 5 µg N/l -Nitritų/nitratų: Nustatymo ribos 1-500 µg N/l. Mažiausia nustatoma koncentracija: ≤ 1 µg N/l. -Nitritų: Nustatymo ribos 1-100 µg N/l. Mažiausia nustatoma koncentracija: ≤ 0,5 µg N/l. -Bendro azoto: Nustatymo ribos 0,01-5 mg N/l. Mažiausia nustatoma koncentracija: ≤ 0,01mg N/l.

		<u>-Silikatu:</u> Nustatymo ribos 0,01-1 mg Si/l. Mažiausia nustatoma koncentracija: $\leq 0,054$ mg Si/l. <u>-Fosfatų:</u> Nustatymo ribos 0,006-2 mg P/l. Mažiausia nustatoma koncentracija: ≤ 4 μg P/l. <u>-Bendrojo fosforo:</u> Nustatymo ribos 0,01-2 mg P/l. Mažiausia nustatoma koncentracija: $\leq 0,007$ mg P/l. Vienos analizės metu įrenginys turi matuoti visus kokybės rodiklius arba bet kuriuos pagal vartotojo pasirinkimą Būtina
28	Kokybės rodiklių matavimas	
29	Kiekvienas cheminės analizės blokas turi turėti ne mažiau dviejų temperatūros kontrolių, kurių kiekvienas skirtas valdyti dviems kaitinimo reaktoriams su atskirais kanalais	
30	Kaitinimo reaktoriaus temperatūros palaikymo ribos	Ne siauresnės kaip 20°C-150°C; tikslumas, esant 40°C, ne blogesnis $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
31	Temperatūros kontrolieriai	Su skaitmeniniais rodmenimis, kurių temperatūros padalos vertė ne didesne 0,1°C
32	Cheminių reagentų pridėjimas ir maišymas su mėginiu	Automatinis, atliekamas cheminės analizės modulyje
33	UV mineralizavimo įranga	Integruota cheminiame modulyje
34	Dializės įranga	Integruota cheminiame modulyje
35	Detektoriai	7 detektoriai su matricine korekcija. -Detektorius su matricine korekcija -Automatinė optinė korekcija pasikeitus mėginių druskingumui. -Detektoriaus bangos ilgio intervalas ne siauresnis nei 340-1050 nm. -Matavimas fotometrinis, skaitmeninis. -Vieno kanalo su halogenine lempa. -Dviejų bangos ilgių interferenciniai filtrai -Programiškai kontroliuojamas lempos įjungimas/ išjungimas.- -Galimybė naudoti 5-50 mm optinio kelio pratękimo srauto kiuvetes. -20 bitų rezoliucijos detektorius. -Matavimo ribos iki 6,5 AU -Signalas ir triukšmo santykis ne blogesnis $<0,0003$ AU.
36	Kiuvetės	7 kiuvetės, pratękimo srauto 50 mm optinio kelio, tinkamos naudoti bangos ilgio intervale ne siauresniame nei 340-1050 nm intervale.

37	Panaudotų atliekų stiklinės surinkimo talpos	Ne mažiau 5, atskirai kiekvieno cheminio modulio atliekoms
38	Įėjimo anga segmentacijai tiekti išorines inertines dujas	Būtina
39	Programinės įrangos specifikacija	-Gali kontroliuoti ir valdyti ne mažiau 16 atskirų kokybės rodiklių (analizių) kanalų. -Surinkti ir apdoroti analizės rezultatus, apskaičiuoti tiriamų kokybės rodiklių (analizių) koncentracijas iš grafiko duomenų, atlikti kalibravimą ir išsaugoti kalibracines kreives, pateikti analizės rezultatus pagal pageidaujamą formą. -Bylų vardai sukuriami automatiškai ir esant poreikiui gali būti pakeisti vartotojo. -Duomenų lentelė prieš ir darbo metu gali būti redaguojama; -Galimybė darbo metu įvesti naujus pavyzdžius. -Operatyvus nustatomų kokybės rodiklių (analizių) grafinis atvaizdavimas -Operatyvus koncentracijų pikų aptikimas su faktine pikų informacija. -Galimybė padidinti grafinio atvaizdavimo mastelį. -Galimybė grafiniame atvaizdavime redaguoti pikus ir automatinis jų perskaičiavimas. -Galimybė vartotojui programuoti keletą sudarytų skaičiavimų (atėmimas, sudėtis, dauginimas, dalyba ir kt.). -Galimybė apskaičiuoti neapibrėžtas vertes (kalibravimo kreivių vidutiniai kvadratiniai nuokrypiai, analizių nustatymo paklaidos ir pasikliaujamieji intervalai). -Programa turi būti apsaugota slaptažodžio, bei turėti atskirus prieigos lygius pagal kompetenciją. -Galimybė gauti darbo metu duomenys grupėmis, kurie buvo išanalizuoti. -Automatinis mėginių perbėgimas, peranalizavimas, perskaičiavimas ir parodymas atitinkamų mėginio duomenų vaizduoklyje (ekrane). -Turi turėti galimybę nuskaityti bar kodus. -Gali kontroliuoti ne mažiau 3 atskirus automatiniais mėginių įvedimo įrenginius. -Galimybė valdyti ir kontroliuoti ne mažiau 8 detektorių. -Galimybė programinės įrangos pagalba kartu nuskaityti skaitmeninius detektorius kaip analoginius. -Viso analizatoriaus pilnas darbo valdymas ir kontrolė. -Galimybė duomenų protokolus eksportuoti į Excel, LIMS ir ASCII programas ir atvirkščiai. -Galimybė susijungti tiesioginės pagalbos linija su gamintoju.
40	Personaliniam kompiuteris su spausdintuvu	Bendri reikalavimai kompiuteriui: Visa siūloma įranga ir jos komponentai turi būti komplektuojami vieno įrangos gamintojo ir/arba ženklinti gamintojo kodais. Kompiuteris turi būti komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą. Visa siūloma įranga ir jos komponentai turi būti gamykliškai nauji „brandnew“, gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Personalinis kompaktiškas stacionarus kompiuteris:

	Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus Passmark performance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ne mažiau nei 4100; Kompiuteris suderintas su Microsoft Windows 7 arba Windows 8 operacine sistema ir įtrauktas į Windows sertifikuotų produktų sąrašą; Procesoriaus architektūra ne mažesnė nei 64 bitai; Operatyvinės atminties talpa ne mažiau nei 4 GB; Maksimali operatyvinės atminties talpa ne mažiau nei 16 GB; Kietojo disko talpa ne mažiau nei 500 GB (7200 rpm); Kietojo disko sąsaja ne lėtesnė nei SATA 3.0; Vaizdo plokštė su išorine analogine (VGA) Tinklo plokštė vidinė, 10/100/1000 Mbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE. Wake-on-Lan, Alert-on-Lan (arba ASF, arba lygiavertės technologijos) palaikymas; Išorinių USB 2.0 jungčių skaičius iš viso ne mažiau nei 6; Išorinių USB 2.0 jungčių skaičius kompiuterio korpuso priekyje ne mažiau nei 2; Kompiuterio sisteminio bloko gamintojas turi įsidiegs ISO 9001:2000 arba ISO 9002:1994 arba lygiavertį kokybės standartą (ISO 9001:2000 modulis H - gamyba, galutinė kontrolė ir testavimas); Kompiuterio sisteminio bloko gamintojas turi įsidiegs ISO 14001:2004 arba lygiavertį aplinkosaugos vadybos standartą; Kompiuterio korpuso dangčio, operatyvinės atminties, kietojo ir optinio disko tvirtinimas naudojant specialius, be įrankių atlaisvinamus fikساتorius; Deklaruotoji svertinė garso galia (LWAd), išmatuota pagal ISO 7779 ir apskaičiuota pagal ISO 9296 tuščios eigos (idle) režime ne daugiau kaip 4,0 B; Deklaruotoji svertinė garso galia (LWAd), išmatuota pagal ISO 7779 ir apskaičiuota pagal ISO 9296 kreipties į disko valdymo įrenginį metu ne daugiau kaip 4,5 B; Kompiuteris atitinka Energy Star® arba kito lygiavertčio ženklo energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus; Įranga atitinka Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB "Dėl tam tikrų medžiagų naudojimo elektroninėje įrangoje apribojimo" nustatytus reikalavimus; Kompiuteris suprojektuotas taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, kietąjį diską, CD ir (ar) DVD valdymo įrenginį; Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.); Kompiuteris paženklintas CE ženklu; Kompiuteris pateikiamas su įrangos tvarkyklėmis diskeliuose arba atstatymo partitijoje, arba su nuorodomis šių tvarkyklių parsisiuntimui iš gamintojo puslapio internete; Garantija 3 metai. Garantija netaikoma programinei įrangai. Garantija priedams ne mažiau nei 1 metai. Garantinis remontas atliekamas darbo vietoje Lietuvos teritorijoje. Monitorius: Kompiuteriui tinkantis 21"-22,5" įstrižainės LCD monitorius su platesne matrica;
--	--

	Ekranas įstrižainė nuo 21" iki 22,5"; Ekranas kraštinių santykis 16:10 arba 16:9; Ekranas taškų skaičius ne mažiau nei 1680 x 1050; Statinis kontrastas ne mažiau nei 1000:1; Reakcijos laikas ne daugiau nei 5 ms; Ryškumas ne mažiau nei 250 cd/m²; Skaitmeninio signalo jungtis, tinkama jungti prie kompiuterio; Monitoriaus stovas, leidžiantis keisti ekrano aukštį ir ekrano plokštumos posvyrio kampą; Pridedami visų jungčių signaliniai kabeliai; Monitorius paženklintas CE ženklu; Monitorius atitinka Energy Star® arba kito lygiavėrio ženklo energijos efektyvumo reikalavimus; Monitorius atitinka TCO'05 arba naujausio įsigaliojusio TCO ar lygiavėrio standarto reikalavimus; Gyvsidabrio kiekis ekrano foninio apšvietimo elementuose (ne daugiau nei vidutiniškai 3 mg vienam šviesos šaltinio elementui). Operacinė sistema: Operacinė sistema Microsoft Windows 7 arba Windows 8 Professional arba lygiavėrė (OEM, naujausia versija), pilnai suderinta su perkama laboratorine įranga. Laboratorinė įranga su personalinio kompiuterio operacine sistema turi veikti/būti naudojama operacinės sistemos vartotojo teisėmis. Kiti priedai: Deranti kompiuteriui klaviatūra (pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių, sulietuvinta); Deranti kompiuteriui pelė su ratukais; Kilimėlis; Derantis kompiuteriui vidinis DVD±RW DL įrenginys (skaitantis ir įrašantis). Spausdintuvas: Nespalvotas spausdintuvas, A4 Įranga paženklinta CE ženklu; Startinis toneris; Garantija ne mažiau nei 1 metai.
41	Pagalbinės ir sąnaudinės medžiagos Su sistema būtina pateikti visas reikalingas medžiagas ir cheminius reagentus jos paleidimui, peristaltinio siurblio šlangelių atsarginį komplektą, visas būtinas talpas.
42	Visos sistemos komponentų maitinimas 220-230 V, 5060 Hz
43	Garantija Ne mažiau 12 mėn.

44	Papildomi reikalavimai	Tiekėjas privalės pristatyti, sumontuoti ir paleisti įrangą bei apmokyti vartotojus. Mokymai vyks darbo vietoje su perkanchiają organizacija suderintu laiku. Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir/arba anglų kalbomis. Į pasiūlymo kainą privalo būti įskaičiuota įrangos pristatymas, sumontavimas, paleidimas, 16 val. vartotojų apmokymai darbo vietoje
45	Pristatymas	Prekės turi būti pristatytos, įranga sumontuota ir paleista, darbuotojai apmokyti per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo. Prekės turi būti pristatytos į Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda.

5.3. lentelė. Azoto ir organinės anglies matavimo dugno nuosėdų įranga - 1vnt

Eil. Nr.	Rodiklis	Techniniai ir funkciniai reikalavimai
1	Paskirtis	Prietaisas bendrosios organinės anglies ir bendro azoto koncentracijos matavimui dugno nuosėdose, kietuose ir skystuose mėginiuose
2	Matuojami rodikliai	Bendroji anglis (TC), bendroji organinė anglis (TOC), bendroji neorganinė anglis IC, bendroji elementinė anglis (TEC) ir bendras azotas (TN)
3	Bendrosios anglies (TC), bendrosios organinės anglies (TOC), bendrosios neorganinės anglies IC, bendrosios elementinės anglies (TEC) matavimo principas	Aukštatemperatūrinis oksidavimas, susidariusio CO ₂ koncentracijos matavimas nedispersiniu infraraudonųjų spindulių (NDIR) detektoriumi.
4	Bendrojo azoto matavimo principas	Aukštatemperatūrinis oksidavimas/ redukavimas, susidariusio N ₂ matavimas atliekamas terminio laidumo (TCD) detektoriumi.
5	Metodai	Anglies nustatymas atliekamas pagal ISO 10694; Azoto nustatymas atliekamas DUMAS metodu ir pagal ISO 13878.
6	Funkcionalumas	Prietaisas privalo būti visiškai automatinis su darbo stotimi, mėginių įvedimo įrenginiu, taikomąja programine įranga mėginių duomenų suvedimui bei rezultatų išvedimui ir programine įranga su spausdintuvu.
7	Vienos analizės metu įrenginys turi matuoti anglį ir azotą	Būtina
8	Visi sistemos moduliai ir visi jų sudėtiniai komponentai, automatinis mėginių įvedimo	Būtina

	įrenginys bei programinė įranga turi būti to paties gamintojo	
9	Automatinis mėginių įvedimo įrenginys	Turi būti integruotas įrenginyje ir turėti ne mažiau nei 100 vietų mėginiams
10	Mėginio įvedimo tipas	Vertikalus, variklio kontroliuojamas
11	Mėginio laikymas ir įvedimas	Kvarciniame tiglyje
12	Mėginio pašalinimas	Automatinis sudegusio mėginio (pelenų) pašalinimas iš deginimo vietos po kiekvieno nustatymo
13	Maksimali deginimo krosnies temperatūra	Ne mažesnė nei 1200°C
14	Oksidacijos/redukcijos krosnis	Ne mažiau 2 zonų su ne mažesne nei 750/600 °C temperatūra
15	Neorganinės anglies (IC) reaktorius	150°C neorganinės anglies (IC) reaktorius; Automatinis rūgšties įvedimas.
16	Matavimo ribos	Anglies (C) visiems mėginiams ne siauresnės nei nuo 0,01 mg iki 200 mg C absoliučios vertės. Azoto (N) visiems mėginiams ne siauresnės nei nuo 0,1 mg iki 100 mg N absoliučios vertės.
17	Aptikimo riba	Anglies (C) ne blogesnė nei 0,01 mg C absoliučios vertės.
18	Matavimo atsikartojamumas	Azoto (N) ne blogesnė nei 0,02 mg N absoliučios vertės.
19	Matavimo atsikartojamumas	(TC) ne blogesnis nei 1%
20	Įvedamo skysto mėginio tūris	(TN) ne blogesnis nei 0,5% Iki 1000μl
21	Įvedamo kieto mėginio kiekis	Ne siauresnėse ribose nei nuo 100 mg iki 3g
22	Analitės matavimo laikas	Ne ilgiau nei 6 min TC/TN
23	Dujų paskirstymas	Mėginio dujos turi būti paskirstomos į elementų kameras. Tipinės degimo dujos turi būti išskirstomos patikimam matavimui, taip pailginant vario reduktoriaus tarnavimo laiką.
24	Dujų srauto kontrolė	Atliekama masių srauto matuokliu
25	Srauto stabilizavimo sistema	Būtina
26	Dujų nuotėkio aptikimas	Signalinis dujų nuotėkio aptikimas, esant deguonies dujų nuotėkiui
27	Galimybė automatiniam svarstyklių pajungimui prie prietaiso	Būtina
28	Duomenų apdorojimas	Ploto apskaičiavimas, svarstyklių pajungimas, pirminių duomenų saugojimas ir sąsaja su LIMS. ASCII segtuvai arba analogiški.
29	Duomenų išvedimas	Bendri reikalavimai kompiuteriui: Visa siūloma įranga ir jos komponentai turi būti komplektuojami vieno įrangos gamintojo ir/arba ženklinti gamintojo kodais. Kompiuteris turi būti komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą.

	Visa siūloma įranga ir jos komponentai turi būti gamykliškai nauji „brandnew“, gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Personalinis kompaktiškas stacionarus kompiuteris: Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus Passmark performance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ne mažiau nei 4100; Kompiuteris suderintas su Microsoft Windows 7 arba Windows 8 operacine sistema ir įtrauktas į Windows sertifikuočių produktų sąrašą; Procesoriaus architektūra ne mažesnė nei 64 bitai; Operatyvinės atminties talpa ne mažiau nei 8 4 GB; Maksimali operatyvinės atminties talpa ne mažiau nei 16 GB; Kietojo disko talpa ne mažiau nei 500 GB (7200 rpm); Kietojo disko sąsaja ne lėtesnė nei SATA 3.0; Vaizdo plokštė su išorine analogine (VGA) Tinklo plokštė vidinė, 10/100/1000 Mbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE. Wake-on-Lan, Alert-on-Lan (arba ASF, arba lygiavertės technologijos) palaikymas; Išorinių USB 2.0 jungčių skaičius iš viso ne mažiau nei 6; Išorinių USB 2.0 jungčių skaičius kompiuterio korpuso priekyje ne mažiau nei 2; Kompiuterio sisteminio bloko gamintojas turi įsidiegs ISO 9001:2000 arba ISO 9002:1994 arba lygiavertį kokybės standartą (ISO 9001:2000 modulis H - gamyba, galutinė kontrolė ir testavimas); Kompiuterio sisteminio bloko gamintojas turi įsidiegs ISO 14001:2004 arba lygiavertį aplinkosaugos vadybos standartą; Kompiuterio korpuso dangčio, operatyvinės atminties, kietojo ir optinio disko tvirtinimas naudojant specialius, be įrankių atlaisvinamus fiksatarius; Deklaruotoji svertinė garso galia (LWAd), išmatuota pagal ISO 7779 ir apskaičiuota pagal ISO 9296 tuščios eigos (idle) režime ne daugiau kaip 4,0 B; Deklaruotoji svertinė garso galia (LWAd), išmatuota pagal ISO 7779 ir apskaičiuota pagal ISO 9296 kreipties į disko valdymo įrenginį metu ne daugiau kaip 4,5 B; Kompiuteris atitinka Energy Star® arba kito lygiavertio ženklo energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus; Įranga atitinka Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB "Dėl tam tikrų medžiagų naudojimo elektroninėje įrangoje apribojimo" nustatytus reikalavimus; Kompiuteris suprojektuotas taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, kietąjį diską, CD ir (ar) DVD valdymo įrenginį; Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.); Kompiuteris paženklintas CE ženklu; Kompiuteris pateikiamas su įrangos tvarkyklėmis diskeliuose arba atstatymo particijoje, arba su nuorodomis šių tvarkyklių parsisiuntimui iš gamintojo puslapio internete;
--	--

	Garantija kompiuteriui ne mažiau nei 3 metai. Garantija netaikoma programinei įrangai. Garantija priedams ne mažiau nei 1 metai. Garantinis remontas atliekamas darbo vietoje Lietuvos teritorijoje. Monitorius: Kompiuteriui tinkantis 21"-22,5" įstrižainės LCD monitorius su platesne matrica; Ekraną įstrižainė nuo 21" iki 22,5"; Ekraną kraštinių santykis 16:10 arba 16:9; Ekraną taškų skaičius ne mažiau nei 1680 x 1050; Statinis kontrastas ne mažiau nei 1000:1; Reakcijos laikas ne daugiau nei 5 ms; Ryškumas ne mažiau nei 250 cd/m2; Skaitmeninio signalo jungtis, tinkama jungti prie kompiuterio; Monitoriaus stovas, leidžiantis keisti ekrano aukštį ir ekrano plokštumos posvyrio kampą; Pridedami visų jungčių signaliniai kabeliai; Monitorius paženklintas CE ženklu; Monitorius atitinka Energy Star® arba kito lygiavėčio ženklo energijos efektyvumo reikalavimus; Monitorius atitinka TCO'05 arba naujausio įsigaliojusio TCO ar lygiavėčio standarto reikalavimus; Gyvsidabrio kiekis ekrano foninio apšvietimo elementuose (ne daugiau nei vidutiniškai 3 mg vienam šviesos šaltinio elementui). Operacinė sistema: Operacinė sistema Microsoft Windows 7 arba Windows 8 Professional arba lygiavėrtė (OEM, naujausia versija), pilnai suderinta su perkama laboratorine įranga. Laboratorinė įranga su personalinio kompiuterio operacine sistema turi veikti/būti naudojama operacinės sistemos vartotojo teisėmis. Kiti priedai: Deranti kompiuteriui klaviatūra (pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių, sulietuvinta); Deranti kompiuteriui pelė su ratuku; Kilimėlis peleii; Derantis kompiuteriui vidinis DVD±RW DL įrenginys (skaityantis ir įrašantis). Spausdintuvas: Nespalvinis spausdintuvas, A4; Įranga paženklinta CE ženklu; Startinis toneris; Garantija ne mažiau nei 1 metai.
--	---

30	Prietaiso valdymas	Būvio atvaizdavimas, metodo parametrų nustatymas, rezultatų surinkimas ir apdorojimas atliekamas naudojantis specializuota analizatoriaus gamintojo programine įranga.
31	Priedai:	
31.1	Analitinės svarstyklės pilnai suderintos su prietaisu	Maksimalus svoris: ne mažiau 120 g Nuskaitymoji vertė: ne blogiau 0,1 mg. Atsikartojamumas visame intervale: ne blogiau 0,01 mg. Linijškumas: ne blogesnis nei 0,15 mg Jautrumas, prie 100 g: ne blogesnis nei 0,4 mg. Minimalus svoris: ne mažiau 30 mg. Svėrimo nusistovėjimo laikas: ne blogiau nei 4 s. Kalibravimas: automatinis vidinis Svėrimo lėkštelė: ne mažiau $d = 80$ mm, nerūdijančio plieno. Svėrimo platforma apsaugota apsaugine kamera su atsiderančiomis durelėmis. Sąsajos: USB, RS232.
31.2	Dalių bei medžiagų komplektas atlikti ne mažiau kaip 5000 tyrimų	Būtina
31.3	Kompiuteris su monitoriumi, spausdintuvas	Būtina
32	Visos sistemos komponentų maitinimas	220-230 V, 50/60 Hz
33	Garantija	Ne mažiau 12 mėn.
34	Papildomi reikalavimai	Tiekėjas privalės pristatyti, sumontuoti ir paleisti įrangą bei apmokyti vartotojus. Mokymai vyks darbo vietoje su perkanciąja organizacija suderintu laiku. Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir/arba anglų kalbomis. Į pasiūlymo kainą privalo būti įskaičiuota įrangos pristatymas, sumontavimas, paleidimas, 16 val. vartotojų apmokymai darbo vietoje
35	Pristatymas	Prekės turi būti pristatytos, įranga sumontuota ir paleista, darbuotojai apmokyti per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo. Prekės turi būti pristatytos į Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda

5.4. lentelė. Dujų chromatografas-1 vnt.

Eil. Nr.	Rodiklis	Techniniai ir funkciniai reikalavimai
1	Paskirtis	Įrenginys pesticidų nustatymui
2	Aplinkos sąlygos	Temperatūra: ne mažiau kaip intervale nuo 10°C iki 30°C.

		Aplinkos drėgnumas: ne mažiau kaip nuo 20 % iki 80 %
3	Maitinimas	220-230 V , 50/60 Hz
4	Prietaiso išorinis valdymas	Ethernet TCP/IP
5	Duomenų perdavimo greitis	Ne mažiau kaip 100 Mbps
6	Prietaiso lokalaus valdymo skydas	TFT, lietimui jautrus privalomas
7	Valdymo skydo parametrai	Dujų chromatografo termostatuojamų mazgų temperatūros valdymas iš valdymo skydo
8	Dujų chromatografo dujų srautų (nešančiųjų, inžektoriaus daliklio, pagalbinių, detektoriaus dujų (carrier, split, Aux, Detector gas)) automatinis valdymas iš lokalaus valdymo skydo	Privalomas
9	Automatinės mėginių sistemos valdymas iš lokalaus valdymo skydo	Privalomas
10	Dujų chromatografo mazgų busenų indikatoriai	Privalomi
11	Dujų chromatografo darbo sutrikimo (dujų nuotekis, funkcinio mazgo gedimas) indikaciniai garsiniai ir vizualiniai pranešimai	Privalomi
12	Galimybė prijungti tris detektorius	Privaloma
13	Galimybė prijungti tris inektorius	Privaloma
14	Sinchronizavimo signalai	Privalomi parengties signalai: pasirengę darbui įėjimo ir išėjimo signalai (Ready in, Ready out), paleidimo darbui įėjimo ir išėjimo signalai (Start in, Strat out).
15	Išorinių įrenginių prijungimas	Nuolatinės srovės programiškai kontroliuojamas išvesties lizdas 24V
16	Išorinių įrenginių valdymas	Valdymo signalo 5 V skaitmeninis išvesties lizdas programiškai kontroliuojamas.
17	Saugumo reikalavimai	IEC 6010-1 sertifikatas arba lygiavertis
18	Chromatografo plotas (angl. footprint)	Ne daugiau 4000 cm ²
19	Kolonėlių termostato darbinio tūrio išmatavimai (aukštis x plotis x gylis, cm)	Ne mažiau kaip 25x20x25 cm

20	Kolonėlių termostato priverstinis šaldymas	Turi turėti galimybę prijungti skystą azotą arba skystą anglies dvideginį
21	Termostato maksimali programuojama temperatūra	Ne mažiau kaip 450°C
22	Termostato maksimalus temperatūros kėlimo greitis	Ne mažiau kaip 150 °C/min
23	Termostato programuojamos temperatūros tikslumas	Ne mažiau kaip 0,1°C
24	Termostato programuojamų temperatūros kėlimo žeminimo žingsnių skaičius	Ne mažiau kaip 20
25	Termostato programuojami temperatūros žeminimo žingsniai	Privalomi
26	Termostato aušimo greitis	Ne ilgiau kaip 5.5 min nuo 450°C iki 50°C
27	Inžektoriai	3vnt. padalinto/nepadalinto srauto (Split/Splitless).
28	Dujų valdymas	Elektroninė dujų srautų valdymo kontrolė
29	Maksimali programuojama temperatūra	Ne mažiau kaip 450 °C
30	Nešančiųjų dujų parametrai	Maksimalus slėgis ne mažiau kaip 150 psi
31	Maksimalus dujų srautas heliui	Ne mažiau kaip 1350 ml/min
32	Srauto padalijimo santykis	Ne mažiau kaip 1:9999
33	Detektoriai	Ne mažiau 2 vnt. elektronų sulaikymo ir 1 vnt. NPD detektorius
34	Elektronų šaltinio parametrai	Izotopas Ni ⁶³
35	Intensyvumas	Ne mažiau kaip 15mCi (555 Mbg)
36	Temperatūros parametrai	Maksimali termostataavimo temperatūra ne mažiau kaip 450 °C
37	Skalavimo dujų valdymas	Elektroninė kontrolė
38	Registruojamo signalo linijškumas	Ne mažiau kaip 10 ⁴
39	Registruojamo signalo minimali detektavimo riba	Ne mažiau kaip 7 fg/s lindano
40	Kolonėlės	Dvi ne mažiau 30 metrų ilgio ir 0,25 mm skersmens skirtingo poliškumo kolonėlės tinkamos pesticidų nustatymui. 1 papildoma kolonėlė.
41	Automatinė mėginių įvedimo sistema	Montuojamas ant prietaiso, valdymas pilnai integruojamas į chromatografo valdymo skydą
42	Automatinės mėginių sistemos veikimo režimai	Skysto mėginio įvedimas

43	Vidinio standarto pridėjimo funkcija	Privaloma
44	Turi būti išplėtimo galimybė	Viršerdvio funkcija Kietos fazės mikro ekstrakcijos (SPME) funkcija Mėginio termostatavimo virš ir žemiau aplinkos temperatūros funkcija
45	Mėginio įvedimo švirkšto parametrai	Keičiamas mėginio įvedimo švirkšto tūris: 1-250 µl.
46	Švirkšto tūris	Galimybė naudoti nuo 1 iki 250 µL tūrio švirkštus
47	Švirkšto tipas	Galimybė naudoti skysto mėginio paėmimo ir SPME švirkštus
48	Mėginių padėklo parametrai	2 ml talpos mėginių buteliukų pozicijų skaičius ne mažiau kaip 100
49	Švirkšto plovimo tirpikliai	Ne mažiau kaip 2
50	Švirkšto tirpiklių talpų tūris	Galimybė naudoti ne mažesnius kaip 20 ml plovimo talpas
51	Programinės įrangos parametrai	Visiškas pesticidų nustatymo įrangos valdymas
52	Duomenų išvedimas	Bendri reikalavimai kompiuteriui: Visa siūloma įranga ir jos komponentai turi būti komplektuojami vieno įrangos gamintojo ir/arba ženklinti gamintojo kodais. Kompiuteris turi būti komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudėdomosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą. Visa siūloma įranga ir jos komponentai turi būti gamykliškai nauji „brandnew“, gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Personalinis kompaktiškas stacionarus kompiuteris: Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus Passmark performance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ne mažiau nei 4100; Kompiuteris suderintas su Microsoft Windows 7 arba Windows 8 operacine sistema ir įtrauktas į Windows sertifikuotų produktų sąrašą; Procesoriaus architektūra ne mažesnė nei 64 bitai; Operatyvinės atminties talpa ne mažiau nei 8 GB; Maksimali operatyvinės atminties talpa ne mažiau nei 16 GB; Kietojo disko talpa ne mažiau nei 500 GB (7200 rpm); Kietojo disko sąsaja ne lėtesnė nei SATA 3.0; Vaizdo plokštė su išorine analogine (VGA) Tinklo plokštė vidinė, 10/100/1000 Mbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE. Wake-on-Lan, Alert-on-Lan (arba ASF, arba lygiavertės technologijos) palaikymas; Išorinių USB 2.0 jungčių skaičius iš viso ne mažiau nei 6; Išorinių USB 2.0 jungčių skaičius kompiuterio korpuso priekyje ne mažiau nei 2;

	Kompiuterio sisteminio bloko gamintojas turi įsidiegti ISO 9001:2000 arba ISO 9002:1994 arba lygiavertį kokybės standartą (ISO 9001:2000 modulis H - gamyba, galutinė kontrolė ir testavimas); Kompiuterio sisteminio bloko gamintojas turi įsidiegti ISO 14001:2004 arba lygiavertį aplinkosaugos vadybos standartą; Kompiuterio korpuso dangčio, operatyvinės atminties, kietojo ir optinio disko tvirtinimas naudojant specialius, be įrankių atlaisvinamus fiksiatorius; Deklaruotoji svertinė garso galia (LWAd), išmatuota pagal ISO 7779 ir apskaičiuota pagal ISO 9296 tuščios eigos (idle) režime ne daugiau kaip 4,0 B; Deklaruotoji svertinė garso galia (LWAd), išmatuota pagal ISO 7779 ir apskaičiuota pagal ISO 9296 kreipties į disko valdymo įrenginį metu ne daugiau kaip 4,5 B; Kompiuteris atitinka Energy Star® arba kito lygiavertio ženklo energijos vartojimo efektyvumo reikalavimus; Įranga atitinka Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB "Dėl tam tikrų medžiagų naudojimo elektroninėje įrangoje apribojimo" nustatytus reikalavimus; Kompiuteris suprojektuotas taip, kad būtų galima pakeisti atmintinę, kietąjį diską, CD ir (ar) DVD valdymo įrenginį; Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.); Kompiuteris paženklintas CE ženklu; Kompiuteris pateikiamas su įrangos tvarkyklėmis diskeliuose arba atstatymo partijoje, arba su nuorodomis šių tvarkyklių parsisiuntimui iš gamintojo puslapio internete; Garantija kompiuteriui ne mažiau nei 3 metai. Garantija netaikoma programinei įrangai. Garantija priedams ne mažiau nei 1 metai. Garantinis remontas atliekamas darbo vietoje Lietuvos teritorijoje Monitorius: Kompiuteriui tinkantis 21"-22,5" įstrižainės LCD monitorius su platesne matrica; Ekranas įstrižainė nuo 21" iki 22,5"; Ekranas kraštinių santykis 16:10 arba 16:9; Ekranas taškų skaičius ne mažiau nei 1680 x 1050; Statinis kontrastas ne mažiau nei 1000:1; Reakcijos laikas ne daugiau nei 5 ms; Ryškumas ne mažiau nei 250 cd/m2; Skaitmeninio signalo jungtis, tinkama jungti prie kompiuterio; Monitoriaus stovas, leidžiantis keisti ekrano aukštį ir ekrano plokštumos posvyrio kampą; Pridedami visų jungčių signaliniai kabeliai; Monitorius paženklintas CE ženklu; Monitorius atitinka Energy Star® arba kito lygiavertio ženklo energijos efektyvumo reikalavimus; Monitorius atitinka TCO'05 arba naujausio įsigaliojusio TCO ar lygiavertio standarto reikalavimus; Gyvsidabrio kiekis ekrano foninio apšvietimo elementuose (ne daugiau nei vidutiniškai 3 mg vienam šviesos šaltinio elementui).
--	---

		Operacinė sistema: Operacinė sistema Microsoft Windows 7 arba Windows 8 Professional arba lygiavertė (OEM, naujausia versija), pilnai suderinta su perkama laboratorine įranga. Laboratorinė įranga su personalinio kompiuterio operacine sistema turi veikti/būti naudojama operacinės sistemos vartotojo teisėmis. Kiti priedai: Deranti kompiuteriui klaviatūra (pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių, sulietuvinta); Deranti kompiuteriui pelė su ratuku; Kilimėlis pelei; Derantis kompiuteriui vidinis DVD±RW DL įrenginys (skaityantis ir įrašantis). Spausdintuvas: Nespalvinis spausdintuvas, A4 Įranga paženklinta CE ženklu; Startinis toneris; Garantija ne mažiau nei 1 metai.:-
53	Garantija	12 mėn. nuo instaliavimo datos
54	Papildomi reikalavimai	Tiekėjas privalės pristatyti, sumontuoti ir paleisti įrangą bei apmokėti vartotojus. Mokymai vyks darbo vietoje su perkanciąja organizacija suderintu laiku.
55	Pristatymas	Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir/arba anglų kalbomis. Į pasiūlymo kainą privalo būti įskaičiuota įrangos pristatymas, sumontavimas, paleidimas, 16 val. vartotojų apmokymai darbo vietoje Prekės turi būti pristatytos, įranga sumontuota ir paleista, darbuotojai apmokėti per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo. Prekės turi būti pristatytos į Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda

5.5. lentelė. Liepsnos fotometras - 1 vnt.

Eil. Nr.	Rodiklis	Techniniai ir funkciniai reikalavimai
1	Paskirtis	Prietaisas natriui ir kaliui vandenyje nustatyti
2	Veikimo principas	Liepsnos fotometrinis
3	Matuojami rodikliai	Natrio (Na) ir kalio (K)
4	Matavimo ribos	Natrio (Na) ne siauresnės nei nuo 0,5 mg iki 10 mg/l.
5	Aptikimo riba	Natrio (Na) ne blogesnė nei 0,02 mg/l.
6	Matavimo ribos	Kalio (K) ne siauresnės nei nuo 0,5 mg iki 20 mg/l.

7	Aptikimo riba	Kalio (K) ne blogesnė nei 0,02 mg/l.
8	Matavimo atskirtojamumas	(Na) ne blogesnis nei 2%
9	Matavimo atskirtojamumas	(K) ne blogesnis nei 2%
10	Linijškumas	(Na) ne blogesnis nei $\pm 1\%$ prie 3 ppm/l
11	Linijškumas	(K) ne blogesnis nei $\pm 1\%$ prie 3 ppm/l
12	Prietaiso ekrano rodmenys	Ne siauresnė ribose nei nuo 0 iki 1999
13	Analitės matavimo laikas	Ne ilgiau 15 s
14	Mėginio įsiurbimo greitis	Ne blogesnis nei 3-6 ml/min
15	Funkcionalumas	Prietaisas nuo įjungimo turi būti pasiruošęs darbui ne ilgiau nei per 30 min.
16	Galimybė išplėsti matavimų sritį	Matuoti kalcį, litį, barį
17	Priedai	
17.1	Filtrai	Natrio (589,6 nm), kalio (768 nm) nustatymui
17.2	Standartiniai tirpalai:	Na 1000 ppm, K 1000 ppm., ne mažiau nei po 600 ml
17.3	Pajungimo žarnelės prie oro kompresoriaus ir dujų	Būtina
18	Visi sistemos moduliai ir visi jų sudėtiniai komponentai, prietaisas ir oro kompresorius turi būti to paties gamintojo	Būtina
19	Visos sistemos komponentų maitinimas	220-230 V, 50/60 Hz
20	Garantija	Ne mažiau 12 mėn.
21	Papildomi reikalavimai	Tiekėjas privalės pristatyti, sumontuoti ir paleisti įrangą bei apmokyti vartotojus. Mokymai vyks darbo vietoje su perkančiąją organizacija suderintu laiku. Darbo, eksploatavimo ir priežiūros instrukcijos lietuvių ir/arba anglų kalbomis. Į pasiūlymo kainą privalo būti įskaičiuota įrangos pristatymas, sumontavimas, paleidimas, 4 val. vartotojų apmokymai darbo vietoje
22	Pristatymas	Prekės turi būti pristatytos, įranga sumontuota ir paleista, darbuotojai apmokyti per 5 mėnesius nuo sutarties išsigaliojimo. Prekės turi būti pristatytos į Aplinkos apsaugos agentūros Jūrinių tyrimų departamentą, Taikos pr. 26, LT-91149 Klaipėda

Julija Malikonienė

Malik

Projekto valdymo ir viešųjų pirkimų skyriaus vadovė
Rasa Maštasaitė
2015-06-01

Aplinkos apsaugos
direktorius
Aldona Margerienė
2015-06-02

Teisės ir personalo skyriaus
vyr. specialistė
Jelena Dikienė
2015-06-02

Finansų sk. vedėja
Daiva Sadauskienė
20150602
Projektas vykdomas iš 1994
įmokimų skiriamų grynųjų