

UAB „Multilabo“
(tiekėjo pavadinimas)

Uždaroji akcinė bendrovė, A. Šabaniausko g. 14 LT-08431 Vilnius; Tel.: (8~5) 250 0291,

El. p. info@multilab.lt, www.multilab.lt, Juridinių asmenų registras, 302325611, LT100005481517

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

Lietuvos energetikos institutui

(Adresatas)

PASIŪLYMAS

DĖL VIEŠOJO PIRKIMO „DUJŲ CHROMATOGRAVAS – MASIŲ SPEKTROMETRAS“

2024-08-26 Nr. 0826

(data)

Tiekėjo arba ūkio subjektų grupės dalyvių pavadinimas (-ai), juridinio asmens kodas (-ai) <i>(jeigu pasiūlymą teikia fizinis asmuo – verslo ar individualios veiklos pažymėjimo Nr. ar pan.)</i> , adresas (-ai)	UAB „Multilabo“ 302325611 A. Šabaniausko g. 14 LT-08431 Vilnius
Ūkio subjektų grupės dalyvis, atstovaujantis arba vadovaujantis ūkio subjektų grupei <i>(pildoma, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė)</i>	-
Asmens, įgalioto bendrauti su perkančiąja organizacija, kontaktinė informacija (vardas, pavardė, tel., el. p., adresas)	Viešųjų pirkimų specialistė Kristina Pušinskienė, kristina.pusinskiene@multilab.lt; +370643 21303

Informacija apie ūkio subjektus, kurių pajėgumais tiekėjas remiasi, kad atitiktų perkančiosios organizacijos keliamus kvalifikacijos reikalavimus (jeigu tokie reikalavimai keliami) *(nurodomi ir kvazisubtiektėjai – fiziniai asmenys, kuriuos ketinama įdarbinti pirkimo laimėjimo atveju)*

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia kitų ūkio subjektų pajėgumais pagal VPĮ 49 str. arba gali būti ištrinama)

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti, aprašymas
----------	--	--

1.		
2.		

Informacija apie žinomus subtiekėjus ir jiems perduodama vykdyti sutarties dalis

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subtiekėjus arba gali būti ištrinama)

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti subtiekėjui, aprašymas
1.	UAB „Interlux“, Aviečių g. 16, LT-08418 Vilnius, įm.kodas 110608112, tel. (8~5) 2786850, faks. (8~5) 2796728, spirit@interlux.lt	Komunikacija su tiekėjais, siūlomos įrangos techninis aptarnavimas, priežiūra ir remontas
2.		

PASIŪLYMO KAINA

Išnagrinėję pirkimo dokumentus ir reikalavimus, mes siūlome pagal sutarties sąlygas ir kitus pirkimo dokumentus, Prekes už šią kainą:

PRIDEDAMI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA APIE KONFIDENCIALUMĄ

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eur be PVM
1.	Dujų chromatografas	Vnt.	1	48 800,00
2.	Masių spektrometras	Vnt.	1	53 800,00
3.	Automatinis mėginių įvedimo blokas	Vnt.	1	30 000,00
4.	Sistemos periferinė įranga ir priedai (komplektacija nurodyta techninėje specifikacijoje)			3 500,00
5.	Bendri visos sistemos reikalavimai (komplektacija nurodyta techninėje specifikacijoje)			3 500,00
Pasiūlymo kaina, Eur be PVM:				139 600,00
PVM suma:				29 316,00
Pasiūlymo kaina, Eur su PVM:				168 916,00

* Pasiūlymo kaina pateikiama dviejų skaičių po kablelio tikslumu.

** Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės skilčių dėl PVM nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas: (įrašyti)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
DUJŲ CHROMATOGRAFO - MASIŲ SPEKTROMETRO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujami techniniai rodikliai	Tiekijų siūlomos charakteristikos
	Sistemos komplektacija	1. Dujų chromatografas. 2. Masių spektrometras. 3. Automatinis mėginių įvedimo blokas. 4. Sistemos periferinė įranga ir priedai. 5. Bendri visos sistemos reikalavimai.	1. Dujų chromatografas. 2. Masių spektrometras. 3. Automatinis mėginių įvedimo blokas. 4. Sistemos periferinė įranga ir priedai. 5. Bendri visos sistemos reikalavimai.
1.	Dujų chromatografas turėtų leisti analizuoti ore esančias (su padidintu CO₂ kiekiu), natūralias bei degimo dujas, skystus mėginius ir pan.		
1.1.	Pneumatinė kontrolė	a) Dujų chromatografas turi būti komplektuojamas su elektronine pneumaticine kontrole dujų neišėjį sruto reguliavimui programines įrangos pavidalu. b) Kaip dujas neišėjįs turi būti galimybė naudoti He, H ₂ , N ₂ . c) Pneumatinė kontrolė turi gebėti užtikrinti ne prastesnę nei 100 psi dujų neišėjį slėgį.	a) Agilent 6890 dujų chromatografas komplektuojamas su elektronine pneumaticine kontrole dujų neišėjį sruto reguliavimui programines įrangos pavidalu. ("Gamintojo dokumentai", 3 psl.) b) Kaip dujas neišėjįs galima naudoti He, H ₂ , N ₂ . ("Gamintojo dokumentai", 3 psl.) c) Pneumatinė kontrolė užtikrina 100 psi dujų neišėjį slėgį. ("Gamintojo dokumentai", 3 psl.)
1.2.	Mėginių įvada	Dujų chromatografas turi būti komplektuojamas su ne mažiau nei dviem atskirais kanalais mėginių tyrimams: vienas kanalas turi būti skirtas ore esančių bei natūralių dujų sudėties ir platus intervalo CO ₂ koncentracijų tyrimams, kitas kanalas degimo produktų ir skystų mėginių tyrimams (su skystų mėginių įvedimo sistema).	Dujų chromatografas komplektuojamas su dviem atskirais kanalais mėginių tyrimams: vienas kanalas skirtas ore esančių bei natūralių dujų sudėties ir platus intervalo CO ₂ koncentracijų tyrimams, kitas kanalas degimo produktų ir skystų mėginių tyrimams (su skystų mėginių įvedimo sistema). ("Gamintojo dokumentai", 2, 41, 43, 45 psl.)
1.3.	Ore esančių (su padidintu CO ₂ kiekiu) bei natūralių dujų sudėties tyrimams skirtas kanalas	a) Turi būti komplektuojamas su ne blogiau nei S/SL injektoriumi. b) Injektorius turi būti sujungtas su dujų mėginių dozavimo vožtuvu 10 kanalų 2 pozicijų, kuris turi gebėti paimti vienodą dujų mėginio tūrį tolimesniame perdavimui į chromatografą analizei atlikti. c) Dujų mėginių dozavimo vožtuvas turi būti prijungtas tiesiogiai prie automatinės dujinių mėginių paėmimo sistemos iš reakcijos sistemos. d) Dujų chromatografinė analizė po mėginio paėmimo turi būti atliekama su dviem TCD (termokondutyviniais detektoriais) kiekvienam iš jų pritaikant tinkamas kapiliarines kolonėles. e) Detekcija turi būti atliekama su ne mažiau nei dviem TCD nustatant šias dujas ir jų koncentracijas. Matuojamos koncentracijos turi apimti pagrindinius oro komponentus (N ₂ , O ₂ , Ar, CO ₂ , Ne, He, H ₂ , Xe, CH ₄), o padidinto CO ₂ kiekio dujose, CO ₂ koncentracijas visame diapazone beveik iki 100%. f) Atskyrimai turi būti naudojamos kapiliarinės kolonėlės su sruto dalijimu CO ₂ į vieną TCD, o kitas dujas į antrą TCD. g) Suskėsęs frakcijos turi būti pašalinamos iš sistemos prieš antrą TCD detektorį (kad jo neužteršti), naudojant pilnai integruotą iš dujų chromatografo programinės įrangos valdomą atvirkščio sruto sprendinį „backflush“, arba analogišką.	a) Komplektuojamas su S/SL injektoriumi. ("Gamintojo dokumentai", 3 psl.) b) Injektorius sujungtas su dujų mėginių dozavimo vožtuvu 10 kanalų 2 pozicijų, kuris geba paimti vienodą dujų mėginio tūrį tolimesniame perdavimui į chromatografą analizei atlikti. ("Gamintojo dokumentai", 18, 163 psl.) c) Dujų mėginių dozavimo vožtuvas prijungiamas tiesiogiai prie automatinės dujinių mėginių paėmimo sistemos iš reakcijos sistemos. ("Gamintojo dokumentai", 52, 53 psl.) d) Dujų chromatografinė analizė po mėginio paėmimo atliekama su dviem TCD (termokondutyviniais detektoriais) kiekvienam iš jų pritaikant tinkamas kapiliarines kolonėles. ("Gamintojo dokumentai", 7, 42 psl.) e) Detekcija bus atliekama su dviem TCD nustatant šias dujas ir jų koncentracijas. Matuojamos koncentracijos apima pagrindinius oro komponentus (N ₂ , O ₂ , Ar, CO ₂ , Ne, He, H ₂ , Xe, CH ₄), o padidinto CO ₂ kiekio dujose, CO ₂ koncentracijas visame diapazone beveik iki 100%. ("Gamintojo dokumentai", 2, 5, 39, 41, 45 psl.) f) Atskyrimai bus naudojamos kapiliarinės kolonėlės (CarboPLOT P7, CP-Molsieve 5A, Ultimate Plus deactivated fused silica tubing skirta padalinant CO ₂ su sruto dalijimo CO ₂ į vieną TCD, o kitas dujas į antrą TCD. ("Gamintojo dokumentai", 7, 42 psl.) g) Suskėsęs frakcijos pašalinamos iš sistemos prieš antrą TCD detektorį (kad jo neužteršti), naudojant pilnai integruotą iš dujų chromatografo programinės įrangos valdomą atvirkščio sruto sprendinį „backflush“, arba analogišką. ("Gamintojo dokumentai", 7, 29 psl.)
1.4.	Degimo produktų ir skystų mėginių tyrimams skirtas kanalas	a) Turi būti komplektuojamas su ne blogiau nei S/SL injektoriumi, prie kurio turi būti galimybė prijungti automatinę dujų mėginių įvedimo stotį dujinių mėginių įvedimui su dujinių mėginių dozavimo vožtuvu ir skystų medžiagų injektoriu, ne mažiau 15 pozicijų. b) Chromatografiniam atskyrimui naudojami ne prastesnį nei 30 metrų 0,25 mm vidinio diametro DB-5MS kapiliarinį kolonėlę. c) Detekcija turi būti atliekama su MSD (masių spektrometriniu detektoriumi) nustatant degimo ir skystų (po reakcijos gautų kondensatų) produktų sudėtį. d) Identifikacija vykdoma su duomenų bazių pagalba palyginant gautus rezultatus su duomenų bazėje esančiais.	a) Komplektuojamas su S/SL injektoriumi, prie kurio yra galimybė prijungti automatinę dujų mėginių įvedimo stotį dujinių mėginių įvedimui su dujinių mėginių dozavimo vožtuvu ir skystų medžiagų injektoriu, 16 pozicijų. ("Gamintojo dokumentai", 2, 3, 15, 21 psl.) b) Chromatografiniam atskyrimui pridėsama 30 metrų 0,25 mm vidinio diametro DB-5MS kapiliarinė kolonėlė. ("Gamintojo dokumentai", 43 psl.) c) Detekcija atliekama su MSD (masių spektrometriniu detektoriumi) nustatant degimo ir skystų (po reakcijos gautų kondensatų) produktų sudėtį. ("Gamintojo dokumentai", 9 psl.) d) Identifikacija vykdoma su duomenų bazių pagalba palyginant gautus rezultatus su duomenų bazėje esančiais. ("Gamintojo dokumentai", 34, 36 psl.)
1.5.	TCD (temokondutyviniai detektoriai)	a) Detektoriaus jautrumas turi būti ne didesnis nei 500 pg tridecano/mL, naudojant He kaip dujas neišėjįs. b) Detektoriaus dinaminis intervalas ne mažiau nei 10 ⁷ . c) Maksimali temperatūra ne mažesnę nei 350 °C.	a) Detektoriaus jautrumas 400 pg tridecano/mL, naudojant He kaip dujas neišėjįs. ("Gamintojo dokumentai", 5 psl.) b) Detektoriaus dinaminis intervalas 10 ⁷ . ("Gamintojo dokumentai", 5 psl.) c) Maksimali temperatūra 400 °C. ("Gamintojo dokumentai", 5 psl.)
1.6.	S/SL injektorius	a) Turi būti pritaikytas kapiliarinėms kolonėlėms. b) Gebėti dalinti srautą ne mažesniu santykiu nei 7000:1. c) Maksimali temperatūra ne mažesnę nei 400 °C.	a) Pritaikytas kapiliarinėms kolonėlėms. ("Gamintojo dokumentai", 3 psl.) b) Gebėti dalinti srautą santykiu 12500:1. ("Gamintojo dokumentai", 3 psl.) c) Maksimali temperatūra 400 °C. ("Gamintojo dokumentai", 3 psl.)
1.7.	Kolonėlių termostatas	a) Dujų chromatografas turi gebėti dirbti ne prastesniame temperatūros intervale nei nuo +5 laipsnių virš kambario temperatūros iki 400 °C. b) Atvėsimas nuo 400 °C iki 50 °C ne ilgesnis nei 4 minutes.	a) Dujų chromatografas dirba temperatūros intervale nuo +4 laipsnių virš kambario temperatūros iki 450 °C. ("Gamintojo dokumentai", 2 psl.) b) Atvėsimas nuo 450 °C iki 50 °C 4 minutes. ("Gamintojo dokumentai", 2 psl.)
1.8.	Darbo galimybės	Sistema turi gebėti atskirti atlikti dujų mėginio analizę kanalu skirtu ore esančių bei natūralių dujų sudėties ir platus intervalo CO ₂ tyrimams ir degimo dujų mėginių tyrimams skirtu kanalu. Leidžiant dirbti tik su TCD arba tik su MSD detektoriais.	Sistema geba atskirti atlikti dujų mėginio analizę kanalu skirtu ore esančių bei natūralių dujų sudėties ir platus intervalo CO ₂ tyrimams ir degimo dujų mėginių tyrimams skirtu kanalu. ("Gamintojo dokumentai", 137 psl.) Leidžiant dirbti tik su TCD arba tik su MSD detektoriais. ("Gamintojo dokumentai", 137 psl.)
1.9.	Integruotas ekranas valdymui	Būtinai integruotas lietimui jautrus ekranas chromatografo parametrų, būsenos ir prietaiso diagnostinės informacijos stebėjimui.	Yra integruotas lietimui jautrus ekranas chromatografo parametrų, būsenos ir prietaiso diagnostinės informacijos stebėjimui. ("Gamintojo dokumentai", 1 psl.)
1.10.	Diagnostika	a) Būtinai moduliniai bei varotojo jukšimo atliekami automatiniai diagnostiniai testai ir pagalbiniai sistemos testai padedantys identifikuoti sistemos trūkumus. b) Būtinai skaitikliai prevencijai keičiamų spaudžinių detalių darbo laiko ir injekcijų skaičius apskaitai su automatinio įspėjimo chromatografo ekrane apie limitus.	a) Atliekami moduliniai bei varotojo jukšimo automatiniai diagnostiniai testai ir pagalbiniai sistemos testai padedantys identifikuoti sistemos trūkumus. ("Gamintojo dokumentai", 181, 182 psl.) b) Yra skaitikliai prevencijai keičiamų spaudžinių detalių darbo laiko ir injekcijų skaičius apskaitai su automatinio įspėjimo chromatografo ekrane apie limitus. ("Gamintojo dokumentai", 190 psl.)
1.11.	Mėginių įvedimas	Pritaikytas pagal automatinio dujų mėginių paėmimo bloko techninę informaciją 3 punkte.	Pritaikytas pagal automatinio dujų mėginių paėmimo bloko techninę informaciją 3 punkte. ("Gamintojo dokumentai", 18, 21, 52, 53 psl.)
2.	Masių spektrometras turėtų leisti analizuoti ore esančias (su padidintu CO₂ kiekiu), natūralias bei degimo dujas, skystus mėginius ir pan.		
2.1.	Sistema	Pilnai suderinama su dujų chromatografinė sistema, valdoma iš vienos programinės įrangos, pritaikyta kapiliarinėms kolonėlėms.	Pilnai suderinama su dujų chromatografinė sistema, valdoma iš vienos programinės įrangos, pritaikyta kapiliarinėms kolonėlėms. ("Gamintojo dokumentai", 9, 10, 12 psl.)
2.2.	Nustatomas masių intervalas	Ne prastesnis nei nuo 1 iki 1000 AMU.	0,6 iki 1091 AMU. ("Gamintojo dokumentai", 11 psl.)
2.3.	Skenuavimo greitis	Ne prastesnis nei 20 000 AMU/s.	20 000 AMU/s. ("Gamintojo dokumentai", 11 psl.)
2.4.	Elektronų jonizacijos energija	Komplektuojama su EI jonizacijos šaltiniu. Turi būti galimybė keisti intervale ne prastesniame nei nuo 10 iki 200 eV.	Komplektuojama su EI jonizacijos šaltiniu. ("Gamintojo dokumentai", 11 psl.) Galima keisti intervale nuo 5 iki 241,5 eV. ("Gamintojo dokumentai", 11 psl.)
2.5.	Sistemos jautrumas	Ne prastesnis nei 5000:1 (skenuavimo režimu).	5000:1 (skenuavimo režimu). ("Gamintojo dokumentai", 10 psl.)
2.6.	Dinaminis intervalas	Ne siauresnis nei 10 ⁷ .	10 ⁷ . ("Gamintojo dokumentai", 11 psl.)
2.7.	Sistemos stabilumas	Ne prastesnis nei 0,1 AMU/48 valandas.	0,1 AMU/48 valandas. ("Gamintojo dokumentai", 11 psl.)

3.	Automatinis mėginių įvedimo blokas turėtų leisti analizuoti ore esančias (su padidintu CO ₂ kiekiu), natūralias bei degimo dujas, skystus mėginius ir pan.		
3.1.	Dujų mėginių įvedimo blokas	a) Pilnai automatinis dujinių mėginių įvedimo blokas skirtas oro ir degimo dujų paėmimui iš reaktoriaus. b) Mėginių paėmimo stotis turi tuoti ne mažiau nei 6 paėmimo kanalų, prie kurių galima prijungti įvairius talpas (Tedlar maišus, dujų balionus, užslėgtus balionus) ir galimybę prijungti tiesiogiai prie reaktoriaus ir imti dujų mėginius tiesiogiai realiu laiku. c) Sistema turi gebėti paimti tiesioginius dujų mėginius slėgio intervale nuo atmosferos slėgio iki ne mažiau nei 5 bar. Atmosferos slėgio mėginams turi būti integruota vakuuminė pompa leidžianti įvairbi dujų mėginių į mėginių paėmimo sistemą. d) Visas kelias per mėginių paėmimo sistemą iki dujų chromatografo turi būti pilnai inertinis, kad dujos neužterštų sistemos ar nesureagotų su jos komponentais. e) Dujų mėginių paėmimo sistema turi būti pilnai valdoma iš tos pačios programinės įrangos kaip dujų chromatografas pilnam suderinamumui užtikrinti. f) Dujų mėginių paėmimo sistema turi gebėti paimti mėginius pilnai automatškai, t.y. turi būti galimybė sudaryti analizės sekas keliers kamalams programiškai įrangoje nurodant kurį kanalą iš 6 turi atidaryti mėginio paėmimui ir po sekos sudarymo visas analizės atlikti pilnai savarankiškai. g) Sistema turi būti pritaikyta prijungti prie abiejų analizės kanalų mėginių tyrimams: vienas kanalas skirtas ore esančių bei natūralių dujų sudėties ir platus intervalo CO₂ tyrimams, kitas kanalas degimo dujų tyrimams.	a) Pilnai automatinis dujinių mėginių įvedimo blokas skirtas oro ir degimo dujų paėmimui iš reaktoriaus. ("Gamintojo dokumentai", 47 psl.) b) Mėginių paėmimo stotis turi 16 paėmimo kanalų, prie kurių galima prijungti įvairius talpas (Tedlar maišus, dujų balionus, užslėgtus balionus) ir galimybę prijungti tiesiogiai prie reaktoriaus ir imti dujų mėginius tiesiogiai realiu laiku. ("Gamintojo dokumentai", 47, 53 psl.) c) Sistema geba paimti tiesioginius dujų mėginius slėgio intervale nuo atmosferos slėgio iki 5 bar. Atmosferos slėgio mėginams integruota vakuuminė pompa leidžianti įvairbi dujų mėginių į mėginių paėmimo sistemą. ("Gamintojo dokumentai", 52, 53, 54 psl.) d) Visas kelias per mėginių paėmimo sistemą iki dujų chromatografo yra pilnai inertinis, kad dujos neužterštų sistemos ar nesureagotų su jos komponentais. ("Gamintojo dokumentai", 47, 48, 51 psl.) e) Dujų mėginių paėmimo sistema pilnai valdoma iš tos pačios programinės įrangos kaip dujų chromatografas pilnam suderinamumui užtikrinti. ("Gamintojo dokumentai", 54 psl.) f) Dujų mėginių paėmimo sistema geba paimti mėginius pilnai automatškai, t.y. yra galimybė sudaryti analizės sekas keliems kamalams programiškai įrangoje nurodant kurį kanalą iš 16 turi atidaryti mėginio paėmimui ir po sekos sudarymo visas analizės atlikti pilnai savarankiškai. ("Gamintojo dokumentai", 54 psl.) g) Sistema pritaikyta prijungti prie abiejų analizės kanalų mėginių tyrimams: vienas kanalas skirtas ore esančių bei natūralių dujų sudėties ir platus intervalo CO₂ tyrimams, kitas kanalas degimo dujų tyrimams. ("Gamintojo dokumentai", 52 psl.)
3.2.	Skystų mėginių įvedimo blokas	a) Pilnai suderinamas su chromatografinė sistema, valdomas iš tos pačios programinės įrangos kaip ir dujų chromatografas. b) Ne mažiau 15 pozicijų mėginių karuselė. c) Injekcijos tūris naudojant skirtingas švirkštus turi būti ne siauresnis nei 1 – 50 µL. d) Injekcijos atskaitojamumas ne prastesnis nei 0,5% RSD.	a) Pilnai suderinamas su chromatografinė sistema, valdomas iš tos pačios programinės įrangos kaip ir dujų chromatografas. ("Gamintojo dokumentai", 14, 16 psl.) b) 16 pozicijų mėginių karuselė. ("Gamintojo dokumentai", 15 psl.) c) Injekcijos tūris naudojant skirtingas švirkštus 10 nl iki 50 µL. ("Gamintojo dokumentai", 15 psl.) d) Injekcijos atskaitojamumas 0,3% RSD. ("Gamintojo dokumentai", 15 psl.)
4.	Sistemos periferinė įranga ir priedai		
4.1.	Darbo stotis	Sistema turi būti pateikiama su kompiuteriu atitinkančiu gamintojo programinės įrangos reikalavimus.	Sistema pateikiama su kompiuteriu atitinkančiu gamintojo programinės įrangos reikalavimus. ("Gamintojo dokumentai", 13 psl.)
4.2.	Programinė įranga	Sistema komplektuojama su pilna programine įranga valdančia visus sistemos prielius ir pačią sistemą, apdorojančią gautus rezultatus.	Kompiuterio ekrano įstrižainė 27 coliai, pateikiama su klaviatūra ir pele. ("Gamintojo dokumentai", 13 psl.)
4.3.	Programinė įranga	Programinė įranga ir sistema turi būti to paties gamintojo.	Sistema komplektuojama su pilna programine įranga valdančia visus sistemos prielius ir pačią sistemą, apdorojančią gautus rezultatus. ("Gamintojo dokumentai", 13, 54 psl.)
4.3.	Programinė įranga	Programinė įranga pateikiama su papildoma duomenų bazė ne prastesnė nei NIST 23 degimo produktų identifikavimui.	Programinė įranga ir sistema yra to paties gamintojo. ("Gamintojo dokumentai", 13 psl.)
4.3.	Duomenų bazė	Programinė įranga pateikiama su papildoma duomenų bazė ne prastesnė nei NIST 23 degimo produktų identifikavimui.	Programinė įranga pateikiama su papildoma duomenų bazė ne prastesnė nei NIST 23 degimo produktų identifikavimui. ("Gamintojo dokumentai", 12, 59 psl.)
4.4.	Kapiliarinės kolonėlės	Su sistema turi būti pateikiamos visos kapiliarinės analitinės kolonėlės darbiu abiem kanalais: vienas kanalas turi būti skirtas ore esančių bei natūralių dujų sudėties ir platus intervalo CO ₂ tyrimams, kitas kanalas degimo dujų tyrimams.	Sistema komplektuojama su pilna programine įranga valdančia visus sistemos prielius ir pačią sistemą, apdorojančią gautus rezultatus. ("Gamintojo dokumentai", 13, 54 psl.)
4.4.	Kapiliarinės kolonėlės	Su sistema turi būti pateikiamos visos kapiliarinės analitinės kolonėlės darbiu abiem kanalais: vienas kanalas skirtas ore esančių bei natūralių dujų sudėties ir platus intervalo CO ₂ tyrimams, kitas kanalas degimo dujų tyrimams.	Sistema komplektuojama su pilna programine įranga valdančia visus sistemos prielius ir pačią sistemą, apdorojančią gautus rezultatus. ("Gamintojo dokumentai", 13, 54 psl.)
4.5.	Mėginių paėmimo linijos	Su sistema turi būti pateiktos tinkamo diametro mėginių paėmimo linijos nuo mėginių paėmimo vietos iki automatinio mėginių įvedimo bloko (pvz., nerūdijančio plieno vamzdeliai ar pan.)	Sistema komplektuojama su pilna programine įranga valdančia visus sistemos prielius ir pačią sistemą, apdorojančią gautus rezultatus. ("Gamintojo dokumentai", 13, 54 psl.)
4.5.	Mėginių paėmimo linijos	Su sistema turi būti pateiktos tinkamo diametro mėginių paėmimo linijos nuo mėginių paėmimo vietos iki automatinio mėginių įvedimo bloko (pvz., nerūdijančio plieno vamzdeliai ar pan.)	Sistema komplektuojama su pilna programine įranga valdančia visus sistemos prielius ir pačią sistemą, apdorojančią gautus rezultatus. ("Gamintojo dokumentai", 13, 54 psl.)
4.6.	Priedai	Su sistema turi būti pateikti visi priedai ir jungtys sklandžiai instaliacijai atlikti.	Sistema komplektuojama su pilna programine įranga valdančia visus sistemos prielius ir pačią sistemą, apdorojančią gautus rezultatus. ("Gamintojo dokumentai", 13, 54 psl.)
4.6.	Priedai	Su sistema turi būti pateikti visi priedai ir jungtys sklandžiai instaliacijai atlikti.	Sistema komplektuojama su pilna programine įranga valdančia visus sistemos prielius ir pačią sistemą, apdorojančią gautus rezultatus. ("Gamintojo dokumentai", 13, 54 psl.)
5.	Bendri visos sistemos reikalavimai		
5.1.	Suderinamumas	Sistema ir visi jos priedai turi būti valdomi iš tos pačios programinės įrangos sklandžiam darbo užtikrinimui ir lengvam metodų koregavimui.	Sistema ir visi jos priedai valdomi iš tos pačios programinės įrangos sklandžiam darbo užtikrinimui ir lengvam metodų koregavimui. ("Gamintojo dokumentai", 13, 16 psl.)
5.2.	Maitinimas	AC 220(230) V / 50(60) Hz.	AC 220(230) V / 50(60) Hz. ("Gamintojo dokumentai", 7, 13, 16, 50 psl.)
5.2.	Maitinimas	Taip pat UPS pagal siūlomą įrangos suvartojamą energiją.	Taip pat UPS pagal siūlomą įrangos suvartojamą energiją (10000 VA). ("Gamintojo dokumentai", 63 psl.)
5.3.	Įdiegimas	Sistema privalo instaliuoti gamintojo sertifikuotas inžinierius. Pateikiami tai įrodantys gamintojo suteikti sertifikatai.	Sistema privalo instaliuoti gamintojo sertifikuotas inžinierius. Pateikiami tai įrodantys gamintojo suteikti sertifikatai.
5.4.	Gamintojo įgaliojimas	Tiekėjas turi būti oficialus gamintojo įgaliotas atstovas Lietuvoje parduoti ir aptarnauti prekes arba turėti bendradarbiavimo sutartį su šio subjekto, turinčiu tokią teisę. Pateikti galiojančių įgaliojimų arba lygiavertę dokumentų, įrodančių gamintojo atstovavimą, tinkamai patvirtintą kopiją.	Tiekėjas yra oficialus gamintojo įgaliotas atstovas Lietuvoje parduoti ir aptarnauti prekes arba turi bendradarbiavimo sutartį su šio subjekto, turinčiu tokią teisę. Pateikti galiojančių įgaliojimų arba lygiavertę dokumentų, įrodančių gamintojo atstovavimą, tinkamai patvirtintą kopiją.
5.5.	Dokumentacija	Kartu su pasiūlymu tiekėjas privalo pateikti įrangos technines charakteristikas patvirtinančius gamintojo išduotus dokumentus ar kitą dokumentaciją, patvirtinančią techninės specifikacijos reikalavimus. Pateiktuose dokumentuose turi būti pažymėti techninių specifikacijų atitikimai.	Kartu su pasiūlymu tiekėjas pateikia įrangos technines charakteristikas patvirtinančius gamintojo išduotus dokumentus ar kitą dokumentaciją, patvirtinančią techninės specifikacijos reikalavimus. Pateiktuose dokumentuose pažymėti techninių specifikacijų atitikimai.
5.6.	Darbuotojų mokymas	Darbuotojų mokymas po įrangos instaliavimo darbo vietoje, apmokymų trukmė ne mažiau nei 2 dienas.	Darbuotojų mokymas po įrangos instaliavimo darbo vietoje, apmokymų trukmė 2 dienas.
5.7.	Eksploatavimo instrukcijos	Lietuvių ir/ar anglų kalba	Anglų k.
5.8.	CE sertifikato parvirtinimas	Taip	Taip
5.9.	Garantinis laikotarpis	Ne trumpesnis nei 24 mėnesių po sistemos instaliacijos.	24 mėnesių po sistemos instaliacijos.
5.10.	Sistemos pateikimo laikotarpis	Ne daugiau 4 mėnesių.	Ne daugiau 4 mėnesių.

1 PASTABA. Ne trumpesnė nei 24 mėn. garantiją Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi kaip nurodyta Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdančiam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdančiam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, 4.4.4.4 punkte, t.y. prekė yra tvirta, ligamitė, funkcionali, ji ar jos sudėsdamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos.

2 PASTABA. Perkančioji organizacija šiuo pirkimu siekia įsigyti Prekes, kurios dar mažesnį poveikį aplinkai viename ar keliuose produkto gyvavimo ciklo etapuose. Atsižvelgiant į tai, perkamos prekės turi būti pristatytos Perkančiajai organizacijai perdirdarboje pakuotėje arba pakuotėje, pagamintoje iš perdirdarbo žaliavų. Atitiktis tokiam prekes pakuotei keliamam reikalavimui bus tikrinama prekes priėmimo-pardavimo metu.

3 PASTABA. Jeigu techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs modeliai, tipai, sistemos, sertifikatai ir kt. gali būti pakeisti lygiavertėmis. Jeigu specifikacijoje nurodomas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartai, gali būti pateikiamas lygiavertis nurodytajam.

Eil. Nr.	Dokumentas	Lapų skaičius	Ar dokumente yra konfidencialios informacijos? (Taip / Ne)	Paiškinimas, kokia konkreti informacija dokumente yra konfidenciali ir kodėl
1.	UAB „Multilabo“ įgaliojimas (konfidencialu)	1	Taip	„Konfidencialu“ - UAB „Multilabo“ įgaliojimas - įgaliojime nurodomas įmonės darbuotojo gimimo data, o tai yra asmeninė informacija, kuri nėra vieša ar viešai prieinama bei negali būti viešinama;
2.	UAB „Interlux“ įgaliojimas (konfidencialu)	1	Taip	„Konfidencialu“ - UAB „Interlux“ įgaliojimas - įgaliojime nurodomas įmonės darbuotojo gimimo data, o tai yra asmeninė informacija, kuri nėra vieša ar viešai prieinama bei negali būti viešinama;
3.	Gamintojo dokumentacija (konfidencialu)	393	Taip	„Konfidencialu“ - Gamintojo dokumentai - UAB „Multilabo“, vykdydama sutartinius įsipareigojimus, kylančius iš platinimo sutarčių tarp UAB „Multilabo“ ir prekių gamintojų, įsipareigoja laikyti visą su šiomis sutartimis susijusią dokumentaciją (įskaitant, bet tuo nepasiribojant, gamintojo išduotą įgaliojimą) bei su gamintojo produktais susijusią informaciją (įskaitant, bet tuo neapsiribojant, prekių technines specifikacijas, aprašus, katalogus ir kt.), konfidencialia informacija.
4.	Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD) Multilabo	14	Ne	
5.	Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD) Interlux	14	Ne	
6.	Ketinių protokolai (konfidencialu)	1	Taip	„Konfidencialu“ – Ketinių protokolai - dokumente

				pateikiama informacija apie įmonės sudarytas sutartis, atsakingus asmenis, tai nėra vieša ar viešai prieinama bei negali būti viešinama informacija;
7.	Tiekėjo deklaracija Multilabo	1	Ne	
8.	Tiekėjo deklaracija Interlux	1	Ne	
9.	Tiekėjo patvirtinimas-Žalieji reikalavimai	1	Ne	

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- esu susipažinęs su Pirkimo dokumentais, taip pat su galiojančiais Lietuvos Respublikos įstatymais, poįstatyminiais teisės aktais, kurie reguliuoja viešųjų pirkimų atlikimo tvarką bei gali turėti įtakos bet kokiems tarp perkančiosios organizacijos ir tiekėjo susiklostantiems santykiams, kylantiems iš šio Pirkimo ir (ar) susijusiems su šiuo Pirkimu;
- sutinku su Pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis ir procedūromis,
- pasiūlymo dokumentuose pateikti duomenys ir informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam sutarties įvykdymui;
- pasiūlymas galioja iki termino, nurodyto Pirkimo dokumentuose.

Viešųjų pirkimų specialistė

Kristina Pušinskienė

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas, pavardė)