

Supaprastinto atviro
konkurso sąlygų
2 priedas

UAB „ARM GATE“

Įmonės kodas 135218757, PVM mokėtojo kodas LT352187515,

adresas J.Kubiliaus g. 6-21, LT – 08234 Vilnius

Įmonė įregistruota VĮ Registrų centro Kauno filiale, Registravimo Nr. 037947

**Valstybinei vartotojų
teisių apsaugos tarnybai**

PASIŪLYMAS

**DĖL MULTIFUNKCINĖS FTIR TIPO NAFTOS PRODUKTŲ ANALIZAVIMO
SISTEMOS SU PRIEDAIS BENZENO, DEGUONIES IR DEGUONINIŲ JUNGINIŲ
BENZINE IR RRME KIEKIO DYZELINE NUSTATYMO PIRKIMO**

Nr. KP5450

2016-07-27

Vilnius

Tiekėjo pavadinimas	UAB „Arm gate“
Tiekėjo adresas	J. Kubiliaus g. 6-21, LT-08234 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Marijus Svetikas
Telefono numeris	+370 5 2789573
Fakso numeris	+370 5 2789572
El. pašto adresas	info@armgate.lt

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

1) supaprastinto atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka ir CVP IS interneto adresu: <https://pirkimai.eviesieji.pirkimai.lt>;

2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Pastaba. Jei pasiūlymas teikiamas tik vienai kuriai nors pirkimo daliai, tai neteikiama dalis iš pasiūlymo ištrinama.

Mes siūlome šias prekes (prieštaisus):

Multifunkcinė FTIR tipo naftos produktų analizavimo sistema su priedais benzeno, deguonies ir deguoninių junginių benzine ir RRME kiekio dyzeline nustatymui

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina Eur be PVM	PVM suma -Eur	Kaina Eur su PVM
1	2	3	4	5	6	7
	Multifunkcinė FTIR tipo	1	vnt.	52.400,00	11.004,00	63.404,00

Arm Gate, UAB
J. Kubiliaus g. 6-21, LT-08234 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 278 9573; faks. +370 5 278 9572
El. p. info@armgate.lt



Įmonės kodas 135218757
PVM mokėtojo kodas LT352187515
Sąsk. Nr. LT82 7300 0100 7443 7059
Swedbank AB, B/K 73000, SWIFT: HABALT22

naftos produktų analizavim sistema su priedais benzeno deguonies ir deguoninių junginių benzine ir RRME kiekio dyzeline nustatymui					
--	--	--	--	--	--

Bendra pasiūlymo kaina (su PVM) - 63.404,00 Šešiasdešimt trys tūkstančiai keturi šimtai keturi Eur, 00 ct

(skaičiais ir suma žodžiais)

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 6 ir 7 skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės	Siūlomo rodiklio reikšmė
1. FTIR sistema (IRTracer-100, Shimadzu Corp.)			
1.	Skenavimo bangų intervalas	Ne siauresnis kaip 7800~350 cm ⁻¹	7800~350 cm ⁻¹
1.1	Skenavimo intervalo išplėtimas	Privaloma išplėtimo galimybė NIR diapazonui (12500~3800 cm ⁻¹)	Yra galimybė išplėtimui NIR diapazone (206-74253-91)
1.1	Skiriamoji geba	Ne blogesnė kaip 0,25 cm ⁻¹	0,25cm ⁻¹
1.1	Detektoriai	DTGS detektorius su temperatūros stabilizavimu (būtinai)	Temperatūriškai kontroliuojamas (stabilizuojamas) DTLGS detektorius
1.1	Triukšmas	Ne blogesnis kaip 60000:1 signalo-triukšmo santykis, matuojant 1 min prie 4 cm ⁻¹ skiriamosios gebos	60000:1 matuojant 1 min prie 4 cm ⁻¹ skiriamosios gebos
1.1	IR bangų šaltinio stabilizavimas	Būtinai	Yra

1. Apsauga nuo drėgmės	Optikos skyrius hermetiškas su įmontuota pastovia automatine džiovinimo sistema. Optinės dalys privalo būti dengtos hidrofobine medžiaga.	Yra. Optikos skyriuje yra sumontuotas automatinis, pastoviai veikiantis aktyvus Peltje tipo sausintuvas. Optinės dalys yra dengtos hidrofobine danga.
1.2 Darbinė kontrolė	Kritinių mazgų tikrinimas prieš kiekvieną skenavimą.	Yra. Kontrolė rezultatai pateikiami programinėje įrangoje
1.3 Priedų naudojimas	Būtinai automatinis keičiamų priedų atpažinimas. Priedai, įstačius į prietaisą, naudojami be papildomo derinimo.	Taip. Bandinių skyrius turi jungtį automatiniam keičiamų priedų atpažinimui. Įstačius priedus derinimas nereikalingas.
1.4 Fono įvertinimas	Galimybė atlikti CO ₂ ir H ₂ O garų fono korekciją programiškai, kontroliuojant korekcijos laipsnį bei nekeičiant surinktų pradinių duomenų.	Taip. CO ₂ ir H ₂ O garų fono korekcija atliekama programiškai, kontroliuojant korekcijos laipsnį bei nekeičiant surinktų pradinių duomenų.
1.5 Valdymo ir duomenų	Tinkama dirbti su Beer Law, PLS, MLR, MP kiekybinio tyrimo programų paketais.	Taip. Tinkama dirbti su Beer

	apdorojimo programa	PLS paketas įtrauktas į komplektaciją. Batch (sekos) duomenų apdorojimo galimybė. Galimybė ieškoti panašių spektrų komercinėse paieškų spektrų bibliotekose ir lyginti panašių spektrų duomenis. Galimybė sudaryti ir kaupti naudotojo spektrų bibliotekas. Galimybė saugoti spektrus skirtingais industriniais formatais skirtais FTIR duomenų apsikeitimui.	Law, PLS, MLR, MP kiekybinio tyrimo programų paketais. PLS paketas įtrauktas į komplektaciją. Yra Batch (sekos) duomenų apdorojimo galimybė. Yra galimybė ieškoti panašių spektrų komercinėse paieškų spektrų bibliotekose ir lyginti panašių spektrų duomenis. Yra galimybė sudaryti ir kaupti naudotojo spektrų bibliotekas. Yra galimybė saugoti spektrus skirtingais industriniais formatais skirtais FTIR duomenų apsikeitimui.
1.	Grafinis vaizdavimas	Galimybė modifikuoti kuriamo vaizdo komponentų parametrus, įterpti antraštes, smailes, rodykles, paveikslėlius ir k.t. Kreivės displėjaus funkcijos: mažinimo, sutraukimo, didinimo, automatinės skalės, automatinio intervalo, vertikalios ir horizontalios kursoriaus. Bangos ilgio ir ordinatės reikšmių	Taip. Yra galimybė modifikuoti kuriamo vaizdo komponentų parametrus, įterpti antraštes, smailes, rodykles.

		vaizdavimas judant kursoriui grafiniu vaizdu. Dažnas naudojamo grafinio vaizdo išsaugojimas. Naudojamo grafinio vaizdo greitas atspausdinimas. Didelio kiekio kreivių atvaizdavimas viename grafiniame vaizde.	paveikslėlius ir k.t. Yra sekančios kreivės displėjaus funkcijos: mažinimo, sutraukimo, didinimo, automatinės skalės, automatinio intervalo, vertikalaus ir horizontalaus kursoriaus. Bangos ilgio ir ordinatės reikšmių vaizdavimas judant kursoriui grafiniu vaizdu. Dažnas naudojamo grafinio vaizdo išsaugojimas. Naudojamo grafinio vaizdo greitas atspausdinimas. Didelio kiekio kreivių atvaizdavimas viename grafiniame vaizde.
1.	Skenavimas	Ordinatės funkcijų galimas pasirinkimas: A, %T, Log(1/R), Arbitrary, %R, K-M, Energy.	Taip. A, %T, Log(1/R), Arbitrary, %R, K-

			M. Energy
1.	Automatinis instrumento atitikties patvirtinimas	Galimybė atlikti validavimo testą. [testą privalo būti įtraukta: energijos spektras, rezoliucija, bangos ilgio tikslumas, bangos ilgio atsikartojamumas, pralaidumo atsikartojamumas. Testai privalo pateikti atitikties sertifikuotas reikšmes, išmatuotas reikšmes ir leistinus nuokrypius, sprendimą apie atitiktį.	Taip. Programinė įranga turi integruotą validavimo testą.
1.	Horizontalus ATR priedas su ZnSe 45° plokšte su įgilinimu klampių skysčių, plėvelių tyrimams	Privalomas pateikti	Taip. Pateikiamas HATR 10
1.	Išardoma celė skysčių pralaidumo kokybiniais ir kiekybiniais tyrimams atlikti	Išardoma, su KBr langeliais, tarpinių optinio kelio fiksavimui rinkiniu	Taip. Pateikiama
1.	Priedų naudojimas	Automatinis priedo atpažinimas ir tinkamumo patikrinimas. Automatinis optinių prietaiso mazgų ir parametrų optimizavimas visoms galimoms plokštelėms. Priedas, įstačius į prietaisą, naudojamas be papildomo derinimo.	Taip.
1.	Kartu pateikiama	Medžiagos reikalingos darbui pagal FTIR spektroskopiją paremtus standartizuotus benzino bei dyzelino tyrimo metodus (EN 14078, EN 238)	Taip, pateikiamos.
1.	Duomenų surinkimo bei apdorojimo sistema	Šiuolaikiška darbo stotis su LCD bei spausdintuvu, kurios parametrai pakankami sklandžiam taikomosios spektrometrų valdančios programos darbui	Taip. Pateikiama šiuolaikiška darbo stotis su LCD bei spausdintuvu, kurios parametrai

			pakankami sklandžiam taikomosios spektrometrą valdančios programos darbui
1.1	Kiti reikalavimai	Tiekėjas privalo būti siūlomos įrangos atstovas Lietuvoje, bei turėti Lietuvoje reziduojantį personalą savalaikiai įrangos priežiūrai/remontui atlikti, užtikrinti įrangos aptarnavimą garantiniu/pogarantiniu periodu.	Taip. Pateikiami atsovavimo bei apmokymų sertifikatai.
1.1	Kiti reikalavimai	Tiekėjas privalo pristatyti, surinkti, paleisti įrangą bei atlikti personalo apmokymus darbo vietoje.	Taip.
1.1	Kiti reikalavimai	Į pasiūlymo kainą privalo būti įskaičiuotos išlaidos įrangos instaliacijai, darbuotojų įvadiniais ir pagrindiniams apmokymams darbui su pateikiama įranga	Taip, įskaičiuotos.
1.1	Kiti reikalavimai	Prietaiso kokybės garantijos laikotarpis ne trumpesnis kaip 12 mėnesių	Suteikiama 12 mėn garantija.
1.1	Kiti reikalavimai	Prietaiso pateikimo laikas – ne vėliau kaip per kaip 3 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos	Taip.
2.0	Priedas distiliacinių charakteristikų nustatymo analizatorius (Optidist, PAC)		
2.1	Veikimo pobūdis	Prietaisas privalo būti pilnai automatinis.	Taip. Pilnai automatinis.
2.2	Prietaiso valdymas	Privalomas integruotas, lietimui jautrus ekranas, kurio įstrižainė ne mažesnė nei 10 colių.	Taip. Siūlomas prietaisas turi integruotą, lietimui jautrų spalvotą LCD ekraną, kurio įstrižainė ne mažesnė nei 10

			coliq.
2.3	Privalo atitikti šių metodų keliamus reikalavimus:	EN ISO 3405 / EN ISO 10370 / ISO 918 / ASTM D86 / D1078 / D850.	Taip. Atitinka ASTM D86 (group 0,1,2,3,4), D1078, D850, IP195, IP123, DIN51751, NFM07-002, EN ISO3405, JIS K2254, ISO918: ASTM D189, D524, D4350. EN ISO 10370* tyrimo metodų keliamus reikalavimus
2.4	Privalo turėti numatytą galimybę būti naudojamas:	10 % distiliacijos likučio gavimui, kuris vėliau panaudojamas koksingo likučio nustatymui.	Taip. Turi tokią galimybę.
2.5	Temperatūros matavimo diapazonas privalo būti ne siauresnis nei	nuo 5 iki 450°C	Taip. Nuo 0 iki 450 °C
2.6	Distiliacijos kolbos kaitinimo elemento galia	Ne didesnė nei 570W	Taip. 560W
2.7	Temperatūrinio daviklio identifikavimas	Privalomas automatinis skaitmeninis identifikavimas bei 10-ies kalibravimo taškų parametrų parinkimo mechanizmas.	Taip. Yra automatinis skaitmeninis daviklio identifikavimas bei kalibravimo taškų parinkimo mechanizmas (identifikatorius integruotas sensoriaus kištuke)

2.8	Šaldymo sistema	Prietaisas privalo turėti integruotą ilgąamžę kompresorinio tipo kondensatoriaus (šaldytuvo) ir distiliato surinkimo talpyklos šaldymo sistemą, nereikalaujančią jokių išorinių šaldymo įrenginių; Privaloma temperatūros gradiento galimybė matavimo metode.	Taip. Prietaise yra ilgąamžė, kompresorinio tipo kondensatoriaus (šaldytuvo) ir distiliato surinkimo talpyklos šaldymo sistema, nereikalaujanti jokių išorinių šaldymo įrenginių; Yra temperatūros gradiento galimybė matavimo metode.
2.9	Kondensatoriaus (šaldytuvo) temperatūros diapazonas privalo būti ne siauresnis nei	nuo 0 iki 60°C	Taip. Nuo 0 iki 65 °C
2.10	Distiliato surinkimo talpyklos palaikomos temperatūros diapazonas privalo būti ne siauresnis nei	nuo 0 iki 35°C	Taip. Nuo 0 iki 40°C
2.11	Distiliato tūrio surinkimo sistemos matavimo diapazonas privalo būti ne siauresnis nei	nuo 0 iki 103%, tikslumas ne blogesnis nei 0,1ml	Taip. Nuo 0 iki 103%, tikslumas ne blogesnis nei 0,1ml
2.12	Distiliato surinkimo sistema privalo būti pritaikyta:	100, tiek 200 ml talpos cilindrams.	Taip, 100 bei 200ml talpos cilindrams.
2.13	Barometrinė korekcija	Privaloma, integruotu atmosferinio slėgio davikliu	Taip.

2.14	Likučio numatymas	Privalomas, numatytas distiliacijos likutis privalo būti automatiškai įrašomas bandymo pabaigoje su galimybe jį keisti	Taip. Numatytas distiliacijos likutis privalo būti automatiškai įrašomas bandymo pabaigoje su galimybe jį keisti
2.15	Kaitinimo kontrolės optimizavimo funkcija	Privaloma automatinė pradinės kaitinimo stadijos galios parinkimo funkcija, užtikrinanti sėkmingą testą nežinomos sudėties bandiniams iš pirmo mėginio, nenaudojant išankstinės preliminarios distiliacijos optimizavimui atlikti.	Taip. Yra automatinė pradinės kaitinimo stadijos galios parinkimo funkcija, užtikrinanti sėkmingą testą nežinomos sudėties bandiniams iš pirmo mėginio, nenaudojant išankstinės preliminarios distiliacijos optimizavimui atlikti.
2.16	Privalomos vartotojų klaidas mažinančios priemonės:	- Metodą atitinkančios kaitinimo plokštelės skylės diametro tikrinimas; - Distiliacijos kolbos įstatymo tikrinimas; - Temperatūros daviklio įstatymo tikrinimas; - Distiliato surinkimo cilindro įstatymo tikrinimas; - Distiliacijai numatyto bandinio tūrio	Taip, yra visos išvardintos

		tikrinamas: - Šaldymo sistemos išvalymo patikra;	
2.17	Ugnies gesinimo sistema.	Privaloma, integruota	Taip. Yra, integruota
2.18	Analizatoriuje integruotos funkcijos	Kokybės kontrolės mėginių rezultatų registras bei jo pateikimas grafiškai; Cetaninio skaičiaus skaičiuoklė;	Taip. Yra registras, bei cetaninio skaičiaus skaičiuoklė
2.19	Kartu su prietaisu privalo būti komplektuojama:	Atsarginės distiliavimo kolbos – 5 vnt. Atsarginės tarpinės distiliavimo kolbos tvirtinimui – 10 vnt. Pamatinė paliudytoji medžiaga prietaiso darbingumui tikrinti – 2 flakonai.	Taip. Bus pateikta
2.20	Suderinamumas	Prietaisas privalo būti paruoštas ir pilnai suderinamas prijungimui prie laboratorijoje naudojamos automatinės kompiuterinės duomenų kaupimo/išvedimo sistemos (ALAN) surenkančios duomenis iš automatinių ribinės filtruojamumo temp. bei drumstimosi temp. nustatymo prietaisų.	Taip. Prietaisas yra paruoštas ir pilnai suderinamas prijungimui prie laboratorijoje naudojamos automatinės kompiuterinės duomenų kaupimo/išvedimo sistemos (ALAN) surenkančios duomenis iš automatinių ribinės filtruojamumo temp. bei drumstimosi temp. nustatymo prietaisų.

2.21	Kiti reikalavimai	Tiekėjas privalo būti siūlomos įrangos atstovas Lietuvoje, bei turėti Lietuvoje reziduojantį personalą savalaikiai įrangos priežiūrai/remontui atlikti, užtikrinti įrangos aptarnavimą garantiniu/pogarantiniu periodu.	Taip. Pateikiami atstovavimo bei apmokymų sertifikatai.
2.22	Kiti reikalavimai	Tiekėjas privalo pristatyti, surinkti, paleisti įrangą bei atlikti personalo apmokymus darbo vietoje.	Taip. Bus atlikta
2.23	Kiti reikalavimai	Į pasiūlymo kainą privalo būti įskaičiuotos išlaidos įrangos instaliacijai, darbuotojų įvadiniams ir pagrindiniams apmokymams darbui su pateikiama įranga	Taip. Įskaičiuota.
2.24	Kiti reikalavimai	Prietaiso kokybės garantijos laikotarpis ne trumpesnis kaip 12 mėnesių	12 mėn.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
	Jungtinė Registrų centro pažyma	2
	Tiekėjo deklaracija (3 priedas)	1
	Įvykdytų sutarčių sąrašas	1
	Prekių pristatymą patvirtinantys priėmimo-perdavimo aktai	6
	Gamintojo atstovavimo dokumentai	2
	Specialistų sertifikatai	2
	Techninė informacija apie prekes	1

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Direktorius

Marijus Svetikas