

VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS Nr. S42

Vilnius,

2018 m. lapkričio mėn. 29

Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, toliau vadinamas **Pirkėju**, atstovaujama direktoriaus Gintaro Valušio, veikiančio pagal Pirkėjo įstatus ir UAB „Labostera“ toliau vadinama **Pardavėju**, atstovaujama Heriko Budėno, laimėjusi 2018 m. spalio 19 d. skelbtą atvirą konkursą „Terminės analizės laboratorijos įranga“ (CVP IS pirkimo Nr. 404302), vykdamas iš ES struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamą projektą „Inovatyvios chemijos centras (INOCHEM)“, projekto Nr.01.1.1-CPVA-V-701-08-0001, sudarė šią sutartį:

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas yra prekių: „Terminės analizės laboratorijos įranga“ 1 komplektas, kurią sudaro funkciniai prietaisai:

1. Vienalaikės terminės analizės (TG, DSK) prietaisas, 1 vnt., modelis - STA PT1600, gamintojas-Linseis;
2. Kvadrupolinis masių spektrometras, 1 vnt. modelis - ThermoStar GDS 320, gamintojas - Pfeiffer;
3. Laboratorinės svarstyklės skirtos bandinių svėrimui, 1 vnt., modelis - GH-200 EC, gamintojas - A&D Company;
4. Personalinis stalinio tipo kompiuteris įrangos valdymui, duomenų apdorojimui ir atvaizdavimui, 1 vnt., pirkimas-pardavimas, pristatymas, instaliavimas, konsultavimas ir personalo apmokymas. Prekių asortimentas bei kainos nurodytos Sutarties 1 priede „Prekių sąrašas“ ir 2 priede „Techninė specifikacija“.

1.1.1. Prekių kokybė turi atitikti toms Prekėms taikomus kokybės reikalavimus;

1.1.2. Prekių komplektiškumas turi atitikti suderinto asortimento reikalavimus;

1.1.3. Prekės pristatomos sukomplektuotos su visais būtiniais reikmenimis, lietuviškomis arba angliška technine ir naudojimo instrukcijomis, serviso dokumentacija, kad būtų užtikrintas tinkamas Prekių naudojimas, atitinkantis technines charakteristikas, nurodytas Prekių gamintojo dokumentacijoje ir šios Sutarties prieduose;

1.1.4. į visus Prekių komplektus turi įeiti visos detalės ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos normaliam Prekių naudojimui;

1.1.5. Pardavėjas, Pirkėjui raštu išreiškus sutikimą, gali pakeisti tiekiamų prekių modelius į tokių pačių ar geresnių charakteristikų (nekeičiant kainos), jeigu sutartyje numatyta įranga taptų nebegaminama (nepalaikoma gamintojo) ar atsirastų kitos objektyvios priežastys dėl ko ji negalėtų būti tiekama.

1.2. Pardavėjas turi imtis visų priemonių, kad nekiltų ar nesitęstų situacija, galinti pakenkti nešališkam ir objektyviam Sutarties vykdymui. Galimi interesų konflikto šaltiniai – bendri ekonominiai ar profesiniai interesai, giminytės ar svainytės ryšiai ar kitos sąsajos ir bendri interesai. Apie bet kokią interesų konfliktą, kilusį vykdamas Sutartį, turi būti nedelsiant raštu pranešta Pirkėjui.

1.3. Pardavėjas Pirkėjui įsipareigoja, kad šią sutartį vykdys tik teisę verstis sutartyje numatyta veikla turintys asmenys.

2. SUTARTIES VERTĖ

2.1. Maksimali sutarties vertė be PVM 129150,00 Eur (šimtas dvidešimt devyni tūkstančiai šimtas penkiasdešimt Eur, 00 ct).

PVM suma 27121,50 Eur (dvidešimt septyni tūkstančiai šimtas dvidešimt vienas Eur, 50 ct.).

Maksimali sutarties vertė su PVM 156271,50 Eur (šimtas penkiasdešimt šeši tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt vienas Eur, 50 ct.).

2.2. Kainos apskaičiavimo būdas taikomas Sutarčiai: *fiksuotos kainos*. Sutartyje nustatyta fiksuota Prekių kaina, kuri sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiama per visą sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus atvejus, kai pasikeičia mokesčiai. Mokestis, kuriam pasikeitus gali būti perskaičiuojama kaina – pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų Prekių kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Kainos pakeitimas įforminamas papildomu susitarimu.

2.3. Sutarties kaina– už Prekes, paslaugas ir (ar) darbus pagal sutartį Pardavėjo gaunama ekonominė nauda. Į

sutarties kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai ir kitos Pardavėjo patiriamos su sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

2.4. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei esant Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytoms sąlygoms.

3. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA

3.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti Prekes per 120 (šimtas dvidešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos, jas instaliuoti, konsultuoti ir apmokyti Pirkėjo personalą dirbti su Prekėmis. Prekių pristatymo, instaliavimo/įdiegimo/pirkėjo personalo apmokymo data yra Pirkėjo pasirašymo Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo akte data.

3.2. Pardavėjui pristačius Prekes, Pirkėjas kartu su Pardavėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktą (Sutarties 3 priedas), kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti.

3.3. Pardavėjas privalo ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) darbo dienas įspėti Pirkėją raštu (el. pašto adresu vaclovas.klimas@ftmc.lt) apie ketinimą pristatyti Prekes, kad Pirkėjas galėtų tinkamai pasiruošti Prekių priėmimui. Pardavėjas su Pirkėju raštu suderina Prekių pristatymo grafiką.

3.4. Prekes Pirkėjas priima tik darbo dienomis nuo 8 iki 15 val.

3.5. Paskirtas už sutarties vykdymą atsakingas asmuo: dr. Vaclovas Klimas

3.6. Už sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas Pirkėjas.

3.7. Pardavėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui Sutarties Prekių sąrašą ir techninėje specifikacijoje nurodytas Prekes, Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas Prekes, o Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Tiekėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais.

3.8. Esant nenumatytoms aplinkybėms, Prekių pristatymo terminas rašytiniu šalių susitarimu gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip vieną kartą vieno mėnesio laikotarpiui. Šis susitarimas tampa neatskiriama sutarties dalimi.

3.9. Prekių pristatymo vieta Saulėtekio al. 3, Vilnius.

3.10. Kartu su pristatomomis Prekėmis, Pardavėjas perduoda Pirkėjui:

3.10.1. Prekių naudojimo instrukcijas;

3.10.2. Techninę dokumentaciją;

3.10.3. Serviso dokumentaciją.

3.11. Pardavėjui pristačius Prekes, Pirkėjas kartu su Pardavėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktą, kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie nustatyti. Pardavėjas atlieka pristatytos Prekės techninių rodiklių atitikimo specifikacijai demonstraciją (demonstracija turi būti atliekama Prekės instaliavimo metu).

4. PREKĖS KOKYBĖ IR GARANTIJOS

4.1. Pardavėjas garantuoja, kad parduodamos prekės yra be defektų ir jų kokybė atitinka tai prekių grupei keliamas technines sąlygas ir standartus.

4.2. Prekių garantinis aptarnavimo terminas ne trumpesnis kaip 12 (dvylika) mėnesių nuo įrangos įvedimo į eksploataciją. Instaliavus prietaisą būtina pademonstruoti techninius rodiklius ir jų atitikimą techninėje specifikacijoje nurodytoms reikšmėms. Pardavėjas ne vėliau kaip per 2 mėnesius po įrangos instaliavimo turi organizuoti mokymus darbuotojams vietoje. Pagrindinio mokymo tikslu data suderinama su pirkėju.

4.3. Prekes garantijos laikotarpiu remontuoja Pardavėjas. Visi garantinio laikotarpio remonto ir/arba atskirų prekių dalių ir detalių keitimo kaštai tenka Pardavėjui.

4.4. Prekių kokybės dokumentai saugomi pas Pardavėją, kuris Pirkėjui pateikia dokumentų kopijas.

5. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

5.1. Už kokybišką, techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančią pristatytą ir priimtą Prekę Pirkėjas atsiskaitys per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos. Vadovaujantis mokėjimų, atliekamų pagal komercines sutartis, vėlavimo prevencijos įstatymo 5 str. 3 d. nustatytas 60 d. atsiskaitymo terminas yra objektyviai pagrįstas, nes pirkimas vykdoma pagal projektą finansuojamą ES lėšomis ir įgyvendinančioji institucija 30 d. tikrina išlaidų tinkamumą finansuoti. Pirkėjas, gavęs finansavimą, atsiskaito

su Pardavėju ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo projekto finansavimo lėšų gavimo iš Įgyvendinančios institucijos dienos, bet ne vėliau kaip per 60 d. nuo perdavimo-priėmimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos pagal pateiktą PVM sąskaitą faktūrą. PVM sąskaitos faktūros išrašymo pagrindas – Pardavėjo parengtas ir Šalių pasirašytas prekių perdavimo-priėmimo ir instaliavimo aktas. PVM sąskaitoje faktūroje turi būti nurodytas Sutarties numeris ir data.

5.2. Pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E.sąskaita“ priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikus „E.sąskaita“ priemonėmis, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo.

6. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ

6.1. Sutarties įvykdymas užtikrinimas netesybomis - delspinigiais.

6.2. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, Pardavėjo rašytiniu pareikalavimu, Pirkėjas privalo sumokėti Tiekėjui už kiekvieną uždelstą dieną 0,02 % delspinigių nuo laiku neapmokėtos sumos.

6.3. Jei Pardavėjas nepristato Prekių nustatytu terminu, įskaitant pratęsimus (jei tokių buvo), Pirkėjas turi teisę, be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku nepateiktų Prekių kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną, delspinigiai negali viršyti 2 % (du procentus) bendros Sutarties kainos. Pirkėjui raštu pareikalavus, Pardavėjas privalo sumokėti Pirkėjui iki Prekės pristatymo arba Sutarties nutraukimo apskaičiuotus delspinigius.

6.5. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 2 % (du procentus) bendros Sutarties kainos, arba visos prekės ar dalis prekių nėra pristatytos vėluojat 100 dienų, Pirkėjas, prieš tai raštu įspėjęs Pardavėją, gali:

6.5.1. vienašališkai nutraukti Sutartį.

6.5.3. Jei Pardavėjas Prekių nepristato Sutartyje nurodytu terminu, įskaitant pratęsimus (jei tokių buvo) ir vėluoja pristatyti Prekes 100 dienų, laikoma, kad Pardavėjas atsisakė pristatyti Pirkėjui Prekę pagal Sutarties sąlygas.

7. FORCE MAJEURE

7.1. *Force Majeure* sąlygos taikomos vadovaujantis LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis „Atleidimo nuo atsakomybės dėl nenugalimos jėgos (*Force majeure*) aplinkybėmis“, taisyklėmis.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

8.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo ir iki visiško tarpusavio įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo.

8.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pardavėjas ją iš esmės pažeidė:

8.2.1. perduota Prekė yra netinkamos kokybės ir jos trūkumų neįmanoma pašalinti per Pirkėjui priimtina terminą;

8.2.2. Pardavėjas nurodytu terminu, įskaitant pratęsimus (jei tokių buvo) ir vėlavimą pristatyti Prekes iki 6.5. p. nurodyto delspinigių susidarymo termino, Prekių nepristatė.

8.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pirkėjas ją iš esmės pažeidė:

8.3.1. Pirkėjas daugiau kaip tris mėnesius vėluoja sumokėti už Prekes Sutartyje nustatyta tvarka, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais;

8.3.2. Pirkėjas daugiau kaip du kartus nepriėmė tinkamos kokybės Prekių, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais.

8.4. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu.

8.5. Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį prieš 15 darbo dienų apie tai raštu įspėjęs Pardavėją. Užsakymai, kurie buvo pateikti iki tokio įspėjimo išsiuntimo dienos, turi būti įvykdyti ir už juos tinkamai atsiskaityta.

9. KITOS SĄLYGOS

9.1. Sutarties vykdymo metu Pardavėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Pardavėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant sutartį.

9.2. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – teismine tvarka

Lietuvos Respublikos teismuose.

9.3. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną šalims, lietuvių kalba. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.

9.4. Pardavėjas patvirtina, kad į parduodamas Prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.

PRIDEDAMA:

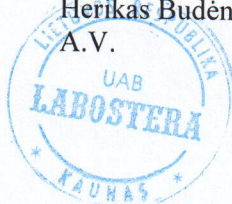
1. Prekių sąrašas.
2. Techninė specifikacija.
3. Prekės perdavimo–priėmimo ir instaliavimo aktas.

10. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Pardavėjas

UAB „Labostera“
Chemijos g. 13, Kaunas, LT - 51327
Įstaigos kodas 300084574
PVM mok. kodas LT100001804416
Tel. 8-37 732042
Faks. 8-37 731994

Direktorius
Herikas Budėnas
A.V.



Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius
Įstaigos kodas 302496128
PVM mok. kodas LT100005300110
Tel. (8 5) 264 9211, 266 1640
Faks. (8 5) 260 2317

Direktorius
Gintaras Valušis
A.V.



PREKIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, modelis, gamintojas	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina, Eur		PVM		Bendra kaina Eur	
			Be PVM	Su PVM	Dydis %	Suma Eur	Be PVM	Su PVM
1	Terminės analizės laboratorijos įranga (modelis - STA PT1600; ThermoStar GDS 320; GH-200 EC gamintojas – Linseis; Pfeiffer; A&D Company)	1 komp.	129150,00	156271,50	21	27121,50	129150,00	156271,50
Maksimali sutarties vertė, Eur						156271,50 (šimtas penkiasdešimt šeši tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt vienas Eur, 50 ct.)		

Pardavėjas

UAB „Labostera“

Chemijos g. 13, Kaunas, LT - 51327

Įstaigos kodas 300084574

PVM mok. kodas LT100001804416

Tel. 8-37 732042

Faks. 8-37 731994

Direktorius

Herikas Budėnas

A.V.

**Pirkėjas**

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras

Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius

Įstaigos kodas 302496128

PVM mok. kodas LT100005300110

Tel. (8-5) 264 9211, 266 1640

Faks. (8-5) 260 2317

Direktorius

Gintaras Valušis

A.V.



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Vienalaikės terminės analizės (TG, DSK) prietaisas, Modelis - STA PT1600, Gamintojas – Linseis, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Parametro reikšmė	Siūlomos parametrų reikšmės
1	Darbinės temperatūros intervalas	Nuo aplinkos temperatūros iki ne mažiau kaip 1550 °C (maksimali 1600°C)	Nuo aplinkos temperatūros iki 1550 °C (maksimali 1600°C)
2	Svarstyklių ir krosnies išdėstymo būdas	Vertikalus, medžiaga talpinama bandinių laikiklio viršuje išvengiant išsiskyrusių dujų kondensacijos problemų	Vertikalus, medžiaga talpinama bandinių laikiklio viršuje išvengiant išsiskyrusių dujų kondensacijos problemų
3	Krosnelės montavimo vieta	Sumontuota ant laikiklio-keltuvo mechanizmo	Sumontuota ant laikiklio-keltuvo mechanizmo
4	Krosnelės kaitinimo elementų tipas	SiC kaitinimo elementai su keičiamu apsauginiu vamzdeliu skirti eksperimentų atlikimui iki ne mažiau kaip 1600°C	SiC kaitinimo elementai su keičiamu apsauginiu vamzdeliu skirti eksperimentų atlikimui iki 1600°C
5	Vidinis aušintuvas krosnies atvėsimo iki kambario temperatūros pagreitinimui	Būtinai	Vidinis aušintuvas krosnies atvėsimo iki kambario temperatūros pagreitinimui
6	Temperatūros didinimo ir aušinimo greičiai	Nuo ne daugiau kaip 0,01 iki ne mažiau kaip 50 °C/min.	Nuo 0,01 iki 50 °C/min.
7	Temperatūros skiriamoji geba	Ne daugiau 0,1 °C	0,1 °C
8	Temperatūros tikslumas	Ne daugiau $\pm 0,3$ °C	$\pm 0,3$ °C
9	Maksimalus duomenų registravimo dažnis	Ne mažiau 10 taškų per sekundę	10 taškų per sekundę
10	Galimybė pasiekti vakuumą	Ne blogiau nei 10^{-5} mbar	10^{-5} mbar
11	Galimybė atlikti eksperimentus statiniame ir dinaminame režimuose	Būtinai	Yra galimybė atlikti eksperimentus statiniame ir dinaminame režimuose
12	Galimybė atlikti eksperimentus inertinėje, oksiduojančioje ir redukuojančioje aplinkose	Būtinai. Kontroluojamų skirtingų LOJ kiekis – ne mažiau 3.	Yra galimybė atlikti eksperimentus inertinėje, oksiduojančioje ir redukuojančioje aplinkose. Kontroluojamų skirtingų LOJ kiekis –3
13	Dujų kontrolė	Automatinė, ne mažiau 3 srautams (reduktorius, debitomačiai ir kt.)	Automatinė, 3 srautams (reduktorius, debitomačiai ir kt.)
14	Išorinio valdymo sąsajos	Suderinta su kompiuteriu (pozicija Nr.4)	Suderinta su kompiuteriu (pozicija Nr.4)
15	<i>Parametrai termogravimetrijos režimui:</i>		
16	Skiriamoji geba	Ne daugiau 0,1 µg visame matavimo diapazone	0,1 µg visame matavimo diapazone
17	Bandinio svoris	Ne mažiau 25g	25g
18	Matavimo diapazonai	25/2500 mg	25/2500 mg
19	RMS-triukšmas	<1 µg	<1 µg
20	Svarstyklių dreifas izoterminėmis sąlygomis ne didesnis kaip	10 µg/h	10 µg/h
21	<i>Parametrai diferencinės skenuojančios kalorimetrijos režimui:</i>		
22	Galimybė dirbti su bandinių laikikliais į kuriuos įmontuotos	E, K, S, B ar 3D Calvet tipo termoporos	E, K, S, B ar 3D Calvet tipo termoporos

	termoporos		
23	Skiriamoji geba	Ne daugiau 0,3; 0,4; 1,0; 1,2 μ W (priklausomai nuo termoporos tipo)	0,3; 0,4; 1,0; 1,2 μ W (priklausomai nuo termoporos tipo)
24	Kalorimetrinis jautrumas	4; 6; 17,6; 22,5 μ W (priklausomai nuo termoporos tipo)	4; 6; 17,6; 22,5 μ W (priklausomai nuo termoporos tipo)
25	Maksimalus DSK bandinio tūris	ne mažiau kaip 0,12 ml	0,12 ml
26	DSK temperatūrinio signalo tikslumas	Ne blogiau kaip $\pm 0,5$ °C	$\pm 0,5$ °C
27	DSK kalorimetrinio signalo tikslumas	Ne blogiau kaip $\pm 3\%$	$\pm 3\%$
28	Maksimalus DSK bandinio tūris	ne mažiau kaip 0,12 ml	0,12 ml
29	<i>Prietaiso modernizavimo papildoma įranga galimybės</i>		
30	Galimybė sumontuoti antrą krosnelę ant keltuvo mechanizmo	Būtina	Yra galimybė sumontuoti antrą krosnelę ant keltuvo mechanizmo
31	Galimybės darbinės temperatūros intervalo išplėtimui (atlikti tyrimus temperatūroje nuo ne daugiau kaip -150 iki ne mažiau kaip 2400 °C)	Būtina	Yra galimybės darbinės temperatūros intervalo išplėtimui (atlikti tyrimus temperatūroje nuo -150 iki 2400 °C)
32	Galimybės darbo aplinkų ir darbo režimų išplėtimui (Atlikti tyrimus sočiųjų vandens garų aplinkoje iki slėgio ne mažiau kaip 5 MPa)	Būtina	Yra galimybės darbo aplinkų ir darbo režimų išplėtimui (Atlikti tyrimus sočiųjų vandens garų aplinkoje iki slėgio 5 MPa)
33	Galimybė sumontuoti ne mažiau kaip 42 vietų robotizuotą bandinių padavimo sistemą	Būtina	Yra galimybės sumontuoti 42 vietų robotizuotą bandinių padavimo sistemą

Reikiama komplektacija

- Vienalaikės terminės analizės (TG, DSK) prietaisas – 1 vnt;
- Bandinių laikikliai:

1. TG-DSC bandinių laikiklis, į kurį įmontuota K tipo termopora skirta specifinės šilumos Cp matavimams – 1 vnt;
2. TG-DSC bandinių laikiklis, į kurį įmontuota E tipo termopora – 1 vnt;
3. TG-DSC bandinių laikiklis, į kurį įmontuota K tipo termopora – 1 vnt;
4. TG-DSC bandinių laikiklis, į kurį įmontuota S tipo termopora – 1 vnt;

- Tigliai:

1. Daugkartiniai tigliai: TG-DSC – Pt/Rh, 120 μ l - 6 vnt., Al₂O₃, 120 μ l - 10 vnt.;
2. PtRh/Al₂O₃ tiglių sistema metalų lydymosi ir kitų reaguojančių bandinių matavimui: Pt/Rh su dangteliu - 6 vnt. ir keičiamu plonasieniu Al₂O₃ įdėklui - 100 vnt.;
 1. Kalibracinių medžiagų skaičius: ne mažiau 6 vnt.;
 2. Eksperimento paruošimo įranga: (tiglių sandarinimo, paėmimo ir kt. įrankiai);
 3. Antivibracinis stalas įrangai (stabilios metalinės konstrukcijos, su granitiniu paviršiumi, ne mažesnis kaip 800x800 mm) - 1 vnt.;
 4. Vakuuminis siurblys (10⁻³ mbar) - 1 vnt.;
 5. Sąsaja su GC-MS (dujiniu chromatografu – masių spektrometru), privalanti užtikrinti kvazinuolatinį automatinį įvykių valdymą ir mėginio įvedimą visuose bandymų režimuose;
 6. Automatinės dujų kontrolės ne mažiau 3 srautams (reduktorius, debitomačiai ir kt.) įranga;
 7. Kompiuteryje instaliuota įrenginio valdymo, duomenų kaupimo, apdorojimo ir kinetikos parametrų skaičiavimo programa;
 8. Kompiuteryje instaliuota programa junginių identifikavimui naudojant standartinę duomenų bazę;
 9. Maitinimo kabeliai ir sąsajos kompiuteriniam įrangos valdymui;
 10. Gamintojo techninis aprašas, įrodantis atitikimą aukščiau išvardintoje techninėje specifikacijoje nurodytiems techniniams reikalavimams;
 11. Kalibravimo sertifikatas;
 12. CE sertifikatas įrenginiui;
 13. Vartotojo instrukcija anglų arba lietuvių kalba.

Kvadrupolinis masių spektrometras, Modelis - ThermoStar GDS 320, Gamintojas – Pfeiffer, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Parametro reikšmė	Siūlomos parametru reikšmės
34	Detektorių tipai	C-SEM/Faraday arba analogiški	C-SEM/Faraday
35	Atominės masės matavimo intervalai	pasirinktinai 1-100 amu, 1-200 amu, 1-300 amu	pasirinktinai 1-100 amu, 1-200 amu, 1-300 amu
36	Minimalus detekcijos limitas C-SEM detektoriui arba analogiškam	Ne daugiau kaip 1 ppm	1 ppm
37	Minimalus detekcijos limitas Faraday tipo detektoriaus arba analogiško atitinkamai pagal pasirinktą matavimo intervalą	Ne mažiau 10 ppm/40ppm/100ppm	10 ppm/40ppm/100ppm
38	Rezoliucija nuo 10 % smailės viršūnės	Ne blogiau nei intervale 0,5-2,5 amu	intervale 0,5-2,5 amu
39	Matuojamų dujų slėgis kameroje	1000 mbar	1000 mbar
40	Darbinė temperatūra kapiliare	Iki 200 °C	Iki 200 °C
41	Adapteris (sąsaja su VTA įrenginiu poz. Nr. 1)	Šildomas	Šildomas
42	Analizuojamų dujų srauto valdymo ir kontroliavimo įranga	Integruota ir valdoma kartu su VTA įrenginiu (poz. Nr. 1)	Integruota ir valdoma kartu su VTA įrenginiu (poz. Nr. 1)
43	Programinė įranga	Integruota ir valdoma kartu su VTA įrenginiu (poz. Nr. 1)	Integruota ir valdoma kartu su VTA įrenginiu (poz. Nr. 1)
44	VTA-MS eksperimento pradžios laiko sinchronizavimas ir laiko koreliacija viso eksperimento metu	Valdomas programine įranga	Valdomas programine įranga
45	Išorinio valdymo sąsajos	Suderinta su kompiuteriu (pozicija Nr.4)	Suderinta su kompiuteriu (pozicija Nr.4)
46	Kompaktiškumas: išmatavimai ne daugiau kaip	500x300x400±100 mm	500x300x400±100 mm

Reikiama komplektacija

1. Kvadrupolinis masių spektrometras - 1 vnt.;
2. Šildomas adapteris (sąsaja su VTA įrenginiu poz. Nr. 1);
3. Kompiuteryje instaliuota įrenginio valdymo, duomenų kaupimo ir apdorojimo programa;
4. Maitinimo kabeliai ir sąsajos kompiuteriniam įrangos valdymui;
5. Gamintojo techninis aprašas, įrodantis atitikimą aukščiau išvardintoje techninėje specifikacijose nurodytiems techniniams reikalavimams;
6. CE sertifikatas įrenginiui;
7. Vartotojo instrukcija anglų arba lietuvių kalba.

Laboratorinės svarstyklės skirtos bandinių svėrimui, Modelis - GH-200 EC, Gamintojas - A&D Company, 1 vnt.,

Eil. Nr.	Parametras	Parametro reikšmė	Siūlomos parametru reikšmės
47	Padalos vertė	Ne daugiau 0,1mg	0,1mg
48	Maksimalus svoris kai padalos vertė 0.1 mg	Ne mažiau 220 g	220 g
49	Linijškumas	Ne daugiau +/- 0.2 mg	+/- 0.2 mg

50	Atkuriamumas	≤ 0.1 mg	≤ 0.1 mg
51	Savaiminio susikalinimo sistema	integruota	integruota
52	Montavimo vieta	Antivibracinis stalas	Antivibracinis stalas
Reikiama komplektacija 1. Laboratorinės svarstyklės skirtos bandinių svėrimui - 1 vnt.; 2. Antivibracinis stalas svarstyklėms – 1 vnt.; 3. Maitinimo kabelis; 4. Gamintojo techninis aprašas, įrodantis atitikimą aukščiau išvardintoje techninėje specifikacijoje nurodytiems techniniams reikalavimams; 5. CE sertifikatas įrangai; 6. Vartotojo instrukcija anglų arba lietuvių kalba.			

Personalinis stalinio tipo kompiuteris įrangos valdymui, duomenų apdorojimui ir atvaizdavimui, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametras	Parametro reikšmė	Siūlomos parametų reikšmės
53	Procesoriaus dažnis	ne mažiau 3,4 Ghz	3,4 Ghz
54	Vidinė atmintis	ne mažiau 4GB	4GB
55	Kietas diskas	ne mažiau 160GB	160GB
56	Operacinė sistema	Windows 10 arba lygiavertė, suderinama su įrangos valdymo programine įranga	Windows 10 suderinama su įrangos valdymo programine įranga
57	Įvadų /išvadų sistema:	Suderinta su įrangos komplektacija ir valdymo sąsajomis	Suderinta su įrangos komplektacija ir valdymo sąsajomis
58	Vaizdo plokštė	Integruota	Integruota
Reikiama komplektacija 1. Kompiuteris – 1 vnt.; 2. Klaviatūra su lietuviškomis raidėmis – 1 vnt.; 3. Optinė pelė – 1 vnt.; 4. Monitorius: LCD tipo, ne mažiau 22 colių – 1 vnt.; 5. Lazerinis spalvotas printeris – 1 vnt.; 6. Maitinimo kabeliai ir sąsajos komplekto valdymui; 7. Gamintojo techninis aprašas, įrodantis atitikimą aukščiau išvardintoje techninėje specifikacijoje nurodytiems techniniams reikalavimams; 8. CE sertifikatai komplektui; 9. Vartotojo instrukcija anglų arba lietuvių kalba.			

Pardavėjas

UAB „Labostera“
Chemijos g. 13, Kaunas, LT - 51327
Įstaigos kodas 300084574
PVM mok. kodas LT100001804416
Tel. 8-37 732042
Faks. 8-37 731994

Direktorius
Herikas Budėnas
A.V.

Pirkėjas

VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras
Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius
Įstaigos kodas 302496128
PVM mok. kodas LT100005300110
Tel. (8-5) 264 9211, 266 1640
Faks. (8-5) 260 2317

Direktorius
Gintaras Valušis
A.V.

**Prekių perdavimo–priėmimo ir įdiegimo
AKTAS Nr.**

1. Sutartis: [Nr... , data]
2. Pirkėjas: VMTI Fizinių ir technologijos mokslų centras (į. k. 302496128)
3. Pardavėjas: (į. k.)

Pardavėjas perdavė, o Pirkėjas priėmė žemiau išvardintą Prekę/-es pagal pirkimo pardavimo Sutartį.

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas, modelis, gamintojas	Kiekis, vnt.	Kaina be PVM, Eur	PVM dydis, %	PVM suma, Eur	Kaina su PVM, Eur
1.	[Tikslus Prekės pavadinimas iš sutarties]	1				
[Kaina su PVM žodžiais]						

Patvirtiname, kad:

- ☐ Sutarties Prekių sąraše ir techninėje specifikacijoje nurodyta/os Prekė/ės pristatyta/os, sumontuota/os ir veikia be priekaištų;
- ☐ Vartotojo instrukcija, techninė ir serviso dokumentacija pateikta (originalo kalba);
- ☐ Vartotojo instrukcija, techninė ir serviso dokumentacija pateikta (lietuvių arba anglų kalba);
- ☐ Vartotojo apmokymas atliktas.

Naudotojas yra pilnai atsakingas už jam perduodamą Prekę ir naudodamas ją privalo laikytis firmos gamintojos nustatytų eksploataavimo taisyklių.

Šis Prekės perdavimo–priėmimo ir įdiegimo aktas pasirašytas dviem egzemplioriais, po vieną Pirkėjui ir Tiekėjui.

Pardavėjas

Pirkėjas

.....
(įgalioto priimti turtą asmens pareigų pavadinimas)

.....
(įgalioto priimti turtą asmens pareigų pavadinimas)

.....
.....
(parašas) (vardas, pavardė)

.....
(parašas) (vardas, pavardė)

A.V.

A.V.