

APSTIPRINĀTS
LU CFI iepirkumu komisijas 2016. gada 30.marta sēdē
protokols Nr. LU CFI 2016/4-1
Iepirkumu komisijas priekšsēdētājs

A.Krūmiņš

Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta

**atklāta konkursa
„Materiālu piegāde”**

NOLIKUMS

Iepirkuma identifikācijas Nr.: LU CFI 2016/4

13.04.2016. nolikuma pielikumā Nr.1 Tehniskās specifikācijas un tehniskā piedāvājuma iesniegšanas forma un pielikumā Nr.2 Finanšu piedāvājums (forma) tika izdarīti grozījumi:

- 1) 1.daļas 1.pozīcijā daudzums palielināts no 8 gab. uz 16 gab.;**
- 2) 1.daļai ir pievienotas pozīcijas 10 – 23;**
- 3) 3.daļai ir pievienotas pozīcijas 36 - 47.**

26.04.2016. nolikuma 3.daļā ir izlabota tehniska kļūme: ir izslēgtas kļūdaini divreiz ievietotās pozīcijas 38 - 44.

Rīgā, 2016

Saturs

I	VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA	3
II	PIEDĀVĀJUMA DOKUMENTI UN PIEDĀVĀJUMU IESNIEGŠANAS UN ATVĒRŠANAS KĀRTĪBA	4
III	INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU	5
IV	KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS UN PRETENDENTU ATLASE	5
V	PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA UN PRETENDENTIEM IZVIRZĀMĀS PRASĪBAS	10
VI	KOMISIJAS TIESĪBAS UN PIENĀKUMI	10
VII	PRETENDENTU TIESĪBAS UN PIENĀKUMI	11
VIII	LĪGUMA NOSACĪJUMI	12
	pielikums Nr.1 TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS UN TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANAS FORMA	13
	pielikums Nr.2 LĪGUMA PROJEKTS	19
	pielikums Nr.3. PIETEIKUMS (forma)	22
	pielikums Nr.4 FINANŠU PIEDĀVĀJUMS (forma)	24

I VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs: **LU CFI 2016/4****1.2. PASŪTĪTĀJS**

Pasūtītāja nosaukums	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts (turpmāk tekstā – LU CFI)
Adrese	Ķengaraga iela 8, Rīga, LV-1063, Latvija
Nodokļu maks.reģ. Nr.	LV90002124925
Tālruna Nr.	+371 67187816
Faksa Nr.	+371 67132778
e-pasta adrese	ISSP@cfi.lu.lv
Mājas lapas adrese	www.cfi.lu.lv
Kontaktpersona	Anna Grūbe
Tālruna Nr.	+371 67187816
Faksa Nr.	+371 67132778
e-pasta adrese	anna.grube@cfi.lu.lv
Darba laiks	8:30-17:00

1.3. Iepirkuma priekšmets

Materiālu piegāde.

CPV kods: 38000000-5; 24300000-7

1.4. **Līguma izpildes vieta** – LU CFI telpas, Ķengaraga ielā 8, Rīgā, Latvijā.**1.5. Termiņi**

N. p.k.	Aktivitāte	Datums	Laiks
1.	Pēdējais termiņš papildu informācijas pieprasīšanai no pasūtītāja*	*	
2.	Pēdējais termiņš skaidrojumu sniegšanai ieinteresētajām personām	26.04.2016.	
3.	Pēdējais termiņš piedāvājumu iesniegšanai **	02.05.2016.	10:00
4.	Piedāvājumu atvēršanas sanāksme	02.05.2016.	10:00
5.	Paziņojuma par konkursa rezultātiem nosūtīšana	05.05.2016. (orientējoši)	
6.	Līgumu noslēgšana sākot ar	18.05.2016. (orientējoši)	
7.	Līgumu izpildes sākums sākot ar	18.05.2016. (orientējoši)	
8.	Līgumu darbības laiks	12 mēneši	

*Papildu informācijas pieprasīšanas laiks šeit nozīmē laiku, kad jautājums rakstiskā formā ir kļuvis pieejams pasūtītājam (ir saņemta vēstule, fakss vai e-pasta vēstule). Papildu informācijas par nolikumu pieprasījums LU CFI iepirkumu komisijai (turpmāk tekstā – Komisija) jāiesniedz laikus, ņemot vērā, ka Komisija nav tiesīga sniegt papildu informāciju vēlāk kā 6 (sešas) dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām. Komisija papildu informāciju sniedz iespējami ātri un ne vēlāk kā 5 dienu laikā pēc informācijas pieprasīšanas.

** Piedāvājums uzskatāms par iesniegtu noteiktajā termiņā, ja tas ir iesniegts konkursa noteikumos norādītajā vietā vai piegādāts pa pastu ne vēlāk par nolikuma punktā 1.5.3. norādīto laiku.

1.6. Šī iepirkuma metode ir atklāts konkurss, kuru reglamentē Latvijas Republikas “Publisko iepirkumu likums”.

1.7. Konkursu organizē Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta iepirkumu komisija, kas izveidota ar LU CFI direktora rīkojumu Nr. 5-v no 01.09.2014.

II PIEDĀVĀJUMA DOKUMENTI UN PIEDĀVĀJUMU IESNIEGŠANAS UN ATVĒRŠANAS KĀRTĪBA

2.1. Prasības attiecībā uz piedāvājuma saturu un noformējumu.

2.1.1. Pretendents drīkst iesniegt konkursa piedāvājumu par vienu vai vairākām daļām. Pretendents drīkst iesniegt tikai vienu konkursa piedāvājumu. Piedāvājumā nedrīkst būt vairāki tehniskā vai finanšu piedāvājumu varianti.

2.1.2. Piedāvājumam jāatbilst šajā nolikumā ietvertajām prasībām un jāsastāv no:

- 1) Pieteikuma daļībai konkursā, kas jāaizpilda uz šā nolikuma pielikuma Nr.3.1 veidlapas;
- 2) Pretendenta kvalifikāciju apliecinājošiem dokumentiem (skatīt šā nolikuma IV nodaļu kā arī pielikumu Nr.3.2);
- 3) Izdrukas no Valsts ieņēmumu dienesta elektroniskās deklarēšanas sistēmas par Pretendenta un tā piedāvājumā norādīto apakšuzņēmēju darba ņēmēju vidējām stundas tarifa likmēm profesiju grupām pirmajos trijos gada ceturkšņos pēdējo četru gada ceturkšņu periodā līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai (ja pretendents kā nodokļu maksātājs ir reģistrēts pēdējo četru gada ceturkšņu periodā līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai, ņem vērā darba ņēmēju vidējo stundas tarifa likmi periodā no nākamā mēneša pēc reģistrācijas mēneša līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai).
- 4) Tehniskā piedāvājuma, kas jāaizpilda uz šā nolikuma pielikuma Nr.1 veidlapas atbilstošajai daļai/ atbilstošajām daļām; tehniskajam piedāvājumam jābūt parakstītam;
- 5) Finanšu piedāvājuma, kas jāaizpilda uz šā nolikuma pielikuma Nr.4 veidlapas atbilstošajai daļai/ atbilstošajām daļām; finanšu piedāvājumam jābūt parakstītam.

2.1.3. Pretendents iesniedz parakstītu piedāvājumu. Ja piedāvājumu iesniedz personu grupa, pieteikumu paraksta visas personas, kas ietilpst personu grupā.

2.1.4. Piedāvājumu paraksta paraksttiesīga vai attiecīgi pilnvarota persona. Ja piedāvājumu paraksta pilnvarota persona, piedāvājumam jāpievieno pilnvara.

2.1.5. Piedāvājuma dokumentiem jābūt sastiprinātiem kopā tādā veidā, lai nebūtu iespējams aizvietot vai izņemt piedāvājuma lapas; lapām jābūt numurētām. Ja Pretendents piedāvājumam pievieno reklāmas materiālus, brošūras, katalogus u.c., kas nav sastiprināti kopā, uz katra pievienotā dokumenta norādāms Pretendenta nosaukums.

2.1.6. Piedāvājums jāstāda latviešu valodā, atbilstoši lietvedības prasībām, 2 (divos) eksemplāros papīra formātā:

- 1) Oriģināls (ar norādi „Oriģināls”) – 1 gab.,
- 2) Kopija (ar norādi „Kopija”) – 1 gab.

Piedāvājumam jāpievieno Tehniskā un Finanšu piedāvājuma elektroniskā versija uz CD vai cita elektroniskā datu nesēja MS Word vai MS Excel vai citā formātā, kas pieļauj datu

apstrādi (1 eks.). Uz datu nesēja izdarāma atzīme ar pretendenta nosaukumu un atzīme „LU CFI 2016/4”.

2.2. Piedāvājuma iesniegšanas vieta un kārtība: Pretendenti piedāvājumus var iesniegt līdz nolikuma 1.5.3. punktā noteiktajam datumam un laikam LU CFI Sekretariātā – 204. telpā, 2.stāvā, Ķengaraga ielā 8, Rīgā, LV-1063, darba dienās no 8:30 līdz 17:00.

Piedāvājumu var iesūtīt ar ierakstītu vēstuli, ar kurjera pastu vai nogādāt personiski.

Piedāvājuma oriģināls un kopija jāiesniedz (jānosūta) vienā aizlīmētā un aizzīmogatā aploksnē. Uz aploksnē jānorāda sekojoša informācija:

- 1) Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts,
Ķengaraga iela 8, Rīga, LV-1063, Latvija
- 2) Pretendenta nosaukums un adrese
- 3) Atzīme: „Konkursam „Materiālu piegāde” (LU CFI 2016/4)”, norādot atbilstošās daļas.

2.3. Piedāvājuma derīguma termiņš – 2 (divi) mēneši, skaitot no piedāvājumu atvēršanas dienas. Piedāvājuma nodrošinājums konkursā nav paredzēts.

2.4. Piedāvājuma atvēršanas vieta un datums: Piedāvājumu atvēršana notiks LU CFI telpās, Rīgā, Ķengaraga ielā 8, 2. stāvā, direktora vietnieka kabinetā un sāksies nolikuma 1.5.4. punktā noteiktajā datumā un laikā. Piedāvājumu atvēršanas sanāksme ir atklāta un tajā ir atļauts piedalīties visiem interesentiem.

III INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU

3.1. Iepirkuma priekšmets: Materiālu piegāde saskaņā ar Nolikuma 1.Pielikumu „Tehniskās specifikācijas”. Iepirkums ir sadalīts 3 daļās:

- 1.daļa: Laboratorijas materiāli (1);
- 2.daļa: Laboratorijas materiāli (2);
- 3.daļa: Ķīmikālijas.

Piegāde jāveic saskaņā ar tehniskajā specifikācijā (konkursa nolikuma 1. pielikums) un iepirkuma līguma projektā (konkursa nolikuma 2. pielikums) noteiktajām prasībām.

IV KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS UN PRETENDENTU ATLASE

4.1. Pasūtītājs izskata piedāvājumus, ko iesnieguši Pretendenti, kuri atbilst šajā nodaļā izvirzītajām prasībām un ir izraudzīti saskaņā ar šajā nolikumā norādītajām procedūrām.

4.2. Pretendenta izslēgšanas nosacījumi. Pasūtītājs izslēdz Pretendentu no dalības iepirkuma procedūrā jebkurā no šādiem gadījumiem:

4.2.1. Pretendents vai persona, kura ir Pretendenta valdes vai padomes loceklis vai prokūrists, vai persona, kura ir pilnvarota pārstāvēt Pretendentu darbībās, kas saistītas ar filiāli, ar tādu prokurora priekšrakstu par sodu vai tiesas spriedumu, kas stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīta par vainīgu jebkurā no šādiem noziedzīgiem nodarījumiem:

a) kukuļņemšana, kukuļdošana, kukuļa piesavināšanās, starpniecība kukuļošanā, neatļauta labumu pieņemšana vai komerciāla uzpirkšana,

b) krāpšana, piesavināšanās vai noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizēšana,

c) izvairīšanās no nodokļu un tiem pielīdzināto maksājumu nomaksas,

d) terorisms, terorisma finansēšana, aicinājums uz terorismu, terorisma draudi vai personas vervēšana un apmācīšana terora aktu veikšanai;

4.2.2. Pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kas stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīts par vainīgu pārkāpumā, kas izpaužas kā:

a) viena vai vairāku tādu valstu pilsoņu vai pavalstnieku nodarbināšana, kuri nav Eiropas Savienības dalībvalstu pilsoņi vai pavalstnieki, ja tie Eiropas Savienības dalībvalstu teritorijā uzturas nelikumīgi,

b) personas nodarbināšana bez rakstveidā noslēgta darba līguma, nodokļu normatīvajos aktos noteiktajā termiņā neiesniedzot par šo personu informatīvo deklarāciju par darba ņēmējiem, kas iesniedzama par personām, kuras uzsāk darbu;

4.2.3. Pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kas stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīts par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā, kas izpaužas kā vertikālā vienošanās, kuras mērķis ir ierobežot pircēja iespēju noteikt tālākpārdošanas cenu, vai horizontālā karteļa vienošanās, izņemot gadījumu, kad attiecīgā institūcija, konstatējot konkurences tiesību pārkāpumu, par sadarbību iecietības programmas ietvaros kandidātu vai pretendentu ir atbrīvojusi no naudas soda vai naudas sodu samazinājusi;

4.2.4. ir pasludināts Pretendenta maksātnespējas process, apturēta vai pārtraukta Pretendenta saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība Pretendenta bankrotu vai Pretendents tiek likvidēts;

4.2.5. ja Pretendenta vai šī nolikuma punktos 4.2.8. un 4.2.9. minētās personas maksātnespējas procesā tiek piemērota sanācija vai cits līdzīga veida pasākumu kopums, kas vērsts uz parādnieka iespējamā bankrota novēršanu un maksātnespējas atjaunošanu, pasūtītājs, izvērtējot iespējamus ekonomiskos riskus un ņemot vērā līguma priekšmetu, var lemt par punkta 4.2.4. nepiemērošanu;

4.2.6. saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta publiskajā nodokļu parādnieku datubāzē pēdējās datu aktualizācijas datumā ievietoto informāciju ir konstatēts, ka Pretendentam dienā, kad paziņojums par līgumu publicēts Iepirkumu uzraudzības biroja mājaslapā, vai Pretendentam, attiecībā uz kuru pieņemts lēmums par iespējamu līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, šā lēmuma pieņemšanas dienā Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, ir nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150 eiro;

4.2.7. Pretendents ir sniedzis nepatiesu informāciju, lai apliecinātu atbilstību šajā nolikumā noteiktajām Pretendentu kvalifikācijas prasībām, vai vispār nav sniedzis pieprasīto informāciju;

4.2.8. uz personālsabiedrības biedru, ja Pretendents ir personālsabiedrība, ir attiecināmi šī nolikuma punktos 4.2.1.- 4.2.7. minētie nosacījumi;

4.2.9. uz Pretendenta norādīto personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, ir attiecināmi šī nolikuma punktos 4.2.2.- 4.2.7. minētie nosacījumi.

4.3. Pasūtītājs neizslēdz Pretendentu no dalības iepirkuma procedūrā, ja:

4.3.1. no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums, prokurora priekšraksts par sodu vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar šī nolikuma 4.2.1.punktā un 4.2.2.punkta "a" apakšpunktā minētajiem pārkāpumiem, līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši trīs gadi;

4.3.2. no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar šī nolikuma 4.2.2.punkta "b" apakšpunktā un 4.2.3.punktā minētajiem pārkāpumiem, līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 12 mēneši.

4.3.3. Šī nolikuma punktos 4.3.1.-4.3.2. minētie nosacījumi attiecas arī uz personālsabiedrības biedru, ja Pretendents ir personālsabiedrība, un uz Pretendenta norādīto personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām (turpmāk tekstā: Pretendenta norādītā persona).

4.4. Pasūtītājs pārbaudi par šī nolikuma 4.2. punktā noteikto Pretendentu izslēgšanas gadījumu esamību veic:

4.4.1. attiecībā uz katru Pretendentu, kuram atbilstoši citām paziņojumā par līgumu un iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām un izraudzītajam piedāvājuma izvēles kritērijiem būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības;

4.4.2. pasūtītājs, lai samazinātu administratīvo resursu patēriņu piedāvājumu izvērtēšanai, ir tiesīgs pārbaudi saskaņā ar nolikuma punktu 4.5. par nolikuma 4.2. punktā noteikto Pretendentu izslēgšanas gadījumu esamību veikt attiecībā uz visiem Pretendentiem, kas iesnieguši piedāvājumu.

4.5. Pārbaude, vai Latvijā reģistrēts Pretendents nav izslēdzams no dalības iepirkuma procedūrā.

4.5.1. Lai pārbaudītu, vai Pretendents nav izslēdzams no dalības iepirkuma procedūrā šī nolikuma punktos 4.2.1.- 4.2.3. minēto noziedzīgo nodarījumu un pārkāpumu dēļ, par kuriem Pretendents vai šī nolikuma punktos 4.2.8.un 4.2.9. minētās personas sodīti Latvijā, kā arī šī nolikuma punktos 4.2.4.- 4.2.6. minēto faktu dēļ, pasūtītājs, izmantojot Ministru kabineta noteikto informācijas sistēmu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā iegūst informāciju:

4.5.2. par šī nolikuma punktos 4.2.1.- 4.2.3. minētajiem pārkāpumiem un noziedzīgajiem nodarījumiem — no Iekšlietu ministrijas Informācijas centra (Sodu reģistra). Pasūtītājs minēto informāciju no Iekšlietu ministrijas Informācijas centra (Sodu reģistra) ir tiesīgs saņemt, neprasot pretendenta un šī nolikuma punktos 4.2.8.un 4.2.9. minēto personu piekrišanu;

4.5.3. par šī nolikuma punktos 4.2.4.-4.2.5. minētajiem faktiem — no Uzņēmumu reģistra;

4.5.4. par šī nolikuma punktā 4.2.6. minēto faktu — no Valsts ieņēmumu dienesta. Pasūtītājs minēto informāciju no Valsts ieņēmumu dienesta ir tiesīgs saņemt, neprasot pretendenta un šī nolikuma punktos 4.2.8.un 4.2.9. minēto personu piekrišanu.

4.6. Atkarībā no atbilstoši šī nolikuma 4.5.4.punktam veiktās pārbaudes rezultātiem pasūtītājs:

4.6.1. neizslēdz Pretendentu no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā, ja konstatē, ka saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu (nodevu) parādniķu datubāzē esošajiem aktuālajiem datiem Pretendentam, kā arī šī nolikuma punktos 4.2.8.un 4.2.9.

minētajai personai nav Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 eiro;

4.6.2. informē Pretendentu par to, ka saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta publiskajā nodokļu parādnieku datubāzē pēdējās datu aktualizācijas datumā ievietoto informāciju ir konstatēts, ka tam vai šī nolikuma punktos 4.2.8.un 4.2.9. minētajai personai dienā, kad paziņojums par līgumu publicēts Iepirkumu uzraudzības biroja mājaslapā, vai dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, ir nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā pārsniedz 150 eiro, un nosaka termiņu — 10 dienas pēc informācijas izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas — apliecinājuma iesniegšanai. Pretendents, lai apliecinātu, ka tam, kā arī šī nolikuma punktos 4.2.8.un 4.2.9. minētajai personai nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 eiro, iesniedz attiecīgās personas vai tās pārstāvja apliecinātu izdruku no Valsts ieņēmumu dienesta elektroniskās deklarēšanas sistēmas par to, ka attiecīgajai personai nebija nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 eiro. Ja noteiktajā termiņā minētais apliecinājums nav iesniegts, pasūtītājs Pretendentu izslēdz no dalības iepirkuma procedūrā.

4.7. Lai pārbaudītu, vai ārvalstī reģistrēts vai pastāvīgi dzīvojošs Pretendents nav izslēdzams no dalības iepirkuma procedūrā saskaņā ar šī nolikuma 4.2.punktu (Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta 1.daļu):

4.7.1. pasūtītājs pieprasa (izņemot gadījumus, kad šī nolikuma punktos 4.2.8.un 4.2.9. minētās personas, kuras ir norādītas Pretendenta iesniegtajā piedāvājumā, ir reģistrētas Latvijā vai pastāvīgi dzīvo Latvijā. Šādā gadījumā pārbaudi veic saskaņā ar šī nolikuma punktu 4.5.), lai Pretendents iesniedz attiecīgās ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka uz Pretendentu un uz šī nolikuma punktā 4.2.8.un minētām personām neattiecas šī nolikuma punktos 4.2.1.- 4.2.6. noteiktie gadījumi un uz šī nolikuma punktā 4.2.9. minētām personām neattiecas šī nolikuma punktos 4.2.2.- 4.2.6. noteiktie gadījumi. Termiņu izziņu iesniegšanai pasūtītājs nosaka ne īsāku par 10 darbdienām pēc pieprasījuma izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas. Ja attiecīgais Pretendents noteiktajā termiņā neiesniedz minēto izziņu, pasūtītājs to izslēdz no dalības iepirkuma procedūrā.

4.7.2. Ja tādi dokumenti, ar kuriem ārvalstī reģistrēts vai pastāvīgi dzīvojošs Pretendents var apliecināt, ka uz to neattiecas šā panta pirmajā daļā noteiktie gadījumi, netiek izdoti vai ar šiem dokumentiem nepietiek, lai apliecinātu, ka uz šo Pretendentu neattiecas šā panta pirmajā daļā noteiktie gadījumi, minētos dokumentus var aizstāt ar zvērestu vai, ja zvēresta došanu attiecīgās valsts normatīvie akti neparedz, — ar paša Pretendenta vai šī nolikuma punktos 4.2.8.un 4.2.9. minētās personas apliecinājumu kompetentai izpildvaras vai tiesu varas iestādei, zvērinātam notāram vai kompetentai attiecīgās nozares organizācijai to reģistrācijas (pastāvīgās dzīvesvietas) valstī.

4.8. Informācija par Pretendenta saimniecisko un finansiālo stāvokli

4.8.1. Pretendenta saimnieciskajam un finansiālajam stāvoklim jāatbilst šādiem nosacījumiem: Pretendenta gada vidējam kopējam finanšu apgrozījumam iepriekšējo 3 (trīs) finanšu gadu laikā jāpārsniedz Pretendenta šim konkursam piedāvāto daļu cenu kopsumma.

4.8.2. Lai varētu izvērtēt Pretendenta saimniecisko un finansiālo stāvokli, līdz ar piedāvājumu Pretendents iesniedz apliecinājumu par Pretendenta gada vidējo kopējo finanšu apgrozījumu iepriekšējo trīs finanšu gadu laikā. Pretendents, kurš darbojas mazāk nekā 3 gadus, iesniedz apliecinājumu par gada vidējo kopējo finanšu apgrozījumu savas darbības periodā.

4.8.3. Pretendents var balstīties uz citu uzņēmēju saimniecisko un finansiālo stāvokli, ja tas ir nepieciešams konkrētā līguma izpildei, neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura. Šādā gadījumā Pretendents pierāda pasūtītājam, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot šo uzņēmēju apliecinājumu vai vienošanos par sadarbību konkrētā līguma izpildei. Uzvaras gadījumā Pretendentam kopā ar uzņēmējiem, uz kuru finansiālo stāvokli viņš balstās, pirms līguma noslēgšanas jāizveido personu grupa pilnsabiedrības statusā iepirkuma līguma noslēgšanai.

4.8.4. Ja pamatotu iemeslu dēļ Pretendents nespēj iesniegt pasūtītāja pieprasītos dokumentus, tas ir tiesīgs apliecināt savu saimniecisko vai finansiālo stāvokli ar jebkuriem citiem dokumentiem, ja pasūtītājs uzskata tos par piemērotiem.

4.9. Informācija par Pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām

4.9.1. Pretendentam ir jābūt tehniskajām un profesionālajām spējām jeb pieredzei līdzvērtīgu materiālu (ķimikāliju vai laboratorijas materiālu) piegādē.

4.9.2. Pretendents tehniskās un profesionālās spējas apliecina ar informāciju par 2 būtiskākajām veiktajām līdzvērtīgu materiālu piegādēm ne vairāk kā trijos iepriekšējos un pašreizējā gadā, norādot summas, laiku un saņēmējus (publiskas vai privātas personas). Pretendenta iepriekšējo 3 (trīs) un pašreizējā gadu laikā veikto līdzvērtīgu preču 2 būtiskāko piegāžu sarakstu noformē atbilstoši šī nolikuma 3.2. Pielikumam.

4.9.3. Pretendents var balstīties uz citu uzņēmēju iespējām, ja tas ir nepieciešams konkrētā līguma izpildei, neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura. Šādā gadījumā Pretendents pierāda pasūtītājam, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot šo uzņēmēju apliecinājumu vai vienošanos par sadarbību konkrētā līguma izpildei.

4.10. Papildus informācija

4.10.1. Ja pasūtītājs konstatē, ka atbilstoši šī nolikuma punktiem 4.5.- 4.9. iesniegtajos dokumentos ietvertā informācija ir neskaidra vai nepilnīga, tas pieprasa, lai Pretendents vai kompetenta institūcija izskaidro vai papildina šajos dokumentos ietverto informāciju. Pasūtītājs termiņu nepieciešamās informācijas iesniegšanai nosaka samērīgi ar laiku, kas nepieciešams šādas informācijas sagatavošanai un iesniegšanai.

4.10.2. Ja pasūtītājs saskaņā ar šī nolikuma punktu 4.10.1. ir pieprasījis izskaidrot vai papildināt iesniegtos dokumentus, bet Pretendents to nav izdarījis atbilstoši pasūtītāja noteiktajām prasībām, pasūtītājam nav pienākuma atkārtoti pieprasīt, lai tiek izskaidrota vai papildināta šajos dokumentos ietvertā informācija.

4.10.3. Piedāvājumu vērtēšanas gaitā pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt, lai tiek izskaidrota tehniskajā un finanšu piedāvājumā iekļautā informācija,

4.10.4. Lai noskaidrotu, vai nav saņemts nepamatoti lēts piedāvājums, pasūtītājs pieprasa, lai Pretendents, kurš iesniedzis pasūtītāja ieskatā nepamatoti lētu piedāvājumu, iesniedz detalizētu paskaidrojumu par būtiskajiem piedāvājuma nosacījumiem.

4.11. Izslēgšana no dalības iepirkuma procesā

4.11.1. Ja uz Pretendentu attiecas šā nolikuma punktā 4.2 minētie nosacījumi vai arī tā saimnieciskais un finansiālais stāvoklis un spējas neatbilst šā nolikuma punktu 4.8. un 4.9. nosacījumiem, pasūtītājs pieņem lēmumu par Pretendenta piedāvājuma neizskatīšanu un Pretendenta izslēgšanu no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā.

4.11.2. Ja Pretendents ir iesniedzis nepamatoti lētu piedāvājumu, pasūtītājs pieņem lēmumu par Pretendenta izslēgšanu no turpmākās dalības iepirkuma procesā.

4.11.3. Ja Pretendents pieprasa, lai pasūtītājs izskaidro lēmumu, kas pieņemts saskaņā ar šā nolikuma punktiem 4.11.1. un 4.11.2., pasūtītājs 3 (trīs) dienu laikā pēc pieprasījuma saņemšanas sniedz rakstveidā šā lēmuma pamatojumu.

V PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA UN PRETENDENTIEM IZVIRZĀMĀS PRASĪBAS

5.1. Piedāvājumu noformējuma pārbaude

5.1.1. Komisija sākotnēji pārbauda vai iesniegtie Pretendentu piedāvājumi ir noformēti atbilstoši nolikuma 2.1. punktā minētajām prasībām.

5.1.2. Ja Pretendenta piedāvājums nav noformēts atbilstoši šī nolikuma prasībām, Komisija vērtē noformējuma nepilnību būtiskumu un, ja konstatētās nepilnības ir būtiskas (piemēram, apgrūtina iesniedzēja identitātes, piedāvājuma īstuma vai satura atbilstības konstatāciju), piedāvājumu tālāk neizskata.

5.2. Pretendentu atlase

5.2.1. Pretendentu atlasī Komisija veic atbilstoši šī nolikuma 4. daļai.

5.2.2. Komisija bez tālākas izskatīšanas noraida tā Pretendenta piedāvājumu, kuru Komisija atzīst par neatbilstošu vai nepietiekoši kvalificētu preču piegādei.

5.2.3. Ja tikai viens Pretendents atbilst visām konkursa nolikumā noteiktajām Pretendentu atlases prasībām, pasūtītājs sagatavo un ietver iepirkuma procedūras ziņojumā pamatojumu tam, ka izvirzītās Pretendentu atlases prasības ir objektīvas un samērīgas. Ja pasūtītājs nevar pamatot, ka izvirzītās Pretendentu atlases prasības ir objektīvas un samērīgas, tas pieņem lēmumu pārtraukt iepirkuma procedūru.

5.3. Piedāvājumu vērtēšana un izvēles kritēriji

5.3.1. Komisija veic Tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaudi, kuras laikā Komisija izvērtē Tehnisko piedāvājumu atbilstību tehniskajām specifikācijām katrai daļai.

5.3.2. Ja Pretendenta Tehniskais piedāvājums kādai no daļām neatbilst nolikumam vai tehnisko specifikāciju prasībām, Komisija tālāk šo piedāvāto daļu neizskata.

5.3.3. Vērtējot cenu, Komisija ņem vērā piedāvājuma kopējo cenu atbilstošajai daļai, bez pievienotās vērtības nodokļa.

5.3.4. Ja Finanšu piedāvājumā konstatēta aritmētiskā kļūda, Komisija to izlabo.

5.3.5. Par visiem aritmētisko kļūdu labojumiem iepirkuma Komisija 3 (trīs) darba dienu laikā paziņo Pretendentam, kura piedāvājumā labojumi izdarīti. Vērtējot piedāvājumus, kuros bijušas aritmētiskās kļūdas, Komisija ņem vērā tikai iepriekšnoteiktajā kārtībā labotās cenas.

5.3.6. Komisija pārbauda, vai nav iesniegts nepamatoti lēts piedāvājums un rīkojas saskaņā ar PIL 48.pantu.

5.3.7. Par konkursa attiecīgās daļas uzvarētāju tiek izraudzīts Pretendents, kura piedāvājums atbilst tehniskajām specifikācijām un ir ar viszemāko cenu šai daļai.

VI KOMISIJAS TIESĪBAS UN PIENĀKUMI

6.1. Konkursa piedāvājumu izvērtēšanu un izvēlēto Pretendentu nosaka ar LU Cietvielu fizikas institūta direktora rīkojumu izveidota iepirkumu komisija (Komisija).

6.2. Komisijai ir tiesības atteikties tālāk vērtēt jebkuru no priekšlikumiem, ja tiek konstatēts, ka piedāvājums neatbilst kādai no šajā nolikumā vai Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajām prasībām vai satur nepatiesu informāciju.

6.3. Ja Komisijai rodas šaubas par iesniegtā dokumenta kopijas autentiskumu, tā pieprasa Pretendentam uzrādīt dokumenta oriģinālu vai iesniegt apliecinātu tā kopiju.

6.4. Komisijai ir tiesības pieaicināt tās darbā speciālistus vai ekspertus ar padomdevēja tiesībām. Eksperts dod rakstisku vērtējumu. Vērtējumu pievieno Komisijas sēdes protokolam. Eksperta vērtējums nav saistošs Komisijai.

6.5. Komisija var izdarīt grozījumus nolikumā vai pagarināt piedāvājumu iesniegšanas termiņu. Informācija par nolikuma grozījumiem un par piedāvājumu iesniegšanas termiņu pagarināšanu tiek publicēta Iepirkumu uzraudzības biroja mājaslapā (www.iub.gov.lv) un pasūtītāja mājaslapā (www.cfi.lu.lv/iepirkumi).

6.6. Ja Pretendenta iesniegtajos dokumentos ietvertā informācija ir nepietiekoša, Komisija var pieprasīt skaidrojumus vai papildus informāciju, nosakot iesniedzamās informācijas iesniegšanas termiņu un vietu.

6.7. Ja Pretendents neiesniedz Komisijas pieprasītās ziņas vai skaidrojumus, Komisija piedāvājumu vērtē pēc tiem dokumentiem, kas ir iekļauti piedāvājumā.

6.8. Komisija patur sev tiesības jebkurā laikā pārtraukt procedūru, ja tam ir objektīvs iemesls, neizvēloties nevienu no piedāvājumiem.

6.9. Komisijai, pēc visu pārbaužu veikšanas, izmantojot priekšlikumu vērtēšanas un salīdzināšanas kritērijus, kas norādīti V daļā, ir tiesības pieņemt vienu no sekojošiem lēmumiem:

- par iepirkuma līgumu slēgšanu ar Pretendentu;
- izbeigt konkursu par attiecīgo daļu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

6.10. Komisija savu lēmumu (6.9. punkts) ievieto Pasūtītāja mājas lapā (www.cfi.lu.lv/iepirkumi) un par savu lēmumu trīs darba dienu laikā nosūta rakstisku paziņojumu visiem Pretendentiem un Iepirkumu uzraudzības birojam (IUB).

6.11. Ja 10 dienu un vienas darba dienas (10 dienu un divu darba dienu, ja 10.diena ir brīvdiena vai svētku diena) laikā no dienas, kad paziņojums par lēmuma pieņemšanu izsūtīts visiem Pretendentiem pa faksu (vai 15 dienu un vienas darba dienas laikā no dienas, kad paziņojums par lēmuma pieņemšanu izsūtīts visiem Pretendentiem, ja kaut vienam Pretendentam paziņojums par lēmuma pieņemšanu izsūtīts pa pastu), ne IUB, ne Pasūtītājs nesāņem kāda Pretendenta sūdzību par Pasūtītāja darbību attiecībā uz konkursa likumību, Pasūtītājs slēdz iepirkuma līgumu ar izraudzīto Pretendentu.

VII PRETENDENTU TIESĪBAS UN PIENĀKUMI

7.1. Piedalīšanās konkursā ir Pretendenta brīva griba.

7.2. Pretendentam ir tiesības apstrīdēt konkursa nolikumā iekļautās prasības iesniedzot iesniegumu Iepirkumu uzraudzības birojam likuma “Publisko iepirkumu likums” 83.panta noteiktajā kārtībā ne vēlāk kā 10 dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

7.3. Iesniedzot savu piedāvājumu daļībai šajā konkursā, Pretendentam visā pilnībā ir jāpieņem un ir jābūt gatavam pildīt šī konkursa nolikuma un normatīvo aktu prasības par publisko iepirkumu.

7.4. Pretendentam ir tiesības pārsūdzēt Komisijas pieņemto lēmumu likumā “Publisko iepirkumu likums” noteiktajā kārtībā.

7.5. Pretendents var mainīt vai atsaukt piedāvājumu pēc tā iesniegšanas ar nosacījumu, ja Pretendents iesniedz Komisijai rakstisku paziņojumu par izmaiņām (vai atsaukšanu) līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

7.6. Pēc piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām piedāvājumi nav grozāmi vai papildināmi.

7.7. Pretendentam ir jānodrošina konkursā piedāvātās cenas nemainīgums visā iepirkuma līguma izpildes gaitā. Iespējamā inflācija, tirgus apstākļu maiņa vai jebkuri citi apstākļi nevar būt par pamatu cenu paaugstināšanai un šo procesu radītās sekas Pretendentam ir jāprognozē un jāaprēķina, sastādot finanšu piedāvājumu.

VIII LĪGUMA NOSACĪJUMI

8.1. Līguma slēgšanas mērķis ir noteikt visas tiesiskās, mantiskās, finansiālās un citas attiecības, kādas var rasties, veicot iepirkumu Pasūtītāja vajadzībām.

8.2. Iepirkuma līguma projekts ietverts šā nolikuma pielikumā Nr.2.

8.3. Ja Pretendentam ir neskaidrības vai pamatoti iebildumi vai precizējumi attiecībā uz Tehniskajām specifikācijām vai Nolikumam pievienotā iepirkuma līguma projekta nosacījumiem, tie jāizsaka iespējami ātri, lai nepieciešamības gadījumā Pasūtītājs var izdarīt nolikumā grozījumus, un ne vēlāk kā 6 (sešas) darba dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām. Piedāvājumā norādītie vai pēc piedāvājumu atvēršanas iesniegtie iebildumi par līguma projekta nosacījumiem netiks ņemti vērā.

AIZPILDA PRETENDENTS**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA UN
TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANAS FORMA
iepirkumam Nr. LU CFI 2016/4
„Materiālu piegāde”****1. Nenodefinētās prasības un preču zīmes**

Ja tehniskajās specifikācijās kāda preču tehniskā prasība nav definēta, tai ir jāatbilst minimālajām vispārpieņemtajām prasībām vai standartiem. Ja preces ar specificēto kvalitāti, vairs nav pārdošanā, jāpieņem augstākas kvalitātes preces. Ja ir minētas preču zīmes vai piegādātāji vai ražotāji, tas ir jāsaprot kā atsauce uz pielīdzināmu vai augstāku kvalitāti.

2. Minimālās tehniskās prasības**1.daļa: Laboratorijas materiāli (1)**

N.p. k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)
1	Gloves, powder-free, Nitrile "Soft Nitril" Blue, non-sterile, rolling edges, M (7 to 8), iepakojumā 100 gab. (LLG 9.005 313 vai ekvivalents)	16 iepak.	
2	Gloves, powder-free, Nitrile "Soft Nitril" Blue, non-sterile, rolling edges, L (8 to 9), iepakojumā 100 gab. (LLG 9.005 314 vai ekvivalents)	16 iepak.	
3	Gloves, powder-free, Nitrile "Soft Nitril" Blue, non-sterile, rolling edges, XL (9 to 10), iepakojumā 100 gab. (LLG 9.005 315 vai ekvivalents)	8 iepak.	
4	Gāzmaska - Pilna sejas maska, no mīksta materiāla, komfortabla, var tikt komplektēta ar pretgāzu un pretputekļu filtriem ar vītņi pēc LVS EN 148-1 vai tikt pievienota pie gaisa padeves sistēmas AIRBELT. Atbilst LVS EN 136 standartu prasībām.	2 gab.	
5	Filtrs A2B2E2K2P3 ar vītņi pēc LVS EN 148-1. Nodrošina aizsardzību pret organiskām un neorganiskām gāzēm un tvaikiem, sēra dioksīdiem, amonjaku un amīniem, kā arī smalkām, cietām un šķidrām daļiņām, metālu dūmiem un tvaikiem, mikroorganismiem.	8 gab.	
6	Wide neck bottles, brown, 0,05L. Made of LDPE. For protecting light-sensitive samples from UV-radiation. With screw-on cap.	50 gab.	

7	High strength, low viscosity, epoxy based, one component, UV curable system for bonding, sealing and coating (Master Bond UV15LV vai ekvivalenta)	0,25L	
8	PS Petri dishes without vents (D90mm, H14mm)	825 gab.	
9	PS Petri dishes with vents (D90mm, H14mm)	825 gab.	
10	Optically clear, liquid adhesive that quickly cures when exposed to long wavelength ultraviolet. Typical Properties of adhesive: Viscosity at 25° C130 cps; Refractive Index of Cured Polymer 1.56; Elongation at Failure16%; Modulus of Elasticity (psi)1,600; Tensile Strength (psi) 200; Hardness - Shore D60. (Norland Optical Adhesive 73 ("NOA73") https://www.norlandprod.com/adhesives/noa%2073.html vai ekvivalenta)	3 oz vai 90 g (3x30g vai 9x10g)	
11	Microscope Slide Stain Glass Holder with 4 - 5 Sleeves. Holds 5 single 3" x 1" (75 x 25mm) slides vertically or 10 slides back to back. Made of soda lime glass with glass cover. Piemēram, https://www.tedpella.com/glassware/html/slideholders.htm#anchor21067 Prod Nr 21067 vai http://www.ebay.com/itm/2-Quality-Microscope-Slide-Stain-Glass-Holder-with-4-Sleeves-Square-Base-/331278740017 vai ekvivalents.	20 gab.	
12	Sample pan for DTG <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aluminium ▪ Alumina ▪ Nickel 	100gab. 100gab. 100gab.	
13	DTA detectors for SHIMADZU DTG-60	2 gab.	
14	Destilātors, stikla, laboratorijas, 12 L	1 gab.	
15	Aizskrūvējami paraugu trauki . Flakons-pudele, HDPE, komplektā ar skrūvējamu vāciņu, tilpums 20ml	300 gab.	
16	Termopāris, platīns/rodijs S Type Thermocouple, Unsheathed, Diameter: 0.005", Length: 6"	1 gab.	
17	Termopāris, K tips K Type Thermocouple, Unsheathed, Diameter: 0.010", Length: 12"	3 gab.	
18	Kapilāri XRD analīzei, diametrs 3 mm	25 gab.	
19	Kapilāri XRD analīzei, diametrs 4 mm	25 gab.	
20	Pincete anti-statiskā ESD 1.8 mm 120 mm taisna (Argus)	2 gab.	

21	Pincete anti-statiskā ESD 1.3 mm 120 mm lenķī (Argus)	2 gab.	
22	Pastēra pipetes stikla 3 ml, ražotājs Heinz Herenz, Vācija vai ekvivalents (Medilink)	2 gab.	
23	Seperators Whatman® glass microfiber filters, Grade GF/B, diametrs 21 mm, 100 gab./iepakojumā	1 iepak.	

2.daļa: Laboratorijas materiāli (2)

N.p. k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Dau- dzums	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)
1	Pulēšanas dimanta suspensija, ūdens bāze, graudu izmērs 9 μm. Buehler MetaDi 9μm vai ekvivalents.	950 mL	
2	Pulēšanas dimanta suspensija, ūdens bāze, graudu izmērs 3 μm. Buehler MetaDi 3μm vai ekvivalents.	950 mL	
3	Pulēšanas dimanta suspensija, eļļas bāze, graudu izmērs 1 μm. Buehler MetaDi 1μm vai ekvivalents.	480 mL	
4	Pulēšanas auduma disks, pašlīmējošs, diam.73 mm. MasterTex 407702 vai ekvivalents, 10 gab. iepak.	1 paka	
5	Pulēšanas auduma disks, pašlīmējošs, diam.10” (254mm). Buehler PoliCloth 408420 vai ekvivalents, 10 gab. iepakojumā.	1 paka	
6	Divkomponentu līme uz akrila bāzes, sacietēšanas laiks istabas temperatūrā 10-15 min., cietība (Shore D) 84. VaryKleer Kit (Clear, general purpose acrylic system, kit includes 1kg resin, 500ml hardener, measuring scoop, 2 paper cups and 10 stirring sticks), Buehler Product Number: 203590 vai ekvivalenta.	3 gab.	
7	Praktiski nerūkoša līme uz akrila bāzes, sacietēšanas laiks istabas temperatūrā 15-30 min., cietība (Shore D) 90. VaryDur 3003 Kit (kit includes 1kg resin, 500ml hardener, measuring scoop, 2 paper cups and 10 stirring sticks), Buehler Product Number: 203530 vai ekvivalenta.	3 gab.	
8	Vadoša divkomponentu līme, ar vara pildvielu, SEM paraugu sagatavošanai. ProbeMet, 4lbs [1.8kg], Buehler Product Number: 203385064 vai ekvivalenta.	1,8 kg	

9	Abrazīva griezējripa, diametrs 200 mm, biezums 0.7-0.9 mm, metālam, plastmasai.	5 gab.	
10	Tergazyme pulveris mazgāšanai ultraskaņas vannā, 1 iepakojums.	1 kg	

3.daļa: Ķīmikālijas

N.p. k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Dau- dzums	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)
1	Bismuth(III) oxide Bi ₂ O ₃ , 99.9% (Sigma-Aldrich 223891 vai ekvivalents)	500 G	
2	Titanium(IV) oxide TiO ₂ , 99.8% (Sigma-Aldrich 232033 vai ekvivalents)	2 x 500 G	
3	Titāna folija (99.7%), 150x150mm, biezums ap 0.25 mm	2 gab.	
4	Titāna folija (99.7%), 150x150mm, biezums ap 0.127 mm	2 gab.	
5	Grafēns uz PET, pretestība 700 Ω/sq 1 in. × 1 in. × (theoretical) 0.345 nm monoslānis, 1 in. × 1 in. × 0.188 mm, PET pamatne, (Sigma-Aldrich 745863 vai ekvivalents)	2 gab.	
6	Sērs malts 1kg (purum p.a., ≥99.98% (T) (Latvijas Ķīmija vai ekvivalents)	2 x pa 1 kg	
7	Forsfora pentasulfīds 100g (99%), P ₂ S ₅ Molmasa: 222.27, (Sigma-Aldrich 232106-100G-D vai ekvivalents)	2 x pa 100 G	
8	LiCl 100 g, anhydrous, purum, 98%, (Sigma-Aldrich 62480-100G-F vai ekvivalents)	2 x pa 100 G	
9	Acetons 95-99%	3 L	
10	Acetons 99.5%	0.5 L	
11	FeCl ₂ (Iron dichloride), 98% (Sigma-Aldrich 372870-25G vai ekvivalents)	25 G	
12	Nafion® perfluorinated resin, aqueous dispersion Green Alternative 10 wt. % in H ₂ O, eq. wt. 1,100 (Sigma-Aldrich 527106-25ML vai ekvivalents)	25 mL	
13	Nafion® perfluorinated membrane Green Alternative Nafion® NRE-212, thickness 0.002 in. 12 in. × 12 in. (Sigma-Aldrich 676470-1EA vai ekvivalents)	1 gab.	
14	Lithium hexafluorophosphate solution in ethylene carbonate and diethyl carbonate, 1.0 M LiPF ₆ in EC/DEC=50/50 (v/v), battery grade	1 L vai 1 kg	

15	Graphene oxide dispersion in H ₂ O Concentration 4 mg/ml (Sigma-Aldrich 777676 vai ekvivalents)	200 mL	
16	Reduced graphene oxide, powder, carbon >95 wt.%, (Sigma-Aldrich 777684 vai ekvivalents)	500 mG	
17	Tungsten oxide, nanopowder > 99%; APS: 30-70 nm (MTI corporation vai ekvivalents)	100 G	
18	LiPF ₆ powder 99 % (Lithium Hexafluorophosphate)	5 G	
19	NaPF ₆ powder 99 % (Sodium hexafluorophosphate)	25 G	
20	KPF ₆ powder 99 % (Acros Organics 191090500 vai ekvivalents)	50 G	
21	Carbon disulfide CS ₂ anhydrous, ≥99% (Sigma Aldrich 335266 vai ekvivalents)	100 mL	
22	2- propanol, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, ≥99.5%	4x2,5 L	
23	Acetone, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, NF, ≥99%	20 x 2,5L	
24	γ-Butyrolactone, ReagentPlus®, ≥99%	2,5L	
25	Cyclopentanone ReagentPlus®, ≥99%	2L	
26	Methyl ethyl ketone (MEK) ACS reagent, ≥99.0%	1L	
27	HCl ≥37% (ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur.)	4 x 2,5L	
28	AZ1518 Positive resist	1L	
29	GM1075 (SU8 75% epoxy GBL) SU8 negative resist	1L	
30	SU8-2002 (SU8 epoxy Cyclopentanone) SU8 negative resist	2L	
31	1-Methyl-2-pyrrolidon (NMP) ACS reagent, ≥99.0% AZ remover	5L	
32	AZ® 726 (MIF) Developers (2.38 % TMAH in H ₂ O with surfactants added for fast and homogeneous substrate wetting.)	1L	
33	Propylene glycol monomethyl ether acetate (PGMEA) ReagentPlus®, ≥99.5%	5L	
34	Photocurable Poly(dimethylsiloxane)(PDMS) (viscosity 1.0 cSt (25 °C))	4 x 0,05L	
35	2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenone (photo-initiator DMAP)	250G	
36	Solvent 2-Propanol, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, ≥99.5% (GC), (Sigma-Aldrich 24137-4X2.5L-R-D vai ekvivalents. http://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/24137?lang=en&region=LV)	20L (8 x 2,5 L)	
37	Lithium hexafluorophosphate solution in	1 L	

	ethylene carbonate and diethyl carbonate, 1.0 M LiPF ₆ in EC/DEC=50/50 (v/v), battery grade. (Piemēram BASF piedāvājums – minimums 1 kg, LiPF ₆ = 12.40 wt%; EC = 43.80 wt%; DEC = 43.80 wt%, d = 1.22 g/ml vai ekvivalents)	vai 1 kg	
38	Graphene oxide dispersion in H ₂ O Concentration 4 mg/ml (Sigma-Aldrich 777676 vai ekvivalents)	200 mL	Šis produkts ir jau iekļauts kā 15.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 38.pozīcija tiek izslēgta.
39	Reduced graphene oxide, powder, carbon >95 wt.%, (Sigma-Aldrich 777684 vai ekvivalents)	500 mg	Šis produkts ir jau iekļauts kā 16.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 39.pozīcija tiek izslēgta.
40	Tungsten oxide, nanopowder > 99%; APS: 30-70 nm (MTI corporation vai ekvivalents)	100 g	Šis produkts ir jau iekļauts kā 17.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 40.pozīcija tiek izslēgta.
41	LiPF ₆ powder 99 %	5 g	Šis produkts ir jau iekļauts kā 18.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 41.pozīcija tiek izslēgta.
42	NaPF ₆ powder 99 %	25 g	Šis produkts ir jau iekļauts kā 19.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 42.pozīcija tiek izslēgta.
43	KPF ₆ powder 99 %	50 g	Šis produkts ir jau iekļauts kā 20.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 43.pozīcija tiek izslēgta.
44	Carbon disulfide CS ₂ anhydrous, ≥99% (Sigma Aldrich 335266 vai ekvivalents)	100 mL	Šis produkts ir jau iekļauts kā 21.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 44.pozīcija tiek izslēgta.
45	Litija folija (biezums 0.75 mm × platums 45 mm) – lithium ribbon 99.9% trace metals basis (Sigma-Aldrich 265993 vai ekvivalents)	100 g	
46	Ethylene carbonate anhydrous 99%	0.5 L	
47	Diethyl carbonate anhydrous 99%	0.5 L	

3. Preču piegādes nosacījumi

3.1. Preces jāpiegādā LU Cietvielu fizikas institūtā, Ķengaraga ielā 8, Rīgā.

3.2. Līgumu darbības laiks – 12 mēneši.

3.3. Preču piegādes ir paredzētas partijās, pēc pasūtītāja pieprasījuma. Preču partijas piegāde ir jānodrošina viena (1) mēneša laikā no pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas.

3.4. Norēķināšanās ir paredzēta kā pēcapmaksa par piegādātajām precēm, 15 dienu laikā pēc saņemšanas.

3.5. Visām daļām ailē „Daudzums” ir norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no vajadzībām un no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto. Samazinot iegādes daudzumu netiks prasīts dalīt vai samazināt fasējumu/iepakojumu precēm, kuras ir paredzēts piegādāt veselos fasējumos/iepakojumos.

Pretendenta pilnvarotā persona:

/vārds, uzvārds/

/amats/

/paraksts/

_____, 2016.gada _____
/vieta/

/datums/

LĪGUMS (projekts)

Rīgā.

2016.gada ____ . _____

LU Cietvielu fizikas institūta
līgumu uzskaites Nr. 2016/4-*<daļas numurs>*
Iepirkuma identifikācijas Nr. **LU CFI 2016/4**

<Piegādātāja nosaukums>
līgumu uzskaites Nr. _____

Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts (turpmāk tekstā LU CFI), nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr. LV90002124925, tā direktora Andra Šternberga personā, kurš rīkojas saskaņā ar LU CFI nolikumu, turpmāk šā līguma tekstā saukts **Pasūtītājs**, no vienas puses, un

_____, reģistrācijas Nr. _____, tā _____
_____ personā, kurš rīkojas saskaņā ar _____ ,

turpmāk šā līguma tekstā saukts **Piegādātājs**, no otras puses,

abi kopā un katrs atsevišķi saukti par **Līdzējiem**, pamatojoties uz **Pasūtītāja** rīkotā konkursa Nr. LU CFI 2016/4 „Materiālu piegāde”, turpmāk tekstā saukts **Konkurss**, rezultātiem un **Piegādātāja** iesniegto piedāvājumu par iepirkuma ____ daļu, noslēdz šādu līgumu, turpmāk tekstā saukts **Līgums**:

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

1.1. **Piegādātājs** pārdod, bet **Pasūtītājs** pērk *<Atbilstošās daļas nosaukums>* atbilstoši šī **Līguma** 1.pielikumā dotajai tehniskajai specifikācijai (turpmāk tekstā - **Prece**).

1.2. **Līguma** summa, ieskaitot nodokļus un nodevas, ar kurām tiek aplikta **Prece**, un visus citus ar **Līguma** izpildi saistītos izdevumus, ir *<summa>*EUR (*<summa vārdiem>*), tai skaitā PVN 21% (divdesmit viens procents) *<summa>*EUR (*<summa vārdiem>*), turpmāk šā **Līguma** tekstā saukta **Līgumcena**.

1.3. **Līgums** ir spēkā 12.

2. PIEGĀDES NOSACĪJUMI UN APMAKSAS KĀRTĪBA

2.1. **Prece Pasūtītājam** tiek piegādāta Rīgā, Ķengaraga ielā 8, LU CFI telpās.

2.2. **Preču** piegādes ir paredzētas partijās, pēc **Pasūtītāja** pieprasījuma. **Preču** partijas piegāde ir jānodrošina viena (1) mēneša laikā no **Pasūtītāja** pieprasījuma saņemšanas.

2.3. Apmaksas veids – pēcapmaksa par piegādātajām **Precēm**, 15 dienu laikā pēc saņemšanas.

2.4. **Līguma** 1.pielikumā „Tehniskā specifikācija un cenas” ir norādīts maksimālais **Preču** iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums ir atkarīgs no attiecīgo **Preču** nepieciešamības un pieejamā finansējuma un var būt mazāks par **Līguma** 1.pielikumā norādīto.

3. CITI NOTEIKUMI

3.1. Par apmaksas termiņa neievērošanu vai par **Preces** piegādes kavējumu vainīgā līgumslēdzēja puse pēc pirmā otras puses pieprasījuma, maksā otrai pusei līgumsodu 0,5% (procenta piecu desmitdaļu) apmērā no maksājuma summas vai piegādes apjoma par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no līgumcenas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo no **Līguma** saistību izpildes.

3.2. Ja **Līgumā** nepieciešams veikt grozījumus, tie jāveic ievērojot Publisko iepirkumu likuma 67¹. panta noteikumus.

3.3. Gadījumā, kad rodas nepārvaramas varas apstākļi, kurus **Puses** nevarēja paredzēt un novērst ar saviem līdzekļiem, līgumsaistību izpildes laiks pagarinās par periodu, kurā pastāv nepārvaramas varas radītie apstākļi. Ja nepārvaramas varas apstākļi pastāv ilgāk kā 3 (trīs) mēnešus, **Līguma** darbība tiek izbeigta un **Puses** veic savstarpējo norēķinu atbilstoši faktiski piegādātajai **Precei**.

3.4. Visi strīdi un domstarpības, kādas **Pusēm** radušās šā **Līguma** izpildes gaitā, un nav atrisināmas pārrunu ceļā 30 dienu laikā, tiek izskatītas Latvijas Republikas tiesu iestādēs, Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā.

3.5. **Līgums** ir sastādīts divos eksemplāros, katrs uz 2 (divām) lapām, kopā ar 1.pielikumu uz ____ (_____) lapām, ar vienādu juridisku spēku, no kuriem viens glabājas pie **Pasūtītāja**, viens pie **Piegādātāja**. **Līguma** 1.pielikums „Tehniskā specifikācija un cenas” ir tā neatņemama sastāvdaļa.

3.6. **Pasūtītājs** par atbildīgo personu šī **Līguma** izpildes laikā nozīmē <atbildīgās personas vārds, uzvārds>, tālrunis <tālruna numurs>, e-pasts <e-pasta adrese>. Atbildīgā persona pa e-pastu veic **Preču** partiju pasūtījumus, pieņem **Preci**, paraksta **Preču** pavadzīmes.

3.7. **Piegādātājs** par atbildīgo personu šī **Līguma** izpildes laikā nozīmē <atbildīgās personas vārds, uzvārds>, tālrunis <tālruna numurs>, e-pasts <e-pasta adrese>.

4. LĪGUMSLĒDZĒJU PUŠU JURIDISKĀS ADRESES UN CITI REKVIZĪTI

Pasūtītājs:	Piegādātājs:
Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	
Juridiskā adrese: Ķengaraga iela 8, Rīga, LV-1063	Juridiskā adrese:
	Biroja adrese:
PVN reģ.Nr. LV90002124925	PVN reģ.Nr.:
Norēķinu kots: LV74 TREL 9150 2190 0500 0 Banka: Valsts kase	Norēķinu kots: Banka:
Bankas kods: TREL LV22	Bankas kods:

Pasūtītājs:

Piegādātājs:

Z.v.

<vārds, uzvārds>

Z.v.

<vārds, uzvārds>

Tehniskā specifikācija un cenas

(Šeit ir paredzēts ievietot Pretendenta Finanšu piedāvājuma tabulu.)

Pasūtītājs:

Piegādātājs:

Z.v

<vārds, uzvārds>

Z.v.

<vārds, uzvārds>

AIZPILDA PRETENDENTS

3.1.pielikums
iepirkuma LU CFI 2016/4
„Materiālu piegāde” nolikumam

PIETEIKUMS DALĪBAI ATKLĀTĀ KONKURSĀ

Pasūtītājs: Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts
Iepirkums Nr: LU CFI 2016/4

/Datums/

Iepirkuma nosaukums: „Materiālu piegāde”

Iepazīnušies ar konkursa nolikumu, mēs, apakšā parakstījušies, piedāvājam piegādāt: <iepirkuma daļas/daļu numurs un nosaukums> saskaņā ar konkursa nolikuma prasībām un piekrītot visiem konkursa noteikumiem, par summu:

(kopējā piedāvājuma cena bez PVN vārdos un skaitļos)

Ja mūsu piedāvājums tiks akceptēts, mēs apņemamies piegādāt visas Tehniskajās specifikācijās paredzētās preces saskaņā ar Tehnisko piedāvājumu, kas ir daļa no mūsu piedāvājuma.

Ar šo mēs apstiprinām, ka mūsu piedāvājums ir spēkā 2 (divus) mēnešus no konkursa Nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa, un var tikt akceptēts jebkurā laikā pirms tā spēkā esamības termiņa izbeigšanās.

Ar šo mēs apstiprinām, ka mūsu piedāvājums nesatur* komercnoslēpumu, kuru nedrīkst publicēt.

Ar šo mēs iesniedzam savu piedāvājumu, kas sastāv no Pretendenta atlases dokumentiem, Tehniskā piedāvājuma daļai/ām ____ un Finanšu piedāvājuma daļai/ām ____.

Pretendenta nosaukums: _____

Jurid.adrese _____

Faktiskā adrese _____

Reģ.Nr. _____

PVN maksātāja Nr. _____

Banka, kods un konta numurs _____

Tālrunis _____

Fakss _____

e-pasta adrese _____

Interneta adrese _____

Kontaktpersona _____

Kontaktpersonas tālr. un e-pasts _____

Pilnvarotās personas vārds, _____

uzvārds, amats _____

Pilnvarotās personas paraksts _____

* ja piedāvājums satur komercnoslēpumu, kuru nedrīkst publicēt, Pretendents vārda „nesatur” vietā ieraksta vārdu „satur” un norāda, kas tieši ir komercnoslēpums (piemēram: izvērstās cenas). Publicējot līgumu, informācija, kas ir komercnoslēpums, netiks publicēta.

AIZPILDA PRETENDENTS

3.2.pielikums
iepirkuma LU CFI 2016/4
„Materiālu piegāde” nolikumam

**Pretendenta iepriekšējo 3 (trīs) un pašreizējā gadu laikā veikto
līdzvērtīgu materiālu (ķīmikāliju un laboratorijas materiālu) piegāžu saraksts
(minēt 2 būtiskākās piegādes)**

Nr.	Piegādes īss raksturojums	Līguma summa, EUR (bez PVN)	Pasūtītājs (privāta vai publiska persona, nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese)	Piegādes laiks vai piegādes līguma darbības laiks
1				
2				

Pretendenta pilnvarotā persona:

/vārds, uzvārds/

/amats/

/paraksts/

_____, 2016.gada ____.
/vieta/

/datums/

AIZPILDA PRETENDENTS

4.pielikums
iepirkuma LU CFI 2016/4
„Materiālu piegāde” nolikumam

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**1.daļa: Laboratorijas materiāli (1)**

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)	Cena bez PVN, EUR	Summa bez PVN, EUR
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums			
1	Gloves, powder-free, Nitrile "Soft Nitril" Blue, non-sterile, rolling edges, M (7 to 8), iepakojumā 100 gab. (LLG 9.005 313 vai ekvivalents)	16 iepak.			
2	Gloves, powder-free, Nitrile "Soft Nitril" Blue, non-sterile, rolling edges, L (8 to 9), iepakojumā 100 gab. (LLG 9.005 314 vai ekvivalents)	16 iepak.			
3	Gloves, powder-free, Nitrile "Soft Nitril" Blue, non-sterile, rolling edges, XL (9 to 10), iepakojumā 100 gab. (LLG 9.005 315 vai ekvivalents)	8 iepak.			
4	Gāzmaska - Pilna sejas maska, no mīksta materiāla, komfortabla, var tikt komplektēta ar pretgāzu un pretputekļu filtriem ar vītņi pēc LVS EN 148-1 vai tikt pievienota pie gaisa padeves sistēmas AIRBELT. Atbilst LVS EN 136 standartu prasībām.	2 gab.			
5	Filtrs A2B2E2K2P3 ar vītņi pēc LVS EN 148-1. Nodrošina aizsardzību pret organiskām un neorganiskām gāzēm un tvaikiem, sēra dioksīdiem, amonjaku un amīniem, kā arī smalkām, cietām un šķidrām daļiņām, metālu dūmiem un tvaikiem, mikroorganismiem.	8 gab.			
6	Wide neck bottles, brown, 0,05L. Made of LDPE. For protecting light-sensitive samples from UV-radiation. With screw-on cap.	50 gab.			
7	High strength, low viscosity, epoxy based, one component, UV curable system for bonding, sealing and coating (Master Bond UV15LV vai ekvivalenta)	0,25L			
8	PS Petri dishes without vents (D90mm, H14mm)	825 gab.			

9	PS Petri dishes with vents (D90mm, H14mm)	825 gab.			
10	Optically clear, liquid adhesive that quickly cures when exposed to long wavelength ultraviolet. Typical Properties of adhesive: Viscosity at 25° C130 cps; Refractive Index of Cured Polymer 1.56; Elongation at Failure16%; Modulus of Elasticity (psi)1,600; Tensile Strength (psi) 200; Hardness - Shore D60. (Norland Optical Adhesive 73 ("NOA73") https://www.norlandprod.com/adhesives/noa%2073.html vai ekvivalenta)	3 oz vai 90 g (3x30g vai 9x10g)			
11	Microscope Slide Stain Glass Holder with 4 - 5 Sleeves. Holds 5 single 3" x 1" (75 x 25mm) slides vertically or 10 slides back to back. Made of soda lime glass with glass cover. Piemēram, https://www.tedpella.com/glasswar_html/slidesh.htm#anchor21067 Prod Nr 21067 vai http://www.ebay.com/itm/2-Quality-Microscope-Slide-Stain-Glass-Holder-with-4-Sleeves-Square-Base-/331278740017 vai ekvivalents.	20 gab.			
12	Sample pan for DTG <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aluminium ▪ Alumina ▪ Nickel 	100gab. 100gab. 100gab.			
13	DTA detectors for SHIMADZU DTG-60	2 gab.			
14	Destilātors, stikla, laboratorijas, 12 L	1 gab.			
15	Aizskrūvējami paraugu trauki . Flakons-pudele, HDPE, komplektā ar skrūvējamu vāciņu, tilpums 20ml	300 gab.			
16	Termopāris, platīns/rodījs S Type Thermocouple, Unsheathed, Diameter: 0.005", Length: 6"	1 gab.			
17	Termopāris, K tips K Type Thermocouple, Unsheathed, Diameter: 0.010", Length: 12"	3 gab.			
18	Kapilāri XRD analīzei, diametrs 3 mm	25 gab.			
19	Kapilāri XRD analīzei, diametrs 4 mm	25 gab.			
20	Pincete anti-statiskā ESD 1.8 mm 120 mm taisna (Argus)	2 gab.			
21	Pincete anti-statiskā ESD 1.3 mm 120 mm leņķī (Argus)	2 gab.			

22	Pastēra pipetes stikla 3 ml, ražotājs Heinz Herenz, Vācija vai ekvivalents (Medilink)	2 gab.			
23	Seperators Whatman® glass microfiber filters, Grade GF/B, diametrs 21 mm, 100 gab./iepakojumā	1 iepak.			
			1.daļa kopā, bez PVN, EUR		
			21% PVN, EUR		
			1.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR		

2.daļa: Laboratorijas materiāli (2)

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)	Cena bez PVN, EUR	Summa bez PVN, EUR
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums			
1	Pulēšanas dimanta suspensija, ūdens bāze, graudu izmērs 9 μm. Buehler MetaDi 9μm vai ekvivalents.	950 mL			
2	Pulēšanas dimanta suspensija, ūdens bāze, graudu izmērs 3 μm. Buehler MetaDi 3μm vai ekvivalents.	950 mL			
3	Pulēšanas dimanta suspensija, eļļas bāze, graudu izmērs 1 μm. Buehler MetaDi 1μm vai ekvivalents.	480 mL			
4	Pulēšanas auduma disks, pašlīmējošs, diam.73 mm. MasterTex 407702 vai ekvivalents, 10 gab. iepak.	1 paka			
5	Pulēšanas auduma disks, pašlīmējošs, diam.10” (254mm). Buehler PoliCloth 408420 vai ekvivalents, 10 gab. iepakojumā	1 paka			
6	Divkomponentu līme uz akrila bāzes, sacietēšanas laiks istabas temperatūrā 10-15 min., cietība (Shore D) 84. VaryKleer Kit (Clear, general purpose acrylic system, kit includes 1kg resin, 500ml hardener, measuring scoop, 2 paper cups and 10 stirring sticks), Buehler Product Number: 203590 vai ekvivalenta.	3 gab.			

7	Praktiski nerūkoša līme uz akrila bāzes, sacietēšanas laiks istabas temperatūrā 15-30 min., cietība (Shore D) 90. VaryDur 3003 Kit (kit includes 1kg resin, 500ml hardener, measuring scoop, 2 paper cups and 10 stirring sticks), Buehler Product Number: 203530 vai ekvivalenta.	3 gab.			
8	Vadoša divkomponentu līme, ar vara pildvielu, SEM paraugu sagatavošanai. ProbeMet, 4lbs [1.8kg], Buehler Product Number: 203385064 vai ekvivalenta.	1,8 kg			
9	Abrazīva griezējripa, diametrs 200 mm, biezums 0.7-0.9 mm, metālam, plastmasai.	5 gab.			
10	Tergazyme pulveris mazgāšanai ultraskaņas vannā, 1 iepakojums.	1 kg			
			2.daļa kopā, bez PVN, EUR		
			21% PVN, EUR		
			2.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR		

3.daļa: Ķīmikālijas

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)	Cena bez PVN, EUR	Summa bez PVN, EUR
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums			
1	Bismuth(III) oxide Bi ₂ O ₃ , 99.9% (Sigma-Aldrich 223891 vai ekvivalents)	500 G			
2	Titanium(IV) oxide TiO ₂ , 99.8% (Sigma-Aldrich 232033 vai ekvivalents)	2 x 500 G			
3	Titāna folija (99.7%), 150x150mm, biezums ap 0.25 mm	2 gab.			
4	Titāna folija (99.7%), 150x150mm, biezums ap 0.127 mm	2 gab.			
5	Grafēns uz PET, pretestība 700 Ω/sq 1 in. × 1 in. × (theoretical) 0.345 nm monoslānis, 1 in. × 1 in. × 0.188 mm, PET pamatne, (Sigma-Aldrich 745863 vai ekvivalents)	2 gab.			
6	Sērs malts 1kg (purum p.a., ≥99.98% (T) (Latvijas Ķīmija vai ekvivalents)	2 x pa 1 kg			
7	Forsfora pentasulfīds 100g (99%), P ₂ S ₅ Molmasa: 222.27, (Sigma-Aldrich 232106-100G-D vai ekvivalents)	2 x pa 100 G			

8	LiCl 100 g, anhydrous, purum, 98%, (Sigma-Aldrich 62480-100G-F vai ekvivalents)	2 x pa 100 G			
9	Acetons $\geq 95\%$	3 L			
10	Acetons 99.5%	3 x 1L			
11	FeCl ₂ (Iron dichloride), 98% (Sigma-Aldrich 372870-25G vai ekvivalents)	25 G			
12	Nafion® perfluorinated resin, aqueous dispersion Green Alternative 10 wt. % in H ₂ O, eq. wt. 1,100 (Sigma-Aldrich 527106-25ML vai ekvivalents)	25 mL			
13	Nafion® perfluorinated membrane Green Alternative Nafion® NRE-212, thickness 0.002 in. 12 in. × 12 in. (Sigma-Aldrich 676470-1EA vai ekvivalents)	1 gab.			
14	Lithium hexafluorophosphate solution in ethylene carbonate and diethyl carbonate, 1.0 M LiPF ₆ in EC/DEC=50/50 (v/v), battery grade	1 L vai 1 kg			
15	Graphene oxide dispersion in H ₂ O Concentration 4 mg/ml (Sigma-Aldrich 777676 vai ekvivalents)	200 mL			
16	Reduced graphene oxide, powder, carbon >95 wt.%, (Sigma-Aldrich 777684 vai ekvivalents)	500 mG			
17	Tungsten oxide, nanopowder > 99%; APS: 30-70 nm (MTI corporation vai ekvivalents)	100 G			
18	LiPF ₆ powder 99 % (Lithium Hexafluorophosphate)	5 G			
19	NaPF ₆ powder 99 % (Sodium hexafluorophosphate)	25 G			
20	KPF ₆ powder 99 % (Acros Organics 191090500 vai ekvivalents)	50 G			
21	Carbon disulfide CS ₂ anhydrous, $\geq 99\%$ (Sigma Aldrich 335266 vai ekvivalents)	100 mL			
22	2- propanol, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, $\geq 99.5\%$	4x2,5 L			
23	Acetone, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, NF, $\geq 99\%$	20 x 2,5L			
24	γ -Butyrolactone, ReagentPlus®, $\geq 99\%$	2,5L			
25	Cyclopentanone ReagentPlus®, $\geq 99\%$	2L			
26	Methyl ethyl ketone (MEK) ACS reagent, $\geq 99.0\%$	1L			
27	HCl $\geq 37\%$ (ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur.)	4 x 2,5L			

28	AZ1518 Positive resist	1L			
29	GM1075 (SU8 75% epoxy GBL) SU8 negative resist	1L			
30	SU8-2002 (SU8 epoxy Cyclopentanone) SU8 negative resist	2L			
31	1-Methyl-2-pyrrolidon (NMP) ACS reagent, $\geq 99.0\%$ AZ remover	5L			
32	AZ® 726 (MIF) Developers (2.38 % TMAH in H ₂ O with surfactants added for fast and homogeneous substrate wetting.)	1L			
33	Propylene glycol monomethyl ether acetate (PGMEA) ReagentPlus®, $\geq 99.5\%$	5L			
34	Photocurable Poly(dimethylsiloxane)(PDMS) (viscosity 1.0 cSt (25 °C))	4 x 0,05L			
35	2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenone (photo-initiator DMAP)	250G			
36	Solvent 2-Propanol, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, $\geq 99.5\%$ (GC), (Sigma-Aldrich 24137-4X2.5L-R-D vai ekvivalents. http://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/24137?lang=en&region=LV)	20L (8 x 2,5 L)			
37	Lithium hexafluorophosphate solution in ethylene carbonate and diethyl carbonate, 1.0 M LiPF ₆ in EC/DEC=50/50 (v/v), battery grade. (Piemēram BASF piedāvājums – minimums 1 kg, LiPF ₆ = 12.40 wt%; EC = 43.80 wt%; DEC = 43.80 wt%, d = 1.22 g/ml vai ekvivalents)	1 L vai 1 kg			
38	Graphene oxide dispersion in H ₂ O Concentration 4 mg/ml (Sigma-Aldrich 777676 vai ekvivalents)	200 mL	Šis produkts ir jau iekļauts kā 15.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 38.pozīcija tiek izslēgta.	X	X
39	Reduced graphene oxide, powder, carbon >95 wt.%, (Sigma-Aldrich 777684 vai ekvivalents)	500 mg	Šis produkts ir jau iekļauts kā 16.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 39.pozīcija tiek izslēgta.	X	X
40	Tungsten oxide, nanopowder > 99%; APS: 30-70 nm (MTI corporation vai ekvivalents)	100 g	Šis produkts ir jau iekļauts kā 17.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 40.pozīcija tiek izslēgta.	X	X
41	LiPF ₆ powder 99 %	5 g	Šis produkts ir jau iekļauts kā 18.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 41.pozīcija tiek izslēgta.	X	X
42	NaPF ₆ powder 99 %	25 g	Šis produkts ir jau iekļauts kā 19.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 42.pozīcija tiek izslēgta.	X	X
43	KPF ₆ powder 99 %	50 g	Šis produkts ir jau iekļauts kā 20.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 43.pozīcija tiek izslēgta.	X	X
44	Carbon disulfide CS ₂ anhydrous, $\geq 99\%$ (Sigma Aldrich 335266 vai ekvivalents)	100 mL	Šis produkts ir jau iekļauts kā 21.pozīcija. Tiek labota tehniska kļūme un 44.pozīcija tiek izslēgta.	X	X

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2016/4 „Materiālu piegāde” nolikums

45	Litija folija (biezums 0.75 mm × platums 45 mm) – lithium ribbon 99.9% trace metals basis (Sigma-Aldrich 265993 vai ekvivalents)	100 g			
46	Ethylene carbonate anhydrous 99%	0.5 L			
47	Diethyl carbonate anhydrous 99%	0.5 L			
			3.daļa kopā, bez PVN, EUR		
			21% PVN, EUR		
			3.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR		

Pretendenta pilnvarotā persona:

/vārds, uzvārds/ _____
/amats/ _____
/paraksts/

_____, 2016.gada ____.
/vieta/ /datums/