

APSTIPRINĀTS
LU CFI iepirkumu komisijas 2013. gada 9. decembra sēdē
protokols Nr. LU CFI 2013/42-1
Iepirkumu komisijas priekšsēdētājs

A.Krūmiņš

Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta

**atklāta konkursa
„Materiālu piegāde”**

NOLIKUMS

Iepirkuma identifikācijas Nr.: LU CFI 2013/42/ESF

Iepirkums tiek veikts

ESF līdzfinansēta projekta „Inovatīvi materiāli caurspīdīgai elektronikai un fotonikai” Nr.: 2013/0015/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/010 vajadzībām

18.12.2013. veikti grozījumi: no tehniskās specifikācijas ir izslēgta 4.daļas 26.pozīcija (denaturēts etanols).

Rīgā, 2013

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	9
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	21
	pielikums Nr.3. PIETEIKUMS (forma)	24
	pielikums Nr.4 FINANŠU PIEDĀVĀJUMS (forma)	26

I VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs: **LU CFI 2013/42/ESF**

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	Iepirkuma komisijas sekretārs Jānis Pinnis
Tālruna Nr.	+371 67260545, +371 29680881
Faksa Nr.	+371 67132778
e-pasta adrese	janis.pinnis@cfi.lu.lv
Darba laiks	8:30-17:00

1.3. Iepirkuma priekšmets

Materiālu piegāde.

CPV kods: 38000000-5; 24000000-4

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	09.01.2014.	
3.	Pēdējais termiņš piedāvājumu iesniegšanai **	15.01.2014.	10:00
4.	Piedāvājumu atvēršanas sanāksme	15.01.2014.	10:00
5.	Paziņojuma par konkursa rezultātiem nosūtīšana	22.01.2014. (orientējoši)	
6.	Līguma noslēgšana	04.02.2014. (orientējoši)	
7.	Līguma izpildes sākums	04.02.2014. (orientējoši)	
8.	Līguma darbības laiks	8 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 11.10.2013.

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 apliecinošiem dokumentiem (skatīt šā nolikuma IV nodaļu kā arī pielikumu Nr.3.2);
- 3) Tehniskā piedāvājuma, kas jāaizpilda uz šā nolikuma pielikuma Nr.1 veidlapas atbilstošajai daļai; tehniskajam piedāvājumam jābūt parakstītam;
- 4) Finanšu piedāvājuma, kas jāaizpilda uz šā nolikuma pielikuma Nr.4 veidlapas atbilstošajai daļai; 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 vai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā apliecināta pilnvarojuma kopija.

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 jāsastāda 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 MS Word vai MS Excel formātā uz CD (1 eks.). Uz CD izdarāma atzīme ar pretendenta nosaukumu un atzīme „LU CFI 2013/42/ESF”.

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 aploksnēs 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 2013/42/ESF)”, 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 8 daļās:

- 1.daļa: Atomspēka mikroskopa (AFM) adatas un pamatnes;
- 2.daļa: TEM un SEM laboratorijas materiāli;
- 3.daļa: Ķīmikālijas (1);
- 4.daļa: Ķīmikālijas (2);
- 5.daļa: Magnetronu izputināšanas mērķi;
- 6.daļa: Laboratorijas materiāli;
- 7.daļa: Patērējamie materiāli krāsnīm;
- 8.daļa: Gāzes.

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

3.2. Iepirkums tiek veikts ESF līdzfinansēta projekta Nr. 2013/0015/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/010 „Inovātivi materiāli caurspīdīgai elektronikai un fotonikai” vajadzībām.

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 turpmākās dalības iepirkuma procedūrā, kā arī neizskata Pretendenta piedāvājumu jebkurā no šādiem gadījumiem:

- 4.2.1. Pretendents nav reģistrēts atbilstoši normatīvo aktu prasībām;
- 4.2.2. Pretendents vai persona, kurai ir Pretendenta pārstāvības tiesības vai lēmuma pieņemšanas vai uzraudzības tiesības attiecībā uz šo Pretendentu, ar tādu tiesas spriedumu vai prokurora priekšrakstu par sodu, kurš stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīta par vainīgu koruptīva rakstura noziedzīgos nodarījumos, krāpnieciskās darbībās finanšu jomā, noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijā vai līdzdalībā noziedzīgā organizācijā (šajā punktā minētais izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no

dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams attiecīgais tiesas spriedums, prokurora priekšraksts par sodu vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar šajā punktā minētajiem pārkāpumiem, līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši trīs gadi);

4.2.3. Pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīts par vainīgu darba tiesību būtiskā 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 (šajā punktā minētie izslēgšanas nosacījumi netiek piemēroti, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums: saistībā ar šā punkta “a” apakšpunktā minētajiem pārkāpumiem – līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši trīs gadi; saistībā ar šā punkta “b” apakšpunktā minētajiem pārkāpumiem – līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 18 mēneši);

4.2.4. Pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš 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 Pretendentu ir atbrīvojusi no naudas soda vai naudas sodu samazinājusi (šajā punktā minētais izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar šajā punktā minētajiem pārkāpumiem, līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 12 mēneši);

4.2.5. ir pasludināts Pretendenta maksātnespējas process, apturēta vai pārtraukta Pretendenta saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par Pretendenta bankrotu vai tiek konstatēts, ka līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendents būs likvidēts (ja Pretendenta maksātnespējas procesā tiek piemērota sanācija vai cits līdzīga veida pasākumu kopums, kas vērsts uz parādnieka iespējamā bankrota novēršanu un maksātnespējas atjaunošanu, pasūtītājs, izvērtējot iespējamos ekonomiskos riskus un ņemot vērā līguma priekšmetu, var lemt par attiecīgā Pretendenta neizslēgšanu no iepirkuma procedūras saskaņā ar šo punktu);

4.2.6. Pretendentam Latvijā un valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta (ja tas nav reģistrēts Latvijā vai tā pastāvīgā dzīvesvieta nav Latvijā), ir nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 100 latus;

4.2.7. Pretendents sniedzis nepatiesu informāciju savas kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav sniedzis pieprasīto informāciju;

4.2.8. citā Publisko iepirkumu likumā noteiktā gadījumā.

4.2.9. Šī nolikuma punktos 4.2.2.-4.2.7. minētie nosacījumi attiecas arī uz personālsabiedrības biedru, ja Pretendents ir personālsabiedrība, un uz Pretendenta norādīto personu, uz kuras iespējam Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām (turpmāk tekstā: Pretendenta norādītā persona).

4.3. Pārbaude par Pretendentu izslēgšanas gadījumu esamību

4.3.1. Pasūtītājs pārbaudi par šī nolikuma punktā 4.2. noteikto pretendentu izslēgšanas gadījumu esamību veic 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. Pasūtītājs, lai samazinātu administratīvo resursu patēriņu piedāvājumu izvērtēšanai, ir tiesīgs pārbaudi saskaņā ar šā nolikuma punktiem 4.3.2.-4.3.5. par nolikuma punktā 4.2. noteikto Pretendentu izslēgšanas gadījumu esamību veikt attiecībā uz visiem Pretendentiem, kas iesnieguši piedāvājumu.

4.3.2. Lai izvērtētu Pretendentu un Pretendenta norādīto personu saskaņā ar šī nolikuma punktu 4.2.3., pasūtītājs:

1) attiecībā uz Latvijā reģistrētu (Latvijā atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu, kā arī Pretendenta norādīto personu informāciju par to, vai Pretendents un Pretendenta norādītā persona ir sodīti par šī nolikuma 4.2.3. punkta "b" apakšpunktā minētajiem pārkāpumiem, iegūst no Valsts darba inspekcijas;

2) attiecībā uz ārvalstī reģistrētu (ārvalstī atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu, kā arī Pretendenta norādīto personu, pieprasa, lai Pretendents iesniedz attiecīgās ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka Pretendents un Pretendenta norādītā persona nav sodīti par šī nolikuma 4.2.3. punktā minētajiem pārkāpumiem.

4.3.3. Lai izvērtētu Pretendentu un Pretendenta norādīto personu saskaņā ar šī nolikuma punktu 4.2.5., pasūtītājs:

1) attiecībā uz Latvijā reģistrētu (Latvijā atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu, kā arī Pretendenta norādīto personu informāciju par maksātnespējas un likvidācijas procesu pieprasa no Uzņēmumu reģistra un informāciju par saimnieciskās darbības apturēšanu iegūst Valsts ieņēmumu dienesta lēmumu par nodokļu maksātāju saimnieciskās darbības apturēšanu datubāzē. Faktu, ka informācija iegūta minētajā datubāzē, apliecina izdruka no šīs datubāzes, kurā fiksēts informācijas iegūšanas laiks;

2) attiecībā uz ārvalstī reģistrētu (ārvalstī atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu kā arī Pretendenta norādīto personu pieprasa, lai Pretendents iesniedz attiecīgās ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka Pretendentam un Pretendenta norādītajai personai nav pasludināts maksātnespējas process, tie neatrodas likvidācijas stadijā un to saimnieciskā darbība nav apturēta.

4.3.4. Lai izvērtētu Pretendentu un Pretendenta norādīto personu saskaņā ar šī nolikuma punktu 4.2.6., pasūtītājs:

1) attiecībā uz Pretendentu un Pretendenta norādīto personu (neatkarīgi no to reģistrācijas valsts vai pastāvīgās dzīvesvietas) informāciju par Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu parādiem, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādiem, kas kopsummā pārsniedz 100 latus, iegūst Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu (nodevu) parādnieku datubāzē. Faktu, ka informācija iegūta minētajā datubāzē, apliecina izdruka no šīs datubāzes, kurā fiksēts informācijas iegūšanas laiks. Atkarībā no pārbaudes rezultātiem pasūtītājs:

a) neizslēdz Pretendentu no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā, ja konstatē, ka saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu (nodevu) parādnieku datubāzē esošajiem aktuālajiem datiem Pretendentam un Pretendenta norādītajai personai nav Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus,

b) informē Pretendentu par to, ka Pretendentam vai tā norādītajai personai konstatēti nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā pārsniedz 100 latus, un nosaka termiņu — 10 darbdienu pēc informācijas izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas — konstatēto parādu nomaksai un parādu nomaksas apliecinājuma iesniegšanai. Pretendents, lai apliecinātu, ka tam, kā arī tā norādītajai personai nav Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus, iesniedz attiecīgās personas vai tās pārstāvja apliecinātu izdrukku no Valsts ieņēmumu dienesta elektroniskās deklarēšanas sistēmas par to, ka attiecīgajai personai laikā pēc pasūtītāja nosūtītās informācijas saņemšanas dienas nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus. Ja noteiktajā termiņā minētais apliecinājums nav iesniegts, pasūtītājs Pretendentu izslēdz no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā;

2) attiecībā uz ārvalstī reģistrētu (ārvalstī atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu kā arī Pretendenta norādīto personu pieprasa, lai Pretendents iesniedz attiecīgās ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka tam un tā norādītajai personai attiecīgajā ārvalstī nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus.

4.3.5. Pasūtītājs termiņu šī nolikuma 4.3.2.2) punktā, 4.3.3.2) punktā un 4.3.4.2) punktā minēto izziņu iesniegšanai nosaka ne īsāku par 10 darbdienu pēc pieprasījuma izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas. Ja attiecīgais Pretendents noteiktajā termiņā neiesniedz minētās izziņas, pasūtītājs to izslēdz no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā. Derīgas ir izziņas, kas izdotas ne agrāk kā vienu mēnesi pirms iesniegšanas dienas, kā arī šādu izziņu apliecinātas kopijas.

4.3.6. Valsts darba inspekcija un Uzņēmumu reģistrs attiecīgi šī nolikuma 4.3.2.1) punktā un 4.3.3.1) punktā minēto informāciju sniedz triju darbdienu laikā.

4.3.7. Ja tādi dokumenti, ar kuriem Pretendents var apliecināt, ka uz to un tā norādīto personu neattiecas šī nolikuma punktā 4.2. norādītie apstākļi, netiek izdoti vai ar šiem dokumentiem nepietiek, lai apliecinātu, ka uz Pretendentu un tā norādīto personu neattiecas šī nolikuma punktā 4.2. norādītie apstākļi, minētos dokumentus var aizstāt ar zvērestu vai, ja zvēresta došanu attiecīgās valsts normatīvie akti neparedz, — ar paša Pretendenta vai tā norādītās personas apliecinājumu kompetentai izpildvaras vai tiesu varas iestādei, zvērinātam notāram vai kompetentai attiecīgās nozares organizācijai to reģistrācijas (pastāvīgās dzīvesvietas) valstī.

4.3.8. Ja pasūtītājs nepieciešamo informāciju par Pretendentu iegūst tieši no kompetentās institūcijas, datubāzēs vai no citiem avotiem, attiecīgais Pretendents ir tiesīgs iesniegt izziņu vai citu dokumentu par attiecīgo faktu, ja pasūtītāja iegūtā informācija neatbilst faktiskajai situācijai.

4.4. Informācija par Pretendenta saimniecisko un finansiālo stāvokli

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

4.4.2. 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 izziņu par savas darbības periodu.

4.4.3. 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.

4.5. Informācija par Pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām

4.5.1. Pretendentam ir jābūt tehniskajām un profesionālajām spējām jeb pieredzei līdzvērtīgu materiālu (attiecīgi laboratorijas materiālu un ķimikāliju – daļām 1-7 vai gāzu – daļai 8) piegādē.

4.5.2. Pretendents tehniskās un profesionālās spējas apliecina ar informāciju par 3 līdz 5 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 3 līdz 5 būtiskāko piegāžu sarakstu noformē atbilstoši šī nolikuma 3.2. Pielikumam.

4.5.3. 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.

4.6. Papildus informācija

4.6.1. Ja informācija, ko Pretendents sniedzis saskaņā ar šā nolikuma punktiem 4.3., 4.4. un 4.5., nav pietiekama, lai konstatētu, vai uz Pretendentu attiecas šā nolikuma punktā 4.2 minētie nosacījumi, vai lai novērtētu Pretendenta saimniecisko un finansiālo stāvokli un iespējas, pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt, lai Pretendents izskaidro sniegto informāciju vai iesniedz papildus informāciju minētajos punktos noteiktajos ietvaros.

4.6.2. 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.

4.7. Izslēgšana no dalības iepirkuma procesā

4.7.1. Ja uz Pretendentu attiecas šā nolikuma punktā 4.2 minētie nosacījumi vai arī tā saimnieciskais un finansiālais stāvoklis un spējas neatbilst šā nolikuma punktu 4.4. un 4.5. nosacījumiem, pasūtītājs pieņem lēmumu par Pretendenta piedāvājuma neizskatīšanu un Pretendenta izslēgšanu no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā.

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

4.7.3. Ja Pretendents pieprasa, lai pasūtītājs izskaidro lēmumu, kas pieņemts saskaņā ar šā nolikuma punktiem 4.7.1. un 4.7.2., 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.

5.3.2. Ja Pretendenta Tehniskais piedāvājums neatbilst nolikumam vai tehnisko specifikāciju prasībām, Komisija tālāk šo piedāvājumu 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. Pretendents 3 (trīs) darba dienu laikā apstiprina izdarītos labojumus vai izsaka iebildumus pret tiem. Ja Pretendenta iebildumi nav pamatoti, piedāvājums tiek noraidīts. Vērtējot piedāvājumus, kuros bijušas aritmētiskās kļūdas, Komisija ņem vērā tikai iepriekšnoteiktajā kārtībā labotās cenas.

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

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 nesaņem 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 2013/42/ESF
„Materiālu piegāde”**

(Iepirkums tiek veikts ESF projekta „Inovātīvi materiāli caurspīdīgai elektronikai un fotonikai” (vienošanās Nr.: 2013/0015/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/010) vajadzībām.)

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, jāpiedāvā 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: Atomspēka mikroskopa (AFM) adatas un pamatnes**

N. p.k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Dau- dzums	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu, ražotāju vai starptautisko izplatītāju un marku vai kataloga numuru)
1	Contact Silicon Cantilevers for AFM NT-MDT „Smena” (Nanosensors, ATEC-CONT-50 or compatible) Material: Si Chip size: 3.4x1.6x0.3mm Tip curvature radius: typical 6nm, guaranteed 10nm Top - tip visibility (adatas galam būtu jābūt redzamam) Tip shape: Pyramidal Tip height: 14-16 μm Resonant frequency, kHz: 15 Force constant: 0.2 N/m	50 gab.	
2	Nanoindentation AFM cantilevers with single crystal diamond tip (Micro Star Tech or compatible). Material: Al ₂ O ₃ . Chip size: 3.4x1.6x0.3mm Tip shape: 3-sided tips with angles 35.26°. Tip curvature radius: <20nm radii. Force constant: >20 N/m	1 gab.	

3	Nanoindentation AFM cantilevers with single crystal diamond tip (Micro Star Tech or compatible). Material: Al ₂ O ₃ . Chip size: 3.4x1.6x0.3mm Tip shape: 3-sided tips with angles 13°. Tip curvature radius: <20nm radii. Force constant: >20 N/m	1 gab.	
4	AFM calibration grating (Mikromasch, TGX-1 vai ekvivalents) Material: Silicon (110). Radius of the edges < 5 nm. Chip dimensions 5 x 5 x 0.3 mm. Step height 1 µm. Edge radii <5 nm Pitch length 3 µm. Widths of top region of steps are not equal (a~2b).	2 gab.	

2.daļa: TEM un SEM laboratorijas materiāli

N. p.k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu, ražotāju vai starptautisko izplatītāju un marku vai kataloga numuru)
1	SEM Specimen Stubs, 12.5mm dia, 6mm pin (Agar Scientific, AGG301F vai ekvivalents) Material: Al.	5 pakas (5x100gab.)	
2	TEM Holey Carbon Films on 400 Mesh Copper Grids (Agar Scientific, AGS147-4 vai ekvivalents)	1 paka (1x50gab.)	
3	TEM Carbon Films on 400 Mesh Grids Copper (Pack of 50) (Agar Scientific, AGS160-4 vai ekvivalents)	1 paka (1x50gab.)	
4	Silver paint (SPI, 7440-22-4 vai ekvivalents) Silver Solids 43% ±3% Viscosity 280-400 cps Cure temperatures 1 hour at 60°C Sheet resistivity: < 60 mohms/sq./mil	1 gab. (15.5g)	
5	Silver epoxy (SPI, 05000-AB vai ekvivalents) Cure 4 hours at 75°C. Resistivity as low as 0.01 ohm-cm.	1 gab. (0.5 oz)	
6	TEM grid storage box with identification number (Agar Scientific, AGG276N vai ekvivalents). Specimen grid box for 100 grids in numbered holes.	10 gab.	
7	Dimanta pulēšanas pasta uz eļļas bāzes, daļiņu izmērs 1.0 mikrons (Kemet Diamond Compound 1 mkm (Agar Scientific AGG3401 vai ekvivalents)	3 ml x 5 gab.	

8	Dimanta pulēšanas pasta uz eļļas bāzes, daļiņu izmērs 3.0 mikroni (Kemet Diamond Compound 1 mkm (Agar Scientific AGG3402 vai ekvivalents))	3 ml x 5 gab.	
9	Dimanta pulēšanas pasta uz eļļas bāzes, daļiņu izmērs 6.0 mikroni (Kemet Diamond Compound 1 mkm (Agar Scientific AGG3403 vai ekvivalents))	3 ml x 5 gab.	
10	Neilona audums pulēšanai (diametrs 8"=203 mm) rotācijas pulējamai iekārtai SD-2 (8" Nylon Cloth PSA (iepakojumā 10 gb.) (AgarScientific AGB8220A vai ekvivalents))	4 iepak.	
11	Elektriski vadoša divpusēja oglekļa līmlenta pielietojumiem SEM, izmērs 8mm x 20m (Adhesive Carbon Tape 8mm x 20m (AgarScientific AGG3939 vai ekvivalents))	1 gab.	
12	Ātri žūstoša sudraba līme (sudraba suspensija metil-izobutilketonā) (Agar Quick Drying Silver Paint with Brush (Agar Scientific AGG3691) vai ekvivalents))	25 g x 3 gab.	
13	Alumīnija paraugu turētāji, piemēroti paraugu pētījumiem SEM iekārtā Tescan Lyra, turētāja diametrs 12.5 mm, „kājiņas” garums 8 mm (Agar Aluminium pin stubs (iepakojumā 100 gb.) (AgarScientific AGG301 vai ekvivalents))	2 iepak.	
14	Plastmasas aiztaisāmas kastītes SEM paraugiem, piemērotas 14 paraugu turētājiem ar diametru 12.5 mm un „kājiņas” garumu 8 mm (Agar Stub Storage Box for 14 Pin-Type Stubs (Agar Scientific AGG3100) vai ekvivalents))	10 gab.	
15	Oglekļa šķiedras magnetrona uzputināšani iekārtā Polaron SC7620, īpatnējais svars 0.7 g/m, diametrs 1.0 mm, garums 1 m (Agar Carbon Fibre 0.7g/m 1.0mm dia x 1m Length (Agar Scientific AGE443) vai ekvivalents))	2 gab.	
16	Kvadrātiskas aiztaisāmas polistirola kastītes paraugu uzglabāšanai un/vai transportēšanai, izmērs 73mm x 73mm x 16mm (Polystyrene Boxes 73mm x 73mm x 16mm (iepakojumā 24 gb.) (Agar Scientific AGG3945 vai ekvivalents))	1 iepak.	
17	Maza izmēra kvadrātiskas aiztaisāmas plastmasas kastītes paraugu uzglabāšanai un/vai transportēšanai, izmērs 57mm x 44mm x 10mm (Small Boxes, 57 x 44 x 10mm (Iepakojumā 50 gb.) (Agar Scientific AGG3312 vai ekvivalents))	1 iepak.	
18	Vienreizējas lietošanas vinila cimdi (izmērs M - Medium) Kimberly-Clark Disposable Gloves Medium (iepakojumā 100 gb.) (AgarScientific AGC820 vai ekvivalents))	1 iepak.	

* Šeit norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto.

3.daļa: Ķīmikālijas (1)

N. p.k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu, ražotāju vai starptautisko izplatītāju un marku vai kataloga numuru)
1	Polyvinylpyrrolidone, mol wt 360,000 (Sigma Aldrich, PVP360-500G vai ekvivalents)	500 g	
2	Polyvinylpyrrolidone, mol wt 40,000 (Sigma Aldrich, PVP40-500G vai ekvivalents)	500 g	
3	Ethylene glycol, >=99% (Sigma Aldrich, 293237-2L vai ekvivalents)	2 L	
4	Sodium trifluoroacetate (Sigma Aldrich, 132101-25G vai ekvivalents)	25 g	
5	Calcium acetate hydrate =>99%, powder (Sigma Aldrich, C1000-100G vai ekvivalents)	100 g	
6	Sodium acetate anhydrous =>99% (Sigma Aldrich, S2889-250G vai ekvivalents)	250 g	
7	Sodium fluoride =>99,99% (Sigma Aldrich, 215309-50G vai ekvivalents)	50 g	
8	Acetic acid =>99,7% (Sigma Aldrich, 320099-2.5L vai ekvivalents)	2.5 L	
9	Trifluoroacetic acid =>99% (Sigma Aldrich, T6508-500ML vai ekvivalents)	500 mL	
10	Bismuth(III) oxide Bi ₂ O ₃ , >=99.9% (Sigma-Aldrich 223891 vai ekvivalents)	1 kg	
11	Sodium carbonate Na ₂ CO ₃ , >=99.5% (Sigma-Aldrich 222321 vai ekvivalents)	1 kg	
12	Strontium carbonate SrCO ₃ , >=99.9% (Sigma-Aldrich 472018 vai ekvivalents)	500 g	
13	Titanium(IV) oxide TiO ₂ , >=99.8% (Sigma-Aldrich 232033 vai ekvivalents)	1 kg	
14	Potassium carbonate K ₂ CO ₃ , >=99.0% (Sigma-Aldrich 209619 vai ekvivalents)	1 kg	
15	Samarium(III) nitrate hexahydrate Sm(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O, >=99.9% (Sigma-Aldrich 298123 vai ekvivalents)	25 g	
16	Thulium(III) nitrate pentahydrate Tm(NO ₃) ₃ · 5H ₂ O, >=99.9% (Sigma-Aldrich 325996 vai ekvivalents)	5 g	
17	Praseodymium(III) nitrate hexahydrate Pr(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O, >=99.9% (Sigma-Aldrich 205133 vai ekvivalents)	50 g	
18	Gadolinium(III) nitrate hexahydrate Gd(NO ₃) ₃ · 6H ₂ O, >=99.99% (Sigma-Aldrich 451134 vai ekvivalents)	10 g	
19	Aluminum nitrate nonahydrate Al(NO ₃) ₃ · 9H ₂ O, >=99.997% (Sigma-Aldrich 229415 vai ekvivalents)	10 g	

20	Titanium(IV) oxysulfate - sulfuric acid hydrate $\text{TiOSO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{SO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, $\geq 99.99\%$ (Sigma-Aldrich 463914 vai ekvivalents)	10 g	
21	2-Methoxyethanol $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, $\geq 99.9\%$ (Sigma-Aldrich 270482 vai ekvivalents)	1 L	
22	Ethanolamine ACS reagent, $\geq 99.0\%$ (Sigma- Aldrich 398136 vai ekvivalents)	500 mL x 2 gab.	
23	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, ≥ 99.0 (Sigma-Aldrich E4884 vai ekvivalents)	500 g	
24	Sodium pyrophosphate tetrabasic decahydrate $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$, $\geq 99.0\%$ (Sigma-Aldrich S6422 vai ekvivalents)	100 g	

* Šeit norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto.

4.daļa: Ķīmikālijas (2)

N. p.k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Dau- dzums*	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu, ražotāju vai starptautisko izplatītāju un marku vai kataloga numuru)
1	Yttrium oxide $\geq 99.99\%$ (Rare Earth Inc, 1314-36-9 vai ekvivalents)	100 g	
2	Yttrium trifluoroacetate $\geq 99.9\%$ (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	10 g	
3	Erbium oxide 99.99% (Rare Earth Inc, 12061- 16-4 vai ekvivalents)	25 g	
4	Erbium trifluoroacetate, 99.9% (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	5 g	
5	Ytterbium oxide 99,99% (Rare Earth Inc, 1314-37-0 vai ekvivalents)	25 g	
6	Ytterbium trifluoroacetate, 99.9% (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	10 g	
7	Thulium oxide 99,99%(Rare Earth Inc, 12036- 44-1 vai ekvivalents)	10 g	
8	Thulium trifluoroacetate, 99.9% (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	5 g	
9	Holmium oxide 99,99%(Rare Earth Inc, 12055-62-8 vai ekvivalents)	25 g	
10	Holmium trifluoroacetate, 99.9% (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	5 g	
11	Cerium (IV) oxide, 99.99% (Rare Earth Inc, 1306-38-3 vai ekvivalents)	25 g	
12	Cerium (III) trifluoroacetate, 99.9% (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	5 g	
13	Niobium(V) oxide Nb_2O_5 , $\geq 99.9\%$ (AlfaAesar 11366 vai ekvivalents)	1 kg	
14	Silver(I) oxide Ag_2O , $\geq 99+\%$ (AlfaAesar 11407 vai ekvivalents)	100 g	

15	Silver(II) oxide AgO, $\geq 99.9\%$ (AlfaAesar 40187 vai ekvivalents)	5 g	
16	Silver(I) perrhenate AgReO ₄ , $\geq 99.99\%$ (AlfaAesar 44480 vai ekvivalents)	1 g	
17	Silver(I) molybdate Ag ₂ MoO ₄ , $\geq 99\%$ (AlfaAesar 39650 vai ekvivalents)	1 g	
18	Silver(I) tungstate Ag ₂ WO ₄ , $\geq 99\%$ (AlfaAesar 39661 vai ekvivalents)	10 g	
19	2-Propanol, $\geq 99.5\%$ (AlfaAesar 36644 vai ekvivalents)	1 L x 8 gab.	
20	Acetone C ₃ H ₆ O, $\geq 99+\%$ (AlfaAesar L10407 vai ekvivalents)	2.5 L x 8 gab.	
21	Graphite foil, 1mm thick, 30cm x 100 cm, $\geq 97\%$ (AlfaAesar 43083 vai ekvivalents)	1 gab.	
22	Dysprosium(III) nitrate pentahydrate Dy(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O, $\geq 99.9\%$ (AlfaAesar 12922 vai ekvivalents)	25 g	
23	Dysprosium(III) acetate tetrahydrate Dy(OOCCH ₃) ₃ ·4H ₂ O $\geq 99.9\%$ (AlfaAesar 14595 vai ekvivalents)	25 g	
24	Europium(III) nitrate hydrate Eu(NO ₃) ₃ ·H ₂ O, $\geq 99.99\%$ (AlfaAesar 11296 vai ekvivalents)	5 g	
25	Strontium nitrate Sr(NO ₃) ₂ , $\geq 99.97\%$ (AlfaAesar 30486 vai ekvivalents)	25 g	
26	Izslēgts		

* Šeit norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto.

5.daļa: Magnetronu izputināšanas mērķi

N. p.k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu, ražotāju vai starptautisko izplatītāju un marku vai kataloga numuru)
1	Metallic Sputtering Target tungsten W ($\geq 3N5$, 99.95% purity), monolithic 145 mm x 92 mm x 3 mm (Heraeus Materials Technology GmbH vai ekvivalents)	2 gab.	
2	Metallic Sputtering Target molybdenum Mo ($\geq 3N5$, 99.95% purity), monolithic 145 mm x 92 mm x 3 mm (Heraeus Materials Technology GmbH vai ekvivalents)	1 gab.	
3	Metallic Sputtering Target vanadium V ($\geq 3N5$, 99.95% purity), monolithic 145 mm x 92 mm x 3 mm (Heraeus Materials Technology GmbH vai ekvivalents)	1 gab.	
4	Metallic Sputtering Target tin Sn ($\geq 4N$, 99.99% purity), monolithic 145 mm x 92 mm x 3 mm (Heraeus Materials Technology GmbH vai ekvivalents)	2 gab.	

5	Metallic Sputtering Target silver Ag ($\geq 3N7$, 99.97% purity), monolithic 145 mm x 92 mm x 3 mm (Heraeus Materials Technology GmbH vai ekvivalents)	1 gab.	
---	--	--------	--

* Šeit norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto.

6.daļa: Laboratorijas materiāli

N. p.k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu, ražotāju vai starptautisko izplatītāju un marku vai kataloga numuru)
1	Plastic petri dishes, polystyrene, 100 mm x 15 mm (Sigma Aldrich, Z717223-320EA vai ekvivalents)	1 iepak. (320 gab.)	
2	10mL Centrifuge Tube with Screw Cap, Dimensions: 16 x 100mm (Thomas Scientific, 1216M92 vai ekvivalents)	1 iepak. (500 gab.)	
3	Paraphin film, 4 in. x 500 ft (Sigma Aldrich, D3297-1EA vai ekvivalents)	1 gab.	
4	DURAN laboratory bottle capacity 25 mL, diam. 36 mm, height 74 mm, glass, blue PP screw cap (Sigma Aldrich, Z305154-10EA vai ekvivalents)	1 iepak. (10gab.)	

7.daļa: Patērējamie materiāli krāsnīm

N. p.k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu, ražotāju vai starptautisko izplatītāju un marku vai kataloga numuru)
1	Sildelementi (SiC) silīta krāsnīm, modelis SDO-DT-3-8-14-150 (stieņveida sildelements ar garumu 150 mm un diametru 14 mm, aktīvās daļas diametru 8 mm) (Kanthal Global SD vai ekvivalents)	12 gab.	
2	Savienojumi SiC sildelementiem, CC14 skavas (Kanthal/Sandvik vai ekvivalents)	24 gab.	
3	Savienojumi SiC sildelementiem, HC14 skavas (Kanthal/Sandvik vai ekvivalents)	24 gab.	
4	Savienojumi SiC sildelementiem, D1-10-100-6 izvadi (Kanthal/Sandvik vai ekvivalents)	12 gab.	
5	Savienojumi SiC sildelementiem, Q1-10-200-6 izvadi (Kanthal/Sandvik vai ekvivalents)	6 gab.	

8.daļa: Gāzes.

N. p.k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*	Piedāvājums (aizpilda pretendents)
1	Sašķidrīnāts slāpekļis (piegāde pasūtītāja 15 vai 20 litriņos djuāros)	300 L	

* Šeit norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto.

3. Preču piegādes nosacījumi

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

3.2. Līgumu darbības laiks – 8 mēneši

3.3. Preču piegādes ir paredzētas partijās, pēc pasūtītāja pieprasījuma. Preču partijas piegāde ir jānodrošina 1 mēneša laikā no pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas. Norēķināšanās ir paredzēta par faktiskajām piegādēm, 15 dienu laikā pēc piegādes. Daļām 2-8 faktiskais iegādes daudzums var būt mazāks par specifikācijā norādīto.

Pretendenta pilnvarotā persona:

_____/vārds, uzvārds/ _____/amats/ _____/paraksts/
_____, 2014.gada _____.
_____/vieta/ _____/datums/

LĪGUMS (projekts)

Rīgā.

2014.gada ____ . _____

LU Cietvielu fizikas institūta
līgumu uzskaites Nr. 2013/42/ESF-*<daļas numurs>*
Iepirkuma identifikācijas Nr. **LU CFI 2013/42/ESF**

<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 2013/42/ESF „Materiālu piegāde”, turpmāk tekstā saukts **Konkurss**, rezultātiem un **Piegādātāja** iesniegto piedāvājumu par iepirkuma ____ daļu,

ESF līdzfinansēta projekta Nr. 2013/0015/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/010 „Inovatīvi materiāli caurspīdīgai elektronikai un fotonikai” realizācijai

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*>Ls (<*summa vārdiem*>), tai skaitā PVN 21% (divdesmit viens procents) <*summa*>Ls (<*summa vārdiem*>), turpmāk šā **Līguma** tekstā saukta **Līgumcena**.

1.3. **Līgums** ir spēkā 8 mēnešus, skaitot no **Līguma** noslēgšanas dienas.

2. PIEGĀDES NOSACĪJUMI UN APMAKSAS KĀRTĪBA

2.1. **Prece Pasūtītājam** tiek piegādāta Rīgā, Ķengaraga ielā 8, LU CFI telpās. Piegāde ir bez papildus maksas.

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

2.3. Apmaksas veids – pēcapmaksa, 15 dienu laikā pēc piegādes.

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. **Līgums** sastādīts divos eksemplāros, katrs uz <lapu skaits> (<lapu skaits vārdiem>), ar vienādu juridisku spēku, no kuriem viens glabājas pie **Pasūtītāja**, viens pie **Piegādātāja**.

3.3. **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, paraksta **Preču** pavadzīmes.

3.4. **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: LV25 TREL 9150 2190 1500 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 atbilstošajai daļai.)

Pasūtītājs:

Piegādātājs:

Z.v. *<vārds, uzvārds>*

Z.v. *<vārds, uzvārds>*

AIZPILDA PRETENDENTS

3.1.pielikums
iepirkuma LU CFI 2013/42/ESF
„Materiālu piegāde” nolikumam

PIETEIKUMS DALĪBAI ATKLĀTĀ KONKURSĀ

Pasūtītājs: Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts
Iepirkums Nr: LU CFI 2013/42/ESF

/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 *<mēnešu skaits>* mēnešus no konkursa Nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa, un var tikt akceptēts jebkurā laikā pirms tā spēkā esamības termiņa izbeigšanās.

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. _____

Tālrunis _____

Fakss _____

e-pasta adrese _____

Interneta adrese _____

Kontaktpersona _____

Kontaktpersonas tālr. un e-pasts _____

Pilnvarotās personas vārds,
uzvārds, amats _____

Pilnvarotās personas paraksts _____

AIZPILDA PRETENDENTS

3.2.pielikums
iepirkuma LU CFI 2013/42/ESF
„Materiālu piegāde” nolikumam

**Pretendenta iepriekšējo 3 (trīs) un pašreizējā gadu laikā veikto
līdzvērtīgu materiālu (attiecīgi laboratorijas materiālu un ķīmikāliju – daļām 1-7 vai gāzu
– daļai 8) piegāžu saraksts
(minēt 3-5 būtiskākās piegādes)**

Nr.	Piegādes īss raksturojums	Līguma summa, Ls (bez PVN)	Pasūtītājs (privāta vai publiska persona, nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese un kontaktpersona)	Piegādes sniegšanas laiks

Pretendenta pilnvarotā persona:

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

_____, 2014.gada _____. _____
/vieta/ /datums/

AIZPILDA PRETENDENTS4.pielikums
iepirkuma LU CFI 2013/42/ESF
„Materiālu piegāde” nolikumam**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS****1.daļa: Atomspēka mikroskopa (AFM) adatas un pamatnes**

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)	Fasējuma cena bez PVN, Ls	Summa bez PVN, Ls
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums			
1	Contact Silicon Cantilevers for AFM NT-MDT „Smena” (Nanosensors, ATEC-CONT-50 or compatible) Material: Si Chip size: 3.4x1.6x0.3mm Tip curvature radius: typical 6nm, guaranteed 10nm Top - tip visibility (adatas galam būtu jābūt redzamam) Tip shape: Pyramidal Tip height: 14-16 μm Resonant frequency, kHz: 15 Force constant: 0.2 N/m	50 gab.			
2	Nanoindentation AFM cantilevers with single crystal diamond tip (Micro Star Tech or compatible). Material: Al2O3. Chip size: 3.4x1.6x0.3mm Tip shape: 3-sided tips with angles 35.26°. Tip curvature radius: <20nm radii. Force constant: >20 N/m	1 gab.			
3	Nanoindentation AFM cantilevers with single crystal diamond tip (Micro Star Tech or compatible). Material: Al2O3. Chip size: 3.4x1.6x0.3mm Tip shape: 3-sided tips with angles 13°. Tip curvature radius: <20nm radii. Force constant: >20 N/m	1 gab.			
4	AFM calibration grating (Mikromasch, TGX-1 vai ekvivalents) Material: Silicon (110). Radius of the edges < 5 nm. Chip dimensions 5 x 5 x 0.3 mm. Step height 1 μm. Edge radii <5 nm Pitch length 3 μm. Widths of top region of steps are not equal (a~2b).	2 gab.			

	1.daļa kopā, bez PVN, Ls	
	21% PVN, Ls	
	1.daļa kopā, ar 21% PVN, Ls	

2.daļa: TEM un SEM laboratorijas materiāli

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)	Fasējuma cena bez PVN, Ls	Summa bez PVN, Ls
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			
1	SEM Specimen Stubs, 12.5mm dia, 6mm pin (Agar Scientific, AGG301F vai ekvivalents) Material: Al.	5 iepak. (5x100 gab.)			
2	TEM Holey Carbon Films on 400 Mesh Copper Grids (Agar Scientific, AGS147-4 vai ekvivalents)	1 iepak. (1x50 gab.)			
3	TEM Carbon Films on 400 Mesh Grids Copper (Pack of 50) (Agar Scientific, AGS160-4 vai ekvivalents)	1 iepak. (1x50 gab.)			
4	Silver paint (SPI, 7440-22-4 vai ekvivalents) Silver Solids 43% ±3% Viscosity 280-400 cps Cure temperatures 1 hour at 60°C Sheet resistivity: < 60 mohms/sq./mil	1 gab. (15.5 g)			
5	Silver epoxy, 0.5 oz (SPI, 05000-AB vai ekvivalents) Cure 4 hours at 75°C. Resistivity as low as 0.01 ohm-cm.	1 gab.			
6	TEM grid storage box with identification number (Agar Scientific, AGG276N vai ekvivalents). Specimen grid box for 100 grids in numbered holes.	10 gab.			
7	Dimanta pulēšanas pasta uz eļļas bāzes, daļiņu izmērs 1.0 mikrons (Kemet Diamond Compound 1 mkm (Agar Scientific AGG3401 vai ekvivalents)	3 ml x 5 gab.			
8	Dimanta pulēšanas pasta uz eļļas bāzes, daļiņu izmērs 3.0 mikroni (Kemet Diamond Compound 1 mkm (Agar Scientific AGG3402 vai ekvivalents)	3 ml x 5 gab.			
9	Dimanta pulēšanas pasta uz eļļas bāzes, daļiņu izmērs 6.0 mikroni (Kemet Diamond Compound 1 mkm (Agar Scientific AGG3403 vai ekvivalents)	3 ml x 5 gab.			
10	Neilona audums pulēšanai (diametrs 8"=203 mm) rotācijas pulējamai iekārtai SD-2 (8" Nylon Cloth PSA (iepakojumā 10 gb.) (AgarScientific AGB8220A vai ekvivalents)	4 iepak.			

11	Elektriski vadoša divpusēja oglekļa līmlenta pielietojumiem SEM, izmērs 8mm x 20m (Adhesive Carbon Tape 8mm x 20m (AgarScientific AGG3939 vai ekvivalents))	1 gab.			
12	Ātri žūstoša sudraba līme (sudraba suspensija metil-izobutilketonā) (Agar Quick Drying Silver Paint with Brush (Agar Scientific AGG3691) vai ekvivalents)	25 g x 3 gab.			
13	Alumīnija paraugu turētāji, piemēroti paraugu pētījumiem SEM iekārtā Tescan Lyra, turētāja diametrs 12.5 mm, „kājiņas” garums 8 mm (Agar Aluminium pin stubs (iepakojumā 100 gab.) (AgarScientific AGG301 vai ekvivalents))	2 iepak.			
14	Plastmasas aiztaisāmas kastītes SEM paraugiem, piemērotas 14 paraugu turētājiem ar diametru 12.5 mm un „kājiņas” garumu 8 mm (Agar Stub Storage Box for 14 Pin-Type Stubs (Agar Scientific AGG3100) vai ekvivalents)	10 gab.			
15	Oglekļa šķiedras magnetrona uzputināšani iekārtā Polaron SC7620, īpatnējais svars 0.7 g/m, diametrs 1.0 mm, garums 1 m (Agar Carbon Fibre 0.7g/m 1.0mm dia x 1m Length (Agar Scientific AGE443) vai ekvivalents)	2 gab.			
16	Kvadrātiskas aiztaisāmas polistirola kastītes paraugu uzglabāšanai un/vai transportēšanai, izmērs 73mm x 73mm x 16mm (Polystyrene Boxes 73mm x 73mm x 16mm (iepakojumā 24 gab.) (Agar Scientific AGG3945 vai ekvivalents))	1 iepak.			
17	Maza izmēra kvadrātiskas aiztaisāmas plastmasas kastītes paraugu uzglabāšanai un/vai transportēšanai, izmērs 57mm x 44mm x 10mm (Small Boxes, 57 x 44 x 10mm (Iepakojumā 50 gab.) (Agar Scientific AGG3312 vai ekvivalents))	1 iepak.			
18	Vienreizējas lietošanas vinila cimdi (izmērs M - Medium) Kimberly-Clark Disposable Gloves Medium (iepakojumā 100 gab.) (AgarScientific AGC820 vai ekvivalents)	1 iepak.			
			2.daļa kopā, bez PVN, Ls		
			21% PVN, Ls		
			2.daļa kopā, ar 21% PVN, Ls		

* Šeit norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto.

3.daļa: Ķīmikālijas (1)

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)	Fasējuma cena bez PVN, Ls	Summa bez PVN, Ls
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			
1	Polyvinylpyrrolidone, mol wt 360,000 (Sigma Aldrich, PVP360-500G vai ekvivalents)	500 g			
2	Polyvinylpyrrolidone, mol wt 40,000 (Sigma Aldrich, PVP40-500G vai ekvivalents)	500 g			
3	Ethylene glycol, $\geq 99\%$ (Sigma Aldrich, 293237-2L vai ekvivalents)	2 L			
4	Sodium trifluoroacetate (Sigma Aldrich, 132101-25G vai ekvivalents)	25 g			
5	Calcium acetate hydrate $\geq 99\%$, powder (Sigma Aldrich, C1000-100G vai ekvivalents)	100 g			
6	Sodium acetate anhydrous $\geq 99\%$ (Sigma Aldrich, S2889-250G vai ekvivalents)	250 g			
7	Sodium fluoride $\geq 99,99\%$ (Sigma Aldrich, 215309-50G vai ekvivalents)	50 g			
8	Acetic acid $\geq 99,7\%$ (Sigma Aldrich, 320099-2.5L vai ekvivalents)	2.5 L			
9	Trifluoroacetic acid $\geq 99\%$ (Sigma Aldrich, T6508-500ML vai ekvivalents)	500 mL			
10	Bismuth(III) oxide Bi_2O_3 , $\geq 99.9\%$ (Sigma-Aldrich 223891 vai ekvivalents)	1 kg			
11	Sodium carbonate Na_2CO_3 , $\geq 99.5\%$ (Sigma-Aldrich 222321 vai ekvivalents)	1 kg			
12	Strontium carbonate SrCO_3 , $\geq 99.9\%$ (Sigma-Aldrich 472018 vai ekvivalents)	500 g			
13	Titanium(IV) oxide TiO_2 , $\geq 99.8\%$ (Sigma-Aldrich 232033 vai ekvivalents)	1 kg			
14	Potassium carbonate K_2CO_3 , $\geq 99.0\%$ (Sigma-Aldrich 209619 vai ekvivalents)	1 kg			
15	Samarium(III) nitrate hexahydrate $\text{Sm}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, $\geq 99.9\%$ (Sigma-Aldrich 298123 vai ekvivalents)	25 g			
16	Thulium(III) nitrate pentahydrate $\text{Tm}(\text{NO}_3)_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, $\geq 99.9\%$ (Sigma-Aldrich 325996 vai ekvivalents)	5 g			
17	Praseodymium(III) nitrate hexahydrate $\text{Pr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, $\geq 99.9\%$ (Sigma-Aldrich 205133 vai ekvivalents)	50 g			
18	Gadolinium(III) nitrate hexahydrate $\text{Gd}(\text{NO}_3)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, $\geq 99.99\%$ (Sigma-Aldrich 451134 vai ekvivalents)	10 g			
19	Aluminum nitrate nonahydrate $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$, $\geq 99.997\%$ (Sigma-Aldrich 229415 vai ekvivalents)	10 g			

20	Titanium(IV) oxysulfate - sulfuric acid hydrate $TiOSO_4 \cdot xH_2SO_4 \cdot xH_2O$, $\geq 99.99\%$ (Sigma-Aldrich 463914 vai ekvivalents)	10 g			
21	2-Methoxyethanol $CH_3OCH_2CH_2OH$, $\geq 99.9\%$ (Sigma-Aldrich 270482 vai ekvivalents)	1 L			
22	Ethanolamine ACS reagent, $\geq 99.0\%$ (Sigma-Aldrich 398136 vai ekvivalents)	500 mL x 2 gab.			
23	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$, ≥ 99.0 (Sigma-Aldrich E4884 vai ekvivalents)	500 g			
24	Sodium pyrophosphate tetrabasic decahydrate $Na_4P_2O_7 \cdot 10H_2O$, $\geq 99.0\%$ (Sigma-Aldrich S6422 vai ekvivalents)	100 g			
			3.daļa kopā, bez PVN, Ls		
			21% PVN, Ls		
			3.daļa kopā, ar 21% PVN, Ls		

* Šeit norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto.

4.daļa: Ķīmikālijas (2)

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)	Fasējuma cena bez PVN, Ls	Summa bez PVN, Ls
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			
1	Yttrium oxide $\geq 99.99\%$ (Rare Earth Inc, 1314-36-9 vai ekvivalents)	100 g			
2	Yttrium trifluoroacetate $\geq 99.9\%$ (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	10 g			
3	Erbium oxide 99.99% (Rare Earth Inc, 12061-16-4 vai ekvivalents)	25 g			
4	Erbium trifluoroacetate, 99.9% (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	5 g			
5	Ytterbium oxide 99,99% (Rare Earth Inc, 1314-37-0 vai ekvivalents)	25 g			
6	Ytterbium trifluoroacetate, 99.9% (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	10 g			
7	Thulium oxide 99,99%(Rare Earth Inc, 12036-44-1 vai ekvivalents)	10 g			
8	Thulium trifluoroacetate, 99.9% (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	5 g			
9	Holmium oxide 99,99%(Rare Earth Inc, 12055-62-8 vai ekvivalents)	25 g			
10	Holmium trifluoroacetate, 99.9% (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	5 g			

11	Cerium (IV) oxide, 99.99% (Rare Earth Inc, 1306-38-3 vai ekvivalents)	25 g			
12	Cerium (III) trifluoroacetate, 99.9% (Rare Earth Inc vai ekvivalents)	5 g			
13	Niobium(V) oxide Nb ₂ O ₅ , >= 99.9% (AlfaAesar 11366 vai ekvivalents)	1 kg			
14	Silver(I) oxide Ag ₂ O, >=99+% (AlfaAesar 11407 vai ekvivalents)	100 g			
15	Silver(II) oxide Ag ₂ O, >=99.9% (AlfaAesar 40187 vai ekvivalents)	5 g			
16	Silver(I) perrhenate AgReO ₄ , >=99.99% (AlfaAesar 44480 vai ekvivalents)	1 g			
17	Silver(I) molybdate Ag ₂ MoO ₄ , >=99% (AlfaAesar 39650 vai ekvivalents)	1 g			
18	Silver(I) tungstate Ag ₂ WO ₄ , >=99% (AlfaAesar 39661 vai ekvivalents)	10 g			
19	2-Propanol, >=99.5% (AlfaAesar 36644 vai ekvivalents)	1 L x 8 gab.			
20	Acetone C ₃ H ₆ O, >=99+% (AlfaAesar L10407 vai ekvivalents)	2.5 L x 8 gab.			
21	Graphite foil, 1mm thick, 30cm x 100 cm, >=97% (AlfaAesar 43083 vai ekvivalents)	1 gab.			
22	Dysprosium(III) nitrate pentahydrate Dy(NO ₃) ₃ ·5H ₂ O, >=99.9% (AlfaAesar 12922 vai ekvivalents)	25 g			
23	Dysprosium(III) acetate tetrahydrate Dy(OOCCH ₃) ₃ ·4H ₂ O >=99.9% (AlfaAesar 14595 vai ekvivalents)	25 g			
24	Europium(III) nitrate hydrate Eu(NO ₃) ₃ ·H ₂ O, >=99.99% (AlfaAesar 11296 vai ekvivalents)	5 g			
25	Strontium nitrate Sr(NO ₃) ₂ , >=99.97% (AlfaAesar 30486 vai ekvivalents)	25 g			
26	Izslēgts				
			4.daļa kopā, bez PVN, Ls		
			21% PVN, Ls		
			4.daļa kopā, ar 21% PVN, Ls		

* Šeit norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto.

5.daļa: Magnetronu izputināšanas mērķi

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)	Fasējuma cena bez PVN, Ls	Summa bez PVN, Ls
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			

1	Metallic Sputtering Target tungsten W ($\geq 3N5$, 99.95% purity), monolithic 145 mm x 92 mm x 3 mm (Heraeus Materials Technology GmbH vai ekvivalents)	2 gab.			
2	Metallic Sputtering Target molybdenum Mo ($\geq 3N5$, 99.95% purity), monolithic 145 mm x 92 mm x 3 mm (Heraeus Materials Technology GmbH vai ekvivalents)	1 gab.			
3	Metallic Sputtering Target vanadium V ($\geq 3N5$, 99.95% purity), monolithic 145 mm x 92 mm x 3 mm (Heraeus Materials Technology GmbH vai ekvivalents)	1 gab.			
4	Metallic Sputtering Target tin Sn ($\geq 4N$, 99.99% purity), monolithic 145 mm x 92 mm x 3 mm (Heraeus Materials Technology GmbH vai ekvivalents)	2 gab.			
5	Metallic Sputtering Target silver Ag ($\geq 3N7$, 99.97% purity), monolithic 145 mm x 92 mm x 3 mm (Heraeus Materials Technology GmbH vai ekvivalents)	1 gab.			
			5.daļa kopā, bez PVN, Ls		
			21% PVN, Ls		
			5.daļa kopā, ar 21% PVN, Ls		

* Šeit norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto.

6.daļa: Laboratorijas materiāli

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)	Fasējuma cena bez PVN, Ls	Summa bez PVN, Ls
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums			
1	Plastic petri dishes, polystyrene, 100 mm x 15 mm (Sigma Aldrich, Z717223-320EA vai ekvivalents)	1 iepak. (320 gab.)			
2	10mL Centrifuge Tube with Screw Cap, Dimensions: 16 x 100mm (Thomas Scientific, 1216M92 vai ekvivalents)	1 iepak. (500 gab.)			
3	Paraphin film, 4 in. x 500 ft (Sigma Aldrich, D3297-1EA vai ekvivalents)	1 gab.			
4	DURAN laboratory bottle capacity 25 mL, diam. 36 mm, heigth 74 mm, glass, blue PP screw cap (Sigma Aldrich, Z305154-10EA vai ekvivalents)	1 iepak. (10 gab.)			
			6.daļa kopā, bez PVN, Ls		
			21% PVN, Ls		
			6.daļa kopā, ar 21% PVN, Ls		

7.daļa: Patērējamie materiāli krāsnīm

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot ražotāju vai starptautisko izplatītāju, marku vai kataloga numuru, fasējuma lielumu un fasējumu skaitu)	Fasējuma cena bez PVN, Ls	Summa bez PVN, Ls
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums			
1	Sildelementi (SiC) silīta krāsnīm, modelis SDO-DT-3-8-14-150 (stieņveida sildelements ar garumu 150 mm un diametru 14 mm, aktīvās daļas diametru 8 mm) (Kanthal Globar SD vai ekvivalents)	12 gab.			
2	Savienojumi SiC sildelementiem, CC14 skavas (Kanthal/Sandvik vai ekvivalents)	24 gab.			
3	Savienojumi SiC sildelementiem, HC14 skavas (Kanthal/Sandvik vai ekvivalents)	24 gab.			
4	Savienojumi SiC sildelementiem, D1-10-100-6 izvadi (Kanthal/Sandvik vai ekvivalents)	12 gab.			
5	Savienojumi SiC sildelementiem, Q1-10-200-6 izvadi (Kanthal/Sandvik vai ekvivalents)	6 gab.			
				7.daļa kopā, bez PVN, Ls	
				21% PVN, Ls	
				7.daļa kopā, ar 21% PVN, Ls	

8.daļa: Gāzes.

N. p.k.	Pasūtītāja prasības		Piedāvājums (aizpilda pretendents)	Cena bez PVN, Ls	Summa bez PVN, Ls
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			
1	Sašķidrināts slāpekļis (piegāde pasūtītāja 15 vai 20 litrīgos djuāros)	300 L			
				8.daļa kopā, bez PVN, Ls	
				21% PVN, Ls	
				8.daļa kopā, ar 21% PVN, Ls	

* Šeit norādīts maksimālais iegādes daudzums. Faktiskais iegādes daudzums būs atkarīgs no pieejamā finansējuma un var būt mazāks par šeit norādīto.

Pretendenta pilnvarotā persona:

_____/vārds, uzvārds/ _____/amats/ _____/paraksts/
 _____, 2014.gada ____./vieta/ _____/datums/