

APSTIPRINĀTS
LU CFI iepirkumu komisijas 2014. gada 6. oktobra sēdē
protokols Nr. LU CFI 2014/21-1
Iepirkumu komisijas priekšsēdētājs

A.Krūmiņš

Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta

**atklāta konkursa
„Materiālu piegāde”**

NOLIKUMS

Iepirkuma identifikācijas Nr.: LU CFI 2014/21/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

Rīgā, 2014

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 _____	23
	pielikums Nr.3. PIETEIKUMS (forma) _____	26
	pielikums Nr.4 FINANŠU PIEDĀVĀJUMS (forma) _____	28

I VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs: **LU CFI 2014/21/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; 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	29.10.2014.	
3.	Pēdējais termiņš piedāvājumu iesniegšanai **	04.11.2014.	10:00
4.	Piedāvājumu atvēršanas sanāksme	04.11.2014.	10:00
5.	Paziņojuma par konkursa rezultātiem nosūtīšana	10.11.2014. (orientējoši)	
6.	Līguma noslēgšana	27.11.2014. (orientējoši)	
7.	Līguma izpildes sākums	27.11.2014. (orientējoši)	
8.	Līguma darbības laiks	Līdz 27.02.2015.	

*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 01.09.2014. rīkojumu Nr. 5-v.

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 jā sastāv no:

- 1) Pieteikuma daļībai konkursā, kas jā aizpilda 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) Tehniskā piedāvājuma, kas jā aizpilda uz šā nolikuma pielikuma Nr.1 veidlapas atbilstošajai daļai; tehniskajam piedāvājumam jābūt parakstītam;
- 4) Finanšu piedāvājuma, kas jā aizpilda 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.

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 jā sastāda 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 vai cita elektroniskā datu nesēja (1 eks.). Uz datu nesēja izdarāma atzīme ar pretendenta nosaukumu un atzīme „LU CFI 2014/21/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 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 2014/21/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 6 daļās:

- 1.daļa: Atomspēka mikroskopa (AFM) adatas un režģi;
- 2.daļa: TEM un SEM laboratorijas materiāli;
- 3.daļa: Ķīmikālijas (1);
- 4.daļa: Ķīmikālijas (2);
- 5.daļa: Laboratorijas materiāli (1);
- 6.daļa: Laboratorijas materiāli (2).

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 „Inovatīvi 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 dalības iepirkuma procedūrā jebkurā no šādiem gadījumiem:

4.2.1. Pretendents vai persona, kura ir Pretendenta valdes vai padomes loceklis vai prokurists, vai persona, kura ir pilnvarota pārstāvēt Pretendentu darbībā, 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 (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 iespējamos ekonomiskos riskus un ņemot vērā līguma priekšmetu, var lemt par šā punkta pirmā teikuma nepiemērošanu);

4.2.5. Pretendentam 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 *euro*;

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

4.2.7. citā Publisko iepirkumu likumā noteiktā gadījumā;

4.2.8. uz personālsabiedrības biedru, ja Pretendents ir personālsabiedrība, ir attiecināmi šī nolikuma punktos 4.2.1.- 4.2.6. 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.- 4.2.6. 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.

4.2.9. 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 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.- 4.2.5. 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 kandidāta, pretendenta un citu šā panta pirmajā daļā minēto personu piekrišanu;

4.5.3. par šī nolikuma punktā 4.2.4. minētajiem faktiem — no Uzņēmumu reģistra;

4.5.4. par šī nolikuma punktā 4.2.5. minēto faktu — no Valsts ieņēmumu dienesta un Latvijas pašvaldībām. Pasūtītājs minēto informāciju no Valsts ieņēmumu dienesta un Latvijas pašvaldībām ir tiesīgs saņemt, neprasot kandidāta, pretendenta un citu šā panta pirmajā daļā 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 tam vai šī nolikuma punktos 4.2.8.un 4.2.9. minētajai personai konstatēti nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā pārsniedz 150 *eiro*, 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 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 vai pašvaldības izdotu izziņu 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 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 pantu):

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 neattiecas šī nolikuma punktos 4.2.1.- 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.

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 (ķīmikāliju vai laboratorijas materiālu) piegādē.

4.9.2. Pretendents tehniskās un profesionālās spējas apliecina ar informāciju par 2 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 2 līdz 5 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 atlasi 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 nolikuma 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 pārbažu 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 2014/21/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 režģi**

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	AFM calibration/test grating (Mikromasch, TGX-1 vai ekvivalents) Material: Silicon (110). 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	AFM calibration grating (NT-MDT, TDG01_Au vai ekvivalents) Structure: - glass wafer - the grating is formed on the layer of chalcogenide glass - the grating top surface is aluminum Pattern types: 1- Dimensional (in the X or Y direction). Pattern height: > 55 nm, provides good image contrast Geometry: parallel ridges Period: 278 nm (3600 periods/mm) Accuracy: ±1nm Size: diameter 12,5 mm, thickness - 2,5 mm Effective area: central diameter 9 mm.	2 gab.	
3	AFM calibration grating, 500 nm step height XYZ calibration standard (Micromash TGXYZ03 vai ekvivalents) Chip dimensions, 5 x 5 x 0.3 mm Active area, 1 x 1 mm, Pitch 5 and 10 mkm, Step height 500 nm.	2 gab.	

4	AFM Probes, Tip radius < 7 nm, Length 125 μm, width 30 μm, thickness 4 μm, force constant 42 N/m, frequency 330 kHz, (www.nanoandmore.com PPP-NCHR vai ekvivalents)	50 gab.	
5	AFM Probes, Tip radius < 8 nm, Length beam 125 μm, width 30 μm, thickness 4 μm, force constant 42 N/m, frequency 320 kHz, (www.nanoandmore.com NCHR vai ekvivalents)	50 gab.	

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

2.daļa: TEM un SEM laboratorijas materiāli

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	Silver paint (SPI, 1440-22-4 vai ekvivalents) Silver Solids 43% +/-3% Viscosity 280-400 cps Cure temperature 1 hour at 60°C Sheet resistivity: < 60 mohms/sq./mil	1 gab. (15.5g)	
2	Leit Adhesive Carbon Tabs 9 mm (Pack of 100) (Agar Scientific AGG3357N vai ekvivalents)	5 gab.	
3	TEM Holey Carbon Films on 400 Mesh Copper Grids (Agar Scientific, AGS147-4 vai ekvivalents)	4 pakas (4x50gab)	
4	W Probe Tips for FIB (Omniprobe, 460-102 vai ekvivalents)	2 pakas	
5	3" Silicon Wafer (www.semiwafer.com vai ekvivalents) Orientation : <100> Type / Dopant : P / Boron Thickness : 375 +/- 30 μm Resistivity : 0.001 ~ 0.006 ohm-cm With thermal oxide (SiO2 layer) thickness 500 Å.	1 paka (1x25gab.)	
6	Stub Storage Box for 14 Pin-Type Stubs (AGG3100 Agar Scientific vai ekvivalents). Plastmasas aiztaisāmas kastītes SEM paraugiem, piemērotas 14 paraugu turētājiem ar diametru 12.5 mm un „kājiņas” garumu 8 mm.	10 gab.	
7	Titanium Grids 150 Square Mesh 3.05 mm (AGG2463TI Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Ti, diametrs 3.05mm, kvadrātveida režģis, 105mkm atveres.	50 gab.	

8	Agar Grids 150 Bar + Single (AGG2020C Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 150 mesh līnijas, vidū savienotas.	100 gab.	
9	Agar Grids 400 Mesh Gold (AGG2400A Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Au, diametrs 3.05mm, 400 mesh kvadrātveida režģis.	50 gab.	
10	Agar Grids 300 Mesh Nickel (AGG2300N Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Ni, diametrs 3.05mm, 300 mesh kvadrātveida režģis.	100 gab.	
11	Slotted 300x75 Mesh Tabled Grids Copper (AGG2970C Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, ar turētāju, iekšpusē taisnstūra režģis.	100 gab.	
12	Carbon Films on 300 Mesh Grids Copper (AGS160-3 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 300 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar oglekļa plēvi.	50 gab.	
13	Holey Carbon Films on 300 Mesh Nickel (AGS147N3 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Ni, diametrs 3.05mm, 300 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar porainu oglekļa plēvi.	50 gab.	
14	Holey Carbon Films on 200 Mesh Copper Grids (AGS147 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 200 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar porainu oglekļa plēvi.	50 gab.	
15	Holey Carbon Films on 400 Mesh Copper Grids (AGS147-4 Agar Scientific vai ekvivalents).Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 400 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar porainu oglekļa plēvi.	50 gab.	
16	Lacey Carbon Films on 200 Mesh Copper Grids (AGS166 Agar Scientific vai ekvivalents).Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 200 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar augsti porainu oglekļa plēvi.	100 gab.	
17	Graphene oxide support film on Lacey carbon on 400mesh Cu grids (pack of 25) (AGS166-4H-GO Agar Scientific vai ekvivalents).Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 400 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar grafēna oksīda plēvi.	25 gab.	
18	Athene 300 Mesh Thin Bar Grids Nickel (AGG2003N Agar Scientific vai ekvivalents).Materiāls: Ni, diametrs 3.05mm, 300 mesh līnijas.	200 gab.	

19	Athene 300 Mesh Thin Bar Grids Au+Cu (AGG2003G Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu+Au, diametrs 3.05mm, 300 mesh plāns kvadrātveida režģis.	100 gab.	
20	Finder Grids H7 Copper 3.05mm (AGG233 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, 400 mesh režģis ar marķeriem.	100 gab.	
21	Aluminium pin stubs. (AGG301 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls:Al, diametrs 12.5mm, kājiņas diam. 3mm, austums 8mm.	500 gab.	
22	Semclip 25mm Pin Mount 2 Clips (AGG3032-252 Agar Scientific vai ekvivalents). Alumīnija pamatne ar 2 bronzas piespiedējatsperēm.	1 gab.	
23	TEM Lift-Out Grids Copper 4 Post (AGJ423 Agar Scientific vai ekvivalents). Lameļu pamatne, diametrs 3.05mm, 4 stiprinājuma vietas, materiāls: Cu.	100 gab.	
24	TEM grid/sample holders - long post, sample holder (AGJ405 Agar Scientific vai ekvivalents). Divu tīkliņu turētājs jonu kodināšanai.	1 gab.	
25	Xtreme Access tungsten probe tips, 10° taper angle. (AGJ450 Agar Scientific vai ekvivalents). Lameļu transporta adatas, materiāls: W, garums 25-35 mm, gala rādiuss <0.5 mkm.	10 gab.	
26	Grid storage box for 100 grids (AGG276 Agar Scientific vai ekvivalents). Caurspīdīgs vāks, marķētas ligzdas, piemērots 3.05mm tīkliņu uzglabāšanai.	5 gab.	
27	Grid storage box for 96 grids AGG3726 (Agar Scientific vai ekvivalents). Atbīdāms caurspīdīgs vāks, marķētas ligzdas, tīkliņi novietojami horizontāli.	5 gab.	
28	Storage box for 50 tabbed grids (AGG3643 Agar Scientific vai ekvivalents). Atbīdāms caurspīdīgs vāks, 50 baltas ligzdas.	10 gab.	
29	Storage Tubes for 12.5mm Pin Stubs (Pack of 10) (AGG3626 Agar Scientific vai ekvivalents). Piemērotas SEM 12.5 mm paraugu turētāju uzglabāšanai, caurspīdīgs vāks.	50 gab.	
30	Stub Storage Box for 12 x 10mm or 15mm dia cylinder stubs (AGG3101 Agar Scientific vai ekvivalents). Piemērots SEM paraugu turētāju uzglabāšanai, 12 vietas, caurspīdīgs vāks.	2 gab.	
31	Storage Box for Stubs (AGG310D Agar Scientific vai ekvivalents). Piemērots SEM paraugu turētāju uzglabāšanai, 8 vietas, caurspīdīgs vāks.	5 gab.	

32	Storage Box for 12 x 12.5mm Pin Stubs (AGG3103 Agar Scientific vai ekvivalents). Polimēru kastīte SEM paraugu uzglabāšanai, 12 vietas, izmēri 133x73x28 mm.	10 gab.	
33	Silicon chips 5 x 7 mm. (Approx 180 chips per wafer) (AGG3391 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls:Si(111), biezums 460-530 mkm.	150 gab.	
34	Grid coating pen Pen designed to apply a thin layer of adhesive to grids (AGG3538 Agar Scientific vai ekvivalents), piemērots TEM tīkliņu apstrādei.	3 gab.	
35	Osmium Tetroxide 2% Solution (Pack of 5 x 5ml) (AGR1022 Agar Scientific vai ekvivalents). OsO4 2% ūdens šķīdums, stikla ampulās.	25 ml	
36	Formvar pulveris (AGR1201 Agar Scientific vai ekvivalents). Paredzēts TEM tīkliņu pārklāšanai ar polimēru slāni.	200 g	
37	Pioloform Powder (AGR1275 Agar Scientific vai ekvivalents). Paredzēts TEM tīkliņu pārklāšanai ar polimēru slāni.	20 g	
38	Butvar B98 Powder (AGR1276 Agar Scientific vai ekvivalents). Paredzēts TEM tīkliņu pārklāšanai ar polimēru slāni.	100 g	
39	Leit Adhesive Carbon Tabs 12mm (AGG3347N Agar Scientific vai ekvivalents). Abpusēji līpoši, vadoši diski, diametrs 12 mm.	5 gab.	
40	Silver Disc Target, 0.1 mm, (AGB7394 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Ag >99.9%, diametrs 57-60 mm.	1 gab.	

* 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	Nickel(II) oxide (NiO) nanowires in glass bottle, diam. \times L \sim 20 nm \times 10 μ m (Sigma-Aldrich 774545 vai ekvivalents)	500 mg	
2	Tungsten(VI) oxide (WO ₃) nanowires in glass bottle, diam. \times L \sim 50 nm \times 10 μ m (Sigma-Aldrich 774537 vai ekvivalents)	500 mg	
3	Tungsten Foil (50 x 50 mm), 2.4 g Thickness 0.05 mm, purity \geq 99.9% (Sigma-Aldrich 267538-2.4G vai ekvivalents)	1 gab.	
4	Zirconium(IV) propoxide solution 70 w t. % in 1-propanol (Sigma-Aldrich 333972-100ML vai ekvivalents)	100 ml	

5	Titanium(IV) isopropoxide 97% (Sigma-Aldrich 205273-500ML vai ekvivalents)	500 ml	
6	Titanium(III) chloride solution ~10 wt. % in 20-30 wt. % hydrochloric acid (Sigma-Aldrich 249998-25ML vai ekvivalents)	25 ml	
7	Sodium stannate trihydrate 95% (Sigma-Aldrich 336262-100G vai ekvivalents)	100 g	
8	Tetraethyl orthosilicate $\geq 99.0\%$ (GC) (Sigma-Aldrich 86578-250ML vai ekvivalents)	250 ml	
9	Tin powder, $<150 \mu\text{m}$, 99.5% trace metals basis (Sigma-Aldrich 265640-100G vai ekvivalents)	100 g	
10	Tin(II) oxide powder, 97% (Sigma-Aldrich 244643-100G vai ekvivalents)	100 g	
11	Tin(IV) oxide 325 mesh, 99.9% trace metals basis (Sigma-Aldrich 244651-100G vai ekvivalents)	100 g	
12	Potassium hexachloroplatinate(IV) $\geq 99.9\%$ trace metals basis (Sigma-Aldrich 520861-1G vai ekvivalents)	1 g	
13	Potassium tetrachloropalladate(II) 99.99% trace metals basis (Sigma-Aldrich 379816-1G vai ekvivalents)	1 g	
14	Gold(III) chloride trihydrate $\geq 99.9\%$ trace metals basis (Sigma-Aldrich 520918-1G vai ekvivalents)	2 x 1 g	
15	Rhodium(III) chloride hydrate, 99.98% trace metals basis (Sigma-Aldrich 450286-1G vai ekvivalents)	1 g	
16	Iron(III) acetylacetonate $\geq 99.9\%$ trace metals basis (Sigma-Aldrich 517003-10G vai ekvivalents)	10 g	
17	Ruthenium(III) acetylacetonate 97% (Sigma- Aldrich 282766-1G vai ekvivalents)	1 g	
18	Palladium(II) acetylacetonate 99% (Sigma-Aldrich 683388-2G vai ekvivalents)	2 g	
19	Platinum(II) acetylacetonate 97% (Sigma-Aldrich 282782-500MG vai ekvivalents)	500 mg	
20	Acetylacetone $\geq 99\%$ (Sigma-Aldrich P7754-1L-A vai ekvivalents)	1 L	
21	L-Arginine reagent grade, $\geq 98\%$ (Sigma- Aldrich A5006-100G vai ekvivalents)	100 g	
22	Hexamethyldisilathiane synthesis grade (Sigma-Aldrich 283134-1G vai ekvivalents)	1 g	

23	Hexadecyltrimethylammonium chloride $\geq 98.0\%$ (NT) (Sigma-Aldrich 52366-10G vai ekvivalents)	10 g	
24	Dioctyl sulfosuccinate sodium salt 98% (Sigma-Aldrich 323586-100G vai ekvivalents)	100 g	
25	Sodium sulfide nonahydrate $\geq 98.0\%$ (Sigma-Aldrich 208043-100G vai ekvivalents)	100 g	
26	3-Mercaptopropionic acid $\geq 99\%$ (Sigma-Aldrich M5801-100G vai ekvivalents)	100 g	
27	Hafnium(IV) chloride 98% (Sigma-Aldrich 258202-50G vai ekvivalents)	50 g	
28	Hafnium(IV) oxide $\geq 99.95\%$ (Sigma-Aldrich 203394-1G vai ekvivalents)	1 g	
29	Zirconium foil, 50x50mm, thickness 0.125mm, annealed, 99.2% (Sigma-Aldrich GF74069837-1EA vai ekvivalents)	1 gab.	
30	Methanol $\geq 99.9\%$ (Sigma-Aldrich 34860-2.5L-R vai ekvivalents)	2.5 L	
31	2-Propanol anhydrous, 99.5% (Sigma-Aldrich 278475-2L vai ekvivalents)	2 L	
32	3-Aminopropyltriethoxysilane 99% (Sigma-Aldrich 440140-100ML vai ekvivalents)	100 ml	
33	Mesitylene 98% (Sigma-Aldrich M7200-100ML vai ekvivalents)	100 ml	
34	Brij® C10, polyethylene glycol hexadecyl ether, mol wt average Mn ~683 (Sigma-Aldrich 388858-100G 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)	Daudzums*	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu, ražotāju vai starptautisko izplatītāju un marku vai kataloga numuru)
1	Indium(III) oxide, Puratronic®, pulveris, 99.997% (metals basis) (AlfaAesar 10709 vai ekvivalents)	2 x 50 g	
2	Lanthanum(III) oxide, REacton®, pulveris, 99.999% (REO) (AlfaAesar 11265 vai ekvivalents)	250 g	
3	Europium(III) oxide, REacton®, nanopowder, size 30-50nm, 99.999% (REO) (AlfaAesar 44052 vai ekvivalents)	25 g	

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

5.daļa: Laboratorijas materiāli (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	Parafilm “M”, 50 mm width 75 m long (Witeg, 7.148.001 vai ekvivalents)	1 gab.	
2	Eppendorf® microtubes 3810X volume 1.5 mL, colorless (Z606340-1000EA Sigma Aldrich vai ekvivalents)	4 pakas (4x1000gab.)	
3	Laboratory bottle: glass, blue PP screw cap and pouring ring, capacity 25 mL, diam** 36 mm, height** 74 mm, glass, blue PP screw cap (Sigma Aldrich, Z305154-10EA vai ekvivalents)	2 pakas (2 x 10gab.)	
4	Laboratory bottle: glass, blue PP screw cap and pouring ring, capacity 50 mL, diam** 46 mm, height** 91 mm, (Sigma Aldrich Z305162-10EA vai ekvivalents)	2 pakas (2 x 10gab.)	
5	Laboratory bottle: glass, blue PP screw cap and pouring ring, capacity 250 mL, diam** 70 mm, height** 143 mm, (Sigma Aldrich, Z305189-10EA vai ekvivalents)	1 paka (10 gab.)	
6	Laboratory bottle: glass, blue PP screw cap and pouring ring, capacity 500 mL, diam** 86 mm, height** 181 mm (Sigma Aldrich Z305197-10EA vai ekvivalents)	1 paka (10 gab.)	
7	Three-neck round bottom flask: angled, capacity 25 mL, ST/NS 14/20 joint (Sigma Aldrich Z550337-1EA vai ekvivalents)	3 gab.	
8	Three-neck round bottom flask: angled, capacity 50 mL, ST/NS 14/20 joint (Sigma Aldrich Z418641-1EA vai ekvivalents)	3 gab.	
9	Volumetric flask, PP stopper, clear glass, 25 mL volume, accuracy: 0.06 mL, joint: ST/NS 12/21 (Sigma Aldrich Z627410-2EA vai ekvivalents)	3 pakas (3x2 gab.)	
10	Volumetric flask, PP stopper, clear glass, 50 mL volume, accuracy: 0.08 mL, joint: ST/NS 14/23 (Sigma Aldrich Z326585-2EA vai ekvivalents)	3 pakas (3x2 gab.)	
11	Septum-inlet adapter, male, plain, joint ST/NS 14/20 (Sigma Aldrich Z102245-1EA vai ekvivalents)	3 gab.	
12	Septum-inlet adapter in-line: joint ST/NS 14/20 (Sigma Aldrich Z223654-1EA vai ekvivalents)	2 gab.	
13	Thermometer adapter for all-in-one glass kit: joint ST/NS 14/20 (Sigma Aldrich Z543748-1EA vai ekvivalents)	3 gab.	
14	Quickfit air inlet tube. (Sigma Aldrich Z304751-1EA vai ekvivalents)	3 gab.	
15	Pipette tips, Corning® universal fit pipet tips 1-200 µL universal fit racked pipet tips, yellow, sterile, 10 racks/case, 960 tips/case (Sigma Aldrich CLS4860-960EA vai ekvivalents)	3 pakas	

16	Eppendorf® Safe-Lock microcentrifuge tubes volume 1.5 mL, natural (Sigma Aldrich T9661-1000EA vai ekvivalents)	5 gab.	
----	---	--------	--

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

** Piedāvājot ekvivalentas preces, šo izmēru vērtības drīkst atšķirties ne vairāk kā par 10% no šeit norādītajām vērtībām.

6.daļa: Laboratorijas materiāli (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	Silicon Specimen for Incident Light Microscopy size 5 x 5mm, thickness 0.5mm, squares of periodicity 10µm, dividing lines are about 1.9µm in width (Agar Scientific AGS1934 vai ekvivalents)	2 gab.	
2	MetroChip calibration standard: a 20 x 20 mm chip with a thickness of 750 µm, with periodic features for enhanced calibration in the range 4 mm down to 100 nm. (Agar Scientific AGS1949 vai ekvivalents)	1 gab.	
3	Square coverglasses, 18 x 18 mm, No.1½ Thickness (0.16-0.19 mm), Pack of 100. Mean coefficient of thermal expansion $\alpha(20 - 300^\circ)=7.2 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Softening temperature=736°C (AgarScientific AGL46S18-15 vai ekvivalents)	20 pakas (20x100 gab.)	
4	Rectangular coverglasses, 22 x 50mm, No.1½ Thickness (0.16-0.19 mm), Pack of 100. Mean coefficient of thermal expansion $\alpha(20 - 300^\circ)=7.2 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Softening temperature=736°C (AgarScientific AGL462250-15 vai ekvivalents)	20 pakas (20x100 gab.)	
5	Confocal microscope calibration kit Slides with multi-fluorescent latex beads in sizes of 0.2, 0.8 and 1.0 µm. The beads on all slides are simultaneously excitable with illumination wavelengths of 458, 488, 514, 543, 568, 633 and 647 nm, and emit fluorescent light simultaneously at 525, 590 and 660 nm. (AgarScientific AGS1927 vai ekvivalents)	1 gab.	

6	Quartz Slides 76mm x 26mm x 1mm (Pack of 5) Refractive index: 1.4585 Softening point: 1683°C Strain point: 1120°C Hardness: 5.5 - 6.5 Mohs Scale Electrical resistivity: @350°C: 7×10^7 Ohm/cm (AgarScientific AGL4470 vai ekvivalents)	2 pakas (2x5 gab.)	
7	Colloidal Silver 20nm (100ml) (AgarScientific AGR14270 vai ekvivalents)	1 gab.	
8	Colloidal Silver 40nm (100ml) (AgarScientific AGR14271 vai ekvivalents)	1 gab.	
9	Colloidal Silver 80nm (100ml) (AgarScientific AGR14273 vai ekvivalents)	1 gab.	
10	Platinum Wire, 99.99% purity. Diameter 0.2 mm, Length 1 m. (AgarScientific AGE404-2 vai ekvivalents)	2 gab.	
11	Indium Wire for high vacuum seals in clean systems. Diameter 1.0 mm, length 1 m. (AgarScientific AGE432 vai ekvivalents)	1 gab.	

* 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 – līdz 27.02.2015.

3.3. Līguma izpildes uzsākšana ir paredzēta uzreiz pēc līguma noslēgšanas.

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

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

Pretendenta pilnvarotā persona:

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

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

LĪGUMS (projekts)

Rīgā.

2014.gada ____ . _____

LU Cietvielu fizikas institūta
līgumu uzskaites Nr. 2014/21/ESF-*<daļas numurs>*
Iepirkuma identifikācijas Nr. **LU CFI 2014/21/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 2014/21/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*>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 līdz 27.02.2015.

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. **Līguma** izpildes uzsākšana ir paredzēta uzreiz pēc **Līguma** noslēgšanas..

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

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, 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 konts: LV25 TREL 9150 2190 1500 0 Banka: Valsts kase	Norēķinu konts: 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 2014/21/ESF
„Materiālu piegāde” nolikumam

PIETEIKUMS DALĪBAI ATKLĀTĀ KONKURSĀ

Pasūtītājs: Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts
Iepirkums Nr.: LU CFI 2014/21/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 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. _____

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” vieta 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 2014/21/ESF
„Materiālu piegāde” nolikumam

**Pretendenta iepriekšējo 3 (trīs) un pašreizējā gadu laikā veikto
līdzvērtīgu materiālu (laboratorijas materiālu vai ķīmikāliju) piegāžu saraksts
(minēt 2-5 būtiskākās piegādes)**

Nr.	Piegādes īss raksturojums	Līguma summa, EUR (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 2014/21/ESF
„Materiālu piegāde” nolikumam**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS****1.daļa: Atomspēka mikroskopa (AFM) adatas un režģi**

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, EUR	Summa bez PVN, EUR
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			
1	AFM calibration grating (Mikromasch, TGX-1 vai ekvivalents) Material: Silicon (110). 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	AFM calibration grating (NT-MDT, TDG01_Au vai ekvivalents) Structure: - glass wafer - the grating is formed on the layer of chalcogenide glass - the grating top surface is aluminium Pattern types: 1- Dimensional (in the X or Y direction). Pattern height: > 55 nm provides good image contrast. Geometry: parallel ridges Period: 278 nm (3600 periods/mm) Accuracy: ±1nm Size: diameter 12,5 mm, thickness - 2,5 mm Effective area: central diameter 9 mm.	2 gab.			
3	AFM calibration grating, 500 nm step height XYZ calibration standard (Micromash TGXYZ03 vai ekvivalents) Chip dimensions, 5 x 5 x 0.3 mm Active area, 1 x 1 mm, Pitch 5 and 10 mkm, Step height 500 nm.	2 gab.			
4	AFM Probes, Tip radius < 7 nm, Length 125 µm, width 30 µm, thickness 4 µm, force constant 42 N/m, frequency 330 kHz, (www.nanoandmore.com PPP-NCHR vai ekvivalents).	50 gab.			
5	AFM Probes, Tip radius < 8 nm, Length 125 µm, width 30 µm, thickness 4 µm, force constant 42 N/m, frequency 320 kHz, (www.nanoandmore.com NCHR vai ekvivalents).	50 gab.			
			1.daļa kopā, bez PVN, EUR		

21% PVN, EUR	
1.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR	

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

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, EUR	Summa bez PVN, EUR
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			
1	Silver paint (SPI, 1440-22-4 vai ekvivalents) Silver Solids 43% +/-3% Viscosity 280-400 cps Cure temperature 1 hour at 60°C Sheet resistivity: < 60 mohms/sq./mil.	1 gab. (15.5g)			
2	Leit Adhesive Carbon Tabs 9mm (Pack of 100) (Agar Scientific AGG3357N vai ekvivalents)	5 gab.			
3	TEM Holey Carbon Films on 400 Mesh Copper Grids (Agar Scientific, AGS147-4 vai ekvivalents)	4 pakas (4x50 gab.)			
4	W Probe Tips for FIB (Omniprobe, 460-102 vai ekvivalents)	2 pakas			
5	3" Silicon Wafer (www.semiwafer.com) Orientation : <100> Type / Dopant : P / Boron Thickness : 375 +/- 30 μm Resistivity : 0.001 ~ 0.006 ohm-cm With thermal oxide (SiO2 layer) thickness 500 Å.	1 paka (1x25 gab.)			
6	Stub Storage Box for 14 Pin-Type Stubs (AGG3100 Agar Scientific vai ekvivalents). Plastmasas aiztaisāmas kastītes SEM paraugiem, piemērotas 14 paraugu turētājiem ar diametru 12.5 mm un „kājiņas” garumu 8 mm.	10 gab.			
7	Titanium Grids 150 Square Mesh 3.05 mm (AGG2463TI Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Ti, diametrs 3.05mm, kvadrātveida režģis, 105mkm atveres.	50 gab.			
8	Agar Grids 150 Bar + Single (AGG2020C Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 150 mesh līnijas, vidū savienotas.	100 gab.			

9	Agar Grids 400 Mesh Gold (AGG2400A Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Au, diametrs 3.05mm, 400 mesh kvadrātveida režģis.	50 gab.			
10	Agar Grids 300 Mesh Nickel (AGG2300N Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Ni, diametrs 3.05mm, 300 mesh kvadrātveida režģis.	100 gab.			
11	Slotted 300x75 Mesh Tabbed Grids Copper (AGG2970C Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, ar turētāju, iekšpusē taisnstūra režģis.	100 gab.			
12	Carbon Films on 300 Mesh Grids Copper (AGS160-3 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 300 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar oglekļa plēvi.	50 gab.			
13	Holey Carbon Films on 300 Mesh Nickel (AGS147N3 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Ni, diametrs 3.05mm, 300 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar porainu oglekļa plēvi.	50 gab.			
14	Holey Carbon Films on 200 Mesh Copper Grids (AGS147 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 200 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar porainu oglekļa plēvi.	50 gab.			
15	Holey Carbon Films on 400 Mesh Copper Grids (AGS147-4 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 400 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar porainu oglekļa plēvi.	50 gab.			
16	Lacey Carbon Films on 200 Mesh Copper Grids (AGS166 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 200 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar augsti porainu oglekļa plēvi.	100 gab.			
17	Graphene oxide support film on Lacey carbon on 400mesh Cu grids (pack of 25) (AGS166-4H-GO Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, diametrs 3.05mm, 400 mesh kvadrātveida režģis, pārklāts ar grafēna oksīda plēvi.	25 gab.			
18	Athene 300 Mesh Thin Bar Grids Nickel (AGG2003N Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Ni, diametrs 3.05mm, 300 mesh līnijas.	200 gab.			

19	Athene 300 Mesh Thin Bar Grids Au+Cu (AGG2003G Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu+Au, diametrs 3.05mm, 300 mesh plāns kvadrātveida režģis.	100 gab.			
20	Finder Grids H7 Copper 3.05mm (AGG233 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Cu, 400 mesh režģis ar marķeriem.	100 gab.			
21	Aluminium pin stubs. (AGG301 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls:Al, diametrs 12.5mm, kājiņas diam. 3mm, austums 8mm.	500 gab.			
22	Semclip 25mm Pin Mount 2 Clips (AGG3032-252 Agar Scientific vai ekvivalents). Alumīnija pamatne ar 2 bronzas piespiedējatsperēm.	1 gab.			
23	TEM Lift-Out Grids Copper 4 Post (AGJ423 Agar Scientific vai ekvivalents). Lameļu pamatne, diametrs 3.05mm, 4 stiprinājuma vietas, materiāls: Cu.	100 gab.			
24	TEM grid/sample holders - long post, sample holder (AGJ405 Agar Scientific vai ekvivalents). Divu tīkliņu turētājs jonu kodināšanai.	1 gab.			
25	Xtreme Access tungsten probe tips, 10° taper angle. (AGJ450 Agar Scientific vai ekvivalents). Lameļu transporta adatas, materiāls:W, garums 25-35 mm, gala rādiuss<0.5mkm.	10 gab.			
26	Grid storage box for 100 grids (AGG276 Agar Scientific vai ekvivalents). Caurspīdīgs vāks, marķētas ligzdas, piemērots 3.05mm tīkliņu uzglabāšanai.	5 gab.			
27	Grid storage box for 96 grids AGG3726 (Agar Scientific vai ekvivalents). Atbīdāms caurspīdīgs vāks, marķētas ligzdas, tīkliņi novietojami horizontāli.	5 gab.			
28	Storage box for 50 tabbed grids (AGG3643Agar Scientific vai ekvivalents). Atbīdāms caurspīdīgs vāks, 50 baltas ligzdas.	10 gab.			
29	Storage Tubes for 12.5mm Pin Stubs (Pack of 10) (AGG3626 Agar Scientific vai ekvivalents). Piemērotas SEM 12.5 mm paraugu turētāju uzglabāšanai, caurspīdīgs vāks.	50 gab.			
30	Stub Storage Box for 12 x 10mm or 15mm dia cylinder stubs (AGG3101 Agar Scientific vai ekvivalents). Piemērots SEM paraugu turētāju uzglabāšanai, 12 vietas, caurspīdīgs vāks.	2 gab.			

31	Storage Box for Stubs (AGG310D Agar Scientific vai ekvivalents). Piemērots SEM paraugu turētāju uzglabāšanai, 8 vietas, caurspīdīgs vāks.	5 gab.			
32	Storage Box for 12 x 12.5mm Pin Stubs (AGG3103 Agar Scientific vai ekvivalents). Polimēru kastīte SEM paraugu uzglabāšanai, 12 vietas, izmēri 133x73x28 mm.	10 gab.			
33	Silicon chips 5 x 7 mm. (Approx 180 chips per wafer) (AGG3391 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Si(111), biezums 460-530 mkm.	150 gab.			
34	Grid coating pen Pen designed to apply a thin layer of adhesive to grids (AGG3538 Agar Scientific vai ekvivalents), piemērots TEM tīkliņu apstrādei.	3 gab.			
35	Osmium Tetroxide 2% Solution (Pack of 5 x 5ml) (AGR1022 Agar Scientific vai ekvivalents). OsO4 2% ūdens šķīdums, stikla ampulās.	25 ml			
36	Formvar pulveris (AGR1201 Agar Scientific vai ekvivalents). Paredzēts TEM tīkliņu pārklāšanai ar polimēru slāni.	200 g			
37	Pioloform Powder (AGR1275 Agar Scientific vai ekvivalents). Paredzēts TEM tīkliņu pārklāšanai ar polimēru slāni.	20 g			
38	Butvar B98 Powder (AGR1276 Agar Scientific vai ekvivalents). Paredzēts TEM tīkliņu pārklāšanai ar polimēru slāni.	100 g			
39	Leit Adhesive Carbon Tabs 12mm (AGG3347N Agar Scientific vai ekvivalents). Abpusēji līpoši, vadoši diski, diametrs 12mm.	5 gab.			
40	Silver Disc Target, 0.1mm, (AGB7394 Agar Scientific vai ekvivalents). Materiāls: Ag >99.9%, diametrs 57-60mm.	1 gab.			
			2.daļa kopā, bez PVN, EUR		
			21% PVN, EUR		
			2.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR		

* 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, EUR	Summa bez PVN, EUR
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			

1	Nickel(II) oxide (NiO) nanowires in glass bottle, diam. × L ~20 nm × 10 μm (Sigma-Aldrich 774545 vai ekvivalents)	500 mg			
2	Tungsten(VI) oxide (WO ₃) nanowires in glass bottle, diam. × L ~50 nm × 10 μm (Sigma-Aldrich 774537 vai ekvivalents)	500 mg			
3	Tungsten Foil (50 x 50 mm), 2.4 g Thickness 0.05mm, purity >=99.9% (Sigma-Aldrich 267538-2.4G vai ekvivalents)	1 gab.			
4	Zirconium(IV) propoxide solution 70 w t. % in 1-propanol (Sigma-Aldrich 333972-100ML vai ekvivalents)	100 ml			
5	Titanium(IV) isopropoxide 97% (Sigma-Aldrich 205273-500ML vai ekvivalents)	500 ml			
6	Titanium(III) chloride solution ~10 wt. % in 20-30 wt. % hydrochloric acid (Sigma-Aldrich 249998-25ML vai ekvivalents)	25 ml			
7	Sodium stannate trihydrate 95% (Sigma-Aldrich 336262-100G vai ekvivalents)	100 g			
8	Tetraethyl orthosilicate ≥99.0% (GC) (Sigma-Aldrich 86578-250ML vai ekvivalents)	250 ml			
9	Tin powder, <150 μm, 99.5% trace metals basis (Sigma-Aldrich 265640-100G vai ekvivalents)	100 g			
10	Tin(II) oxide powder, 97% (Sigma-Aldrich 244643-100G vai ekvivalents)	100 g			
11	Tin(IV) oxide 325 mesh, 99.9% trace metals basis (Sigma-Aldrich 244651-100G vai ekvivalents)	100 g			
12	Potassium hexachloroplatinate(IV) ≥99.9% trace metals basis (Sigma-Aldrich 520861-1G vai ekvivalents)	1 g			
13	Potassium tetrachloropalladate(II) 99.99% trace metals basis (Sigma-Aldrich 379816-1G vai ekvivalents)	1 g			
14	Gold(III) chloride trihydrate ≥99.9% trace metals basis (Sigma-Aldrich 520918-1G vai ekvivalents)	2 x 1 g			
15	Rhodium(III) chloride hydrate, 99.98% trace metals basis (Sigma-Aldrich 450286-1G vai ekvivalents)	1 g			
16	Iron(III) acetylacetonate ≥99.9% trace metals basis (Sigma-Aldrich 517003-10G vai ekvivalents)	10 g			

17	Ruthenium(III) acetylacetonate 97% (Sigma-Aldrich 282766-1G vai ekvivalents)	1 g			
18	Palladium(II) acetylacetonate 99% (Sigma-Aldrich 683388-2G vai ekvivalents)	2 g			
19	Platinum(II) acetylacetonate 97% (Sigma-Aldrich 282782-500MG vai ekvivalents)	500 mg			
20	Acetylacetone $\geq 99\%$ (Sigma-Aldrich P7754-1L-A vai ekvivalents)	1 L			
21	L-Arginine reagent grade, $\geq 98\%$ (Sigma-Aldrich A5006-100G vai ekvivalents)	100 g			
22	Hexamethyldisilathiane synthesis grade (Sigma-Aldrich 283134-1G vai ekvivalents)	1 g			
23	Hexadecyltrimethylammonium chloride $\geq 98.0\%$ (NT) (Sigma-Aldrich 52366-10G vai ekvivalents)	10 g			
24	Diocetyl sulfosuccinate sodium salt 98% (Sigma-Aldrich 323586-100G vai ekvivalents)	100 g			
25	Sodium sulfide nonahydrate $\geq 98.0\%$ (Sigma-Aldrich 208043-100G vai ekvivalents)	100 g			
26	3-Mercaptopropionic acid $\geq 99\%$ (Sigma-Aldrich M5801-100G vai ekvivalents)	100 g			
27	Hafnium(IV) chloride 98% (Sigma-Aldrich 258202-50G vai ekvivalents)	50 g			
28	Hafnium(IV) oxide $\geq 99.95\%$ (Sigma-Aldrich 203394-1G vai ekvivalents)	1 g			
29	Zirconium foil, 50x50mm, thickness 0.125mm, annealed, 99.2% (Sigma-Aldrich GF74069837-1EA vai ekvivalents)	1 gab.			
30	Methanol $\geq 99.9\%$ (Sigma-Aldrich 34860-2.5L-R vai ekvivalents)	2.5 L			
31	2-Propanol anhydrous, 99.5% (Sigma-Aldrich 278475-2L vai ekvivalents)	2 L			
32	3-Aminopropyltriethoxysilane 99% (Sigma-Aldrich 440140-100ML vai ekvivalents)	100 ml			
33	Mesitylene 98% (Sigma-Aldrich M7200-100ML vai ekvivalents)	100 ml			
34	Brij® C10, polyethylene glycol hexadecyl ether, mol wt average Mn ~683 (Sigma-Aldrich 388858-100G vai ekvivalents)	100 g			
			3.daļa kopā, bez PVN, EUR		
			21% PVN, EUR		
			3.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR		

* 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, EUR	Summa bez PVN, EUR
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			
1	Indium(III) oxide, Puratronic®, pulveris, 99.997% (metals basis) (AlfaAesar 10709 vai ekvivalents)	2 x 50 g			
2	Lanthanum(III) oxide, REacton®, pulveris, 99.999% (REO) (AlfaAesar 11265 vai ekvivalents)	250 g			
3	Europium(III) oxide, REacton®, nanopowder, size 30-50nm, 99.999% (REO) (AlfaAesar 44052 vai ekvivalents)	25 g			
1	Indium(III) oxide, Puratronic®, pulveris, 99.997% (metals basis) (AlfaAesar 10709 vai ekvivalents)	2 x 50 g			
			4.daļa kopā, bez PVN, EUR		
			21% PVN, EUR		
			4.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR		

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

5.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)	Fasējuma cena bez PVN, EUR	Summa bez PVN, EUR
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			
1	Parafilm “M”, 50 mm width 75 m long (Witeg, 7.148.001 vai ekvivalents)	1 gab.			
2	Eppendorf® microtubes 3810X volume 1.5 mL, colorless (Sigma Aldrich Z606340-1000EA vai ekvivalents)	4 pakas (4x1000 gab.)			
3	Laboratory bottle: glass, blue PP screw cap and pouring ring, capacity 25 mL, diam** 36 mm, height** 74 mm, glass, blue PP screw cap (Sigma Aldrich, Z305154-10EA vai ekvivalents)	2 pakas (2 x 10 gab.)			
4	Laboratory bottle: glass, blue PP screw cap and pouring ring, capacity 50 mL, diam** 46 mm, height** 91 mm, (Sigma Aldrich Z305162-10EA vai ekvivalents)	2 pakas (2 x 10 gab.)			

5	Laboratory bottle: glass, blue PP screw cap and pouring ring, capacity 250 mL, diam** 70 mm, height** 143 mm, (Sigma Aldrich, Z305189-10EA vai ekvivalents)	1 paka (10 gab.)			
6	Laboratory bottle: glass, blue PP screw cap and pouring ring, capacity 500 mL, diam** 86 mm, height** 181 mm (Sigma Aldrich Z305197-10EA vai ekvivalents)	1 paka (10 gab.)			
7	Three-neck round bottom flask: angled, capacity 25 mL, ST/NS 14/20 joint (Sigma Aldrich Z550337-1EA vai ekvivalents)	3 gab.			
8	Three-neck round bottom flask: angled, capacity 50 mL, ST/NS 14/20 joint (Sigma Aldrich Z418641-1EA vai ekvivalents)	3 gab.			
9	Volumetric flask, PP stopper, clear glass, 25 mL volume, accuracy: 0.06 mL, joint: ST/NS 12/21 (Sigma Aldrich Z627410-2EA vai ekvivalents)	3 pakas (3x2 gab.)			
10	Volumetric flask, PP stopper, clear glass, 50 mL volume, accuracy: 0.08 mL, joint: ST/NS 14/23 (Sigma Aldrich Z326585-2EA vai ekvivalents)	3 pakas (3x2 gab.)			
11	Septum-inlet adapter, male, plain, joint ST/NS 14/20 (Sigma Aldrich Z102245-1EA vai ekvivalents)	3 gab.			
12	Septum-inlet adapter in-line: joint ST/NS 14/20 (Sigma Aldrich Z223654-1EA vai ekvivalents)	2 gab.			
13	Thermometer adapter for all-in-one glass kit: joint ST/NS 14/20 (Sigma Aldrich Z543748-1EA vai ekvivalents)	3 gab.			
14	Quickfit air inlet tube. (Sigma Aldrich Z304751-1EA vai ekvivalents)	3 gab.			
15	Pipette tips, Corning® universal fit pipet tips, 1-200 µL universal fit racked pipet tips, yellow, sterile, 10 racks/case, 960 tips/case (Sigma Aldrich CLS4860-960EA vai ekvivalents)	3 pakas			
16	Eppendorf® Safe-Lock microcentrifuge tubes, volume 1.5 mL, natural (Sigma Aldrich T9661-1000EA vai ekvivalents)	5 gab.			
			5.daļa kopā, bez PVN, EUR		
			21% PVN, EUR		
			5.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR		

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

** Piedāvājot ekvivalentas preces, šo izmēru vērtības drīkst atšķirties ne vairāk kā par 10% no šeit norādītajām vērtībām.

6.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)	Fasējuma cena bez PVN, EUR	Summa bez PVN, EUR
	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Daudzums*			
1	Silicon Specimen for Incident Light Microscopy size 5 x 5 mm, thickness 0.5 mm, squares of periodicity 10µm, dividing lines are about 1.9 µm in width (Agar Scientific AGS1934 vai ekvivalents)	2 gab.			
2	MetroChip calibration standard: a 20 x 20mm chip with a thickness of 750 µm, with periodic features for enhanced calibration in the range 4 mm down to 100 nm. (Agar Scientific AGS1949 vai ekvivalents)	1 gab.			
3	Square coverglasses, 18 x 18 mm, No.1½ Thickness (0.16-0.19 mm), Pack of 100. Mean coefficient of thermal expansion $\alpha(20 - 300^\circ)=7.2 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Softening temperature=736°C (AgarScientific AGL46S18-15 vai ekvivalents)	20 pakas (20x100 gab.)			
4	Rectangular coverglasses, 22 x 50mm, No.1½ Thickness (0.16-0.19 mm), Pack of 100. Mean coefficient of thermal expansion $\alpha(20 - 300^\circ)=7.2 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ Softening temperature=736°C (AgarScientific AGL462250-15 vai ekvivalents)	20 pakas (20x100 gab.)			
5	Confocal microscope calibration kit Slides with multi-fluorescent latex beads in sizes of 0.2, 0.8 and 1.0 µm. The beads on all slides are simultaneously excitable with illumination wavelengths of 458, 488, 514, 543, 568, 633 and 647 nm, and emit fluorescent light simultaneously at 525, 590 and 660 nm. (AgarScientific AGS1927 vai ekvivalents)	1 gab.			

6	Quartz Slides 76mm x 26mm x 1mm (Pack of 5) Refractive index: 1.4585 Softening point: 1683°C Strain point: 1120°C Hardness: 5.5 - 6.5 Mohs Scale Electrical resistivity: @350°C: 7×10^7 Ohm/cm (AgarScientific AGL4470 vai ekvivalents)	2 pakas (2x5 gab.)			
7	Colloidal Silver 20 nm (100 ml) (AgarScientific AGR14270 vai ekvivalents)	1 gab.			
8	Colloidal Silver 40 nm (100 ml) (AgarScientific AGR14271 vai ekvivalents)	1 gab.			
9	Colloidal Silver 80 nm (100 ml) (AgarScientific AGR14273 vai ekvivalents)	1 gab.			
10	Platinum Wire, 99.99% purity, Diameter 0.2 mm, Length 1 m. (AgarScientific AGE404-2 vai ekvivalents)	2 gab.			
11	Indium Wire for high vacuum seals in clean systems. Diameter 1.0 mm, Length 1 m. (AgarScientific AGE432 vai ekvivalents)	1 gab.			
			6.daļa kopā, bez PVN, EUR		
			21% PVN, EUR		
			6.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR		

* 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/