

APSTIPRINĀTS
LU CFI iepirkumu komisijas 2015. gada 6.marta sēdē
protokols Nr. LU CFI 2015/7-1
Iepirkumu komisijas priekšsēdētājs

A.Krūmiņš

Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta

**atklāta konkursa
„Iekārtu piegāde”**

NOLIKUMS

Iepirkuma identifikācijas Nr.: LU CFI 2015/7/ERAF

Iepirkums tiek veikts

ERAF līdzfinansēta projekta Nr.: 2011/0041/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/004
„Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju
Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”
vajadzībām

**12.03.2015. tika izlabota pārrakstīšanās kļūda nolikuma 1.pielikuma punktā 3.3
(27.lpp.) – nepareizais teksts „punktā 4.7” aizstāts ar pareizo tekstu „punktā 4.8”.**

**02.04.2015. tika izdarīti nolikuma grozījumi: Tehniskajā specifikācijā 3.daļas
1.pozīcijā un 4.daļas 1., 2. un 7.pozīcijā no teksta tika izslēgtas atsauces uz iekārtu
ražotājiem un modeļiem.**

**30.04.2015. tika izdarīti nolikuma grozījumi. Grozītās vietas ir izceltas ar dzeltenu
krāsu. Nolikuma grozījumi ir lejupielādējami arī kā atsevišķs dokuments.**

Rīgā, 2015

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	28
	pielikums Nr.3. PIETEIKUMS (forma)	34
	pielikums Nr.4 FINANŠU PIEDĀVĀJUMS (forma)	37

I VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs: **LU CFI 2015/7/ERAF**

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

Iekārtu piegāde.
CPV kods: 38000000-5

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	21.05.2015.	
3.	Pēdējais termiņš piedāvājumu iesniegšanai **	27.05.2015.	10:00
4.	Piedāvājumu atvēršanas sanāksme	27.05.2015.	10:00
5.	Paziņojuma par konkursa rezultātiem nosūtīšana	12.06.2015. (orientējoši)	
6.	Līgumu noslēgšana sākot ar	29.06.2015. (orientējoši)	
7.	Līgumu izpildes sākums sākot ar	29.06.2015. (orientējoši)	
8.	Līgumu darbības laiks	ne vairā kā 3 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 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 jāsastāv no:

- 1) Pieteikuma daļībai konkursā, kas jāaizpilda uz šā nolikuma pielikuma Nr.3.1 veidlapas;
- 2) Pretendenta kvalifikāciju apliecinājošiem dokumentiem (skatīt šā nolikuma IV nodaļu, kā arī pielikumus Nr.3.2 un 3.3);
- 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.

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 **vai angļu** valodā, atbilstoši lietvedības prasībām, 2 (divos) eksemplāros papīra formātā:

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

Piedāvājumam jāpievieno Tehniskā un Finanšu piedāvājuma elektroniskā versija uz CD vai cita elektroniskā datu nesēja MS Word vai MS Excel vai citā formātā, kas pieļauj datu apstrādi (1 eks.). Uz datu nesēja izdarāma atzīme ar pretendenta nosaukumu un atzīme „LU CFI 2015/7/ERAF”.

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 „Iekārtu piegāde” (LU CFI 2015/7/ERAF)”, 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: Iekārtu piegāde. Iepirkums ir sadalīts 4 daļās:

- 1.daļa: Eksimēru lāzera sistēma;
- 2.daļa: Tiešā ieraksta lāzera litogrāfijas sistēma;
- 3.daļa: Galda SEM tehnoloģisko procesu kontrolei;
- 4.daļa: Ierīču komplekts paraugu sagatavošanai SEM.

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 ERAF projekta Nr.: 2011/0041/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/004 „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana” 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 prokūrists, vai persona, kura ir pilnvarota pārstāvēt Pretendentu darbībās, kas saistītas ar filiāli, ar tādu prokurora priekšrakstu par sodu vai tiesas spriedumu, kas stājies 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 eiro;

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. Izslēgts;

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 (turpmāk tekstā: Pretendenta norādītā persona), 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.

4.3.3. Šī nolikuma punktos 4.3.1. un 4.3.2. minētie nosacījumi attiecas arī uz personālsabiedrības biedru, ja Pretendents ir personālsabiedrība, un uz Pretendenta norādīto personu.

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 kritērijam 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) parādnieku 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 izdrukku 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 panta 1.daļu):

4.7.1. pasūtītājs pieprasa (izņemot gadījumus, kad šī nolikuma punktos 4.2.8.un 4.2.9. minētās personas, kuras ir norādītas Pretendenta iesniegtajā piedāvājumā, ir reģistrētas Latvijā vai pastāvīgi dzīvo Latvijā. Šādā gadījumā pārbaudi veic saskaņā ar šī nolikuma punktu 4.5.), lai Pretendents iesniedz attiecīgās ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka uz Pretendentu 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. Uzvaras gadījumā Pretendentam kopā ar uzņēmējiem, uz kuru resursiem viņš balstās, pirms līguma noslēgšanas jāizveido personu grupa pilnsabiedrības statusā iepirkuma līguma noslēgšanai.

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

4.9. Informācija par Pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām

4.9.1. Pretendentam ir jābūt tehniskajām un profesionālajām spējām jeb pieredzei līdzvērtīgu piegāžu veikšanā.

4.9.2. Pretendents punktā 4.9.1. minētās tehniskās un profesionālās spējas apliecina ar informāciju par 2 līdz 5 būtiskākajām veiktajām līdzvērtīgām piegādēm ne vairāk kā trijos iepriekšējos un pašreizējā gadā, norādot piegādes īsu raksturojumu, summu, saņēmēju (tas var būt gan publiska, gan privāta persona) un laiku. Par līdzvērtīgām piegādēm tiks uzskatītas komplicētu zinātnisko vai tehnoloģisko iekārtu piegādes. Pretendenta iepriekšējo 3 (trīs) un pašreizējā gadu laikā veikto līdzvērtīgu 2 līdz 5 būtiskāko piegāžu sarakstu noformē atbilstoši šī nolikuma 3.2. Pielikumam. Papildus tam Pretendents, izmantojot šī nolikuma 3.3. Pielikumā doto formu, iesniedz apliecinājumu, ka gadījumā, ja ar Pretendentu tiks noslēgts piegādes līgums, Pretendenta rīcībā būs sertificēts servisa inženieris piedāvātās iekārtas garantijas un pēcgarantijas apkopēm un remontiem.

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

4.10. Papildus informācija

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

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

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

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

4.11. Izslēgšana no dalības iepirkuma procesā

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

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

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

V PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA UN PRETENDENTIEM IZVIRZĀMĀS PRASĪBAS

5.1. Piedāvājumu noformējuma pārbaude

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

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

5.2. Pretendentu atlase

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

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

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

5.3. Piedāvājumu vērtēšana un izvēles kritēriji

5.3.1. Komisija veic Tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaudi, kuras laikā Komisija izvērtē Tehnisko piedāvājumu atbilstību Tehniskajām specifikācijām.

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) dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām. Piedāvājumā norādītie vai pēc piedāvājumu atvēršanas iesniegtie iebildumi par līguma projekta nosacījumiem netiks ņemti vērā.

SHALL BE FILLED IN BY THE TENDERER
AIZPILDA PRETENDENTS

ANNEX 1
to the Regulation of the Open Tender “Delivery of the Equipment” (LU CFI 2015/7/ERDF)
1. pielikums
iepirkuma LU CFI 2015/7/ERAF „Iekārtu piegāde” nolikumam

THE TECHNICAL SPECIFICATION AND THE SUBMISSION FORM OF THE TECHNICAL BID
For the Procurement LUCFI 2015/7/ERDF “Delivery of the Equipment”

(Procurement will be performed within the ERDF Project No.: 2011/0041/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/004 “Development of Scientific Infrastructure for the National Research Centre of Nanostructured and Multifunctional Materials, Constructions and Technologies”)

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA UN
TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANAS FORMA
iepirkumam Nr. LU CFI 2015/7/ERAF „Iekārtu piegāde”

(Iepirkums tiek veikts ERAF projekta Nr.: 2011/0041/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/004 „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana” vajadzībām.)

1. Undefined requirements, marks and technical condition of equipment to be delivered / Nenodefinētās prasības, preču zīmes un piegādājamo iekārtu stāvoklis

Where any technical requirement referring to the present Contract is not defined in the Technical Specifications, it shall comply with the minimum generally accepted requirements or standards. Where it is referred to the mark or suppliers or manufacturers, it is to be understood as a reference to a comparable or better quality. The equipment to be delivered shall not be previously used, the used or the renovated parts shall not be built therein. ☒

Ja tehniskajās specifikācijās kāda preču tehniskā prasība nav definēta, tai ir jāatbilst minimālajām vispārpieņemtajām prasībām vai standartiem. Ja ir minētas preču zīmes vai piegādātāji vai ražotāji, tas ir jāsaprot kā atsauce uz pielīdzināmu vai augstāku kvalitāti. Līguma ietvaros piegādājamās iekārtas nedrīkst būt lietotas, tajās nedrīkst būt iebūvētas lietotas vai renovētas daļas.

2. Minimum technical requirements / Minimālās tehniskās prasības

1. daļa: Eksimeru lāzera iekārta, 1 komplekts

Lot 1: Excimer laser system, 1 set

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

N.p.k.	Contracting Authority's requirements	Pasūtītāja prasības	Pretendenta tehniskais piedāvājums (Pretendents šeit sniedz piedāvājuma detalizētu aprakstu) Bidders offer (The bidder gives detailed description of his offer here)
1	Excimer laser system	Eksimeru lāzera iekārta	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
1.2	Purpose of the equipment: Generating of pulsed ultraviolet laser radiation at user-selected wavelengths of 248, 193 and 157 nm.	Iekārtas mērķis: Ģenerēt impulsveida lāzera starojumu ultravioletajā diapazonā pie lietotāja izvēlētajiem viļņa garumiem 248, 193 un 157nm.	
1.3	Pulse duration: <20ns (measured as full width at half-maksimum, fwhm).	Impulsa garums: <20ns mērīts kā laika intervāls starp punktiem 1/2 amplitūdas augstumā.	
1.4	Pulse repetition rate: from zero (external trigger) to at least 250 Hz.	Impulsu atkārtošanas biežums: no nulles (ārējais trigeris) līdz vismaz 250Hz.	
1.5	Pulse timing jitter relative to the external trigger signal: <3ns	Impulsu izkliede laikā relatīvi pret ārējo sinhrosignālu: <3ns	
1.6	Available pulse energy, no less than: 20mJ at 248nm, 15mJ at 193nm, 2mJ at 157nm	Pieejamās impulsu enerģijas, ne mazākas kā: 20mJ pie 248nm, 15mJ pie 193nm, 2mJ pie 157nm	
1.7	Available average beam power, no less than: 8W at 248nm. 6W at 193nm, 0.6W at 157nm	Pieejamā vidējā stara jauda, ne mazāka kā: 8W pie 248nm, 6W pie 193nm, 0.6W pie 157nm	
1.8	Beam divergence, less than: 2mrad × 1mrad	Stara leņķiskā izkliede, ne lielāka kā: 2mrad × 1mrad	
1.9	Stability of pulse energy, better than: 5% (pulse energy standard deviation).	Impulsu enerģijas stabilitāte, labāka kā: 5% (enerģiju standarta novirze)	
1.10	Pulse energy control: built-in or external monitoring/control system supplied	Impulsu enerģijas kontrole: iebūvēta, vai arī izmantojot kopā ar lāzeri piegādātas ārējas iekārtas	

1.11	Gas filling static storage lifetime until pulse energy decrease by 50%: 248nm:50 days, 193nm: 25 days, 157nm: 10 days	Gāzu pildījuma statiskais uzglabāšanas dzīves laiks līdz impulsa enerģijas samazinājumam par 50%: 248nm:50 d., 193nm: 25 d., 157nm: 10 dienas	
1.12	Gas filling dynamic lifetime until pulse energy decrease by 50% (millions of pulses): 248nm: 30, 193nm:15,157nm:10	Gāzu pildījuma dinamiskais dzīves laiks līdz impulsa enerģijas samazinājumam par 50% (miljoni impulsu): 248nm:30., 193nm:15, 157nm:10.	
1.13	Beam exit port: Standard NW /KF type vacuum flange or adapter suited for its attachment on laser beam exit port	Stara izejas ports: KF/NW standarta vakuuma flancis vai adapters tā pievienošanai uz lāzera stara izejas porta	
1.14	Computer control: Control and monitoring of laser performance by portable computer, attached through USB or Ethernet standard ports. The necessary software, suitable for operating in Windows or Linux OS must be provided.	Datora kontrole: Lāzera darbības pārraudzība un vadīšana ar datora palīdzību, kas pievienots caur USB vai Ethernet standarta portiem. Vajadzīgais programapgāds, piemērots darbināšanai Windows vai Linux operāciju sistēmās jāiekļauj piegādē.	
1.15	Longevity: Pulse count between optics service, at least 1E9 (1000 millions)	Ilgmūžība: Impulsu skaits starp optikas apkalpošanām: vismaz 1E9 (1 miljards).	
1.16	Gas refilling and evacuation system: built in, halogen filter: supplied with the laser.	Gāzu uzpildes un vakuumsistēma: iebūvēta lāzerā, halogenu filtrs: piegādāts kopā ar lāzeru	
1.17	Weight: Not larger than 50 kg	Svars: Ne lielāks par 50 kg	
1.18	Dimensions (in cm): not exceeding: length 80, width 45, height 40	Izmēri (cm): nepārsniedzot: garums 80, platums 45, augstums 40	
2.	Beam monitoring: External autonomous pulse energy measurement system consisting of sensor head, suited for deep UV/vacuum UV spectral range (at least 248nm to 157nm range) and for laser pulse energy range (0.1mJ..40mJ), and of an electronic display device.	Stara monitorēšana: Ārēja autonoma impulsu enerģijas mērīšanas sistēma, sastāvoša no sensora galvas, piemērotas dziļā UV un vakuuma UV diapazonam(vismaz no 248nm līdz 157nm) un lāzera impulsu enerģiju diapazonam (0.1mJ..40mJ), un no elektroniskas mērierīces- displeja.	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
3	Beam guiding accessories:	Stara vadība:	

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

3.1	Mirror for 45° angle of incidence, diameter 25mm or 1 inch, reflexion coef. at 157nm no less than 85%: 1 piece	Spogulis 45° krišanas leņķim, 25 mm vai 1 collas diametrā. atstarošans koeficients pie 157nm ne mazāks par 85%: 1 gab.	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
3.2	Mirror for 45° angle of incidence, diameter 25mm or 1 inch, reflexion coef. at 193nm no less than 95%: 1 piece	Spogulis 45° krišanas leņķim, 25 mm vai 1 collas diametrā. atstarošans koeficients pie 193nm ne mazāks par 95%: 2 gab.	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
3.3	Mirror for 45° angle of incidence, diameter 25mm or 1 inch, reflexion coef. at 248nm no less than 95%: 1 piece	Spogulis 45° krišanas leņķim, 25 mm vai 1 collas diametrā. atstarošans koeficients pie 248nm ne mazāks par 95%: 1 gab.	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
3.4	CaF ₂ windows, diameter 25mm or 1 inch, 157nm-grade (transmission >75% at 157nm, laser-induced transmission loss <2%) : 2pieces	CaF ₂ logi, diametrs 25 mm vai 1 colla, 157nm-klases materiāls(caurlaidība >75% pie 157nm, lāzera-inducētie caurlaidības zudumi <2% pie 157nm): 2 gab.	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
	Warranty on manufacturing defects: at least 12 months	Garantija uz ražošanas defektiem: vismaz 12 mēneši.	
	Delivery of Excimer Laser System should be completed within 3 (three) months after the entering into the contract.	Piegāde: Eksimeru lāzera sistēmas piegāde jāveic 3 (trīs) mēnešos pēc līguma noslēgšanas.	

Ja plānotais finansējums būs par mazu visa šīs daļas apjoma iegādei, pasūtītājs rezervē sev tiesības atteikties no dažu pozīciju iegādes. Pozīciju secība, kuras netiek iegādātas šādā gadījumā, ir sekojoša: 1) pozīcija 3.4; 2) pozīcija 3.3; 3) pozīcija 3.2; 4) pozīcija 3.1; 5) pozīcija 2.

If the allocated funding is insufficient for purchase of all items listed above in Lot 1, then the purchaser has the rights to refuse from purchasing of one or several items. The items are excluded form the purchase in the following order: 1) item 3.4; 2) item 3.3; 3) item 3.2; 4) item 3.1; 5) item 2.

2.daļa: Tiešā ieraksta lāzera litogrāfijas sistēma, 1 komplekts

Lot 2: Direct writing laser lithography system, 1 set

Position N.p.k.	Parameter	Contracting Authority's requirements	Parametrs	Pasūtītāja prasības	Pretendenta tehniskais piedāvājums (Pretendents šeit sniedz piedāvājuma detalizētu aprakstu) Bidders offer (The bidder gives
--------------------	-----------	--------------------------------------	-----------	---------------------	---

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

					detailed description of his offer here)
1		Direct writing laser lithography system, 1 set		Tiešā ieraksta lāzera litogrāfijas sistēma, 1 komplekts	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
2	General description	Direct writing laser lithography system for maskless exposure on various substrates The system must be able to expose an electronic design into positive and negative photoresists with high precision. A laser must be used for the exposure of the photo resist.	Vispārējs apraksts	Tiešā ieraksta lāzera litogrāfijas sistēma ekspozīcijai uz dažādiem substrātiem neizmantojot maskas. Sistēmai jāspēj veikt elektroniska dizaina ekspozīciju pozitīvā un negatīvā fotorezistā ar augstu precizitāti. Ekspozīcijai jāizmanto lāzers.	
3	Raster mode	Must be included. The raster scan must be a combination of sample stage movement and optical deflection of writing beam.	Rastra ekspozīcijas režīms	Jābūt iekļautam, tam jābūt realizētam izmantojot parauga galda pārvietošanu un optisku ieraksta stara noliekšanas kombināciju	
4	Vector mode	Must be included, must use Gerbera file format	Vektora ekspozīcijas režīms	Jābūt iekļautam, izmantojot Gerbera faila formātu	
5	Stage movement	Using linear motors and air bearings	Galda kustība	Izmantojot lineārās kustības motorus un gaisa gultņus	
6	Encoder resolution	≤20nm	Pozicionēšanas izšķirtspēja	≤20nm	
7	Fixing of substrate	By means of vacuum	Substrāta fiksācija	Ar vakuumu	
8	Autofocus	Must be equipped with two independent autofocus systems. One has to work with an optical principle the second one with a non-optical principle. The systems must be able to measure and correct focus position in real-time	Autofokusēšana	Jābūt aprīkotam ar divām neatkarīgām autofokusēšanas sistēmām. Vienai jāizmanto optisku metodi, bet otrai ar neoptisku principu. Veicot ekspozīciju sistēmai jāspēj reālā laikā mērīt un automātiski	

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

		during exposure to ensure that that the substrate is constantly in focus of the laser spot.		koriģēt fokusu tā lai substrāts visu laiku ir lāzera fokusā	
9	Camera system	Must be included for substrate inspection and alignment on existing structures. Alignment mark measurement accuracy (3σ) not worse than 200nm	Kameras sistēma	Jābūt iekļautai lai veiktu substrātu pārbaudi un savietot ar esošām struktūrām. Savietojamības atzīmes mērīšanas precizitāte (3σ) ne sliktāk par 200nm	
10	Diode laser	375nm with at least 70mW power	Ekspozīcijas lāzers	Diožu 375nm ar vismaz 70mW jaudu	
11	Laser intensity modulation	By means of acousto optical modulator	Lāzera intensitātes modulācija	Ar akustiski-optisko modulatoru	
12	Substrate size	At least in the range from 10x10mm to 150x150mm	Pieļaujama substrāta izmērs	Vismaz diapazonā no 10x10mm līdz 150x150mm	
13	Maximum substrate thickness	At least 6mm	Maksimālais substrāta biezums	Vismaz 6mm	
14	Maximum writing area	At least 90x90mm	Maksimālais rakstīšanas laukums	Ne mazāks par 90x90mm	
15	Minimum structure size that can be exposed by the system	Not more than 0,9 μ m	Minimālais struktūras izmērs ko spēj eksponēt sistēma	Ne lielāks par 0,9 μ m	
16	Ede roughness	$3\sigma \leq 120$ nm	Malas nelīdzenums	$3\sigma \leq 120$ nm	
17	Line width uniformity	$3\sigma \leq 200$ nm	Līnijas platuma viendabīgums	$3\sigma \leq 200$ nm	
18	Write speed	At least 5mm ² /min	Rakstīšanas ātrums	Vismaz 5mm ² /min	
19	Anti-vibration table	System must be supplied and installed on anti-vibration table	Pretvibrāciju galds	Sistēmai jābūt uzstādītai uz vibrāciju slāpējoša galda	
20	Excluded		Izslēgts		
21	Software	System control software (Linux or equivalent), user interface (MS Windows or equivalent)	Programmatūra	Sistēmas vadības programmatūra Linux (vai ekvivalentā) vidē. Lietotāja interfeiss MS Windows	

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

				(vai ekvivalentā) vidē.	
22	Delivery, installation, training	Delivery, installation and training must be included. Training duration at least 8 hours.	Piegāde, uzstādīšana, apmācība	Jābūt iekļautai piegādei, uzstādīšanai un apmācībai. Apmācības ilgums vismaz 8 stundas	
23	Warranty	at least 12 months	Garantija	vismaz 12 mēneši	
24	Delivery of direct writing laser lithography system	should be completed within 3 (three) months after the entering into the contract	Tiešā ieraksta lāzera litogrāfijas sistēmas piegāde	jāveic 3 (trīs) mēnešos pēc līguma noslēgšanas	
25	Additional functionality – Option1*		Papildus funkcionalitāte –Opcija 1*		
25.1	Grayscale exposure	Must enable to make grayscale exposure with at least 100 levels using BMP file format.	Pustoņu ekspozīcija	Iespēja veikt pustoņu ekspozīciju ar vismaz 100 līmeņiem izmantojot BMP failu formātu	

* Papildus Opcija 1, tiks pirka, ja, pērkot pamatkomplektāciju, netiks iztērēts viss šim pirkumam plānotais ERAF līdzfinansētā projekta finansējums.

*Additional Option 1, shall be purchased, if, upon the purchase of basic equipment, the whole funding planned for these purchase has not been spent.

3.daļa: Galda SEM tehnoloģisko procesu kontrolei, 1 komplekts

Lot 3: Tabletop SEM for control of technological processes, 1 set

Position N.p.k.	Parameter	Contracting Authority's requirements	Parametrs	Pasūtītāja prasības	Pretendenta tehniskais piedāvājums (Pretendents šeit sniedz piedāvājuma detalizētu aprakstu) Bidders offer (The bidder gives detailed description of his offer here)
1		Tabletop SEM		Galda SEM	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
1.1	Magnification range:	100x – 100,000x or more	palielinājums	vismaz no 100 - 100 000 reizēm	
1.2	Resolution:	≤ 17 nm	izšķiršanas spēja	≤ 17 nm	
1.3	Acceleration voltage:	5 - 10kV	paātrinošais spriegums	no 5-10 kV vai plašākas robežas	

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

1.4	Electron source:	long life CeB6 source	elektronu emisijas avots	liela resursa CeB6 emitters	
1.5	Electron source brightness	Not less 1000A/cm2	Elektronu avota spožums	Ne mazāks par 1000A/cm2	
1.6	Electron detector:	4 quadrant Si detector	elektronu detektora tips	četrus kvadrantu Si detektors	
1.7	Imaging modes:	topographical and compositional	vizualizācijas režīmi	topogrāfisks un kompozicionāls	
1.8	Low vacuum (0.1 mBar) mode:	included	zema vakuuma režīms	iekļauts	
1.9	Sample stage:	Computer-controlled motorized X and Y	paraugu galdiņš	datorizēts, divdimensiju	
1.10	step size	<10 mkm	paraugu pozicionēšanas solis	< 10 mkm	
1.11	Time from sample loading to electron image:	< 45 sec	SEM attēla gatavības laiks	< 45 sec	
1.12	Image formats:	JPEG, TIFF, BMP	Attēlu formāti	JPEG, TIFF, BMP	
1.13	Image resolution:	up to 2048 x 2048 pixels	Attēlu izšķiršanas spēja	līdz 2048 x 2048 pikseļiem	
1.14	Integrated light optical microscope, magnification range:	20 - 100x or more	Iebūvētā optiskā mikroskopa palielinājums	20-100 x vai plašāks	
1.15	Sample size:	Up to 32 mm diameter	Paraugu izmēri	līdz 32 mm diametrā	
1.16	Power requirement	220V, less than 500W,	Barošana	220V, jauda <500W	
2	Warranty	at least 1 Year	Garantija	vismaz 1 gads	
3	Delivery of Tabletop SEM	should be completed within no more than 3 (three) months after the entering into the contract	Galda SEM piegāde	jāveic ne vēlāk kā 3 (trīs) mēnešos pēc līguma noslēgšanas	
4	Option 1*: Uninterruptible power supply		Opcija 1*: Nepārtrauktās barošanas avots		
4.1	UPS for SEM and vacuum pump unit	SEM working time > 10 min	Nepārtrauktās barošanas avots elektronu mikroskopam un	Nodrošina elektrona mikroskopa bloka darbību >10 min	

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

			vakuumsūkņiem		
4.2	Excluded		Izslēgts		
4.3	Excluded		Izslēgts		
5	Option 2*: Additional sample holders		Opcija 2*: Papildus paraugu turētāji		Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
5.1	Pin stub charge reduction sample holder, can accommodate 3D samples	Sample size: up to 30 mm height	Tapveida paraugu turētājs ar lādiņa novadīšanas funkciju, piemērots telpiskiem paraugiem.	Paraugu izmēri līdz 30 mm augstumā	
5.2	Holder for metallographic type of samples	Size up to 32 mm diameter; up to 30 mm height	Metalogrāfisko paraugu turētājs	Izmēri: līdz 32 mm diameters, Līdz 30 mm augstums	

* Papildus opcijas 1 un 2 tiks pirktas, ja, pērkot pamatkomplektāciju, netiks iztērēts viss šim pirkumam plānotais ERAF līdzfinansētā projekta finansējums. Pirkšanas secība: vispirms Opcija 1, tad Opcija 2.

*Additional Options 1 and 2 shall be purchased, if, upon the purchase of basic equipment, the whole funding planned for these purchase has not been spent. Purchasing sequency: first Option 1, then Option 2.

4.daļa: Ierīču komplekts paraugu sagatavošanai SEM, 1 komplekts

Lot 4: Equipment package for SEM sample preparation, 1 set

Position N.p.k.	Parameter	Contracting Authority's requirements	Parametrs	Pasūtītāja prasības	Pretendenta tehniskais piedāvājums (Pretendents šeit sniedz piedāvājuma detalizētu aprakstu) Bidders offer (The bidder gives detailed description of his offer here)
--------------------	-----------	--------------------------------------	-----------	---------------------	---

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

1	Sample grinder – polisher with two plates	Instrument for grinding and polishing of sample on two rotating plates	Paraugu slīpētājs-pulētājs ar diviem diskjiem.	Iekārta paredzēta paraugu pulēšanai uz diviem rotējošiem diskjiem	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
1.1	Plate diameter	250 – 260 mm. Two integrated plates	Disku diametrs	250 – 260 mm. Divi integrētie diskji	
1.2	Plate rotation speed control	Adjustable 50 – 500 rpm	Disku rotācijas ātruma kontrole	Maināma no 50 līdz 500 apgr./min.	
1.3	Liquid supply pressure and flow	Pressure: not higher than 7 bar Flow: not more than 2l/min	Šķidrumu padeves spiediens un plūsmas ātrums	Spiediens: ne lielāks par 7 bar Padeves plūsma: ne lielāka par 2 litri/min.	
1.4	Drain vessel	Integrated drain vessel. Adjustable liquid flow nozzle could be placed at any place above rotating plate. Flow control valve adjust and measure liquid consumption. Removable bowl splash guard prevents accidental blowouts and can be easily removed for easy replacement of plates	Noteces tvertne	Iebūvēta savācējtvertne. Regulējama šķidruma plūsmas sprausla var tikt novietota jebkurā vietā virs plates. Plūsmas kontroles vārsts regulē iztērēto šķidrumu daudzumu. Noņemams trauka šļakatu aizsargs novērš nejaušu izšļākšanos un var tikt viegli noņemts plates nomaiņai.	
1.5	Control	Easy-to-use front control panel has the power button on/off, plates run / pause, digital up / down), timer, water on / off / run-active control, variable speed control circuit board button and emergency stop button.	Iekārtas darbības kontrole un vadība	Viegli lietojamais priekšējais kontroles panelis sastāv no ieslēgšanas pogas, disku kontroles, digitāls taimeris, ūdens plūsmas kontrole, maināms plates ātruma kontroles poga un ārkārtas stop poga.	
1.6	Set	Magnetic disks -2 pcs. Sandpaper holders - 2 pcs.	Komplektācija	Komplektā: Magnētiskais disks -2 gab., smilšpapīra turētājs – 2 gab.	
1.7	Power and electricity	230 VAC, 50/60 Hz, Power: 200 - 300 W	Jauda un elektrības pieslēgums	230 VAC, 50/60 Hz, Jauda: 200 - 300 W	

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

1.8	Dimensions and weight	Not more than 810 x 730 x 270 mm Not exceeding 60 kg	Izmēri un svars:	Ne lielāki par 810 x 730 x 270 mm Ne vairāk par 60 kg	
2	Rotating head with sample holders – 1 pc.	Enables polishing in semi-automatic mode	Rotējoša galva ar parauga turētājiem – 1 gab.	Nodrošina iekārtas darbību pusautomātiskā režīmā	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
2.1	Sample holder rotating speed	0 - 60 rpm	Parauga turētāja rotācijas ātrums:	0 - 60 apgr./min	
2.2	Force adjustment	0 – 50 N for one sample	Spēka regulācija	0 līdz 50 N vienam paraugam	
2.3	Sample holder carousel	not less than 4 round shape samples	Paraugu turēšanas karuselis:	Paredzēts ne mazāk par 4 apaļas formas paraugiem	
2.4	Weight	Not exceeding 30 kg	Svars:	Ne vairāk par 30 kg	
3	Liquid dispensing module – 1 pc.	Dispense liquid (suspensions, emulsions) for sample polishing	Suspensijas padeves bloks -1 gab.	Kalibrēti padod šķidrumus, nepieciešamus parauga pulēšanai - suspensijas, emulsijas.	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
3.1	Working principle:	Peristaltic pump - for each vessel separate pump	Darbības princips:	peristaltiskais sūknis,- katrai pudelei savs sūknis	
3.2	Set	Flexible arm for suspension handing, dispenser bottle - 2 pcs.	Komplektācija	Komplektā regulējams turētājs suspensijas padošanai, dozators, pudele – 2 gab.	
3.3	Liquid dispensing volume adjustment	Dispensing volume 0.2 – 18 ml/min	Izsmidzināta šķidruma daudzumu regulēšana	Suspensijas padeves diapazons: 0.2 – 18 ml/min	
3.4	Vessel volume	400 – 500 ml	Pudeles tilpums	400 – 500 ml	
3.5	Liquid types	Should be applied to oily emulsions, alcohol-containing fluids, abrasive suspensions, including diamond, aluminum oxide (Al ₂ O ₃), colloidal silicon dioxide (SiO ₂), cerium oxide, water, oil, or alcohol-based suspension and greases.	Šķidrums	Var pielietot eļļainas emulsijas, spirtu saturošus šķidrumus, abrazīvās suspensijas, ieskaitot dimantu, alumīnija oksīdu (Al ₂ O ₃), koloidālu silīcija dioksīdu (SiO ₂), cerija oksīdu, ūdens, eļļas, vai spirta bāzes suspensijas un smērvielas.	

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

3.6	Compatibility	Grinder/Polisher, rotating head and dispensing module must be matched with each other. The package must contain all the necessary additional things for all three modules simultaneous operation.	Savietojamība	Parauga slīpētājam, rotējošai galvai un smidzinātāju komplektam jābūt savietotajiem sava starpā. Komplektā jābūt iekļautam visam nepieciešamam papildus lietām trīs moduļu vienlaicīgai darbībai.	
4	Sample sectioning instrument – 1 pc.	Instrument is intended for accurate sample sectioning	Paraugu sekcionēšanas iekārta – 1 gab.	Iekārta paredzēta paraugu precīzai sekcionēšanai	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
4.1	Cutting discs	Exchangeable discs with diameter 80-180 mm	Griezējdiski	Maināmie diski ar diametru 80-180 mm	
4.2	Disc rotation speed	Adjustable 310 – 3400 rpm	Diska rotācijas ātrums	Regulējams 310 – 3400 apgr./min	
4.3	Sample holder	The sample holding table with the possibility to move through the action area under the dome	Parauga turētājs	Paraugu turēšanas galdiņš ar iespēju to pārvietot pa darbības laukumu zem kupola	
4.4	Sample feed rate	1.5-15 mm/min	Parauga padeves ātrums	1.5-15 mm/min	
4.5	Sample positioning	0-25 mm, resolutions <5 mkm	Parauga pozicionēšana	0-25 mm, izšķirtspēja <5 mkm	
4.6	Control	LCD display	Iekārtas vadība	LCD displejs	
4.7	Water rinsing module	Instrument must be fitted with a washing liquid feeding a flexible arm and a fluid collection bath	Ūdens skalošanas modulis	Iekārtai jābūt aprīkotai ar skalošanas šķidrumu padošanas lokanu roku un šķidrumu savākšanas vannu	
4.8	Protection dome	Instrument should be equipped with protection dome made from transparent material	Aizsargkupols	Iekārtai jābūt aprīkotai ar aizsargkupolu no caurspīdīga plastikāta	
4.9	Lighting	Working zone under protection dome should be equipped with light	Apgaismojums	Darbības zonai zem aizsargkupola jābūt apgaismotai	

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
„Iekārtu piegāde” nolikums

4.10	Cooling system	Instrument shall be equipped with a cooling system which is not integrated, but is connected to the equipment with flexible hoses. Coolant flow of 10-20 l / min.	Dzesēšanas sistēma	Iekārtai jābūt aprīkotai ar dzesēšanas sistēmu, kura nav iebūvēta iekārta, bet ir pieslēdzama pie iekārtas ar lokanam caurulēm. Dzesēšanas šķidrums plūsma 10-20 l/min.	
5	Crude polishing instrument – 1 pc.	Designed for samples with rough polishing – 1 pc.	Rupjas pulēšanas iekārta – 1 gab.	Paredzēta paraugu rupjai pulēšanai	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
5.1	Rotating disc	18 - 20 cm diameter	Rotācijas disks	18 - 20 cm diametrs	
5.2	Disc rotation speed	Adjustable at least 500 – 2800 rpm	Diska rotācijas ātrums	Regulējams vismaz no 500 līdz 2800 apgr./min	
5.3	Dimensions	Not bigger than 32 x 32 x 18 cm	Izmēri	Ne lielāka par 32 x 32 x 18 cm	
6	Stereo microscope – 1 pc.	Microscope is needed for sample surface investigation after cutting and polishing	Stereo mikroskops – 1 gab.	Paredzēts paraugu pārbaudei pēc slīpēšanas vai sagriešanas	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
6.1	Microscope head	trinocular tube, 360° rotatable and integrated C-mount adapter	Mikroskopa galva	Trinokulāra, 360° rotācija, integrēts C tipa kronšteina adapters	
6.2	Interpupillary distance	52 - 75mm	Atstarpes augstums	52 - 75mm	
6.3	Zoom ratio	not less than 1:4,5x	Zoom	ne mazāk kā 1:4,5x	
6.4	Eyepieces	WF20x/13 – 2 pcs., 10x/20 – 2 pcs.	Okulāri	WF20x/13 – 2 gab., 10x/20 – 2 gab.	
6.5	Total magnification	Up to x180	Kopējais palielinājums	Līdz x180	
6.6	Max. working distance	90 mm	Maksimālais darba augstums	90 mm	
6.7	illumination	LED	Apgaismojums	LED diodes	
6.8	Base	Clear glass plate and stage clips	Pamatne	Caurspīdīga stikla, ar klipšiem	
6.9	Camera	not less than 3.2Mpix live camera	Kamera	ne mazāk kā 3.2 megapikseli	
6.10	Resolution	12 frames per second at full resolution 2048 x 1536	Izšķirtspēja	12 kadri sekundē pie izšķirtspējas 2048 x 1536	
6.11	Sensor Technology	CMOS	Sensora tehnoloģija	CMOS	
6.12	Video Adapter	0.5x	Video adapters	0.5x	

6.13	Sensitivity	not less than 1.0V/Lux-Second at 550 nm	Jutība	ne mazāk kā 1.0V/Lux-Second pie 550 nm	
6.14	Pixel Size	not worse than 3.2 μm x 3.2 μm	Pikseļa izmērs	Ne sliktāks par 3.2 μm x 3.2 μm	
6.15	Excluded		Izslēgts		
7	Semi automatic grinder – polisher – 1 pc.	Instrument for sample grinding and polishing	Pusautomātiskais slīpētājs / pulētājs - 1 gab.	Paredzēts paraugu slīpēšanai	Manufacturer/Ražotājs: Model/Modelis:
7.1	Plate	1 pc. Diameter 70 – 80 mm	Disks	1 gab. Diametrs 70 – 80 mm	
7.2	Control	Digital display	Vadība	Digitāls displejs	
7.3	Force adjustmen	10 – 50 N	Spēka regulēšana	10 – 50 N	
7.4	Rotation speed	adjustable	Rotācijas ātrums	regulējams	
7.5	Dimensions	Not bigger than 185 x 210 x 410 mm	Izmēri	Ne lielāki par 185 x 210 x 410 mm	
7.6	Weight	Not more than 15 kg	Svars	ne lielāks par 15 kg	
8	Warranty	at least 12 months	Garantija	vismaz 12 mēneši	
9	Delivery of equipment	should be completed within no more than 3 (three) months after the entering into the contract	Ierīču piegāde	jāveic ne vēlāk kā 3 (trīs) mēnešos pēc līguma noslēgšanas	

3. Preču piegādes nosacījumi / Conditions for the Delivery of Goods

3.1. The Goods shall be delivered to the Institute of Solid State Physics, Kengaraga street 8, Riga.

3.2. Delivery time: up to 3 months. If during the preparation of the contract it is clear, that the planned delivery time will be later than August 27,2015, the contracting authority reserves the right to interrupt purchasing within the particular lot due to the project financier conditions.

3.3. If a Supplier is willing to, it is possible to make an advance payment in the amount of 50% of the contract price under the condition that before the conclusion of the contract the Supplier submits to the Customer an advance payment guarantee issued by a bank or other credit institution or insurance company for the full amount of the advance, with a validity term of no less than the term of contract and covering also two (2) more months. The advance payment shall be made within 30 (thirty) days after the receipt of the advance guarantee, after both parties have signed the contract and after the receipt of the advance invoice.

Advance payment guarantee should provide for an advance repayment without additional conditions not later than 10 calendar days after the receipt of the Customer's request. The Customer requests that the advance be repaid if conditions referred to in Item 4.8. of Annex 2 (Contract Draft) of this Regulation occur.

3.4. The payment for the delivery is provided within 30 (thirty) days from the day of the mutual signing of the Deed of Transfer and receipt of the invoice.

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

3.2. Piegādes laiks: līdz 3 mēnešiem. Ja līguma slēgšanas laikā plānotais piegādes laiks būs vēlāk par 27. augustu, pasūtītājs saglabā iespēju iepirkumu konkrētajā lotē pārtraukt sakarā ar projekta finansētāja nosacījumiem.

3.3. Ja piegādātājs vēlas, ir iespējams avansa maksājums līdz 50% no līguma summas, ja piegādātājs pirms līguma noslēgšanas iesniedz bankas vai citas kredītiestādes, vai apdrošināšanas sabiedrības izsniegtu avansa maksājuma garantiju par pilnu avansa summu, ar derīguma termiņu ne īsāku kā Līguma termiņš un vēl 2 (divi) mēneši. Avansa maksājums tiek veikts 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc avansa garantijas saņemšanas, līguma abpusējas parakstīšanas un avansa rēķina saņemšanas.

Avansa maksājuma garantijai jāparedz avansa atmaksa bez papildus nosacījumiem ne vēlāk kā 10 kalendāro dienu laikā pēc tam, kad ir saņemts pasūtītāja pieprasījums. Pasūtītājs pieprasa atmaksāt avansu, ja iestājas šī Nolikuma 2.Pielikuma (Līguma projekts) punktā 4.8. minētie apstākļi.

3.4. Norēķināšanās par piegādi ir paredzēta 30 dienu laikā pēc pieņemšanas-nodošanas akta parakstīšanas un rēķina saņemšanas.

The signature of the Tenderer's authorised person:

/Name, surname/ /Position/ /Signature/
_____, 2015
(place) (date)

Pretendenta pilnvarotā persona:

/vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/
_____, 2015.gada ____.
/vieta/ /datums/

LĪGUMS (projekts)

Rīgā, 2015.gada ____ . _____
LU Cietvielu fizikas institūta <Piegādātāja nosaukums>
līgumu uzskaites Nr. 2015/7/ERAF-<daļas numurs> līgumu uzskaites Nr. _____
Iepirkuma identifikācijas Nr. LU CFI 2015/7/ERAF

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 turpmāk tekstā – **Puses** un katrs atsevišķi turpmāk tekstā arī **Puse**, pamatojoties uz **Pasūtītāja** rīkotā konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF „Iekārtu piegāde”, turpmāk tekstā saukts **Konkurss**, rezultātiem un **Piegādātāja** iesniegto piedāvājumu par iepirkuma ____ daļu,

ERAF līdzfinansēta projekta Nr.: 2011/0041/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/004 „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana” 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**.

2. PIEGĀDES NOSACĪJUMI UN APMAKSAS KĀRTĪBA

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

2.2. Piegādājamā **Prece** tiek nodota **Pasūtītājam** (akceptēta, abpusēji parakstot pieņemšanas – nodošanas aktu) **Pasūtītāja** telpās ne vēlāk kā 3 (trīs) mēnešu laikā skaitot no **Līguma** noslēgšanas.

2.3. **Pasūtītājs** veic avansa maksājumu EUR _____ (_____) jeb 50% apmērā no **Līgumcenas** 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc bankas vai citas kredītiestādes, vai apdrošināšanas sabiedrības avansa garantijas saņemšanas, **Līguma** abpusējas parakstīšanas un avansa rēķina saņemšanas.

Atlikušo **Līguma** summas daļu EUR _____ (_____) jeb 50% no līgumcenas **Pasūtītājs** apmaksā 30 (trīsdesmit) dienu laikā skaitot no abpusēji parakstīta pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas un rēķina saņemšanas dienas.

3. LĪGUMSLĒDZĒJU PUŠU ATBILDĪBA

3.1. Par apmaksas termiņa neievērošanu vai par **Preces** piegādes kavējumu vainīgā līgumslēdzēja **Puse** pēc pirmā otras **Puses** pieprasījuma, maksā otrai **Pusei** līgumsodu 0,1% (procenta vienas desmitdaļas) 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. Katra līgumslēdzēja **Puse** atbild par **Līguma** neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja tās vainas dēļ nodarīts kaitējums otrai līgumslēdzēja **Pusei**.

3.3. **Puses** ir tiesīgas rīkoties caur saviem pārstāvjiem.

3.4. **Piegādātājs** atbild par **Pasūtītājam** piegādātās **Preces** kvalitāti, kādu noteicis attiecīgo **Preču** ražotājs saskaņā ar **Piegādātāja** izsniegto garantijas sertifikātu. **Preces** garantijas remonts ir jāveic atbilstoši vispārpieņemtajai praksei šādām **Precēm**.

3.5. **Precei** tiek noteikts garantijas laiks: __ (_____) mēneši no **Preces** piegādes brīža.

3.6. Garantijas apkalpošanas perioda laikā notikuša bojājuma gadījumā **Piegādātājs** uz sava rēķina, nepazeminot **Preces** kvalitāti, veic bojātās daļas nomaiņu vai remontu. Garantijas saistības ir spēkā pie nosacījuma, ka nav iestājušies garantijas sertifikātā norādītie apstākļi, kas pārtrauc garantijas saistības.

3.7. **Preces** bojājumus **Pasūtītājs** piesaka rakstiski pa faksu _____ vai ziņojot uz e-pasta adresi _____. Paraleli informācijas nodošanai var izmantot tālr. _____.

Piegādātājs rakstiski pa faksu _____ vai e-pastu _____ apstiprina pieteikuma par **Preces** bojājumu saņemšanu.

3.8. **Piegādātāja** reakcijas laiks (**Līgumā** tiks specificēts atkarībā no konkrētajai **Precei** piemērojamās garantijas remonta prakses: vai nu laiks no **Preces** bojājuma pieteikšanas līdz **Piegādātāja** speciālista ierašanās pie **Pasūtītāja** brīdim, vai līdz brīdim, kad **Piegādātājs** akceptē bojātās **Preces** nosūtīšanu garantijas remontam pie **Piegādātāja**) ir ne vairāk kā 3 (trīs) darba dienas. Pretējā gadījumā **Piegādātājs**, pēc **Pasūtītāja** pirmā pieprasījuma, maksā **Pasūtītājam** sodu par līguma saistību nepildīšanu 0.2% (procenta divas desmitdaļas) no bojātās iekārtas vērtības (ieskaitot 21% PVN) par katru reakcijas kavējuma darba dienu, bet ne vairāk kā 5% no līgumcenas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo no **Līguma** un garantijas saistību izpildes.

3.9. **Piegādātājam** ir pienākums uzsākt remontu nekavējoties un novērst pieteiktos defektus, abpusēji saskaņotā laikā, bet ne ilgāk kā 3 (trīs) mēnešu laikā. Ja bojājums nav novērsts saskaņotajā termiņā, tad **Pasūtītājs** var pieprasīt **Piegādātājam** maksāt sodu 0.2% (procenta divas desmitdaļas) no bojātās iekārtas vērtības (ieskaitot 21% PVN) par katru kavēto darba dienu, bet ne vairāk kā 5% no bojātās iekārtas vērtības. Soda samaksa neatbrīvo no **Līguma** un garantijas saistību izpildes.

3.10. Ja bojājumu neizdodas novērst 6 (sešu) mēnešu laikā un šajā laikā iekārta nav aizvietota ar jaunu strādājošu, tad nākamā 1 (viena) mēneša laikā **Piegādātājs** atgriež **Pasūtītājam** summu iekārtas iegādes vērtībā.

4. CITI NOTEIKUMI

4.1. Gadījumā, kad rodas nepārvaramas varas apstākļi, tādi kā dabas katastrofas, karš, jebkuras militāras akcijas, valsts pārvaldes institūciju rīkojumi, lēmumi vai aizliegumi un citi ārkārtēji 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**.

4.2. **Līgums** stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi un darbojas līdz pilnīgai abpusējai **Līguma** saistību izpildei. **Līgums** atspoguļo **Pušu** vienošanos attiecībā uz **Līguma** priekšmetu, apmaksas, piegādes u.c. nosacījumiem un atceļ visas iepriekšējās sarakstes un mutiskas vienošanās, kas pastāvējušas starp **Pusēm** līdz **Līguma** parakstīšanai.

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

4.4. **Piegādātājs**, slēdzot **Līgumu**, iesniedz **Pasūtītājam** bankas vai citas kredītiestādes, vai apdrošināšanas sabiedrības izsniegtu avansa maksājuma garantiju 50% apmērā no **Līgumcenas** (ietverot PVN, ja piemērojams) ar derīguma termiņu ne īsāku kā **Līguma** termiņš un vēl 2 (divi) mēneši. Šai avansa maksājuma garantijai jāparedz avansa atmaksa bez papildus nosacījumiem ne vēlāk kā 10 (desmit) kalendāro dienu laikā pēc tam, kad ir saņemts **Pasūtītāja** pieprasījums.

4.5. **Pasūtītājs** atgriež avansa maksājuma garantiju **Piegādātājam** 1 (vienas) nedēļas laikā pēc abpusējas pieņemšanas-nodošanas akta parakstīšanas.

4.6. **Pasūtītājs** vienpusēji ir tiesīgs lauzt **Līgumu**, ja **Līguma** termiņš nav likumīgi pagarināts un **Precu** piegāde kavējas vairāk par 1 (vienu) mēnesi pēc šī **Līguma** termiņa beigām.

4.7. Ja piegāde nav notikusi noteiktajā laikā, Pasūtītājs patur vienpusējas tiesības no piegādes atteikties sakarā ar projekta finansētāja nosacījumiem. Tādā gadījumā bez nosacījumiem nekavējoši (ne vēlāk kā 10 kalendāro dienu laikā) tiek atgriezts avanss un piegādes līgums tiek pārtraukts.

4.8. Ja izpildās šī **Līguma** 4.6. vai 4.7. punktu nosacījumi un līgums tiek lauzts, bet **Piegādātājs** neatmaksā avansu 10 (desmit) kalendāro dienu laikā pēc **Līguma** laušanas, **Pasūtītājs** pieprasa garantijas izdevējam nekavējoties atmaksāt samaksāto avansu.

4.9. Visi būtiskie paziņojumi, kas attiecas uz šā **Līguma** noteikumu izpildi, sūtāmi ierakstītā vēstulē uz šā **Līguma** 5.punktā norādītām adresēm, vai nododami **Pusēm** personīgi. Ja paziņojumi tiek sūtīti ierakstītā vēstulē, tie uzskatāmi par saņemtiem trešajā dienā pēc to nosūtīšanas Latvijas adresātiem vai 14. dienā pēc to nosūtīšanas ārvalstu adresātiem.

Adrešu maiņa kļūst saistoša otrai **Pusei**, tad, kad **Puse**, kuras adrese tiek mainīta nosūta tai paziņojumu vai dokumentu, kas apstiprina šādas izmaiņas.

Lai paātrinātu informācijas apriti, visi dokumenti adresātam vispirms jānosūta pa faksu vai uz oficiālo norādīto e-pasta adresi un saņēmējam jāatsūta apstiprinājums par saņemšanu.

4.10. 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.

4.11. **Puses** ar savu parakstu apliecina, ka tām ir visas tiesības (pilnvaras) slēgt **Līgumu** un ar to iegūstot savu pārstāvam vārdā **Līgumā** minētās tiesības un pienākumus. Ja **Piegādātāja** pārstāvis līguma noslēgšanas brīdī nav bijis pilnvarots pārstāvēt **Piegādātāju**, tad viņš/viņa pats/pati, kā fiziska persona atbild par līgumsaistību izpildi ar visu savu mantu.

4.12. **Puses** pilnvaro veikt ar šā **Līguma** izpildi saistītās darbības (kontaktēties ar otru **Pusi**, parakstīt **Preces** pavadzīmes-rēķinus, nodot/saņemt **Preci**) šādas personas:

4.12.1. no **Pasūtītāja** puses: <atbildīgās personas vārds, uzvārds>, tālrunis <tālruna numurs>, e-pasts <e-pasta adrese>;

4.12.2. no **Piegādātāja** puses: <atbildīgās personas vārds, uzvārds>, tālrunis <tālruna numurs>, e-pasts <e-pasta adrese>.

4.13. Šis **Līgums** ir sastādīts divos eksemplāros, katrs uz <lapu skaits> (<lapu skaits vārdiem>) lapām, kopā ar 1.un 2.pielikumu – uz <lapu skaits> (<lapu skaits vārdiem>) lapām, ar vienādu

juridisku spēku. **Līguma** 1.pielikums „Tehniskā specifikācija”, 2.pielikums „Cenas” un citi **Līguma** iespējamie pielikumi ir tā neatņemamas sastāvdaļas.

Pēc **Līguma** parakstīšanas viens eksemplārs tiek nodots **Pasūtītājam**, bet otrs – **Piegādātājam**.

5. 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: LV45TREL9154361000000 Banka: Valsts kase	Norēķinu konts: Banka:
Bankas kods: TREL22	Bankas kods:

Pasūtītājs:

Piegādātājs:

Z.v.

<vārds, uzvārds>

Z.v.

<vārds, uzvārds>

Tehniskā specifikācija

(Šeit ir paredzēts ievietot Pretendenta Tehniskā piedāvājuma tabulu.)

Pasūtītājs:

Piegādātājs:

Z.v. *<vārds, uzvārds>*

Z.v. *<vārds, uzvārds>*

Cenas

(Šeit ir paredzēts ievietot Pretendenta Finanšu piedāvājuma tabulu.)

Pasūtītājs:

Piegādātājs:

Z.v. *<vārds, uzvārds>*

Z.v. *<vārds, uzvārds>*

AIZPILDA PRETENDENTS

3.1. pielikums
iepirkuma LU CFI 2015/7/ERAF „Iekārtu piegāde” nolikumam

PIETEIKUMS DALĪBAI ATKLĀTĀ KONKURSĀ

Pasūtītājs: Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts
Iepirkums Nr: LU CFI 2015/7/ERAF

/Datums/

Iepirkuma nosaukums: „Iekārtu 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 apņemas piegādāt visas Tehniskajās specifikācijās paredzētās preces saskaņā ar Tehnisko piedāvājumu, kas ir daļa no mūsu piedāvājuma.

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

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

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

Pretendenta nosaukums: _____

Jurid.adrese _____

Faktiskā adrese _____

Reģ.Nr _____

PVN maksātāja Nr. _____

Banka, kods un konta numurs _____

Tālrunis _____

Fakss _____

e-pasta adrese _____

Interneta adrese _____

Kontaktpersona _____

Kontaktpersonas tālr. un e-pasts _____

Pilnvarotās personas vārds,
uzvārds, amats _____

Pilnvarotās personas paraksts _____

* ja piedāvājums satur komercnoslēpumu, kuru nedrīkst publicēt, Pretendents vārda „nesatur” 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 2015/7/ERAF „Iekārtu piegāde” nolikumam

**Pretendenta iepriekšējo 3 (trīs) un pašreizējā gadu laikā veikto
līdzvērtīgu piegāžu (komplicētu zinātnisko vai tehnoloģisko iekārtu piegāde) saraksts
(minēt 2-5 būtiskākās piegādes)**

Nr.	Piegādes īss raksturojums	Līguma summa, EUR (bez PVN)	Pasūtītājs (privāta vai publiska persona, nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese, kontaktpersona un tās telefons un e-pasta adrese)	Piegādes laiks vai piegādes līguma darbības laiks

Pretendenta pilnvarotā persona:

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

_____, 2015.gada ____./vieta/ _____/datums/

AIZPILDA PRETENDENTS

3.3. pielikums
iepirkuma LU CFI 2015/7/ERAF „Iekārtu piegāde” nolikumam

**Pretendenta apliecinājums, ka gadījumā, ja ar Pretendentu tiks noslēgts piegādes līgums,
Pretendenta rīcībā būs sertificēts servisa inženieris piedāvātās iekārtas garantijas un
pēcgarantijas apkopēm un remontiem**

Ar šo apliecinām, ka gadījumā, ja ar *<Pretendenta nosaukums>* tiks noslēgts piegādes līgums,
<Pretendenta nosaukums> rīcībā būs sertificēts servisa inženieris *<piedāvātās iekārtas
nosaukums, ražotājs un modelis>* garantijas un pēcgarantijas apkopēm un remontiem.

Pretendenta pilnvarotā persona:

/vārds, uzvārds/

/amats/

/paraksts/

_____, 2015.gada _____
/vieta/

/datums/

SHALL BE FILLED IN BY THE TENDERER
AIZPILDA PRETENDENTS

ANNEX 4

to the Regulation of the Open Tender “Delivery of the Equipment” (LU CFI 2015/7/ERDF)
4. pielikums
iepirkuma LU CFI 2015/7/ERAF „Iekārtu piegāde” nolikumam

FINANCIAL BID

For the Procurement LUCFI 2015/7/ERDF “Delivery of the Equipment”

(Procurement will be performed within the ERDF Project
No.: 2011/0041/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/004 “Development of Scientific Infrastructure for the
National Research Centre of Nanostructured and Multifunctional Materials, Constructions and
Technologies”)

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

iepirkumam LU CFI 2015/7/ERAF „Iekārtu piegāde”

(Iepirkums tiek veikts ERAF projekta Nr.: 2011/0041/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/004
„Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības
centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana” vajadzībām.)

1. daļa: Eksimeru lāzera iekārta, 1 komplekts

Lot 1: Excimer laser system, 1 set

Position N.p.k.	Applicant's offer	Pretendenta piedāvājums	Price*, VAT excluded, EUR Cena* bez PVN, EUR
1	Excimer laser system Manufacturer: Model:	Eksimeru lāzera iekārta Ražotājs: Modelis:	
2	Beam monitoring: External autonomous pulse energy measurement system consisting of sensor head, suited for deep UV/vacuum UV spectral range (at least 248nm to 157nm range) and for laser pulse energy range (0.1mJ...40mJ), and of an electronic display device. Manufacturer: Model:	Stara monitorēšana: Ārēja autonoma impulsu enerģijas mērīšanas sistēma, sastāvoša no sensora galvas, piemērotas dziļā UV un vakuuma UV diapazonam (vismaz no 248nm līdz 157nm) un lāzera impulsu enerģiju diapazonam (0.1mJ...40mJ), un no elektroniskas mērierīces-displeja. Ražotājs: Modelis:	
3	Beam guiding accessories:	Stara vadība:	X
3.1	Mirror for 45° angle of incidence, diameter 25mm or 1 inch, reflexion coef. at 157nm no less than 85%: 1 piece Manufacturer: Model:	Spogulis 45° krišanas leņķim, 25 mm vai 1 collas diametrā. atstarošans koeficients pie 157nm ne mazāks par 85%: 1 gab. Ražotājs: Modelis:	

3.2	Mirror for 45° angle of incidence, diameter 25mm or 1 inch, reflexion coef. at 193nm no less than 95%: 1 piece Manufacturer: Model:	Spogulis 45° krišanas leņķim, 25 mm vai 1 collas diametrā. atstarošans koeficients pie 193nm ne mazāks par 95%: 2 gab. Ražotājs: Modelis:	
3.3	Mirror for 45° angle of incidence, diameter 25mm or 1 inch, reflexion coef. at 248nm no less than 95%: 1 piece Manufacturer: Model:	Spogulis 45° krišanas leņķim, 25 mm vai 1 collas diametrā. atstarošans koeficients pie 248nm ne mazāks par 95%: 1 gab. Ražotājs: Modelis:	
3.4	CaF ₂ windows, diameter 25mm or 1 inch, 157nm-grade (transmission >75% at 157nm, laser-induced transmission loss<2%) : 2pieces Manufacturer: Model:	CaF ₂ logi, diametrs 25 mm vai 1 colla, 157nm-klases materiāls(caurlaidība >75% pie 157nm, lāzera-inducētie caurlaidības zudumi <2% pie 157nm): 2 gab. Ražotājs: Modelis:	
TOTAL: (Total price in letters and figures) KOPĀ: (Kopējā cena ar cipariem un vārdiem)			

2.dala: Tiešā ieraksta lāzera litogrāfijas sistēma, 1 komplekts

Lot 2: Direct writing laser lithography system, 1 set

Position N.p.k.	Applicant's offer	Pretendenta piedāvājums	Price*, VAT excluded, EUR Cena* bez PVN, EUR
1	Direct writing laser lithography system, 1 set Manufacturer: Model:	Tiešā ieraksta lāzera litogrāfijas sistēma, 1 komplekts Ražotājs: Modelis:	
2	Option1: Additional functionality – Grayscale exposure	Opcija 1: Papildus funkcionalitāte – Pustoņu ekspozīcija	
TOTAL: (Total price in letters and figures) KOPĀ: (Kopējā cena ar cipariem un vārdiem)			

3.dala: Galda SEM tehnoloģisko procesu kontrolei, 1 komplekts

Lot 3: Tabletop SEM for control of technological processes, 1 set

Position N.p.k.	Applicant's offer	Pretendenta piedāvājums	Price*, VAT excluded, EUR Cena* bez PVN, EUR
1	Tabletop SEM Manufacturer: Model:	Galda SEM Ražotājs: Modelis:	
2	Option 1: Uninterruptible power supply	Opcija 1: Nepārtrauktās barošanas avots	
3	Option 2: Additional sample holders Manufacturer: Model:	Opcija 2: Papildus paraugu turētāji Ražotājs: Modelis:	
TOTAL: (Total price in letters and figures) KOPĀ: (Kopējā cena ar cipariem un vārdiem)			

4.daļa: Ierīču komplekts paraugu sagatavošanai SEM, 1 komplekts

Lot 4: Equipment package for SEM sample preparation, 1 set

Position N.p.k.	Applicant's offer	Pretendenta piedāvājums	Price*, VAT excluded, EUR Cena* bez PVN, EUR
1	Sample grinder – polisher with two plates, 1 pc. Manufacturer: Model:	Paraugu slīpētājs-pulētājs ar diviem diskkiem, 1 gab. Ražotājs: Modelis:	
2	Rotating head with sample holders – 1 pc. Manufacturer: Model:	Rotējoša galva ar parauga turētājiem – 1 gab. Ražotājs: Modelis:	
3	Liquid dispensing module – 1 pc. Manufacturer: Model:	Suspensijas padeves bloks -1 gab. Ražotājs: Modelis:	
4	Sample sectioning instrument – 1 pc. Manufacturer: Model:	Paraugu sekcionēšanas iekārta – 1 gab. Ražotājs: Modelis:	
5	Crude polishing instrument – 1 pc. Manufacturer: Model:	Rupjas pulēšanas iekārta – 1 gab. Ražotājs: Modelis:	
6	Stereo microscope – 1 pc. Manufacturer: Model:	Stereo mikroskops – 1 gab. Ražotājs: Modelis:	

Atklāta konkursa Nr. LU CFI 2015/7/ERAF
 „Iekārtu piegāde” nolikums

7	Semi automatic grinder – polisher – 1 pc. Manufacturer: Model:	Pusautomātiskais slīpētājs / pulētājs - 1 gab. Ražotājs: Modelis:	
		TOTAL: (Total price in letters and figures) KOPĀ: (Kopējā cena ar cipariem un vārdiem)	

* The prices of the Financial Bid shall be stated with all the discounts and all the taxes imposed on the order, the VAT excluded. If the price is given in currency different from EUR, it will be converted in EUR according to the exchange rate on the day of opening the bids.

* Finanšu piedāvājumā cenas norādāmas ar visām atlaidēm un visiem nodokļiem, ar kuriem tiek apliktas piedāvātās preces, bet bez PVN. Cena, kas nebūs dota EUR, tiks konvertēta uz EUR pēc noteiktā kursa piedāvājumu atvēršanas dienā.

The signature of the Tenderer’s authorised person:

 /Name, surname/ /Position/ /Signature/
 _____, 2015
 (place) (date)

Pretendenta pilnvarotā persona:

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/
 _____, 2015.gada _____
 /vieta/ /datums/