

APSTIPRINĀTS  
LU CFI iepirkumu komisijas 2014. gada 2.septembra sēdē  
protokols Nr. LU CFI 2014/19-1  
Iepirkumu komisijas priekšsēdētājs

---

A.Krūmiņš

*Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta*

**atklāta konkursa  
„PANalytical X’pert rentgena difraktometra un  
Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija”**

**NOLIKUMS**

**Iepirkuma identifikācijas Nr.: LU CFI 2014/19/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

**Ar 09.10.2014. izdarītajiem grozījumiem**  
(jaunais vai grozītais teksts iezīmēts ar dzeltenu krāsu)

Rīgā, 2014

## Saturs

<b>I</b>	<b>VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA</b>	<b>3</b>
<b>II</b>	<b>PIEDĀVĀJUMA DOKUMENTI UN PIEDĀVĀJUMU IESNIEGŠANAS UN ATVĒRŠANAS KĀRTĪBA</b>	<b>4</b>
<b>III</b>	<b>INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU</b>	<b>5</b>
<b>IV</b>	<b>KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS UN PRETENDENTU ATLASE</b>	<b>5</b>
<b>V</b>	<b>PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA UN PRETENDENTIEM IZVIRZĀMĀS PRASĪBAS</b>	<b>10</b>
<b>VI</b>	<b>KOMISIJAS TIESĪBAS UN PIENĀKUMI</b>	<b>11</b>
<b>VII</b>	<b>PRETENDENTU TIESĪBAS UN PIENĀKUMI</b>	<b>11</b>
<b>VIII</b>	<b>LĪGUMA NOSACĪJUMI</b>	<b>12</b>
	<b>pielikums Nr.1 TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS UN TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANAS FORMA</b>	<b>13</b>
	<b>pielikums Nr.2 LĪGUMA PROJEKTS</b>	<b>16</b>
	<b>pielikums Nr.3. PIETEIKUMS (forma)</b>	<b>22</b>
	<b>pielikums Nr.4 FINANŠU PIEDĀVĀJUMS (forma)</b>	<b>25</b>

## I VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs: **LU CFI 2014/19/ERAF**

### 1.2. PASŪTĪTĀJS

<b>Pasūtītāja nosaukums</b>	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts (turpmāk tekstā – LU CFI)
<b>Adrese</b>	Ķengaraga iela 8, Rīga, LV-1063, Latvija
<b>Nodokļu maks.reģ. Nr.</b>	LV90002124925
<b>Tālruna Nr.</b>	+371 67187816
<b>Faksa Nr.</b>	+371 67132778
<b>e-pasta adrese</b>	ISSP@cfi.lu.lv
<b>Mājas lapas adrese</b>	www.cfi.lu.lv
<b>Kontaktpersona</b>	Iepirkuma komisijas sekretārs Jānis Pinnis
<b>Tālruna Nr.</b>	+371 67260545, +371 29680881
<b>Faksa Nr.</b>	+371 67132778
<b>e-pasta adrese</b>	janis.pinnis@cfi.lu.lv
<b>Darba laiks</b>	8:30-17:00

### 1.3. Iepirkuma priekšmets

PANalytical X’pert rentgena difraktometra un Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija.

CPV kods: 38500000-0, 38530000-9, 38511000-0

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	04.11.2014.	
3.	Pēdējais termiņš piedāvājumu iesniegšanai **	10.11.2014.	10:00
4.	Piedāvājumu atvēršanas sanāksme	10.11.2014.	10:00
5.	Paziņojuma par konkursa rezultātiem nosūtīšana	19.11.2014. (orientējoši)	
6.	Līgumu noslēgšana sākot ar	02.12.2014. (orientējoši)	
7.	Līgumu izpildes sākums sākot ar	02.12.2014. (orientējoši)	
8.	Līgumu darbības laiks	1.daļai – 4 mēneši, 2.daļai – 6 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 vai pilnvaras kopija.

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

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

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

Piedāvājumam jāpievieno Tehniskā un Finanšu piedāvājuma elektroniskā versija uz CD **vai cita elektroniskā datu nesēja** MS Word vai MS Excel **vai citā** formātā, **kas pieļauj datu apstrādi** (1 eks.). Uz **datu nesēja** izdarāma atzīme ar pretendenta nosaukumu un atzīme „LU CFI 2014/19/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 „Materiālu piegāde” (LU CFI 2014/19/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: PANalytical X’pert rentgena difraktometra un Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija. Iepirkums ir sadalīts 2 daļās:

- 1.daļa: PANalytical X’pert rentgena difraktometra modernizācija;
- 2.daļa: Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija.

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 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 stāties 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 stāties 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 iespējamus 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 4.2.1.- 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, 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 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) 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.<sup>1</sup> 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 finansiālo stāvokli viņš balstās, pirms līguma noslēgšanas jāizveido personu grupa pilnsabiedrības statusā iepirkuma līguma noslēgšanai.

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

**4.9. Informācija par Pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām**



4.9.1. Pretendentam ir jābūt iekārtu ražotāja (PANalytical 1. daļai un Zeiss 2.daļai) apstiprinātām tiesībām piegādāt un apkalpot piedāvātās iekārtas.

4.9.2. Pretendents punktā 4.9.1.minētās tiesības piegādāt un apkalpot piedāvātās iekārtas apliecina iesniedzot ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja pilnvarojuma vēstuli, ka pretendents ir tiesīgs piegādāt un apkalpot piedāvātās ražotāja iekārtas.

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

4.9.4. Pretendents punktā 4.9.3.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 iekārtu piegādes vai renovācija. Pretendenta iepriekšējo 3 (trīs) un pašreizējā gadu laikā veikto līdzvērtīgu 2 līdz 5 būtiskāko piegāžu sarakstu noformē atbilstoši šī nolikuma 3.2. Pielikumam. Sarakstam jāpievieno pozitīvas atsauksmes par vismaz 2 no sarakstā minētajām piegādēm.

4.9.5. Pretendenta rīcībā ir jābūt piedāvātās iekārtas uzstādīšanai un garantijas remonta nodrošināšanai nepieciešamajam personālam, tajā skaitā speciālistam, kurš ir apmācīts un pilnvarots veikt iekārtu ražotāja (PANalytical 1. daļai un Zeiss 2.daļai) produktu servisu.

4.9.6. Atbilstību punkta 4.9.5.prasībai Pretendents apliecina, iesniedzot Pretendenta vai piesaistītā (piemēram, ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja) tehniskā personāla, kuru paredzēts izmantot iekārtu uzstādīšanai un garantijas remontam, sarakstu. Sarakstu noformē atbilstoši šī nolikuma 3.3. Pielikumam. Sarakstam jāpievieno kvalifikāciju apliecinājošu dokumentu kopijas vai Pretendenta apliecināta informācija par sarakstā minētā personāla pieredzi līdzīgu darbu veikšanā

4.9.7. 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](http://www.iub.gov.lv)) un pasūtītāja mājaslapā ([www.cfi.lu.lv/iepirkumi](http://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](http://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 biroja likuma “Publisko iepirkumu likums” 83.panta noteiktajā kārtībā ne vēlāk kā 10 dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

7.3. Iesniedzot savu piedāvājumu dalībai 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 2014/19/ERAF  
 „PANalytical X’pert rentgena difraktometra un Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa  
 modernizācija”**

(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. Nenodefinētās prasības un piegādājamo iekārtu stāvoklis**

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, jāpiegādā augstākas kvalitātes preces.

Līguma ietvaros piegādājamās iekārtas nedrīkst būt lietotas, tajās nedrīkst būt iebūvētas lietotas vai renovētas daļas.

**2. Minimālās tehniskās prasības**

**1.daļa: PANalytical X’pert rentgena difraktometra modernizācija**

N.p. k.	Minimālās tehniskās prasības	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu, specifikāciju, ražotāju un marku; licencēm norāda programmatūras versiju)
1	Empyrean rentgenlampa ar Cu anodu un 2 Be logiem. Paredzēta PW3040 konsolei, 60kV, 2.2kW.	
2	Empyrean rentgenlampa, augstas stabilitātes. Paredzēta PW3040 konsolei, 60kV, 1.8kW.	
3	Paraugu karuselis ar aprīkojumu, nodrošina līdz 15 paraugu maiņu, paraugu pozicionēšanas precizitāte <0.2°, rotācijas frekvence 0.5-8 Hz.	
4	Rentgenstaru hibrīdais monohromators, divu atstarojumu, viļņa garums 0.15 nm, diverģences apertūra 0.03°.	
5	Nepārtrauktās barošanas avots (UPS), jauda ne mazāka par 4 kVA, rezervēšanas laiks iekārtai > 5min.	
6	Programmatūra:	X
6.1	Programmatūras Xpert Stress licence.	
6.2	Programmatūras Epitaxy licence.	
6.3	Programmatūras Pdf4+Academic licence.	
6.4	Programmatūras EasySAXS licene.	
6.5	Programmatūras Xpert stress plus licence.	
7	Ietverta piegādājamo iekārtu uzstādīšana, programmatūras instalēšana un difraktometra atestēšana	
8	Iekārtas garantija pēc modernizācijas: 2 gadi	

Ja pieejamais finansējums būs par mazu visa šīs daļas apjoma iegādei, pasūtītājs rezervē sev tiesības atteikties no dažu programmatūras pozīciju iegādes. Pozīciju secība, kuras netiek iegādātas šādā gadījumā, ir sekojoša: 1) pozīcija 6.5; 2) pozīcija 6.4; 3) pozīcija 6.3.

**2.daļa: Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija**

N.p. k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu un specifiku, kā arī ražotāju un marku, kur tas piemērojams)
1	Katodluminiscences detektors, savietojams ar elektronu mikroskopu Zeiss EVO 50, spektrālais diapazons ne mazāks kā 190-850 nm, komplektēts ar nepieciešamajiem vadības blokiem un barošanas avotiem.	
2	Papildus ievadi elektronu mikroskopa Zeiss EVO 50 vakuumkamerai. Papildus elektrisko ievadu skaits ne mazāks par 15. Ievadi neierobežo mikroskopa darbību.	
3	Sekundāro elektronu detektora scintilācijas kristāla nomaiņa, detektora justēšana.	
4	Programmatūras atjaunošana un elektronu mikroskopa Zeiss EVO 50 kalibrēšana.	
5	Mikroskopijas paraugu slīpēšanas iekārta. Pulējamo disku diametrs >200mm, griešanās ātrums 50-500 apgr./min. Automātiska suspensijas padeve. Vienlaicīgi slīpējamo paraugu skaits 1-4. Regulējams piespiešanas spēks 5-45 N. Iekārta izmantojama keramiskiem, stiklveida, metāliskiem un polimēru paraugiem.	
6	Mikroskopijas paraugu pulēšanas iekārta. Regulējams piespiešanas spēks 10-50 N, regulējams ātrums, taimers. Komplektā 5 maināmas suspensijas tvertnes.	
7	Mikroskopijas paraugu sekcionēšanas iekārta. Padeves ātrums 1.5-15 mm/min, parauga pozicionēšana 0-25 mm, izšķiršana <5 mkm. Maināmi griezējdiski 80-180 mm. Ietverta šķidrums recirkulācijas sistēma.	
8	Inversais mikroskops virsmas pārbaudei. Palielinājums 20-800x. Iespēja izmantot polarizētu apgaismojumu. USB kamera >3Mpix	
9	Nepārtrauktās barošanas avots (UPS) mikroskopa Zeiss EVO 50 vadības blokiem un turbomolekulārajam sūknim. UPS jānodrošina aizsardzība pret pārspriegumiem un mikroskopa pāreja saudzējošā režīmā barošanas sprieguma avārijas gadījumā.	
10	Nepārtrauktās barošanas avots (UPS) priekšvakuuma sūknim un termoregulatoram. UPS jānodrošina mikroskopa pāreja saudzējošā režīmā barošanas sprieguma avārijas gadījumā.	
11	Piegādāto iekārtu garantija: 2 gadi	

### 3. Preču piegādes nosacījumi

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

3.2. Līgumu darbības laiks: 1.daļai – 4 mēneši, 2.daļai – 6 mēneši.

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 dienu laikā pēc tam, kad ir saņemts pasūtītāja pieprasījums. Pasūtītājs pieprasa atmaksāt avansu, ja iestājas šī Nolikuma 2.Pielikuma (Līguma projekts) punktā 4.7. minētie apstākļi.

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

Pretendenta pilnvarotā persona:

\_\_\_\_\_  
/vārds, uzvārds/                      /amats/                      /paraksts/  
  
\_\_\_\_\_, 2014.gada \_\_\_\_\_.  
/vieta/                                      /datums/

2. pielikums  
iepirkuma LU CFI 2014/19/ERAF „PANalytical X’pert rentgena difraktometra un  
Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija” nolikumam

## LĪGUMS (projekts)

Rīgā, 2014.gada \_\_\_\_ . \_\_\_\_\_  
LU Cietvielu fizikas institūta <Piegādātāja nosaukums>  
līgumu uzskaites Nr. 2014/19/ERAF-<daļas numurs> līgumu uzskaites Nr. \_\_\_\_\_  
Iepirkuma identifikācijas Nr. LU CFI 2014/19/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 2014/19/ERAF „PANalytical X’pert rentgena difraktometra un Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija”, 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**.

1.3. **Līgums** ir spēkā \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) mēnešus skaitot no **Līguma** noslēgšanas dienas.

### 2. PIEGĀDES NOSACĪJUMI UN APMAKSAS KĀRTĪBA

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

2.2. Piegādājamā **Prece** tiek nodota **Pasūtītājam** (akceptēta, abpusēji parakstot pieņemšanas – nodošanas aktu) **Pasūtītāja** telpās ne vēlāk kā \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) 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: **24 (divdesmit četri)** 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 (laiks no **Preces** bojājuma pieteikšanas līdz **Piegādātāja** speciālista ierašanās pie **Pasūtītāja** brīdim) ir ne vairāk kā 3 (trīs) darba dienas. Pretējā gadījumā **Piegādātājs**, pēc **Pasūtītāja** pirmā pieprasījuma, maksā **Pasūtītājam** sodu par līguma saistību nepildīšanu 0.5% (procenta piecas desmitdaļas) no bojātās iekārtas vērtības (ieskaitot 21% PVN) par katru reakcijas kavējuma darba dienu, **bet ne vairāk kā 10% 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 0.5% (procenta piecas desmitdaļas) no bojātās iekārtas vērtības (ieskaitot 21% PVN) par katru kavēto darba dienu, **bet ne vairāk kā 10% 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 iekārtu nevar izmantot, 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,

„PANalytical X’pert rentgena difraktometra un Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija” nolikums 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 67<sup>1</sup>. 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 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 **Preču** piegāde kavējas vairāk par 1 (vienu) mēnesi pēc šī **Līguma** termiņa beigām.

4.7. Ja izpildās šī **Līguma** 4.6. punkta nosacījumi un līgums tiek laužts, bet **Pārdevējs** neatmaksā avansu 2 (divu) nedēļu laikā pēc **Līguma** laušanas, **Pircējs** pieprasa garantijas izdevējam nekavējoties atmaksāt samaksāto avansu.

4.8. 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.

4.9. 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.

4.10. **Puses** ar savu parakstu apliecina, ka tām ir visas tiesības (pilnvaras) slēgt **Līgumu** un ar to iegūstot savu pārstāvēto 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.

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

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

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

4.12. 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

<b>Pasūtītājs:</b>	<b>Piegādātājs:</b>
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: TRELLV22	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>*

3.1. pielikums  
iepirkuma LU CFI 2014/19/ERAF „PANalytical X’pert rentgena difraktometra un  
Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija” nolikumam

### PIETEIKUMS DALĪBAI ATKLĀTĀ KONKURSĀ

Pasūtītājs: Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts

Iepirkums Nr: LU CFI 2014/19/ERAF

\_\_\_\_\_  
/Datums/

#### **Iepirkuma nosaukums: „PANalytical X’pert rentgena difraktometra un Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija”**

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 2014/19/ERAF „PANalytical X’pert rentgena difraktometra un  
Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija” nolikumam

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

**(Sarakstam jāpievieno atsauksmes par vismaz 2 no sarakstā minētajām piegādēm)**

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

Pretendenta pilnvarotā persona:

\_\_\_\_\_  
/vārds, uzvārds/                      /amats/                      /paraksts/  
  
\_\_\_\_\_, 2014.gada \_\_\_\_.  
/vieta/                      /datums/

**AIZPILDA PRETENDENTS**

3.3. pielikums  
iepirkuma LU CFI 2014/19/ERAF „PANalytical X’pert rentgena difraktometra un  
Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija” nolikumam

**Pretendenta vai piesaistītā tehniskā personāla, kuru paredzēts izmantot iekārtu  
uzstādīšanai un garantijas remontam, saraksts**

**(Sarakstam jāpievieno kvalifikāciju apliecinājošu dokumentu kopijas vai Pretendenta  
apliecināta informācija par personāla pieredzi līdzīgu darbu veikšanā)**

<b>Vārds, uzvārds</b>	<b>Ieņemamais amats</b>	<b>Specialitāte, kvalifikācija, pieredze</b>

Pretendenta pilnvarotā persona:

\_\_\_\_\_  
/vārds, uzvārds/

\_\_\_\_\_  
/amats/

\_\_\_\_\_  
/paraksts/

\_\_\_\_\_, 2014.gada \_\_\_\_.  
/vieta/

\_\_\_\_\_  
/datums/



„PANalytical X’pert rentgena difraktometra un Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija” nolikums  
**AIZPILDA PRETENDENTS**

4. pielikums  
 iepirkuma LU CFI 2014/19/ERAF „PANalytical X’pert rentgena difraktometra un  
 Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija” nolikumam

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

**1.daļa: PANalytical X’pert rentgena difraktometra modernizācija**

N.p. k.	Minimālās tehniskās prasības	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu, specifikāciju, ražotāju un marku; licencēm norāda programmatūras versiju)	Cena bez PVN, EUR
1	Empyrean (vai ekvivalenta) rentgenlampa ar Cu anodu un 2 Be logiem. Paredzēta PW3040 konsolei, 60kV, 2.2kW.		
2	Empyrean (vai ekvivalenta) rentgenlampa, augstas stabilitātes. Paredzēta PW3040 konsolei, 60kV, 1.8kW.		
3	Paraugu karuselis ar aprīkojumu, nodrošina līdz 15 paraugu maiņu, paraugu pozicionēšanas precizitāte <0.2°, rotācijas frekvence 0.5-8 Hz.		
4	Rentgenstaru hibrīdais monohromators, divu atstarojumu, viļņa garums 0.15 nm, diverģences apertūra 0.03°.		
5	Nepārtrauktās barošanas avots (UPS), jauda ne mazāka par 4 kVA, rezervēšanas laiks iekārtai > 5min.		
6	Programmatūras licences:	X	X
6.1	Programmatūras Xpert Stress licence.		
6.2	Programmatūras Epitaxy licence.		
6.3	Programmatūras Pdf4+Academic licence.		
6.4	Programmatūras EasySAXS licene.		
6.5	Programmatūras Xpert stress plus licence.		
7	Ietverta piegādājamo iekārtu uzstādīšana, programmatūras instalēšana un difraktometra atestēšana		X
8	Iekārtas garantija pēc modernizācijas: 2 gadi		X
		1.daļa kopā, bez PVN, EUR	
		21% PVN, EUR	
		1.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR	

Ja pieejamais finansējums būs par mazu visa šīs daļas apjoma iegādei, pasūtītājs rezervē sev tiesības atteikties no dažu programmatūras pozīciju iegādes. Pozīciju secība, kuras netiek iegādātas šādā gadījumā, ir sekojoša: 1) pozīcija 6.5; 2) pozīcija 6.4; 3) pozīcija 6.3.

**2.daļa: Zeiss Evo 50 elektronu mikroskopa modernizācija**

N.p. k.	Minimālās tehniskās prasības (produkta nosaukums un veids)	Piedāvājums (aizpilda pretendents, norādot produkta nosaukumu un specifikāciju, kā arī ražotāju un marku, kur tas piemērojams)	Cena bez PVN, EUR
1	Katodluminiscences detektors, savietojams ar elektronu mikroskopu Zeiss EVO 50, spektrālais diapazons ne mazāks kā 190-850 nm, komplektēts ar nepieciešamajiem vadības blokiem un barošanas avotiem.		
2	Papildus ievadi elektronu mikroskopa Zeiss EVO 50 vakuumkamerai. Papildus elektrisko ievadu skaits ne mazāks par 15. Ievadi neierobežo mikroskopa darbību.		
3	Sekundāro elektronu detektora scintilācijas kristāla nomainīšana, detektora justēšana.		
4	Programmatūras atjaunošana un elektronu mikroskopa Zeiss EVO 50 kalibrēšana.		
5	Mikroskopijas paraugu slīpēšanas iekārta. Pulējamo disku diametrs >200mm, griešanās ātrums 50-500 apgr./min. Automātiska suspensijas padeve. Vienlaicīgi slīpējamo paraugu skaits 1-4. Regulējams piespiešanas spēks 5-45 N. Iekārta izmantojama keramiskiem, stiklveida, metāliskiem un polimēru paraugiem.		
6	Mikroskopijas paraugu pulēšanas iekārta. Regulējams piespiešanas spēks 10-50 N, regulējams ātrums, taimers. Komplektā 5 maināmas suspensijas tvertnes.		
7	Mikroskopijas paraugu sekcionēšanas iekārta. Padeves ātrums 1.5-15 mm/min, parauga pozicionēšana 0-25 mm, izšķiršana <5 mkm. Maināmi griezējdiski 80-180 mm. Ietverta šķidrums recirkulācijas sistēma.		
8	Inversais mikroskops virsmas pārbaudei. Palielinājums 20-800x. Iespēja izmantot polarizētu apgaismojumu. USB kamera >3Mpix		

9	Nepārtrauktās barošanas avots (UPS) mikroskopa Zeiss EVO 50 vadības blokiem un turbomolekulārajam sūknim. UPS jānodrošina aizsardzība pret pārspriegumiem un mikroskopa pāreja saudzējošā režīmā barošanas sprieguma avārijas gadījumā.		
10	Nepārtrauktās barošanas avots (UPS) priekšvakuuma sūknim un termoregulatoram. UPS jānodrošina mikroskopa pāreja saudzējošā režīmā barošanas sprieguma avārijas gadījumā.		
11	Piegādāto iekārtu garantija: 2 gadi		X
		2.daļa kopā, bez PVN, EUR	
		21% PVN, EUR	
		2.daļa kopā, ar 21% PVN, EUR	

Pretendenta pilnvarotā persona:

\_\_\_\_\_/vārds, uzvārds/ \_\_\_\_\_/amats/ \_\_\_\_\_/paraksts/  
 \_\_\_\_\_, 2014.gada \_\_\_\_./\_\_\_\_\_/datums/  
 \_\_\_\_\_/vieta/