APSTIPRINĀTS:

Iepirkuma komisijas sēdē

2015.gada 27.jūnijā

protokols Nr.2 LU 2015/10\_ERAF





|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |

Latvijas Universitātes

ATKLĀTA KONKURSA

**Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība””**

**identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF**

NOLIKUMS

(ar grozījumiem)

Rīga, 2015

SATURS

[1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA 3](#_Toc403740370)

[1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs 3](#_Toc403740371)

[1.2. Pasūtītājs 3](#_Toc403740372)

[1.3. Pasūtītāja kontaktpersona 3](#_Toc403740373)

[1.4. Piedāvājuma iesniegšana un atvēršana 3](#_Toc403740374)

[1.5. Piedāvājuma noformēšana 3](#_Toc403740376)

[1.6. Piedāvājumā iekļauj šādu informāciju un dokumentus 4](#_Toc403740377)

[1.7. Tehniskais piedāvājums 5](#_Toc403740379)

[1.8. Finanšu piedāvājums 6](#_Toc403740380)

[1.9. Pasūtītājam iesniedzamo dokumentu derīguma termiņš 6](#_Toc403740381)

[1.10. Konkursa nolikuma saņemšana un informācijas sniegšana 6](#_Toc403740382)

[2. INFORMĀCIJA PAR KONKURSA PRIEKŠMETU 6](#_Toc403740383)

[3. PRETENDENTU IZSLĒGŠANAS NOTEIKUMI 7](#_Toc403740384)

[4. KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS PRETENDENTIEM 10](#_Toc403740385)

[5. PRETENDENTU PIEDĀVĀJUMU IZVĒRTĒŠANA 10](#_Toc403740389)

[5.1. Piedāvājumu vērtēšanas kārtība 10](#_Toc403740390)

5.2. Piedāvājumu izvēles kritērijs………………………………………………………….......10

[6.KONKURSA REZULTĀTU PAZIŅOŠANA UN IEPIRKUMA LĪGUMA NOSLĒGŠANA 10](#_Toc403740391)

7. NOSLĒGUMA NOTEIKUMI 11

[1.PIELIKUMS –PIETEIKUMA VEIDLAPA](#_Toc403740392) 12

[2.PIELIKUMS –TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS](#_Toc403740393) 14

[3.PIELIKUMS – TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA VEIDLAPAS](#_Toc403740394) 29

4.PIELIKUMS - FINANŠU PIEDĀVĀJUMA VEIDLAPAS…………………………………...47

5.PIELIKUMS - LĪGUMA PROJEKTS………………………………………………………….52

1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA
	1. Iepirkuma identifikācijas numurs

LU 2015/10\_ERAF

* 1. Pasūtītājs

 Pasūtītājs ir Latvijas Universitāte (turpmāk - LU).

Pasūtītāja juridiskā adrese: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV - 1586, Latvija.

 Pasūtītāja reģ. Nr.3341000218, PVN reģ. Nr.LV90000076669.

Ar LU2015.gada 12.februāra rīkojumu Nr.1/50 „Par LU iepirkumu komisiju sastāviem” izveidotā LU Zinātniskās darbības nodrošinājuma iepirkumu komisija nodrošina un organizē atklātā konkursa procedūru Pasūtītāja vārdā.

* 1. Pasūtītāja kontaktpersona

Visa informāciju par konkursu un rakstisks papildus informācijas pieprasījums Iepirkuma komisijai ir jāsūta:

Ansis Grantiņš, LU Attīstības un plānošanas departamenta projekta vadītājs, tālr.: +371 67034583, +371 26469212, fakss: +371 67034420, e-pasts: ansis.grantins@lu.lv .

* 1. Piedāvājuma iesniegšana un atvēršana

1.4.1. Piedāvājumu konkursam iesniedz LU Lietvedības departamenta Kancelejā, 136.telpā, 1.stāvā, Raiņa bulvārī 19, Rīgā darba dienās no plkst. 9:00 – 16:30, līdz **2015.gada 27.jūlijam, plkst. 12.00**. Piedāvājumu iesniedz personīgi, ar kurjera starpniecību vai pa pastu ierakstītā vēstulē;

1.4.2. piedāvājumu konkursam atver **2015.gada 27.jūlijā, plkst. 12:00**, 240.telpā, 2.stāvā, Raiņa bulvārī 19, Rīgā.

1.4.3. piedāvājumu, kas iesniegts iepirkuma komisijai (turpmāk – komisija) pēc 1.4.1.apakšpunktā noteiktā termiņa, Pasūtītājs nosūta atpakaļ ieinteresētajam piegādātājam bez izskatīšanas;

1.4.4. pretendents var grozīt vai atsaukt savu piedāvājumu, iesniedzot komisijai par to rakstisku paziņojumu līdz 1.4.1.punktā norādītajam termiņam. Šādā gadījumā pretendents uz aploksnes norāda „Piedāvājuma grozījums” vai „Piedāvājuma atsaukums”;

1.4.5. ja komisija saņem pretendenta piedāvājuma atsaukumu vai grozījumu, to atver pirms piedāvājuma;

1.4.6. ieinteresētajam piegādātājam, kas vēlas iesniegt piedāvājumu un piedalīties piedāvājumu atvēršanas sēdē,līdzi jāņem personu apliecinošs dokuments;

1.4.7. ieinteresētajam pretendentam nav atļauts iesniegt piedāvājuma variantus;

1.4.8. piedāvājumu atvēršanas sēde ir atklāta. Atvēršanas sēdē klātesošie pretendenti reģistrējas sarakstā, kurā norāda dalībnieka vārdu, uzvārdu, tālruni un uzņēmuma nosaukumu (firmu), kuru tas pārstāv;

1.4.9. komisija piedāvājumus atver to iesniegšanas secībā, nosaucot pretendentu, piedāvājuma iesniegšanas laiku un piedāvāto cenu. Pēc sēdes dalībnieka pieprasījuma komisija uzrāda pretendenta finanšu piedāvājumu, kurā norādīta piedāvātā cena (4.pielikuma veidlapa „Finanšu piedāvājums”).

* 1. Piedāvājuma noformēšana

1.5.1. Piedāvājumu iesniedz – **par katru iepirkuma daļu atsevišķi,** kā noteikts 2.2.punktā, aizlīmētā aploksnē, uz kuras norāda: *„Iepirkuma komisijai konkursā„Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”,„Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība””, identifikācijas Nr.LU2015/10\_ERAF”. Neatvērt līdz 2015.gada 27.jūlijam plkst.12.00.” un adresē: LU Lietvedības departamenta Kanceleja, 136.telpa, 1.stāvs, Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV–1586, Latvija”*. Uz piedāvājuma aploksnes norāda arī pretendenta nosaukumu, adresi un tālruņa numuru;

 1.5.2. pretendents iesniedz 1 piedāvājuma oriģinālu un 3 (trīs) kopijas. Uz piedāvājuma oriģināla titullapas norāda “ORIĢINĀLS”, uz piedāvājuma kopijas titullapas - “KOPIJA”;

1.5.3. piedāvājuma oriģinālu iesniedz cauršūtu vai caurauklotu, rakstveidā latviešu valodā vai citā valodā, pievienojot apliecinātu tulkojumu latviešu valodā;

1.5.4. piedāvājuma lapas ir jānumurē;

1.5.5. piedāvājuma oriģinālam jābūt skaidri uzrakstītam, cauršūtam tā, lai dokumentus nebūtu iespējams atdalīt, ar vārdiem uzrakstītu kopēju lapu skaitu, ar pilnvarotās personas parakstu bez neatrunātiem labojumiem un dzēsumiem;

1.5.6. gadījumā, ja rodas pretrunas starp piedāvājuma oriģinālu un kopijām, noteicošais ir oriģināls.

1.5.7. satura rādītājam jābūt piedāvājuma dokumenta komplekta sākumā. Ja piedāvājums sastāv no vairāk kā viena sējuma, tad katrā sējumā ir jābūt satura rādītājam. Pirmajā sējumā jānorāda kopējais sējumu skaits ar lapu skaitu katrā;

1.5.8. pretendents iesniedz visu dokumentu oriģinālus, ja šajā nolikumā nav noteikts citādi;

1.5.9. ja aploksnes nav marķētas, kā prasīts 1.5.1.punktā, Pasūtītājs neuzņemas atbildību par konkursa piedāvājumu nesaņemšanu vai priekšlaicīgu atvēršanu;

1.5.10. piedāvājumam jāsastāv no trim daļām:

1.5.10.1. pretendenta atlases dokumentiem, ieskaitot pieteikumu dalībai konkursā;

1.5.10.2. tehniskā piedāvājuma;

1.5.10.3. finanšu piedāvājuma.

 1.5.11. Iesniegtie un atvērtie konkursa piedāvājumi ir pasūtītāja īpašums un netiek atdoti atpakaļ pretendentiem, izņemot tos piedāvājumus, kas iesniegti pēc 1.4.1.apakšpunktā minētā piedāvājuma iesniegšanas termiņa;

1.5.12. pretendents piedāvājuma un tam pievienoto papildu dokumentu izstrādāšanā un noformēšanā ievēro Ministru kabineta 2010.gada 28.septembra noteikumu Nr.916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasības (attiecībā uz dokumentu atvasinājumu, tulkojumu noformēšanu, apliecināšanu u.tml.).

Ārvalsts ieinteresētais piegādātājs piedāvājuma noformēšanā ievēro tā reģistrācijas valsts normatīvos aktus, kas reglamentē dokumentu vispārīgās noformēšanas prasības, kas vistuvāk atbilst Latvijas Republikas attiecīgajam normatīvajam dokumentam.

* 1. Piedāvājumā iekļauj šādu informāciju un dokumentus[[1]](#footnote-1)

1.6.1. Līdzvērtīgas Latvijas Republikas Komercreģistram komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotas reģistrācijas apliecības kopija, ja attiecīgās valsts normatīvie akti šādu reģistrāciju paredz (tikai ārvalstīs reģistrētiem uzņēmumiem).

1.6.2. Pretendentam jāiesniedz aizpildītas un parakstītas visas veidlapas atbilstoši šī nolikuma pielikumiem. Par katru iepirkuma daļu aizpildāmas un iesniedzamas veidlapas atbilstoši piedāvātajai iepirkuma daļai.

1.6.3.[[2]](#footnote-2)Ārvalsts pretendentiem *(kā arī pretendenta norādītajai ārvalstīs reģistrētajai personai (citam piegādātājam), uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst konkursa dokumentos noteiktajām prasībām)*:

1.6.3.1. lai pārbaudītu, vai ārvalstī reģistrēts vai pastāvīgi dzīvojošs pretendents nav izslēdzams no dalības iepirkuma procedūrā saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 39.1 panta pirmo daļu, Pasūtītājs, izņemot Publisko iepirkumu likuma 39.1 panta vienpadsmitajā daļā minēto gadījumu, pieprasa, lai pretendents iesniedz attiecīgās ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka uz pretendentu neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.1 panta pirmajā daļā noteiktie izslēgšanas gadījumi;

 1.6.3.2. ja tādi dokumenti, ar kuriem ārvalstī reģistrēts vai pastāvīgi dzīvojošs pretendents var apliecināt, ka uz to neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.1 panta pirmajā daļā noteiktie gadījumi, netiek iesniegti vai ar šiem dokumentiem nepietiek, lai apliecinātu, ka uz šo pretendentu neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.1panta pirmajā daļā noteiktie gadījumi, minētos dokumentus var aizstāt ar zvērestu vai, ja zvēresta došanu attiecīgās valsts normatīvie akti neparedz, ar paša pretendenta vai citas Publisko iepirkumu likuma 39.1panta pirmajā daļā minētās personas apliecinājumu kompetentai izpildvaras vai tiesu varas iestādei, zvērinātam notāram vai kompetentai attiecīgās nozares organizācijai to reģistrācijas (pastāvīgās dzīvesvietas) valstī.

1.6.4. Cita piegādātāja, uz kura iespējām līguma izpildei balstās pretendents, apliecinājumu vai pretendenta un attiecīgā piegādātāja vienošanās kopiju par sadarbību līguma izpildē, kā arī pretendenta norādītās personas (cita piegādātāja) apliecinājumu, ka uz to neattiecas nolikuma 3.punktā minētie izslēgšanas gadījumi.

1.6.5. Personu apvienības vienošanos, ja pretendents ir personu apvienība, kas iesniedz piedāvājumu. Šajā vienošanās ir jānorāda, ka visi apvienības dalībnieki (partneri) ir solidāri atbildīgi, visi kopā un katrs atsevišķi par Līguma izpildi, ja konkursa rezultātā līgumu slēgs ar šo apvienību. Šajā vienošanās ir jānorāda personu apvienības nosaukums (kas ir arī pretendenta nosaukums) un apvienības faktiskā adrese, un jāapliecina, ka personu apvienība un tās sastāvs paliks nemainīgs līdz līguma izpildes beigām. Vienošanās ir jānorāda personu apvienības vadošais partneris (norādot partnera pilnu nosaukumu, faktisko adresi), kurš tiek pilnvarots (ar notariāli apliecinātu pilnvaru, kuru pievieno) iesniegt un saņemt prasības visas personu apvienības vārdā. Šādu vienošanos ar parakstiem un zīmogiem apstiprina visi apvienības dalībnieki. Ja konkursā uzvarējušais pretendents ir personu apvienība, tad pirms līguma slēgšanas šai apvienībai jābūt reģistrētai valstī normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, un ar tādu pašu nosaukumu kā konkursa piedāvājuma vienošanāspielikumā. Pasūtītājs līgumu slēgs tikai ar reģistrētu apvienību. Notariāli apliecinātu pilnvaru ir nepieciešams iesniegt, ja personu apvienība ir fizisku personu apvienība. Juridiskām personām vadošais partneris iesniedz un saņem visas prasības personu apvienības vārdā. Notariāli apliecinātu pilnvaru ir nepieciešams iesniegt, ja personu apvienībā ietilpst fiziskas personas

Ja ar Pretendentu, kurš konkrētā līguma izpildei balstās uz citu personu iespējām, lai pierādītu atbilstību nolikuma prasībām, tiks nolemts slēgt iepirkuma līgumu, tad pirms iepirkuma līguma noslēgšanas Pretendentam ar personām, uz kuru iespējām tas balstās, jānoslēdz sabiedrības līgums Civillikuma 2241. – 2280.panta noteiktajā kārtībā un viens tā eksemplārs (oriģināls vai kopija, ja tiek uzrādīts oriģināls) jāiesniedz Pasūtītājam. Sabiedrības līguma noslēgšanu var aizstāt ar pilnsabiedrības nodibināšanu, par to rakstiski paziņojot Pasūtītājam.

1.6.6. Kompetentas institūcijas izdotu dokumentu par pretendenta pārstāvības tiesībām, kā arī dokumentu, kas apliecina konkursa piedāvājumu parakstījušās personas tiesības pārstāvēt pretendentu, ja piedāvājumu neparaksta pretendenta likumiskais pārstāvis (attiecināms arī uz pretendenta norādīto personu, ja tādi tiek norādīti).

* 1. Tehniskais piedāvājums

1.7.1. Pretendents tehnisko piedāvājumu sagatavo atsevišķi par iepirkuma 1., 2., 3., 4. un 5.daļu, kas atbilst nolikuma 2.pielikuma – „Tehniskās specifikācijas” (turpmāk – „Tehniskā specifikācija”) prasībām;

1.7.2. Tehniskajā piedāvājumā jāiekļauj šāda informācija:

1.7.2.1. aizpildīta un parakstīta 3.pielikuma veidlapa „Tehniskais piedāvājums” par to iepirkuma daļu, par kuru pretendents sniedz piedāvājumu;

 1.7.2.2. jebkādu citu aprakstu un jebkurus citus papildus dokumentus, kas pēc pretendenta ieskatiem nepieciešami.

* 1. Finanšu piedāvājums
		1. Finanšu piedāvājumā pretendents cenu norāda Euro (EUR) bez pievienotās vērtības nodokļa saskaņā ar piegādes noteikumiem par to daļu par kuru pretendents iesniedz piedāvājumu.

1.8.2. piedāvātajā cenā jābūt iekļautām pilnīgi visām izmaksām, kas nepieciešamas, lai izpildītu līgumu, t.sk.transporta izdevumus, citas izmaksas, nodokļus (izņemot PVN). Piedāvājumā neiekļautās izmaksas Līguma laikā netiks kompensētas. Finanšu piedāvājums jāiesniedz pilnībā aizpildīts un parakstīts atbilstoši nolikuma 4.pielikumam.

 1.8.3. piedāvātā preces cena līguma izpildes laikā būs nemainīga, arī valūtas kursa, cenu inflācijas un citu preču un pakalpojumu izmaksas ietekmējošu faktoru izmaiņu gadījumos.

* 1. Pasūtītājam iesniedzamo dokumentu derīguma termiņš

Izziņas un citus dokumentus, kurus pieprasa pasūtītājs un Publisko iepirkumu likumā noteiktajos gadījumos izsniedz kompetentās institūcijas, pasūtītājs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā vienu mēnesi pirms iesniegšanas dienas.

* 1. Konkursa nolikuma saņemšana un informācijas sniegšana

 1.10.1. Pasūtītājs saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 30.panta trešo un ceturto daļu nodrošina brīvu un tiešu elektronisko pieeju atklāta konkursa, (t.sk. skaidrojumiem un grozījumiem), (turpmāk – konkurss) dokumentiem Latvijas Universitātes mājas lapā: [www.lu.lv](http://www.lu.lv) sadaļā „Uzņēmējiem”, apakšsadaļā „Iepirkumi”.

 1.10.2. Papildu informāciju, ja ieinteresētais piegādātājs ir laikus pieprasījis papildu informāciju, par nolikumā iekļautajām prasībām attiecībā uz piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu vai pretendentu atlasi, sniedz piecu dienu laikā, bet ne vēlāk kā sešas dienas pirms nolikuma 1.4.1.apakšpunktā minētā piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

* + 1. Pretendenti pieprasījumus par paskaidrojumiem iesniedz rakstiski pa faksu: +371 67034420 vai elektroniski uz e-pastu: ansis.grantins@lu.lv , oriģinālu nosūtot pa pastu: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1658, izņemot, ja informācijas pieprasījums nosūtīts elektroniski, izmantojot drošu elektronisko parakstu.
		2. Pretendentam ir pienākums sekot informācijai, kas tiks publicēta LU mājas lapā: [www.lu.lv](http://www.lu.lv) sakarā ar šo konkursu.
		3. Iepirkuma komisijas, piegādātāju un pretendentu tiesības un pienākumi ir noteikti atbilstoši Publisko iepirkumu likumam.
1. INFORMĀCIJA PAR KONKURSA PRIEKŠMETU

2.1. Iepirkuma konkursa priekšmets ir sadalīts šādās 5 (piecās) daļās:

2.1.1. **iepirkuma daļa Nr.1:**– Ģeoloģisko zāģu komplekts saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, CPV kods 38000000-5;

2.1.2. **iepirkuma daļa Nr.2:** – Aprīkojums derīgo izrakteņu fizikāli mehānisko īpašību testēšanai saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, CPV kods 38540000-2;

2.1.3. **iepirkuma daļa Nr.3:** – Furjē transformācijas infrasarkanās gaismas spektrometrs saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, CPV kods 38000000-5;

2.1.4. **iepirkuma daļa Nr.4:** – Laboratorijas dzīvnieku uzvedības reģistrēšanas iekārtas daļa - Šūnu skaitītājs saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, CPV kods 38000000-5;

2.1.5. **iepirkuma daļa Nr.5:** – Fonētikas ierīce – skaņu izolēta kabīne saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, CPV kods 38000000-5.

2.2. Iepirkums tiek finansēts:

**1. un 2.daļa** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību” (vienošanās Nr.2011/0060/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/007) finanšu līdzekļiem.

**3.daļa** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana” (vienošanās Nr.2011/0041/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/004).

**4.daļa** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība” (vienošanās Nr.2011/0045/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/001) finanšu līdzekļiem.

**5.daļa** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta„Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība”(vienošanās Nr.2011/0039/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/009).

2.3. Piedāvājumu pretendents var iesniegt par vienu vai vairākām iepirkuma priekšmeta daļām, piedāvājumā atsevišķi iesniedzot katru iepirkuma priekšmeta daļu.

2.4. Pretendents nevar iesniegt visa piedāvājuma vai jebkuras tā daļas variantus.

2.5. Līgums tiks noslēgts par katru iepirkuma daļu atsevišķi.

2.6. Līguma izpildes laiks:

 2.6.1. 1.daļā - ne vairāk kā 80 (astoņdesmit) kalendāra dienas no līguma spēkā stāšanās dienas;

2.6.2. 2.daļā – ne vairāk kā 80 (astoņdesmit) kalendāra dienas no līguma spēkā stāšanās dienas;

2.6.3. 3.daļā – ne vairāk kā 75 (septiņdesmit piecas) kalendāra dienas no līguma spēkā stāšanās dienas.

2.6.4. 4.daļā – ne vairāk kā 30 (trīsdesmit) kalendāra dienas no līguma spēkā stāšanās dienas.

2.6.5. 5.daļā - ne vairāk kā 45 (četrdesmit piecas) kalendāra dienas no līguma spēkā stāšanās dienas.

2.7. Piegādātājam pēc Līguma noslēgšanas ir iespēja saņemt avansa maksājumu 20% (divdesmit procenti) apmērā no Līguma kopējās summas par katru daļu atsevišķi saskaņā ar Līguma projektā norādīto kārtību.

2.8. Piegādes vieta:

2.8.1. 1.daļa - Jelgavas iela 1, Rīga,

2.8.2. 2.daļa – Jelgavas iela 1, Rīga,

2.8.3. 3.daļa – Jelgavas iela 1, Rīga,

2.8.4. 4.daļa – Kronvalda bulvāris 4, Rīga vai Jelgavas iela 1, Rīga, saskaņojot ar Pasūtītāju.

2.8.5. 5.daļa - Kalpaka bulvāris 4, Rīga, montāža jāveic telpā Nr.43, 2.stāvā.

2.9. Nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršanas vai apmaiņas maksimālais termiņš garantijas laikā - saskaņā ar Tehnisko specifikāciju:

2.10. Pretendenta piedāvātais garantijas termiņš Precei nedrīkst būt mazāks par Tehniskajā specifikācijā norādīto termiņu, kurš tiek rēķināts no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas. Pretendents var piedāvāt ilgāku garantijas termiņu ar labvēlīgākiem nosacījumiem.

2.11. Apmaksas noteikumi – saskaņā ar nolikuma 4.pielikumu „Līguma projekts” (turpmāk – Līguma projekts).

2.12. Līguma grozījumi iespējami saskaņā ar Līguma projekta noteikumiem.

2.13. Līgumu var noslēgt latviešu valodā ar tulkojumu angļu valodā. Līguma teksts latviešu valodā ir noteicošais.

1. PRETENDENTU IZSLĒGŠANAS NOTEIKUMI

3.1. Pasūtītājs izslēdz pretendentu no dalības iepirkuma procedūrā jebkurā no šādiem gadījumiem:

* + 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:
1. kukuļņemšana, kukuļdošana, kukuļa piesavināšanās, starpniecība kukuļošanā, neatļauta labumu pieņemšana vai komerciāla uzpirkšana,
2. krāpšana, piesavināšanās vai noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizēšana,
3. izvairīšanās no nodokļu un tiem pielīdzināto maksājumu nomaksas,
4. terorisms, terorisma finansēšana, aicinājums uz terorismu, terorisma draudi vai personas vervēšana un apmācīšana terora aktu veikšanai;
	* 1. 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:
5. 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,
6. 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;
	* 1. 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 pretendentu ir atbrīvojusi no naudas soda vai naudas sodu samazinājusi;
		2. ir pasludināts pretendenta maksātnespējas process, apturēta vai pārtraukta pretendenta saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par pretendenta bankrotu vai pretendents tiek likvidēts;
		3. 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. pretendents ir sniedzis nepatiesu informāciju, lai apliecinātu atbilstību nolikuma 3.nodaļas noteikumiem vai saskaņā ar Publisko iepirkumu likumu noteiktajām pretendentu kvalifikācijas prasībām, vai vispār nav sniedzis pieprasīto informāciju;
		5. uz personālsabiedrības biedru, ja pretendents ir personālsabiedrība, ir attiecināmi nolikuma 3.1.1., 3.1.2., 3.1.3., 3.1.4., 3.1.5. vai 3.1.6.punktā minētie nosacījumi;
		6. 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 nolikuma 3.1.2., 3.1.3., 3.1.4., 3.1.5. vai 3.1.6.punktā minētie nosacījumi.
	1. Ja pretendenta vai nolikuma 3.1.7. vai 3.1.8.punktā minētās personas maksātnespējas procesā tiek piemērota sanācija vai cits līdzīga veida pasākumu kopums, kas vērsts uz parādnieka iespējamā bankrota novēršanu un maksātspējas atjaunošanu, pasūtītājs, izvērtējot iespējamos ekonomiskos riskus un ņemot vērā līguma priekšmetu, var lemt par nolikuma 3.1.4.punkta nepiemērošanu.
	2. Pasūtītājs neizslēdz pretendentu no dalības iepirkuma procedūrā, ja:
		1. no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums, prokurora priekšraksts par sodu vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar nolikuma 3.1.1. punktā un 3.1.2.punkta „a” apakšpunktā minētajiem pārkāpumiem, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši trīs gadi;
		2. no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar nolikuma 3.1.2.punkta „b” apakšpunktā un 3.1.3.punktā minētajiem pārkāpumiem, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 12 mēneši.
	3. Pasūtītājs pārbaudi par nolikuma 3.1.punktā noteikto pretendentu izslēgšanas gadījumu esamību veic attiecībā uz katru pretendentu, kuram atbilstoši citām paziņojumā par līgumu un iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām un izraudzītajam piedāvājuma izvēles kritērijam būtu piešķiramas līguma slēgšana tiesības.
	4. Pasūtītājs, lai samazinātu administratīvo resursu patēriņu piedāvājumu izvērtēšanai, ir tiesīgs pārbaudi saskaņā ar nolikuma 3.6.punktu par nolikuma 3.1.punktā noteikto pretendentu izslēgšanas gadījumu esamību atklātā konkursā, veikt attiecībā uz visiem pretendentiem, kas iesnieguši piedāvājumu.
	5. Lai pārbaudītu, vai pretendents nav izslēdzams no dalības iepirkuma procedūrā nolikuma 3.1.1., 3.1.2. un 3.1.3.punktā minēto noziedzīgo nodarījumu un pārkāpumu dēļ, par kuriem attiecīgā nolikuma 3.1.punktā minētā persona sodīta Latvijā, kā arī nolikuma 3.1.4. un 3.1.5.punktā minēto faktu dēļ, pasūtītājs, izmantojot Ministru kabineta noteikto informācijas sistēmu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā iegūst informāciju:
		1. par nolikuma 3.1.1., 3.1.2. un 3.1.3.punktā minētajiem pārkāpumiem un noziedzīgajiem nodarījumiem — no Iekšlietu ministrijas Informācijas centra (Sodu reģistra). Pasūtītājs minēto informāciju no Iekšlietu ministrijas Informācijas centra (Sodu reģistra) ir tiesīgs saņemt, neprasot pretendenta un citu nolikuma 3.1.punktā minēto personu piekrišanu;
		2. par nolikuma 3.1.4.punktā minētajiem faktiem — no Uzņēmumu reģistra;
		3. par nolikuma 3.1.5.punktā minēto faktu — no Valsts ieņēmumu dienesta un Latvijas pašvaldībām. Pasūtītājs minēto informāciju no Valsts ieņēmumu dienesta un Latvijas pašvaldībām ir tiesīgs saņemt, neprasot pretendenta un citu nolikuma 3.1.punktā minēto personu piekrišanu.
	6. Atkarībā no nolikuma 3.6.3.punktam veiktās pārbaudes rezultātiem pasūtītājs:
		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 nolikuma 3.1.7. un 3.1.8.punktā minētajai personai nav Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 euro;
		2. informē pretendentu par to, ka tam vai nolikuma 3.1.7. un 3.1.8.punktā minētajai personai konstatēti nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā pārsniedz 150 euro, un nosaka termiņu — 10 darbdienas pēc informācijas izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas — konstatēto parādu nomaksai un parādu nomaksas apliecinājuma iesniegšanai. Pretendents, lai apliecinātu, ka tam, kā arī nolikuma 3.1.7. un 3.1.8.punktā minētajai personai nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 euro, 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 euro. Ja noteiktajā termiņā minētais apliecinājums nav iesniegts, pasūtītājs pretendentu izslēdz no dalības iepirkuma procedūrā.
	7. Lai pārbaudītu, vai ārvalstī reģistrēts vai pastāvīgi dzīvojošs pretendents nav izslēdzams no dalības iepirkuma procedūrā saskaņā ar nolikuma 3.1.punktu, pasūtītājs, izņemot nolikuma 3.9.punktā minēto gadījumu, pieprasa, lai pretendents iesniedz attiecīgās ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka uz pretendentu neattiecas nolikuma 3.1.punktā 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.
	8. nolikuma 3.8.punktu nepiemēro tām nolikuma 3.1.7. un 3.1.8.punktā minētajām personām, kuras ir reģistrētas Latvijā vai pastāvīgi dzīvo Latvijā un ir norādītas pretendenta iesniegtajā piedāvājumā. Šādā gadījumā pārbaudi veic saskaņā ar nolikuma 3.6.punktu.
	9. Ja tādi dokumenti, ar kuriem ārvalstī reģistrēts vai pastāvīgi dzīvojošs pretendents var apliecināt, ka uz to neattiecas nolikuma 3.1.punktā noteiktie gadījumi, netiek izdoti vai ar šiem dokumentiem nepietiek, lai apliecinātu, ka uz šo pretendentu neattiecas nolikuma 3.1.punktā noteiktie gadījumi, minētos dokumentus var aizstāt ar zvērestu vai, ja zvēresta došanu attiecīgās valsts normatīvie akti neparedz, — ar paša pretendenta vai citas nolikuma 3.1.punktā minētās personas apliecinājumu kompetentai izpildvaras vai tiesu varas iestādei, zvērinātam notāram vai kompetentai attiecīgās nozares organizācijai to reģistrācijas (pastāvīgās dzīvesvietas) valstī.
7. KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS PRETENDENTIEM

4.1. Pretendents, personālsabiedrība un visi personālsabiedrības biedri (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai visi personu apvienības dalībnieki (ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība), kā arī apakšuzņēmēji (ja pretendents plāno piesaistīt apakšuzņēmējus) ir reģistrēti, licencēti vai sertificēti attiecīgās valsts normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

1. PRETENDENTU PIEDĀVĀJUMU IZVĒRTĒŠANA
	1. Piedāvājumu vērtēšanas kārtība:
		1. veicot pretendentu atlasi, komisija pārbauda piedāvājuma noformējuma, satura, pretendenta kvalifikācijas atbilstību konkursa nolikuma prasībām, kā arī vai ir iesniegti visi nepieciešamie dokumenti un pārliecinās, vai uz pretendentu (kā arī uz pretendenta norādīto personu (citu piegādātāju), ja tāds tiek norādīts) neattiecas šī nolikuma 3.1.punktā minētie izslēgšanas gadījumi. Ja pretendents (kā arī uz pretendenta norādītā persona (cits piegādātājs), ja tāds tiek norādīts) vai pretendenta piedāvājums neatbilst kādām no minētajām prasībām, komisija noraida pretendenta piedāvājumu un izslēdz pretendentu no turpmākās dalības konkursā. Ja piedāvājumā ir pieļauta noformējuma prasību neatbilstība, komisija vērtē to būtiskumu un lemj par piedāvājuma noraidīšanas pamatotību;
		2. pēc nolikuma 5.1.1.apakšpunktā minētās pārbaudes komisija izvērtē pretendenta piedāvājuma atbilstību nolikuma tehniskajām prasībām. Ja piedāvājums neatbilst minētajām prasībām, komisija noraida pretendenta piedāvājumu un izslēdz pretendentu no turpmākās dalības konkursā;
		3. komisija ir tiesīga labot aritmētiskās kļūdas finanšu piedāvājumā, paziņojot pretendentam par veiktajiem labojumiem. Aritmētiskās kļūdas labo, ja piedāvājumā norādītā vienības cena atšķiras no kopējās cenas, kas iegūta, reizinot vienības cenu ar vienību skaitu. Labojumus veic, norādīto vienības cenu reizinot ar vienību skaitu un labojot kopējo cenu. Vērtējot finanšu piedāvājumu, komisija ņem vērā veiktos labojumus;
		4. Pasūtītājs ir tiesīgs lūgt, lai pretendents vai kompetenta institūcija papildina vai izskaidro dokumentus, kas iesniegti atbilstoši konkursa dokumentos izvirzītajām kvalifikācijas prasībām, kā arī piedāvājumu vērtēšanas gaitā pieprasīt, lai tiek izskaidrota tehniskajā vai finanšu piedāvājumā iekļautā informācija;
		5. pēc nolikuma 5.1.1. - 5.1.3.apakšpunktā minētajām pārbaudēm komisija piedāvājumus izvērtē un pirms konkursa uzvarētāja (ja tas ir reģistrēts Latvijā) apstiprināšanas pārbauda (un attiecīgi arī pretendenta norādītajai personai (citam piegādātājam) uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst konkursa dokumentos noteiktajām prasībām, ja tāds tiek norādīts), kura piedāvājums atbilst konkursa nolikuma prasībām un ir ar viszemāko cenu, vai uz to neattiecas nolikuma 3.1. un 3.2.punktā minētie nosacījumi.
		6. pēc nolikuma 5.1.5.apakšpunktā minētās informācijas izvērtēšanas komisija izvēlas piedāvājumu ar viszemāko cenu par katru konkursa priekšmeta daļu pilnā apjomā un pretendentu, uz kuru nav attiecināmi šī nolikuma 3.1.un 3.2.punktā minētie izslēgšanas gadījumi.
	2. Piedāvājumu izvēles kritērijs:

Piedāvājums ar viszemāko cenu par katru konkursa priekšmeta daļu pilnā apjomā.

1. KONKURSA REZULTĀTU PAZIŅOŠANA UN IEPIRKUMA LĪGUMA NOSLĒGŠANA

6.1. Pasūtītājs 5 (piecu) darbdienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas vienlaikus informē visus pretendentus par pieņemto lēmumu attiecībā uz iepirkuma līguma slēgšanu. Pasūtītājs paziņo izraudzītā pretendenta nosaukumu, norādot:

6.1.1. noraidītajam pretendentam tā iesniegtā piedāvājuma noraidīšanas iemeslus;

6.1.2. termiņu, kādā pretendents ir tiesīgs iesniegt Iepirkumu uzraudzības birojam iesniegumu par iepirkuma procedūras pārkāpumiem.

6.2. Ja konkurss tiek izbeigts vai pārtraukts, pasūtītājs 3 (trīs) darbdienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas vienlaikus informē visus pretendentus par iemesliem, kuru dēļ konkurss tiek izbeigts vai pārtraukts. Pasūtītājs visus pretendentus informē par termiņu, kādā persona ir tiesīga iesniegt Iepirkumu uzraudzības birojam iesniegumu par iepirkuma procedūras pārkāpumiem.

6.3. Ja izraudzītais pretendents 15 dienu laikā no Publisko iepirkumu likuma 67.panta ceturtajā daļā noteiktā nogaidīšanas termiņa beigām atsakās slēgt iepirkuma līgumu, Pasūtītājs pieņem lēmumu slēgt līgumu ar nākamo pretendentu, kurš piedāvājis viszemāko cenu, vai pārtraukt konkursu, neizvēloties nevienu piedāvājumu. Ja pieņemts lēmums slēgt līgumu ar nākamo pretendentu, kurš piedāvājis viszemāko cenu, bet tas atsakās līgumu slēgt, pasūtītājs pieņem lēmumu pārtraukt konkursu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

6.4. Līgums ar izvēlēto pretendentu tiks slēgts gadījumā, ja pretendenta finanšu piedāvājums nepārsniegs Pasūtītājam pieejamo finansējuma apjomu.

**7. NOSLĒGUMA NOTEIKUMI**

7.1. Komisija un piegādātājs/pretendents ar informāciju apmainās rakstiski. Mutvārdos sniegtā informācija Iepirkuma procedūras ietvaros nav saistoša.

7.2. Visi izdevumi, kas saistīti ar iepirkuma piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu, jāsedz pretendentam.

7.3. Nolikums sastādīts latviešu valodā pavisam kopā uz 59 (piecdesmit deviņām) lapām, kam pievienoti šādi pielikumi:

7.3.1. 1.pielikums – Pieteikuma veidlapa uz 2 (divām) lapām.

7.3.2. 2.pielikums – Tehniskā specifikācija uz 15 (piecpadsmit) lapām.

7.3.3. 3.pielikums – Tehniskā piedāvājuma veidlapas uz 19 (deviņpadsmit) lapām.

7.3.4. 4.pielikums – Finanšu piedāvājums (veidlapa) uz 5 (piecām) lapām.

7.3.5. 5.pielikums - Līguma projekts uz 7 (septiņām) lapām.

Iepirkuma komisijas

priekšsēdētājs: I.Muižnieks

 /paraksts/

***AIZPILDA PRETENDENTs***

**1.pielikums**

LU iepirkuma

Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana” , „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība”

(identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF)

nolikumam

***1.pielikums* – Pieteikuma veidlapa**

**PIETEIKUMS**

dalībai atklātā konkursā

Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)” , „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība”

(identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF)

1. Informācija par pretendentu vai personu, kura pārstāv piegādātāju apvienību iepirkumā:
	1. Pretendenta nosaukums:
	2. Reģistrācijas datums Komercreģistrā:
	3. Reģistrācijas Nr.:
	4. Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr.:
	5. Juridiskā adrese:
	6. Faktiskā adrese:
	7. Kontaktpersona:
	8. Tālruņa Nr.:
	9. Faksa Nr.:
	10. E-pasta adrese:
	11. Banka:
	12. Bankas kods:
	13. Konta numurs:
2. Ja pretendents ir piegādātāju apvienība:
	1. personas, kuras veido piegādātāju apvienību (nosaukums, reģ. Nr., juridiskā adrese):

* 1. katras personas atbildības apjoms:

1. Ja pretendents ir piesaistījis apakšuzņēmējus:
	1. apakšuzņēmēja nosaukums, reģ.Nr., juridiskā adrese:

* 1. apakšuzņēmējam nododamās līguma daļas apjoms procentos:

1. Pretendents apliecina, ka:
	1. Pretendents vēlas piedalīties atklātā konkursā „Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība” (identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF).
	2. Attiecībā uz pretendentu nav iestājies neviens no Publisko iepirkumu likuma 39.1pantā noteiktajiem izslēgšanas gadījumiem un nav tādu apstākļu, kuri pretendentam liegtu piedalīties iepirkuma procedūrā saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma noteikumiem.
	3. Piedāvājums atbilst nolikumam, tajā skaitā tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām.
	4. Pretendentam ir tiesības piegādāt iepirkuma tehniskajā specifikācijā minētās preces Latvijas Republikas teritorijā.
	5. Pretendentam ir nepieciešamie resursiun materiālās iespējas preču piegādei.
	6. Pievienotie dokumenti veido šo piedāvājumu.
	7. Piekrīt iepirkuma nolikumam pievienotā līguma projekta noteikumiem.

Ar šo uzņemos pilnu atbildību par iesniegto dokumentu komplektāciju, tajos ietverto informāciju, noformējumu, atbilstību nolikuma prasībām. Sniegtā informācija un dati ir patiesi.

**Piedāvājuma kopējais lapu skaits: \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) lapas**

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
|  |  |  |  |  |
| (datums) |  |  |  |  |

**2.pielikums**

LU iepirkuma

Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana” , „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība”

(identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF)

nolikumam

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**1.daļa – Ģeoloģisko zāģu komplekts**

***Pirkuma mērķis:*** *Sistēma dažādas stiprības iežu un materiālu zāģēšanai paraugu iegūšanai plānslīpējumu izgatavošanai, petrogrāfiskajām un paleontoloģiskajām u.c. analīzēm.*

**CPV kods: 38000000-5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Prece** | **Pasūtītāja prasības\*** |
| **1.** | **Betona, magmatisko un nogulumiežu liela izmēra paraugu un urbuma seržu dalīšanas iekārta (1.gab.)** |  |
| 1.1. | Vispārējs raksturojums | iekārta paredzēta dažādu iežu un materiālu liela izmēra paraugu sākotnējai dalīšanai mazāka izmēra paraugos. |
| 1.2. | Paraugu raksturojums | iespēja zāģēt sekojošus materiālus:* nogulumieži;
* magmatiskie un nogulumieži;
* betona izstrādājumi;

paraugu izmēri:* augstums ne mazāk kā 150 mm;
* platums ne mazāk kā 800 mm;
* garums ne mazāks kā 1000 mm.
 |
| 1.3. | Iekārtas veids | * laboratorijas apstākļiem piemērota iekārta;
* izmēri nepārsniedz 1400 x 700 x 1400 mm (G x P x A),
* svars nepārsniedz 85 kg;
 |
| 1.4 | Jauda un barošana | * zāģa zāģa elektromotors 380 V, 50 Hz;
* elektromotora jauda ne mazāk kā 4kW;
 |
| 1.5 | Zāģēšanas parametri | * zāģējuma dziļums: ne mazāk kā 130mm;
* zāģējuma garums ne mazāk kā: 600mm;
* zāģa ripas apgriezieni ne mazāk kā 2600 apgr/min.;
* zāģa ripas un zāģējamā parauga dzesēšana ar ūdeni;
* paraugu galda pārvietošana pa nerūsējošā metāla vadīklām ar nerūsējošā tērauda ritenīšiem;
* griešanas līnijas norāde uz zāģējamā parauga ar līnijas lāzeri (2. klase, vismaz 400-700 nm).
 |
| 1.6 | Iekārtas komplektācija | * iebūvēts dzesēšanas ūdens cirkulācijas sūknis;
* vanna dzesēšanas ūdenim;
* komplektā dimanta zāģa ripas piemērotas:
* magmatisko iežu zāģēšanai (1gab);
* nogulumiežu zāģēšanai (1gab);
* betona izstrādājumu zāģēšanai (1gab).
 |
| 1.7 | Iekārtas montāža  | iespējama iekārtas izjaukšana pa komponentēm tās vieglākai apkopei:* atbalsta rāmis,
* iekārtas rāmis,
* ūdens cirkulācijas sūknis,
* zāģa galds,
* izņemama plastmasas vanna dzesēšanas ūdenim,
* korķis ūdens izliešanai no dzesēšanas ūdens vannas.
 |
| 1.8 | Trokšņu līmenis | * trokšņu līmenis LpA ne vairāk kā 95 dB;
* trokšņu līmenis Lwa pie betona un akmens zāģēšanas ne vairāk kā 110 dB
 |
| 1.9 | Drošības aprīkojums  | * zāģa diska un ūdens šļakatu aizsargs;
* piedziņas siksnas aizsargs;
* ieslēgšanas slēdzis ūdens šļakatu drošs
 |
| **2.** | **Dažādu materiālu zāģēšanas iekārta (1gab)** |  |
| 2.1 | Vispārējs raksturojums | iekārta paredzēta dažādu iežu un materiālu zāģēšanai paraugu sagatavošanai plānslīpējumu izgatavošanai, petrogrāfiskajām un paleontoloģiskajām analīzēm. |
| 2.2 | Paraugu raksturojums | iespēja zāģēt sekojošus materiālus:* ieži,
* keramika,
* akmens,
* stikls,
* betons.

paraugu izmēri:* apaļu paraugu diametrs vismaz 110 mm;
* taisnstūrveida paraugu izmērs vismaz 60 x 60 x 200 (P x A x G);
* iespēja ievietot paraugus līdz 500 mm garumā caur iekārtas sānu.
 |
| 2.3. | Iekārtas veids un dimensijas | * iekārta paredzēta izmantošanai laboratorijas apstākļos;
* iekārtas izmēri ne vairāk kā: 1000 x 1000 x 1500mm (Pl x Dz x A);
* svars ne vairāk kā: 220kg.
 |
| 2.4 | Jauda un barošana | * dzinēja jauda vismaz 0.7kW;
* elektrobarošana trīsfāzu, 50Hz.
 |
| 2.5 | Zāģēšanas parametri | * zāģa ripas apgriezieni ne mazāk kā 2800 apgr/min;
* iespēja pārvietot parauga bāzēšanas galdu pa X, Y, Z asīm ar minimālo pārvietojumu:
* X ass vismaz 70 mm,
* Y ass vismaz 220 mm,
* Z ass vismaz 120 mm,
* parauga un zāģa ripas dzesēšana ar dzesēšanas šķīdumu, Abpusēja dzesēšanas šķīduma padeve uz diska no abām pusēm.
 |
| 2.6 | Paraugu ievietošana | * priekšējais vāks ērtai piekļuvei darba zonai (paraugu un to satvērēju ievietošanai, pieejai zāģa ripai);
* noņemams sānu vāks ērtai līdz 50 cm garu paraugu ievietošanai.
 |
| 2.6. | Iekārtas komplektācija |  |
| 2.6.1 | Dzesēšanas sistēma | * dzesēšanas sistēma ar līmeņa rādītāju.
 |
| 2.6.2 | Paraugu galds | * paraugu bāzēšanas galda pamatne no lieta metāla sakausējuma;
* X-Y koordinātu bāzēšanas galds, ar vismaz 6 T veida gropēm paraugu satvērēju ievietošanai.
 |
| 2.6.3 | Paraugu satvērēji | * paraugu satvērējiem jābūt savietojamiem ar zāģa paraugu galda T veida gropēm.
* paraugu satvērēju komplekts:
* ātrās fiksēšanas satvērējs apaļiem paraugiem ar piespiešanu no sāniem un ātrās fiksēšanas rokturi;
* universālais satvērējs lieliem paraugiem un akmens paraugiem ar piespiešanu no augšas un skrūvju fiksāciju;
* punktveida tipa vertikālais fiksēšanas satvērējs neregulāras formas paraugiem (3 gab);
* ātras darbības spīles ar rokturi kreisajā pusē;
* ātras darbības spīles ar rokturi labajā pusē;
* punktveida tipa vertikālais fiksēšanas satvērējs maziem paraugiem ar izmēru līdz 80mm.
 |
| 2.6.4. | Griezējripas | * griezējripām jābūt savietojamām un atbilstošām ražotāja piedāvātajai iekārtai;
* griezējripu komplekts:
* magmatisko iežu zāģēšanai (1gab);
* nogulumiežu, zāģēšanai (1gab);
* betona, stikla, keramikas un tērauda izstrādājumu zāģēšanai (1gab).
 |
| 2.7 | Drošības aprīkojums | * avārijas “Stop” slēdzis uz korpusa;
* iebūvēts apgaismojums darba zonai;
* elektronisks drošības slēdzis darba zonas noslēgšanas vākam;
* zāģa elektroniska bremžu sistēma
* gaismas indikācija uz korpusa par ieslēgtu iekārtas stāvokli.
 |
| **3.** | **Precīzās zāģēšanas iekārta (1gab)** |  |
| 3.1. | Vispārējs raksturojums | iekārta paredzēta dažādu iežu un materiālu precīzai un automātiskai zāģēšanai, plānslīpējumu sagatavju izgatavošanai un apstrādei. |
| 3.2 | Paraugu raksturojums | iespēja zāģēt sekojošus materiālus:* ieži,
* keramika,
* akmens,
* stikls,
* betons.

paraugu izmēri:* apaļi paraugu diametrs vismaz 70mm;
* taisnstūrveida paraugu izmērs vismaz 40 x 150mm.
 |
| 3.3 | Iekārtas veids un dimensijas | * iekārta paredzēta izmantošanai laboratorijas apstākļos;
* izmēri ne vairāk kā 660 x 750 x 450 mm ( P x G x A);
* svars ne vairāk kā 100 kg.
 |
| 3.4. | Jauda un barošana | * dzinēja jauda ne mazāk kā 100W;
* elektrobarošana 230 V, 50Hz.
 |
| 3.5 | Zāģēšanas parametri | * zāģa rotācijas apgriezieni regulējami vismaz 500-5000 apgr./min.
* iespēja pārvietot parauga bāzēšanas galdu pa X, Y, Z asīm ar minimālo pārvietojumu:
* X ass vismaz 20 mm;
* Y ass vismaz 160 mm
* Z ass vismaz 45 mm
* parauga un zāģa ripas dzesēšana ar dzesēšanas šķīdumu;
* regulējams zāģa augstums;
* automātiska padeve X asij paraugu sērijas zāģēšanai:
* ar vienādu nozāģētā parauga biezumu;
* ar atšķirīgu nozāģētā parauga biezumu.
* iespēja iestatīt padeves ātrumu, spēku;
* rotācijas stends griešanas apjoma caurlaidības palielināšanai;
* programmējama plakanparalēla zāģēšana pa X asi vismaz 0-30mm;
* vismaz 3 programmējami zāģa atpakaļkustības režīmi.
 |
| 3.6 | Iekārtas vadība | * vadība no displeja vai vadības paneļa ar iespēju iestatīt zāģēšanas parametrus un kontrolēt galda kustību u.c.;
* zāģēšanas programmu izvēles iespēja no esošās bibliotēkas.
 |
| 3.7 | Iekārtas komplektācija |  |
| 3.7.1 | Vakuuma sistēma paraugu satveršanai | * saderīga ar iekārtu un aprīkojumu
* vakuumsūknim jānodrošina atbilstoša jauda parauga noturēšanai pie satvērēja zāģēšanas procesā.
 |
| 3.7.2 | Dzesēšanas sistēma | * iebūvēta dzesēšanas šķīduma padeves sistēma.
 |
| 3.7.3 | Paraugu galdsun paraugu satvērēji | * bāzēšanas galds ar vismaz 4 T veida gropēm paraugu satvērēju ievietošanai;
* paraugu satvērēju komplekts:
* statīvs un universālās spīles ar bezdelīgastes plāksni
* ātras darbības spīles ar rokturi;
* dubultās, paralēlās spīles gariem paraugiem;
* paraugu spīles neregulāras formas paraugiem;
* universāls paraugu turētājs
* paraugu turētājs cilindriskiem paraugiem vismaz d=40mm;
* vakuuma paraugu turētājs plānslīpējumiem ar izmēru vismaz 27 x 46mm.
 |
| 3.7.4 | Griezējripas | * dimanta zāģa disks d=200mm±10mm – 2gab.;
* smalkā zāģējuma abrazīva zāģa disks d=200mm±10mm –10gab.;
* zāģēšanas disks ar abrazīvu nerūsošam tēraudam un dzelzi nesaturošiem materiāliem, d=200mm±10mm –1gab.;
* zāģēšanas disks ar abrazīvu cietam un vidēji cietam tēraudam, d=200mm±10mm –1gab.;
* dimanta zāģa ripa ar metāla sasaisti - d=200mm±10mm –1gab.
 |
| 3.8 | Drošības aprīkojums | * iebūvēts apgaismojums darba zonai;
* avārijas izslēgšanas “Stop” poga uz korpusa priekšējās virsmas.
 |
| **4** | **Aprīkojums detālai paraugu, iegūtu ar 2.un 3.punktā aprakstītajām iekārtām, vizuālai novērtēšanai (1gab)** |  |
| 4.1. | Vispārējs raksturojums | iekārta paredzēta digitālai mikroskopiskai iegūto paraugu vizuālai novērtēšanai. |
| 4.2 | Izšķirtspēja | * sensora izšķirtspēja vismaz 1.3 Mpix;
* maināms optiskais palielinājums vismaz 20-200 x.;
* maksimālā distance no mērāmā objekta vismaz 200mm.
 |
| 4.3 | Operacionalitāte | * maināms leņķiskais novietojums attiecībā pret mērāmo objektu vismaz 40 grādi;
* attāluma regulēšana ar precīzās regulēšanas pogu;
* attāluma kalibrēšanas funkcija;
* lineāro un leņķisko parametru mērīšana, piezīmju ievietošanas iespēja uzņemtajā attēlā.
 |
| 4.4 | Komplektācija | * apgaismojuma avots - baltā gaisma;
* IR gaismas filtrs (>600nm);
* paraugu galdiņš ar apakšējo gaismu un maināma polarizāciju.
 |
| 4.5 | Iegūstamie attēlu un video formāti | * atbalstītie attēlu formāti BMP, GIF, PNG, JPG, TIF, JPEG, PNG;
* atbalstītie video formāti vismaz WMV, FLV, MOV.
 |
| 4.6 | Savietojamība | * USB pieslēgvieta pievienošanai pie datora;
* atbalstītās operētājsistēmas: Windows XP, Vista, 7 un 8.
 |
| **5** | **Dokumentācija** | jānodrošina iekārtu ražotāja tehniskā dokumentācija un lietošanas rokasgrāmatas. |
| **6** | **Uzstādīšana un apmācība** | piegādātājs veic iekārtas uzstādīšanu un tās darbības pārbaudi, kā arī nodrošina ne mazāk kā 1 dienas apmācību. |
| **7** | **Garantija** | vismaz 24 mēneši, „on-site”\*\*.Nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta 7 (septiņu) kalendāra dienu laikā. |
| **8** | **Līguma izpildes termiņš** | 80 (astoņdesmit)kalendāra dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas. |

\*Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītajām prasībām.

\*\* „On – site” nozīmē, ka Preces garantijas remonta veikšana notiek Preces atrašanās vietā, ja Preces atrašanās vietā remonta veikšana nav iespējama, Prece uz remonta laiku tiek nomainītas ar ekvivalentu vai labāku.

**2. daļa - Aprīkojums derīgo izrakteņu fizikāli mehānisko īpašību testēšanai**

***Pirkuma mērķis:*** *šis aprīkojuma komplekts ir paredzēts dolomītu un citu drupināmo akmens materiālu izturības pret sadrupšanu noskaidrošanai.*

**CPV kods: 38540000-2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prece** | **PASŪTĪTĀJA PRASĪBAS\*** |
| **1** | **Losandželosas iekārta drupināšanas izturības noteikšanai (1 gab.)** |  |
| 1.1. |  | rotējošs cilindrs ar noslēdzamu vāku |
| 1.2. |  | savākšanas trauks zem rotējošā cilindra |
| 1.3. |  | iebūvēts automātisks apgriezienu skaitītājs |
| 1.4. |  | atbilstība standartiem EN 1097-2,ASTM C 131-535 |
| 1.5. |  | CE marka |
| 1.6. |  | drošības aprīkojums un standarti:- skaņu izolējošs drošības korpuss- elektriskais zemējuma vads- rotējošā cilindra bloķēšanas mehānisms papildus rotējošā cilindra noslēdzamam vākam- skaņu izolējošā korpusa elektriskais drošības slēdzis, kas neļauj iedarbināt iekārtu, ja vāks ir atvērts- gaismas indikācijas lampa uz iekārtas vadības paneļa, kas norāda, ka iekārtas dzinējs ir ieslēgts- atbilstība standartiem EN 12100 – 1. un 2. daļa; EN 60 204 - 1 |
| 1.7. |  | iekārtas izmēri kopā ar drošības kabinetu nepārsniedz 1300 x 1200 x 1200 mm |
| 1.8. |  | abrazīvo lodīšu komplekts, 12 gab., atbilstoši EN 1097-2 |
| 1.9. |  | elektroapgāde 3 fāzu, 50 Hz |
| 1.10. |  | elektriskā jauda ne vairāk kā 1 kW |
| 1.11. |  | svars ne vairāk par 500 kg |
| **2** | **MicroDeval iekārta drupināšanas izturības noteikšanai (1 gab.)** |  |
| 2.1. |  | uz galda novietojama 4 cilindru iekārta |
| 2.2. |  | cilindri no nerūsējošā tērauda |
| 2.3. |  | iebūvēts apgriezienu skaitītājs |
| 2.4. |  | atbilstība standartam EN 1097-1 |
| 2.5. |  | CE marka |
| 2.6. |  | visas rotējošās daļas, ieskaitot cilindrus, dzinēja asis un pārvadus, nosegti ar drošības korpusu |
| 2.7. |  | drošības aprīkojums:- skaņu izolējošā korpusa elektriskais drošības slēdzis, kas neļauj iedarbināt iekārtu, ja vāks ir atvērts- gaismas indikācijas lampa, kas norāda, ka iekārtas dzinējs ir ieslēgts- atbilstība standartiem EN 12100 – 1. un 2. daļa; EN 60 204 - 1 |
| 2.8. |  | iekārtas izmēri kopā ar drošības korpusu nepārsniedz 1300 x 600 x 600 mm |
| 2.9. |  | abrazīvo lodīšu komplekts: d = 10 mm, 5 kg |
| 2.10. |  | elektroapgāde 3 fāzu, 50 Hz |
| 2.11. |  | elektriskā jauda ne vairāk kā 1 kW |
| 2.12. |  | svars ne vairāk par 150 kg |
| **3** | **Akmensmateriāla žokļu drupināšanas laboratorijas iekārta (1 gab.)** |  |
| 3.1. |  | žokļu atvērums paraugiem ne mazāk kā 100 x 60 mm |
| 3.2. |  | ražība ne mazāka kā 100 kg/stundā, līdz 400 kg/stundā |
| 3.3. |  | regulējams attālums starp žokļiem vismaz 5-15 mm intervālā |
| 3.4. |  | CE marka |
| 3.5. |  | drošības aprīkojums:- drošības korpuss- avārijas “STOP” poga |
| 3.6. |  | jauda ne vairāk kā 1 kW |
| 3.7. |  | elektroapgāde 220 V, 50 Hz |
| 3.8. |  | izmēri ar drošības korpusu ne vairāk kā 1400 x 700 x 1000 mm |
| 3.9. |  | pamatne no stingra dzelzs profila |
| 3.10. |  | urbumi dzelzs profila pamatnē – iekārtas stiprināšanai pie galda virsmas |
| 3.11. |  | vāks drupinātāja “mutei”, lai aizsargātos pret šķembām |
| 3.12. |  | svars ne vairāk kā 250 kg |
| **4** | **Sietu komplekts (1 gab.)** |  |
| 4.1. |  | sietu diametrs 200 mm |
| 4.2. |  | sietu augstums 50 mm |
| 4.3. |  | atbilstība standartam ISO 3310-1 |
| 4.4. |  | pītie sieti ar acs izmēru: - 1.6 mm – 1 gab.- 5 mm – 1 gab. - 35.5 mm– 1 gab.- 45 mm– 1 gab. |
| 4.5. |  | iestrādāta blīvgumija stabilitātei |
| 4.6. |  | ražotājam jānodrošina sietu kvalitātes sertifikāts, kas apliecina, ka to kvalitāte ir rūpnīcā pārbaudīta. |
| **5** | **Laboratorijas svari (1 gab.)** |  |
| 5.1. |  | svēršanas diapazons vismaz 8 kg |
| 5.2. |  | izšķirtspēja ne sliktāka kā 100 mg |
| 5.3. |  | platformas izmērs ne mazāks kā 180 x 180 mm |
| 5.4. |  | iebūvēts līmeņrādis ar gaisa burbuli |
| 5.5. |  | mērvienības vismaz kg, g, mg |
| 5.6. |  | linearitāte ne sliktāk kā 300 mg |
| 5.7. |  | displeja izgaismojums |
| 5.8. |  | iekšējā kalibrācija |
| **6** | **Dokumentācija** | ražotāja izdota tehniskā dokumentācija piedāvātajai precei (tiek pievienota), pēc kuras var pārliecināties par piedāvātās preces parametru atbilstību.Lietošanas rokasgrāmata angļu vai latviešu valodā. |
| **7** | **Uzstādīšana**  | piegādātājs veic iekārtas uzstādīšanu un tās darbības pārbaudi.  |
| **8** | **Garantija** | garantija vismaz 12 mēneši, “on-site”\*\*.Nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta 7 (septiņu) kalendāra dienu laikā, bet, ja preces vai tās daļu remonts vai piegāde šajā termiņā nav iespējama, pretendents un pasūtītājs vienojas par citu termiņu. |
| **9** | **Līguma izpildes termiņš** | 80 (astoņdesmit) kalendāra dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas.  |

\*Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītajām prasībām.

\*\* „On – site” nozīmē, ka Preces garantijas remonta veikšana notiek Preces atrašanās vietā, ja Preces atrašanās vietā remonta veikšana nav iespējama, Prece uz remonta laiku tiek nomainītas ar ekvivalentu vai labāku.

**3.daļa - Furjē transformācijas infrasarkanās gaismas spektrometrs**

(Kompleksās sistēmas masspektrometrs savienojumā ar Furjē spektrometru, kas savietojami ar LU īpašumā esošo termiskās analīzes iekārtu, radiācijas magneto termodesorbcijas sistēmu un gāzveida radioaktīvās gāzes tritija monitoru (turpmāk- Sistēma\*\*)sastāvdaļa)

***Pirkuma mērķis:***  *ūdeņraža izotopus saturošu oglekļa savienojumu analīze*

**CPV kods: 38000000-5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prece** | **PASŪTĪTĀJA PRASĪBAS\*** |
|  | **Furjē transformācijas infrasarkanās gaismas spektrometrs (1 gab.):** |  |
|  | Vispārīgās prasības: | Furjē transformācijas infrasarkanās gaismas spektrometra (turpmāk - FT-IR spektrometra) sistēma pilnībā savietojama ar LU Ķīmiskās fizikas institūta īpašumā esošo SII Exstar 6300 TG / DTA iekārtu |
|  | Barošana | 220 V, 50 Hz, Eiropas tips |
|  | Tips | Furje tipa infrasarkanās gaismas spektrometrs |
|  | Optiskā sistēma: | izolēta, hermētiski noslēgta un sausa.vibrāciju drošs optiskais dizains. |
|  | Parauga nodalījums | * ar stara fokusu centrā, lai strādātu ar dažādiem ražotāja piederumiem (paraugu turētāji un instrumenti parauga turētāja stiprināšanai)
* piederumu automātiska atpazīšana iekārtas programmatūrā.
* automātiski slēģi, kas izolē kameru no optiskā sola, veicot piederumu nomaiņu.
 |
|  | Interferometrs | * nepārtraukti kalibrēts interferometrs.
* nav nepieciešama atkārtota kalibrēšana pēc stara dalītāja nomaiņas.
 |
|  | Spoguļi | ar zelta pārklājumu |
|  | Detektors | temperatūras stabilizēts DTGS (Deutered triglycine sulfate – deiterēta triglicīna sulfāta) detektors (vai ekvivalents) ar diapazonu ≥12000 līdz ≤20 cm-1papildus iespēja pievienot ar šķidro slāpekli dzesējamu MCT (mercury cadmium tellurite -dzīvsudraba kadmija telurīta ) detektoru  |
|  | Spektrālais diapazons | ne mazākā amplitūdā kā no ≥8000 līdz ≤20 cm-1 ar iespēju nākotnē uzlabot no ≥28000 līdz ≤10 cm-1 |
|  | Spektrālā izšķiršanas spēja | ≤ 0.4 cm-1 (apodizācijai). Ar iespēju nākotnē uzlabot vismaz līdz ≤ 0.18 cm-1 |
|  | Viļņa garuma precizitāte |  ≤0.008 cm-1 pie 2000 cm-1 |
|  | Fotometriskā precizitāte |  ≤0.1 % T  |
|  | Signāla/Trokšņa attiecība |  ≥ 9000:1 mērot pie 2000 cm-1, ar nosacījumiem :* ar izšķirtspēju ne zemāku kā 4cm-1
* KBr stara dalītāju
* MIR gaismas avotu
* DTGS detektoru
* mērījuma laiks gan fonam, gan paraugam 5 s
 |
|  | Staru dalītāji | * stara dalītājs diapazonam no ≥ 6000 līdz ≤ 20 cm-1
* KBr stara dalītājs diapazonam no ≥8000 līdz ≤ 375cm-1
 |
|  | Gaismas avoti 2 gab. | gaismas avoti lietotājam nomaināmi, bez specializētiem instrumentiem |
|  | Apertūra | 100 % atkārtojama apertūras izvēle ar fiksētām apertūras atverēm ≤ 300μm līdz ≥6 mm uz diska |
|  | Atmosfēras tvaiku korekcija | automātiska |
|  | Papildus iekārtu atpazīšana | automātiska  |
|  | Iebūvēta validēšanas sistēma | optisko filtru karuselis. Visu kanālu automātiska validācija |
|  | Ārējā stara portu iespējas | ≥2 ārējā stara izejas un ≥4 ieejas |
|  | Mitruma indikators | iebūvēts |
|  | Universālā atstarošanas palīgiekārta ATR | palīgiekārtai pēc ievietošanas jākļūst par integrētu FT-IS spektrometra daļu |
|  | Palīgiekārtas atpazīšana (tai skaitā sērijas Nr. un ATR kristāla tipa) | automātiska |
|  | Virsma | plakana |
|  | Kristāls | dimanta kristāls |
|  | Sistēmas darbības pārbaude | automātiska |
|  | Optikas optimizācija | automātiska |
|  | Parauga piespiedējs | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Pārneses līnija un gāzes kivete FT-IR spektrometra un termogravimetrijas iekārtas savienošanai | iekļauts ar mērķi FT-IS spektrometra un termogravimetrijas (TG/DTA) iekārtas savienošanai |
|  | Pārneses līnijas veids | izolēta, ar maināmu SilicoSteel (vai ekvivalents) oderējumu |
|  | TGA moduļa novietojums | blakus FTIR spektrometram atsevišķs bloks. |
|  | Pārneses līnijas un kivetes maksimālā temperatūra  | ≥200oC |
|  | Apsildāmās pārneses līnijas garums | ≥100 cm  |
|  | Apsildāmās pārneses līnijas tilpums | ≤4.5 ml |
|  | Gāzes kivetes veids | apsildāma, ar nulles gravitācijas efektu (gravitācijas efekta novēršanai, gāzei plūstot caur kiveti),optiskā ceļa garums ≤125 mm, tilpums ≤9.0 ml |
|  | Kontroles modulis, kas ietver masas plūsmas kontrolieri, plūsmas stabilizācijas sistēmu, daļiņu filtru, neatkarīgus pārneses līnijas temperatūras un gāzes kivetes temperatūras kontrolierus | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā |
|  | Vakuumsūknis ar izplūdes līniju | sūknēšanas ātrums ≥12m3/h ar iespēju atsūknēt optisko galdu un parauga nodalījumu atsevišķi līdz 0,2hPa. |
|  | Spektrometram ir jābūt portiem, pie kuriem var pieslēgt sekojošas iekārtas: |  |
|  | Difūzās atstarošanas iekārta | ir iespējams pievienot Difūzās atstarošanas iekārtu |
|  | Horizontālās atstarošanas iekārta | ir iespējams pievienot Horizontālās atstarošanas iekārtu |
|  | Peristaltikas sūknis | ir iespējams pievienot Peristaltikas sūkni |
|  | Integrētās sfēras palīgiekārta | ir iespējams pievienot Integrētās sfēras palīgiekārtu |
|  | Dimanta ATR iekārta mērīšanai tālajā infrasarkanajā diapazonā | ir iespējams pievienot Dimanta ATR iekārtu mērīšanai tālajā infrasarkanajā diapazonā |
|  | Palīgiekārta mērījumiem zemās temperatūrās | ir iespējams pievienot Palīgiekārtu mērījumiem zemās temperatūrās |
|  | FT-RAM palīgiekārta | ir iespējams pievienot FT-RAM palīgiekārtu |
|  | VCD vibrācijas cirkulārā dihronisma iekārta | ir iespējams pievienot VCD vibrācijas cirkulārā dihronisma iekārtu |
|  | FT-IS mikroskops | ir iespējams pievienot FT-IS mikroskopu |
|  | Programmnodrošinājuma prasības:  | paredzēts darbam ar FT-IS spektrometru.darbojas, Windows 7 vai 8 vai ekvivalentā vidē |
|  | Potenciālās spektru kvalitātes problēmas identifikācijas funkcija | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā |
|  | Datu savākšanas un apstrādes automatizētas darbības režīms | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Progresīvs spektrālais vienādojumu redaktors ar sintakses pārbaudi | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Kvantitatīvās metodes sastādīšana | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Pīķu/bedru noteikšanas algoritms, kas identificē pīķu pozīcijas un koordinātes vērtības | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Spektrālo datu apstrāde tiek saglabāta auditācijas pierakstā | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Spektru salīdzināšana un meklēšana komerciāli pieejamās spektru bibliotēkās | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Iespēja veikt spektru meklēšanu vairākās uz diska esošajās mapēs | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Iespēja veikt grafika apstrādi spektra skanēšanas laikā | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Iespēja vienā grafikā attēlot vismaz 50 spektrus | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Spektru attēlošana un monitorēšana reālajā laikā | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Automātiska spektru kvalitātes pārbaude, salīdzinot ar uzstādītajiem kritērijiem | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Iespēja pārveidot spektrometra iestatnes (setup) rīkjoslu (toolbar) atbilstoši lietotāja vajadzībām | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Spektrometra darbības verifikācijas prasības:  |  |
|  | Viļņa garuma pareizības tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Ordinātas ass pareizības tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Trokšņa līmeņa tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Caurlaidības tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Piesārņojuma tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Kvantitatīva kontroles pārbaudes tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | Nulles līmeņa tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |
|  | FT-IS spektru bibliotēkas | standarta spektru bibliotēka, kas satur ≥ 10 000 spektrusEPA/NIST gāzes fāzes bibliotēka, kas satur ≥ 5 000 spektrus |
|  | Datora sistēma  | iekļauta atbilstoša datora sistēma, kas nodrošina iepriekš minēto iekārtu darbību, ar lāzera krāsu printeri |
|  | Garantija | ne mazāk par 24 mēnešiem ; „On- site”\*\*\*;nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta 9 (deviņu)kalendāra dienu laikā. |
|  | Uzstādīšana un apmācība | piegādātājam ir jāveic:* iekārtas piegāde un uzstādīšana;
* visas Sistēmas sinhronas darbības pārbaude un tests;
* iekārtas ≥3 lietotāju apmācība pasūtītāja telpās.
 |
|  | Līguma izpildes laiks | 75 (septiņdesmit piecu) kalendāra dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas. |

\*Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītajām prasībām.

\*\*Piedāvājuma precīzai sagatavošanai Pretendentam ir iespēja apskatīt Sistēmu, iepriekš sazinoties ar Pasūtītāja pilnvaroto personu pa telefonu +371 67033875

\*\*\* „On – site” nozīmē, ka Preces garantijas remonta veikšana notiek Preces atrašanās vietā, ja Preces atrašanās vietā remonta veikšana nav iespējama, Prece uz remonta laiku tiek nomainītas ar ekvivalentu vai labāku.

**4.daļa - Laboratorijas dzīvnieku uzvedības reģistrēšanas iekārtas daļa - Šūnu skaitītājs**

***Pirkuma mērķis:****Zinātniski pētījumi saskaņā ar projekta „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība” mērķiem.*

**CPV kods: 38000000 - 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prece** | **PASŪTĪTĀJA PRASĪBAS\*** |
| **1.** | **Šūnu skaitītājs****(1 gab.)** | Skaitīšanas laiks līdz 30 sek; Šūnu koncentrāciju diapazons vismaz no 5 x 104 – 1 x 107 šūnas/ml; Optimāls šūnu koncentrāciju diapazons vismaz 1 x 105– 5 x 106 šūnas/ml;Šūnu diametru diapazons vismaz no 6–50 µmParauga tilpums līdz 10 µlDatu glabāšana vismaz 100 ierakstiDatu eksportam var izmantot *USB flash drive vai ekvivalentu;* Savienojams ar printeri; Ir atšķaidījuma kalkulators; Pieejami šūnu attēli; Izmēri ne lielāki par 19cm x 15cm x 26cm;Skaitīšanas sākumkomplekts vismaz 60 reizēm. |
| **2.** | **Garantija** | 24 mēneši.Nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta 10 (desmit) kalendāra dienu laikā. |
| **3.** | **Līguma izpildes termiņš** | Ne vēlāk, kā 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas. |

\*Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītajām prasībām.

**5.daļa -** Fonētikas ierīce – skaņu izolēta kabīne

***Pirkuma mērķis:*** *Iekārta paredzēta balss ierakstu funkcionālai nodrošināšanai skaņas spektra analīžu veikšanai, kur procesa primāra nepieciešamība ir svešu trokšņu trūkums un telpas akustikas kropļojumu minimāls līmenis.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prece** | **Pasūtītāja prasības\*** |
| **1.** | **Skaņu izolēta kabīne (1 gab.)** |  |
|  |  | 1. Kabīnes vispārīgie rādītāji:* 1. neatkarīgi stāvoša konstrukcija;
	2. kabīnes kopējais svars uz ārējās telpas pārsedzi nepārsniedz 150 kg/m2 (ārējās telpas atļautā slodze uz pārsedzi 300 kg/m2);
	3. kabīne sastāv no paneļiem un to var salikt un pārvietot pēc vajadzības;
	4. kabīnes iekšpuse izklāta ar materiālu skaņas absorbcijai (materiāls un tā izvietojums tiek saskaņots ar pretendentu), lai mazinātu skaņas rezonansi;
	5. kabīnei jābūt ventilācijas sistēmai;
	6. kabīnē ir elektrības pieslēguma vieta (vismaz divas rozetes);
	7. kabīnē ir balss izziņošanas skaļrunis piemērots dotās telpas apskaņošanai.
1. Kabīnes dimensijas:

2.1. ārējās (neskaitot durvju un ventilācijas izvirzījumu) – garums 1,682 m (± 0,005 m), platums 1,682 m(± 0,005 m), augstums 2,041 m (± 0,005 m);2.2. iekšējās (bez akustiskās izolācijas) – garums 1,600 m (± 0,005 m), platums 1,600 m (± 0,005 m), augstums 2,000 m (± 0,005 m). |
| **2.** | Preces piegāde un montāža | Preces piegāde jāveic uz adresi Kalpaka bulvāris 4, montāža jāveic telpā Nr.43, 2.stāvā. |
| **3.** |  Garantija | 24 mēnešiNekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta 10 (desmit) kalendāra dienu laikā. |
| **4.** | Līguma izpildes termiņš | Ne vēlāk, kā 45 (četrdesmit piecu) kalendāra dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas |

\*Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītajām prasībām.

**3.pielikums**

LU iepirkuma

Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana” , „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība”

(identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF)

nolikumam

**Tehniskā piedāvājuma veidlapa**

**1.daļa – Ģeoloģisko zāģu komplekts**

**CPV kods: 38000000-5**

|  |
| --- |
|  |
| **Nr.p.k.** | **Prece** | **Pasūtītāja prasības\*** | **Pretendenta piedāvājums**(atbilstība tehniskās specifikācijas prasībām)\*\* |
| **1.** | **Betona, magmatisko un nogulumiežu liela izmēra paraugu un urbuma seržu dalīšanas iekārta** **(1gab.)** |  | **Modelis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1.1. | Vispārējs raksturojums | iekārta paredzēta dažādu iežu un materiālu liela izmēra paraugu sākotnējai dalīšanai mazāka izmēra paraugos. |  |
| 1.2. | Paraugu raksturojums | iespēja zāģēt sekojošus materiālus:* nogulumieži;
* magmatiskie un nogulumieži;
* betona izstrādājumi;

paraugu izmēri:* augstums ne mazāk kā 150 mm;
* platums ne mazāk kā 800 mm;
* garums ne mazāks kā 1000 mm.
 |  |
| 1.3. | Iekārtas veids | * laboratorijas apstākļiem piemērota iekārta;
* izmēri nepārsniedz 1400 x 700 x 1400 mm (G x P x A),
* svars nepārsniedz 85 kg;
 |  |
| 1.4 | Jauda un barošana | * zāģa elektromotors 380 V, 50 Hz;
* elektromotora jauda ne mazāk kā 4kW;
 |  |
| 1.5 | Zāģēšanas parametri | * zāģējuma dziļums: ne mazāk kā 130mm;
* zāģējuma garums ne mazāk kā: 600mm;
* zāģa ripas apgriezieni ne mazāk kā 2600 apgr/min.;
* zāģa ripas un zāģējamā parauga dzesēšana ar ūdeni;
* paraugu galda pārvietošana pa nerūsējošā metāla vadīklām ar nerūsējošā tērauda ritenīšiem;
* griešanas līnijas norāde uz zāģējamā parauga ar līnijas lāzeri (2. klase, vismaz 400-700 nm).
 |  |
| 1.6 | Iekārtas komplektācija | * iebūvēts dzesēšanas ūdens cirkulācijas sūknis;
* vanna dzesēšanas ūdenim;
* komplektā dimanta zāģa ripas piemērotas:
* magmatisko iežu zāģēšanai (1gab);
* nogulumiežu zāģēšanai (1gab);
* betona izstrādājumu zāģēšanai (1gab).
 |  |
| 1.7 | Iekārtas montāža  | * iespējama iekārtas izjaukšana pa komponentēm tās vieglākai apkopei:
* atbalsta rāmis,
* iekārtas rāmis,
* ūdens cirkulācijas sūknis,
* zāģa galds,
* izņemama plastmasas vanna dzesēšanas ūdenim,
* korķis ūdens izliešanai no dzesēšanas ūdens vannas.
 |  |
| 1.8 | Trokšņu līmenis | * trokšņu līmenis LpA ne vairāk kā 95 dB;
* trokšņu līmenis Lwa pie betona un akmens zāģēšanas ne vairāk kā 110 dB
 |  |
| 1.9 | Drošības aprīkojums  | * zāģa diska un ūdens šļakatu aizsargs;
* piedziņas siksnas aizsargs;
* ieslēgšanas slēdzis ūdens šļakatu drošs
 |  |
| **2.** | **Dažādu materiālu zāģēšanas iekārta** **(1gab.)** |  | **Modelis:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 2.1 | Vispārējs raksturojums | iekārta paredzēta dažādu iežu un materiālu zāģēšanai paraugu sagatavošanai plānslīpējumu izgatavošanai, petrogrāfiskajām un paleontoloģiskajām analīzēm. |  |
| 2.2 | Paraugu raksturojums | iespēja zāģēt sekojošus materiālus:* ieži,
* keramika,
* akmens,
* stikls,
* betons.

paraugu izmēri:* apaļu paraugu diametrs vismaz 110 mm;
* taisnstūrveida paraugu izmērs vismaz 60 x 60 x 200 (P x A x G);
* iespēja ievietot paraugus līdz 500 mm garumā caur iekārtas sānu.
 |  |
| 2.3. | Iekārtas veids un dimensijas | * iekārta paredzēta izmantošanai laboratorijas apstākļos;
* iekārtas izmēri ne vairāk kā: 1000 x 1000 x 1500mm (Pl x Dz x A);
* svars ne vairāk kā: 220kg.
 |  |
| 2.4 | Jauda un barošana | * dzinēja jauda vismaz 0.7kW;
* elektrobarošana trīsfāzu, 50Hz.
 |  |
| 2.5 | Zāģēšanas parametri | * zāģa ripas apgriezieni ne mazāk kā 2800 apgr/min;
* iespēja pārvietot parauga bāzēšanas galdu pa X, Y, Z asīm ar minimālo pārvietojumu:
* X ass vismaz 70 mm,
* Y ass vismaz 220 mm,
* Z ass vismaz 120 mm,
* parauga un zāģa ripas dzesēšana ar dzesēšanas šķīdumu, Abpusēja dzesēšanas šķīduma padeve uz diska no abām pusēm.
 |  |
| 2.6 | Paraugu ievietošana | * priekšējais vāks ērtai piekļuvei darba zonai (paraugu un to satvērēju ievietošanai, pieejai zāģa ripai);
* noņemams sānu vāks ērtai līdz 50 cm garu paraugu ievietošanai.
 |  |
| 2.7. | Iekārtas komplektācija |  |  |
| 2.7.1 | Dzesēšanas sistēma | * dzesēšanas sistēma ar līmeņa rādītāju.
 |  |
| 2.7.2 | Paraugu galds | * paraugu bāzēšanas galda pamatne no lieta metāla sakausējuma;
* X-Y koordinātu bāzēšanas galds, ar vismaz 6 T veida gropēm paraugu satvērēju ievietošanai.
 |  |
| 2.7.3 | Paraugu satvērēji | * paraugu satvērējiem jābūt savietojamiem ar zāģa paraugu galda T veida gropēm.
* paraugu satvērēju komplekts:
* ātrās fiksēšanas satvērējs apaļiem paraugiem ar piespiešanu no sāniem un ātrās fiksēšanas rokturi;
* universālais satvērējs lieliem paraugiem un akmens paraugiem ar piespiešanu no augšas un skrūvju fiksāciju;
* punktveida tipa vertikālais fiksēšanas satvērējs neregulāras formas paraugiem (3 gab);
* ātras darbības spīles ar rokturi kreisajā pusē;
* ātras darbības spīles ar rokturi labajā pusē;
* punktveida tipa vertikālais fiksēšanas satvērējs maziem paraugiem ar izmēru līdz 80mm.
 |  |
| 2.7.4. | Griezējripas | * griezējripām jābūt savietojamām un atbilstošām ražotāja piedāvātajai iekārtai;
* griezējripu komplekts:
* magmatisko iežu zāģēšanai (1gab);
* nogulumiežu, zāģēšanai (1gab);
* betona, stikla, keramikas un tērauda izstrādājumu zāģēšanai (1gab).
 |  |
| 2.8 | Drošības aprīkojums | * avārijas “Stop” slēdzis uz korpusa;
* iebūvēts apgaismojums darba zonai;
* elektronisks drošības slēdzis darba zonas noslēgšanas vākam;
* zāģa elektroniska bremžu sistēma
* gaismas indikācija uz korpusa par ieslēgtu iekārtas stāvokli.
 |  |
| **3.****3.** | **Precīzās zāģēšanas iekārta (1gab.)** |  | **Modelis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 3.1. | Vispārējs raksturojums | iekārta paredzēta dažādu iežu un materiālu precīzai un automātiskai zāģēšanai, plānslīpējumu sagatavju izgatavošanai un apstrādei. |  |
| 3.2 | Paraugu raksturojums | iespēja zāģēt sekojošus materiālus:* ieži,
* keramika,
* akmens,
* stikls,
* betons.

paraugu izmēri:* apaļi paraugu diametrs vismaz 70mm;
* taisnstūrveida paraugu izmērs vismaz 40 x 150mm.
 |  |
| 3.3 | Iekārtas veids un dimensijas | * iekārta paredzēta izmantošanai laboratorijas apstākļos;
* izmēri ne vairāk kā 660 x 750 x 450 mm ( P x G x A);
* svars ne vairāk kā 100 kg.
 |  |
| 3.4. | Jauda un barošana | * dzinēja jauda ne mazāk kā 100W;
* elektrobarošana 230 V, 50Hz.
 |  |
| 3.5 | Zāģēšanas parametri | * zāģa rotācijas apgriezieni regulējami vismaz 500-5000 apgr./min.
* iespēja pārvietot parauga bāzēšanas galdu pa X, Y, Z asīm ar minimālo pārvietojumu:
* X ass vismaz 20 mm;
* Y ass vismaz 160 mm
* Z ass vismaz 45 mm
* parauga un zāģa ripas dzesēšana ar dzesēšanas šķīdumu;
* regulējams zāģa augstums;
* automātiska padeve X asij paraugu sērijas zāģēšanai:
* ar vienādu nozāģētā parauga biezumu;
* ar atšķirīgu nozāģētā parauga biezumu.
* iespēja iestatīt padeves ātrumu, spēku;
* rotācijas stends griešanas apjoma caurlaidības palielināšanai;
* programmējama plakanparalēla zāģēšana pa X asi vismaz 0-30mm;
* vismaz 3 programmējami zāģa atpakaļkustības režīmi.
 |  |
| 3.6 | Iekārtas vadība | * vadība no displeja vai vadības paneļa ar iespēju iestatīt zāģēšanas parametrus un kontrolēt galda kustību u.c.;
* zāģēšanas programmu izvēles iespēja no esošās bibliotēkas.
 |  |
| 3.7 | Iekārtas komplektācija |  |  |
| 3.7.1 | Vakuuma sistēma paraugu satveršanai | * saderīga ar iekārtu un aprīkojumu
* vakuumsūknim jānodrošina atbilstoša jauda parauga noturēšanai pie satvērēja zāģēšanas procesā.
 |  |
| 3.7.2 | Dzesēšanas sistēma | * iebūvēta dzesēšanas šķīduma padeves sistēma.
 |  |
| 3.7.3 | Paraugu galdsun paraugu satvērēji | * bāzēšanas galds ar vismaz 4 T veida gropēm paraugu satvērēju ievietošanai;
* paraugu satvērēju komplekts:
* statīvs un universālās spīles ar bezdelīgastes plāksni
* ātras darbības spīles ar rokturi;
* dubultās, paralēlās spīles gariem paraugiem;
* paraugu spīles neregulāras formas paraugiem;
* universāls paraugu turētājs
* paraugu turētājs cilindriskiem paraugiem vismaz d=40mm;
* vakuuma paraugu turētājs plānslīpējumiem ar izmēru vismaz 27 x 46mm.
 |  |
| 3.7.4 | Griezējripas | * dimanta zāģa disks d=200mm±10mm – 2gab.;
* smalkā zāģējuma abrazīva zāģa disks d=200mm±10mm –10gab.;
* zāģēšanas disks ar abrazīvu nerūsošam tēraudam un dzelzi nesaturošiem materiāliem, d=200mm±10mm –1gab.;
* zāģēšanas disks ar abrazīvu cietam un vidēji cietam tēraudam, d=200mm±10mm –1gab.;
* dimanta zāģa ripa ar metāla sasaisti - d=200mm±10mm –1gab.
 |  |
| 3.8 | Drošības aprīkojums | * iebūvēts apgaismojums darba zonai;
* avārijas izslēgšanas “Stop” poga uz korpusa priekšējās virsmas.
 |  |
| **4.** | **Aprīkojums detālai paraugu, iegūtu ar 2.un 3.punktā aprakstītajām iekārtām, vizuālai novērtēšanai** **(1gab.)** |  | **Modelis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 4.1. | Vispārējs raksturojums | iekārta paredzēta digitālai mikroskopiskai iegūto paraugu vizuālai novērtēšanai. |  |
| 4.2 | Izšķirtspēja | * sensora izšķirtspēja vismaz 1.3 Mpix;
* maināms optiskais palielinājums vismaz 20-200 x.;
* maksimālā distance no mērāmā objekta vismaz 200mm.
 |  |
| 4.3 | Operacionalitāte | * maināms leņķiskais novietojums attiecībā pret mērāmo objektu vismaz 40 grādi;
* attāluma regulēšana ar precīzās regulēšanas pogu;
* attāluma kalibrēšanas funkcija;
* lineāro un leņķisko parametru mērīšana, piezīmju ievietošanas iespēja uzņemtajā attēlā.
 |  |
| 4.4 | Komplektācija | * apgaismojuma avots - baltā gaisma;
* IR gaismas filtrs (>600nm);
* paraugu galdiņš ar apakšējo gaismu un maināma polarizāciju.
 |  |
| 4.5 | Iegūstamie attēlu un video formāti | * atbalstītie attēlu formāti BMP, GIF, PNG, JPG, TIF, JPEG, PNG;
* atbalstītie video formāti vismaz WMV, FLV, MOV.
 |  |
| 4.64.6 | Savietojamība | * USB pieslēgvieta pievienošanai pie datora;
* atbalstītās operētājsistēmas: Windows XP, Vista, 7 un 8.
 |  |
| **5.** | **Dokumentācija** | jānodrošina iekārtu ražotāja tehniskā dokumentācija un lietošanas rokasgrāmatas. |  |
| **6.** | **Uzstādīšana un apmācība** | piegādātājs veic iekārtas uzstādīšanu un tās darbības pārbaudi, kā arī nodrošina ne mazāk kā 1 dienas apmācību. |  |
| **7.** | **Garantija** | vismaz 24 mēneši, „on-site”\*\*\*.nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta 7 kalendāro dienu laikā. |  |
| **8.** | **Līguma izpildes termiņš** | 80 (astoņdesmit) kalendāra dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas. |  |

\*Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītajām prasībām.

\*\* Pretendents norāda piedāvātās preces detalizētu aprakstu, tajā skaitā norādot ražotāju un modeli.

\*\*\* „On – site” nozīmē, ka Preces garantijas remonta veikšana notiek Preces atrašanās vietā, ja Preces atrašanās vietā remonta veikšana nav iespējama, Prece uz remonta laiku tiek nomainītas ar ekvivalentu vai labāku.

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
|  |  |  |  |  |
| (datums) |  |  |  |  |

**2. daļa - Aprīkojums derīgo izrakteņu fizikāli mehānisko īpašību testēšanai**

**CPV kods: 38540000-2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prece** | **PASŪTĪTĀJA PRASĪBAS\*** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS****(Aizpilda pretendents)\*\*** |
| **1** | **Losandželosas iekārta drupināšanas izturības noteikšanai (1 gab.)** |  | **Modelis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1.1. |  | rotējošs cilindrs ar noslēdzamu vāku |  |
| 1.2. |  | savākšanas trauks zem rotējošā cilindra |  |
| 1.3. |  | iebūvēts automātisks apgriezienu skaitītājs |  |
| 1.4. |  | atbilstība standartiem EN 1097-2,ASTM C 131-535 |  |
| 1.5. |  | CE marka |  |
| 1.6. |  | drošības aprīkojums un standarti:- skaņu izolējošs drošības korpuss- elektriskais zemējuma vads- rotējošā cilindra bloķēšanas mehānisms papildus rotējošā cilindra noslēdzamam vākam- skaņu izolējošā korpusa elektriskais drošības slēdzis, kas neļauj iedarbināt iekārtu, ja vāks ir atvērts- gaismas indikācijas lampa uz iekārtas vadības paneļa, kas norāda, ka iekārtas dzinējs ir ieslēgts- atbilstība standartiem EN 12100 – 1. un 2. daļa; EN 60 204 - 1 |  |
| 1.7. |  | iekārtas izmēri kopā ar drošības kabinetu nepārsniedz 1300 x 1200 x 1200 mm |  |
| 1.8. |  | abrazīvo lodīšu komplekts, 12 gab., atbilstoši EN 1097-2 |  |
| 1.9. |  | elektroapgāde 3 fāzu, 50 Hz |  |
| 1.10. |  | elektriskā jauda ne vairāk kā 1 kW |  |
| 1.11. |  | svars ne vairāk par 500 kg |  |
| **2** | **MicroDeval iekārta drupināšanas izturības noteikšanai (1 gab.)** |  | **Modelis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 2.1. |  | uz galda novietojama 4 cilindru iekārta |  |
| 2.2. |  | cilindri no nerūsējošā tērauda |  |
| 2.3. |  | iebūvēts apgriezienu skaitītājs |  |
| 2.4. |  | atbilstība standartam EN 1097-1 |  |
| 2.5. |  | CE marka |  |
| 2.6. |  | visas rotējošās daļas, ieskaitot cilindrus, dzinēja asis un pārvadus, nosegti ar drošības korpusu |  |
| 2.7. |  | drošības aprīkojums:- skaņu izolējošā korpusa elektriskais drošības slēdzis, kas neļauj iedarbināt iekārtu, ja vāks ir atvērts- gaismas indikācijas lampa, kas norāda, ka iekārtas dzinējs ir ieslēgts- atbilstība standartiem EN 12100 – 1. un 2. daļa; EN 60 204 - 1 |  |
| 2.8. |  | iekārtas izmēri kopā ar drošības korpusu nepārsniedz 1300 x 600 x 600 mm |  |
| 2.9. |  | abrazīvo lodīšu komplekts: d = 10 mm, 5 kg |  |
| 2.10. |  | elektroapgāde 3 fāzu, 50 Hz |  |
| 2.11. |  | elektriskā jauda ne vairāk kā 1 kW |  |
| 2.12. |  | svars ne vairāk par 150 kg |  |
| **3** | **Akmensmateriāla žokļu drupināšanas laboratorijas iekārta (1 gab.)** |  | **Modelis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 3.1. |  | žokļu atvērums paraugiem ne mazāk kā 100 x 60 mm |  |
| 3.2. |  | ražība ne mazāka kā 100 kg/stundā, līdz 400 kg/stundā |  |
| 3.3. |  | regulējams attālums starp žokļiem vismaz 5-15 mm intervālā |  |
| 3.4. |  | CE marka |  |
| 3.5. |  | drošības aprīkojums:- drošības korpuss- avārijas “STOP” poga |  |
| 3.6. |  | jauda ne vairāk kā 1 kW |  |
| 3.7. |  | elektroapgāde 220 V, 50 Hz |  |
| 3.8. |  | izmēri ar drošības korpusu ne vairāk kā 1400 x 700 x 1000 mm |  |
| 3.9. |  | pamatne no stingra dzelzs profila |  |
| 3.10. |  | urbumi dzelzs profila pamatnē – iekārtas stiprināšanai pie galda virsmas |  |
| 3.11. |  | vāks drupinātāja “mutei”, lai aizsargātos pret šķembām |  |
| 3.12. |  | svars ne vairāk kā 250 kg |  |
| **4** | **Sietu komplekts** **(1 gab.)** |  | **Modelis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 4.1. |  | sietu diametrs 200 mm |  |
| 4.2. |  | sietu augstums 50 mm |  |
| 4.3. |  | atbilstība standartam ISO 3310-1 |  |
| 4.4. |  | pītie sieti ar acs izmēru: - 1.6 mm – 1 gab.- 5 mm – 1 gab. - 35.5 mm– 1 gab.- 45 mm– 1 gab. |  |
| 4.5. |  | iestrādāta blīvgumija stabilitātei |  |
| 4.6. |  | ražotājam jānodrošina sietu kvalitātes sertifikāts, kas apliecina, ka to kvalitāte ir rūpnīcā pārbaudīta. |  |
| **5** | **Laboratorijas svari****(1 gab.)** |  | **Modelis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 5.1. |  | svēršanas diapazons vismaz 8 kg |  |
| 5.2. |  | izšķirtspēja ne sliktāka kā 100 mg |  |
| 5.3. |  | platformas izmērs ne mazāks kā 180 x 180 mm |  |
| 5.4. |  | iebūvēts līmeņrādis ar gaisa burbuli |  |
| 5.5. |  | mērvienības vismaz kg, g, mg |  |
| 5.6. |  | linearitāte ne sliktāk kā 300 mg |  |
| 5.7. |  | displeja izgaismojums |  |
| 5.8. |  | iekšējā kalibrācija |  |
| **6.** | **Dokumentācija** | ražotāja izdota tehniskā dokumentācija piedāvātajai precei (tiek pievienota), pēc kuras var pārliecināties par piedāvātās preces parametru atbilstību.lietošanas rokasgrāmata angļu vai latviešu valodā. |  |
| **7.** | **Uzstādīšana**  | piegādātājs veic iekārtas uzstādīšanu un tās darbības pārbaudi.  |  |
| **8.** | **Garantija** | garantija vismaz 12 mēneši, “on-site”\*\*\*nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta 7 (septiņu) kalendāro dienu laikā, bet, ja preces vai tās daļu remonts vai piegāde šajā termiņā nav iespējama, pretendents un pasūtītājs vienojas par citu termiņu. |  |
| **9.** | **Līguma izpildes termiņš** | 80 (astoņdesmit) kalendāra dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas.  |  |

\*Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītajām prasībām.

\*\* Pretendents norāda piedāvātās preces detalizētu aprakstu, tajā skaitā norādot ražotāju un modeli.

\*\*\* „On – site” nozīmē, ka Preces garantijas remonta veikšana notiek Preces atrašanās vietā, ja Preces atrašanās vietā remonta veikšana nav iespējama, Prece uz remonta laiku tiek nomainītas ar ekvivalentu vai labāku.

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
|  |  |  |  |  |
| (datums) |  |  |  |  |

**3.daļa - Furjē transformācijas infrasarkanās gaismas spektrometrs**

(Kompleksās sistēmas masspektrometrs savienojumā ar Furjē spektrometru, kas savietojami ar LU īpašumā esošo termiskās analīzes iekārtu, radiācijas magneto termodesorbcijas sistēmu un gāzveida radioaktīvās gāzes tritija monitoru (turpmāk- Sistēma\*\*\*)sastāvdaļa)

**CPV kods: 38000000-5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prece** | **PASŪTĪTĀJA PRASĪBAS\*** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS****(Aizpilda pretendents)\*\*** |
| **1** | **Furjē transformācijas infrasarkanās gaismas spektrometrs (1 gab.)** |  | *Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
| 1.1. | Vispārīgās prasības | Furjē transformācijas infrasarkanās gaismas spektrometra (turpmāk - FT-IR spektrometra) sistēma pilnībā savietojama ar LU Ķīmiskās fizikas institūta īpašumā esošo SII Exstar 6300 TG / DTA iekārtu |  |
|  | Barošana | 220 V, 50 Hz, Eiropas tips |  |
|  | Tips | Furje tipa infrasarkanās gaismas spektrometrs |  |
|  | Optiskā sistēma: | izolēta, hermētiski noslēgta un sausa.Vibrāciju drošs optiskais dizains. |  |
|  | Parauga nodalījums | * ar stara fokusu centrā, lai strādātu ar dažādiem ražotāja piederumiem (paraugu turētāji un instrumenti parauga turētāja stiprināšanai)
* piederumu automātiska atpazīšana iekārtas programmatūrā.
* automātiski slēģi, kas izolē kameru no optiskā sola, veicot piederumu nomaiņu.
 |  |
|  | Interferometrs | * nepārtraukti kalibrēts interferometrs.
* nav nepieciešama atkārtota kalibrēšana pēc stara dalītāja nomaiņas.
 |  |
|  | Spoguļi | ar zelta pārklājumu |  |
|  | Detektors | temperatūras stabilizēts DTGS (Deutered triglycine sulfate – deiterēta triglicīna sulfāta) detektors (vai ekvivalents) ar diapazonu ≥12000 līdz ≤20 cm-1papildus iespēja pievienot ar šķidro slāpekli dzesējamu MCT (mercury cadmium tellurite -dzīvsudraba kadmija telurīta ) detektoru  |  |
|  | Spektrālais diapazons | ne mazākā amplitūdā kā no ≥8000 līdz ≤20 cm-1 ar iespēju nākotnē uzlabot no ≥28000 līdz ≤10 cm-1 |  |
|  | Spektrālā izšķiršanas spēja | ≤ 0.4 cm-1 (apodizācijai). Ar iespēju nākotnē uzlabot vismaz līdz ≤ 0.18 cm-1 |  |
|  | Viļņa garuma precizitāte |  ≤0.008 cm-1 pie 2000 cm-1 |  |
|  | Fotometriskā precizitāte |  ≤0.1 % T  |  |
|  | Signāla/Trokšņa attiecība |  ≥ 9000:1 mērot pie 2000 cm-1, ar nosacījumiem :* ar izšķirtspēju ne zemāku kā 4cm-1
* KBr stara dalītāju
* MIR gaismas avotu
* DTGS detektoru
* mērījuma laiks gan fonam, gan paraugam 5 s
 |  |
|  | Staru dalītāji | * stara dalītājs diapazonam no ≥ 6000 līdz ≤ 20 cm-1
* KBr stara dalītājs diapazonam no ≥8000 līdz ≤ 375cm-1
 |  |
|  | Gaismas avoti 2 gab. | gaismas avoti lietotājam nomaināmi, bez specializētiem instrumentiem |  |
|  | Apertūra | 100 % atkārtojama apertūras izvēle ar fiksētām apertūras atverēm ≤ 300μm līdz ≥6 mm uz diska |  |
|  | Atmosfēras tvaiku korekcija | automātiska |  |
|  | Papildus iekārtu atpazīšana | automātiska  |  |
|  | Iebūvēta validēšanas sistēma | optisko filtru karuselis. Visu kanālu automātiska validācija |  |
|  | Ārējā stara portu iespējas | ≥2 ārējā stara izejas un ≥4 ieejas |  |
|  | Mitruma indikators | iebūvēts |  |
|  | Universālā atstarošanas palīgiekārta ATR | palīgiekārtai pēc ievietošanas jākļūst par integrētu FT-IS spektrometra daļu |  |
|  | Palīgiekārtas atpazīšana (tai skaitā sērijas Nr. un ATR kristāla tipa) | automātiska |  |
|  | Virsma | plakana |  |
|  | Kristāls | dimanta kristāls |  |
|  | Sistēmas darbības pārbaude | automātiska |  |
|  | Optikas optimizācija | automātiska |  |
|  | Parauga piespiedējs | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Pārneses līnija un gāzes kivete FT-IR spektrometra un termogravimetrijas iekārtas savienošanai | iekļauts ar mērķi FT-IS spektrometra un termogravimetrijas (TG/DTA) iekārtas savienošanai |  |
|  | Pārneses līnijas veids | izolēta, ar maināmu SilicoSteel (vai ekvivalents) oderējumu |  |
|  | TGA moduļa novietojums | blakus FTIR spektrometram atsevišķs bloks. |  |
|  | Pārneses līnijas un kivetes maksimālā temperatūra  | ≥200oC |  |
|  | Apsildāmās pārneses līnijas garums | ≥100 cm  |  |
|  | Apsildāmās pārneses līnijas tilpums | ≤4.5 ml |  |
|  | Gāzes kivetes veids | apsildāma, ar nulles gravitācijas efektu (gravitācijas efekta novēršanai, gāzei plūstot caur kiveti),optiskā ceļa garums ≤125 mm, tilpums ≤9.0 ml |  |
|  | Kontroles modulis, kas ietver masas plūsmas kontrolieri, plūsmas stabilizācijas sistēmu, daļiņu filtru, neatkarīgus pārneses līnijas temperatūras un gāzes kivetes temperatūras kontrolierus | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā |  |
|  | Vakuumsūknis ar izplūdes līniju | sūknēšanas ātrums ≥12m3/h ar iespēju atsūknēt optisko galdu un parauga nodalījumu atsevišķi līdz 0,2hPa. |  |
|  | Spektrometram ir jābūt portiem, pie kuriem var pieslēgt sekojošas iekārtas: |  |  |
|  | Difūzās atstarošanas iekārta | ir iespējams pievienot Difūzās atstarošanas iekārtu |  |
|  | Horizontālās atstarošanas iekārta | ir iespējams pievienot Horizontālās atstarošanas iekārtu |  |
|  | Peristaltikas sūknis | ir iespējams pievienot Peristaltikas sūkni |  |
|  | Integrētās sfēras palīgiekārta | ir iespējams pievienot Integrētās sfēras palīgiekārtu |  |
|  | Dimanta ATR iekārta mērīšanai tālajā infrasarkanajā diapazonā | ir iespējams pievienot Dimanta ATR iekārtu mērīšanai tālajā infrasarkanajā diapazonā |  |
|  | Palīgiekārta mērījumiem zemās temperatūrās | ir iespējams pievienot Palīgiekārtu mērījumiem zemās temperatūrās |  |
|  | FT-RAM palīgiekārta | ir iespējams pievienot FT-RAM palīgiekārtu |  |
|  | VCD vibrācijas cirkulārā dihronisma iekārta | ir iespējams pievienot VCD vibrācijas cirkulārā dihronisma iekārtu |  |
|  | FT-IS mikroskops | ir iespējams pievienot FT-IS mikroskopu |  |
|  | Programmnodrošinājuma prasības:  | paredzēts darbam ar FT-IS spektrometru.darbojas, Windows 7 vai 8 vai ekvivalentā vidē |  |
|  | Potenciālās spektru kvalitātes problēmas identifikācijas funkcija | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā |  |
|  | Datu savākšanas un apstrādes automatizētas darbības režīms | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Progresīvs spektrālais vienādojumu redaktors ar sintakses pārbaudi | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Kvantitatīvās metodes sastādīšana | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Pīķu/bedru noteikšanas algoritms, kas identificē pīķu pozīcijas un koordinātes vērtības | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Spektrālo datu apstrāde tiek saglabāta auditācijas pierakstā | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Spektru salīdzināšana un meklēšana komerciāli pieejamās spektru bibliotēkās | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Iespēja veikt spektru meklēšanu vairākās uz diska esošajās mapēs | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Iespēja veikt grafika apstrādi spektra skanēšanas laikā | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Iespēja vienā grafikā attēlot vismaz 50 spektrus | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Spektru attēlošana un monitorēšana reālajā laikā | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Automātiska spektru kvalitātes pārbaude, salīdzinot ar uzstādītajiem kritērijiem | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Iespēja pārveidot spektrometra iestatnes (setup) rīkjoslu (toolbar) atbilstoši lietotāja vajadzībām | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Spektrometra darbības verifikācijas prasības:  |  |  |
|  | Viļņa garuma pareizības tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Ordinātas ass pareizības tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Trokšņa līmeņa tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Caurlaidības tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Piesārņojuma tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Kvantitatīva kontroles pārbaudes tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | Nulles līmeņa tests | jābūt iekļautam FT-IS spektrometrā  |  |
|  | FT-IS spektru bibliotēkas | standarta spektru bibliotēka, kas satur ≥ 10 000 spektrusEPA/NIST gāzes fāzes bibliotēka, kas satur ≥ 5 000 spektrus |  |
|  | Datora sistēma  | iekļauta atbilstoša datora sistēma, kas nodrošina iepriekš minēto iekārtu darbību, ar lāzera krāsu printeri |  |
|  | Garantija | ne mazāk par 24 mēnešiem ; „On- site”\*\*\*\*;nekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta 9 (deviņu) kalendāro dienu laikā. |  |
|  | Uzstādīšana un apmācība | piegādātājam ir jāveic:* iekārtas piegāde un uzstādīšana;
* visas Sistēmas sinhronas darbības pārbaude un tests;
* iekārtas ≥3 lietotāju apmācība pasūtītāja telpās.
 |  |
|  | Līguma izpildes laiks | 75 (septiņdesmit piecu) kalendāro dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas. |  |

\*Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītajām prasībām.

\*\* Pretendents norāda piedāvātās preces detalizētu aprakstu, tajā skaitā norādot ražotāju un modeli

\*\*\*Piedāvājuma precīzai sagatavošanai Pretendentam ir iespēja apskatīt Sistēmu, iepriekš sazinoties ar Pasūtītāja pilnvaroto personu pa telefonu +371 67033875

\*\*\*\*„On – site” nozīmē, ka Preces garantijas remonta veikšana notiek Preces atrašanās vietā, ja Preces atrašanās vietā remonta veikšana nav iespējama, Prece uz remonta laiku tiek nomainītas ar ekvivalentu vai labāku.

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
|  |  |  |  |  |
| (datums) |  |  |  |  |

**4.daļa - Laboratorijas dzīvnieku uzvedības reģistrēšanas iekārtas daļa - Šūnu skaitītājs**

**CPV kods: 38000000 - 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prece** | **PASŪTĪTĀJA PRASĪBAS\*** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS****(Aizpilda pretendents)\*\*** |
| **1.** | **Šūnu skaitītājs****(1 gab.)** | Skaitīšanas laiks līdz 30 sek; Šūnu koncentrāciju diapazons vismaz no 5 x 104 – 1 x 107 šūnas/ml; Optimāls šūnu koncentrāciju diapazons vismaz 1 x 105– 5 x 106 šūnas/ml;Šūnu diametru diapazons vismaz no 6–50 µmParauga tilpums līdz 10 µlDatu glabāšana vismaz 100 ierakstiDatu eksportam var izmantot *USB flash drive vai ekvivalentu;* Savienojams ar printeri; Ir atšķaidījuma kalkulators; Pieejami šūnu attēli; Izmēri ne lielāki par 19cm x 15cm x 26cm;Skaitīšanas sākumkomplekts vismaz 60 reizēm. | *Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
| **2.** | **Garantija** | 24 (divdesmit četri) mēnešiNekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta 10 (desmit) kalendāra dienu laikā. |  |
| **3.** | **Līguma izpildes termiņš** | Ne vēlāk, kā 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas. |  |

\*Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītajām prasībām.

\*\* Pretendents norāda piedāvātās preces detalizētu aprakstu, tajā skaitā norādot ražotāju un modeli

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
|  |  |  |  |  |
| (datums) |  |  |  |  |

**5.daļa - Fonētikas ierīce – skaņu izolēta kabīne**

**CPV kods: 38000000 – 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Prece** | **Pasūtītāja prasības\*** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS****(Aizpilda pretendents)\*\*** |
| **1.** | **Fonētikas ierīce - Skaņu izolēta kabīne (1 gab.)** |  | *Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
|  |  | 1. Kabīnes vispārīgie rādītāji:* 1. neatkarīgi stāvoša konstrukcija;
	2. kabīnes kopējais svars uz ārējās telpas pārsedzi nepārsniedz 150 kg/m2 (ārējās telpas atļautā slodze uz pārsedzi 300 kg/m2);
	3. kabīne sastāv no paneļiem un to var salikt un pārvietot pēc vajadzības;
	4. kabīnes iekšpuse izklāta ar materiālu skaņas absorbcijai (materiāls un tā izvietojums tiek saskaņots ar pretendentu), lai mazinātu skaņas rezonansi;
	5. kabīnei jābūt ventilācijas sistēmai;
	6. kabīnē ir elektrības pieslēguma vieta (vismaz divas rozetes);
	7. kabīnē ir balss izziņošanas skaļrunis piemērots dotās telpas apskaņošanai.
1. Kabīnes dimensijas:

2.1. ārējās (neskaitot durvju un ventilācijas izvirzījumu) – garums 1,682 m (± 0,005 m), platums 1,682 m(± 0,005 m), augstums 2,041 m (± 0,005 m);2.2. iekšējās (bez akustiskās izolācijas) – garums 1,600 m (± 0,005 m), platums 1,600 m (± 0,005 m), augstums 2,000 m (± 0,005 m). |  |
| **2.** | Preces piegāde un montāža | Preces piegāde jāveic uz adresi Kalpaka bulvāris 4, montāža jāveic telpā Nr.43, 2.stāvā. |  |
| **3.** |  Garantija | 24 (divdesmit četri) mēnešiNekvalitatīvas vai līguma noteikumiem neatbilstošas Preces trūkumu novēršana vai apmaiņa garantijas laikā tiek nodrošināta 10 (desmit) kalendāra dienu laikā. |  |
| **4.** | Līguma izpildes termiņš | Ne vēlāk, kā 45 (četrdesmit piecu) kalendāra dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas |  |

\*Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts konkrēts kataloga numurs, zīmols vai specifisks Preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci, kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītajām prasībām.

\*\* Pretendents norāda piedāvātās preces detalizētu aprakstu, tajā skaitā norādot ražotāju un modeli

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
| (datums) |  |  |  |  |

***AIZPILDA PRETENDENTs***

**4.pielikums**

LU iepirkuma

Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība”

(identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF)

nolikumam

**Finanšu piedāvājuma veidlapa**

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

Piedāvājam piegādāt atklāta konkursa „Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība” (identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF) (turpmāk – Iepirkums) nolikumā minētās preces, saskaņā ar nolikuma prasībām par šādu cenu:

**1.daļa Ģeoloģisko zāģu komplekts**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Iepirkuma priekšmets | Skaits | Vienas vienības cena EUR bez PVN | Cena kopā EUR bez PVN |
| a | b | c | b x c |
| 1. Betona, magmatisko un nogulumiežu liela izmēra paraugu un urbuma seržu dalīšanas iekārta
 | 1 |  |  |
| 1. Dažādu materiālu zāģēšanas iekārta
 | 1 |  |  |
| 1. Precīzās zāģēšanas iekārta
 | 1 |  |  |
| 1. Aprīkojums detālai paraugu, iegūtu ar 2.un 3.punktā aprakstītajām iekārtām, vizuālai novērtēšanai
 | 1 |  |  |
| Piedāvājuma cena kopā EUR bez PVN: |  |

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
| (datums) |  |  |  |  |

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

Piedāvājam piegādāt atklāta konkursa „Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem„Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība” (identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF) (turpmāk – Iepirkums) nolikumā minētās preces, saskaņā ar nolikuma prasībām par šādu cenu:

**2.daļa Aprīkojums derīgo izrakteņu fizikāli mehānisko īpašību testēšanai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Iepirkuma priekšmets | Skaits | Vienas vienības cena EUR bez PVN | Cena kopā EUR bez PVN |
| a | b | c | b x c |
| 1. Losandželosas iekārta drupināšanas izturības noteikšanai
 | 1 |  |  |
| 1. MicroDeval iekārta drupināšanas izturības noteikšanai
 | 1 |  |  |
| 1. Akmensmateriāla žokļu drupināšanas laboratorijas iekārta
 | 1 |  |  |
| 1. Sietu komplekts
 | 1 |  |  |
| 1. Laboratorijas svari
 | 1 |  |  |
| Piedāvājuma cena kopā EUR bez PVN: |  |

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
|  |  |  |  |  |
| (datums) |  |  |  |  |

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

Piedāvājam piegādāt atklāta konkursa „Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība” (identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF) (turpmāk – Iepirkums) nolikumā minētās preces, saskaņā ar nolikuma prasībām par šādu cenu:

**3.daļa Furjē transformācijas infrasarkanās gaismas spektrometrs** (Kompleksās sistēmas masspektrometrs savienojumā ar Furjē spektrometru, kas savietojami ar LU īpašumā esošo termiskās analīzes iekārtu, radiācijas magneto termodesorbcijas sistēmu un gāzveida radioaktīvās gāzes tritija monitoru sastāvdaļa)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Iepirkuma priekšmets** | **Skaits** | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** | **Piedāvājuma cena kopā EUR bez PVN** |
| a | b | c | b x c |
| Furjē transformācijas infrasarkanās gaismas spektrometrs  | 1 |  |  |

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
|  |  |  |  |  |
| (datums) |  |  |  |  |

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

Piedāvājam piegādāt atklāta konkursa „Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība” (identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF) (turpmāk – Iepirkums) nolikumā minētās preces, saskaņā ar nolikuma prasībām par šādu cenu:

**4.daļa Laboratorijas dzīvnieku uzvedības reģistrēšanas iekārtas daļa - Šūnu skaitītājs**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Iepirkuma priekšmets** | **Skaits** | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** | **Piedāvājuma cena kopā EUR bez PVN** |
| a | b | c | b x c |
| Šūnu skaitītājs | 1 |  |  |

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
|  |  |  |  |  |
| (datums) |  |  |  |  |

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

Piedāvājam piegādāt atklāta konkursa „Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība” (identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF) (turpmāk – Iepirkums) nolikumā minētās preces, saskaņā ar nolikuma prasībām par šādu cenu:

**5.daļa Fonētikas ierīce – skaņu izolēta kabīne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Iepirkuma priekšmets** | **Skaits** | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** | **Piedāvājuma cena kopā EUR bez PVN** |
| a | b | c | b x c |
| Fonētikas ierīce – skaņu izolēta kabīne | 1 |  |  |

Pretendents:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (vārds, uzvārds) |  | (amats) |  | (paraksts) |
|  |  |  |  |  |
| (datums) |  |  |  |  |

**5.pielikums**

LU iepirkuma

Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība”

(identifikācijas Nr. LU 2015/10\_ERAF)

nolikumam

**LĪGUMA PROJEKTS**

*Zinātniskās iekārtas ERAF 2.1.1.3.1.apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projektiem „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību)”, „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” un „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība”*

Rīgā, 20\_\_.gada \_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Latvijas Universitātes līgumu uzskaites Nr. 52 \_\_\_\_/\_\_\_\_Iepirkuma identifikācijas Nr.LU 2015/10\_ERAF | Uzņēmējalīgumu uzskaites Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Latvijas Universitāte**, reģistrēta Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrijā 2000.gada 2.februārī ar Nr.3341000218, juridiskā adrese Raiņa bulvāris 19, Rīga, pievienotās vērtības nodokļa maksātāja reģistrācijas numurs LV 90000076669 (turpmāk – PASŪTĪTĀJS), tās \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ personā, kas rīkojas saskaņā ar Latvijas Universitātes Satversmi, no vienas puses, un

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, kas reģistrēta Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra komercreģistrā \_\_\_\_\_.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ar vienoto reģistrācijas numuru \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ personā, kurš rīkojas uz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pamata (turpmāk – PIEGĀDĀTĀJS), no otras puses,

abi kopā saukti Puses, bet katrs atsevišķi saukts Puse,

pamatojoties uz 20\_\_.gada \_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ iepirkuma komisijas (izveidota ar LU 2015.gada 12.februāra rīkojumu Nr.1/50) lēmumu sēdes protokolā Nr. LU 2015/10\_ERAF - \_\_\_\_ un PIEGĀDĀTĀJA iesniegto piedāvājumu, noslēdz šādu Līgumu (turpmāk - Līgums):

1. **Līguma priekšmets**
	1. PASŪTĪTĀJS pasūta un samaksā, bet PIEGĀDĀTĀJS ar saviem resursiem piegādā (turpmāk - Prece) *(šeit un turpmāk - Līgumā tiks iekļautas tikai tās Preces, par kurām tiks slēgts līgums)*:
		1. Ģeoloģisko zāģu komplekts (turpmāk – Prece Nr.1);
		2. Aprīkojums derīgo izrakteņu fizikāli mehānisko īpašību testēšanai (turpmāk – Prece Nr.2);
		3. Furjē transformācijas infrasarkanās gaismas spektrometrs (turpmāk – Prece Nr.3);
		4. Laboratorijas dzīvnieku uzvedības reģistrēšanas iekārtas daļa - Šūnu skaitītājs (turpmāk – Prece Nr.4);
		5. Fonētikas ierīce – skaņu izolēta kabīne (turpmāk – Prece Nr.5).
	2. Preci piegādā saskaņā ar Līgumu, Līguma 1.pielikumu „Tehniskā specifikācija (turpmāk – Tehniskā specifikācija), Līguma 2.pielikumu „Piegādātāja tehniskais piedāvājums” (turpmāk –Tehniskais piedāvājums), Līguma 3.pielikumu „Piegādātāja finanšu piedāvājums” (turpmāk – Finanšu piedāvājums),atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem, PASŪTĪTĀJA norādījumiem, un PIEGĀDĀTĀJA piedāvājumu atklātam konkursam (turpmāk – Piedāvājums).
	3. Gadījumā, ja Līguma saskaņošanas vai tā izpildes laikā ražotājs pārtrauc PIEGĀDĀTĀJA piedāvājumā esošās Preces ražošanu vai piegādi, par ko PIEGĀDĀTĀJAS var uzrādīt ražotāja vai tā autorizētā pārstāvja apliecinājumu, PIEGĀDĀTĀJS piedāvā PASŪTĪTĀJAM un PASŪTĪTĀJS var piekrist, ka PIEGĀDĀTĀJS piegādā līdzvērtīgu vai labāku Preci. PIEGĀDĀTĀJS piekrīt, ka šādā gadījumā piegādātā Prece atbildīs visām PASŪTĪTĀJA iepirkuma procedūrā noteiktajām prasībām, tās tehniskā specifikācija, savietojamība un funkcionālie parametri nebūs sliktāki kā iepirkuma procedūrā prasītie (atbilstību šādos gadījumos nosaka, saskaņojot ar PASŪTĪTĀJU), kā arī garantijas termiņš nebūs īsāks. PIEGĀDĀTĀJS garantē, ka šajā gadījumā piedāvājuma cena netiks paaugstināta un tiks ievēroti visi pārējie iepirkuma procedūras nosacījumi izvirzītajām prasībām, tās tehniskā atbilstība, savietojamība un funkcionālie parametri nebūs sliktāki kā PASŪTĪTĀJA prasītie (atbilstību šādos gadījumos nosaka, saskaņojot ar PASŪTĪTĀJU), kā arī garantijas termiņš nebūs īsāks.
2. **Līguma spēkā stāšanās un izpildes termiņš**
	1. Līgums stājas spēkā dienā, kad Līgums ir reģistrēts pie PASŪTĪTĀJA. Iepriekš Līgumu ir parakstījuši Pušu pārstāvji.
	2. Līgums ir spēkā līdz pilnīgai saistību izpildei.
	3. **Līguma izpildes termiņš ir:**
		1. Precei Nr.1 80 (astoņdesmit) kalendāra dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas.
		2. Precei Nr.2 80 (astoņdesmit) kalendāra dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas.
		3. Precei Nr.3 75 (septiņdesmit piecu) kalendāra dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas.
		4. Precei Nr.4 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas.
		5. Precei Nr.5 45 (četrdesmit piecas) kalendāra dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas.
	4. Līguma izpildes termiņš tiek fiksēts pieņemšanas – nodošanas aktā saskaņā ar Līguma 4.10.punktu. Pavadzīmē norādītais datums apliecina Preces saņemšanu (piegādi).
3. **Līguma kopējā summa**
	1. **Līguma kopējā summa** ar Pievienotās vērtības nodokli (turpmāk – PVN) 21% (divdesmit viens procents) Eiropas Savienības valūtā (turpmāk – *euro* vai EUR) ir **\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR**(\_\_\_\_\_\_\_\_ *euro* \_\_\_\_ centi), kuru veido:
		1. **Līgumcena** (summa bez PVN) **\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR**(\_\_\_\_\_\_\_\_ *euro* \_\_\_\_ centi).
		2. **PVN** 21% **\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR**(\_\_\_\_\_\_\_\_ *euro* \_\_\_\_ centi).
	2. Finansējuma avots:
		1. **1. un 2. daļa** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Enerģijas un vides resursu ieguves un ilgtspējīgas izmantošanas tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centra izveide (ietverot arī Transporta un mašīnbūves centra attīstību” (vienošanās Nr.2011/0060/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/007) finanšu līdzekļiem.
		2. **3. daļa** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Nanostrukturēto un daudzfunkcionālo materiālu, konstrukciju un tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstīšana” (vienošanās Nr.2011/0041/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/004).
		3. **4. daļa** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Farmācijas un biomedicīnas Valsts nozīmes pētniecības centra zinātniskās infrastruktūras attīstība” (vienošanās Nr.2011/0045/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/001) finanšu līdzekļiem.
		4. **5. daļa** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība” (vienošanās Nr.2011/0039/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/009).
	3. Līguma kopējā summā ir iekļautas šādas izmaksas:
		1. Preces vērtība (ieskaitot jebkādas papildus iekārtas un aprīkojumus).
		2. Preces transportēšanas, piegādes izmaksas līdz Līguma 4.3.punktā norādītajai Preces piegādes adresei.
		3. Preces uzstādīšanas izmaksas.
		4. Apmācības izmaksas.
		5. Visi valsts un pašvaldību noteiktie nodokļi un nodevas.
	4. Līguma 3.1.punktā norādītā Līguma kopējā summa var mainīties saskaņā ar PVN nodokļu likmes izmaiņām, kā arī uz PVN noapaļošanas rēķina.
4. **Preces piegādes un pieņemšanas kārtība**
	1. PIEGĀDĀTĀJS piegādā Preci Līguma 2.3.punktā norādītajā termiņā.
	2. PIEGĀDĀTĀJS ne vēlāk kā 2 (divas) darba dienas pirms Preces piegādes rakstiski (pa e-pastu vai faksu) vai telefoniski saskaņo ar Līguma 11.1.punktā norādīto PASŪTĪTĀJA kontaktpersonu Preces piegādes laiku.
	3. PIEGĀDĀTĀJS ar saviem resursiem **piegādā:**
		1. Preci Nr.1 uz Jelgavas ielu 1, Rīga un novieto PASŪTĪTĀJA norādītā vietā.
		2. Preci Nr.2 uz Jelgavas ielu 1, Rīga un novieto PASŪTĪTĀJA norādītā vietā.
		3. Preci Nr.3 uzJelgavas ielu 1, Rīgā un novieto PASŪTĪTĀJA norādītā vietā.
		4. Preci Nr.4 uz Kronvalda bulvāri 4, Rīgā vai Jelgavas ielā 1, Rīgā(iepriekš saskaņojot konkrētu piegādes adresi ar PASŪTĪTĀJU) un novieto PASŪTĪTĀJA norādītā vietā.
		5. Preci Nr.5 uz Kalpaka bulvāri 4, Rīgā, montāža jāveic telpā Nr.43, 2.stāvā.
	4. PIEGĀDĀTĀJS piegādā jaunu, iepriekš nelietotu Preci, saskaņā ar Tehnisko specifikāciju.
	5. PIEGĀDĀTĀJS kopā ar Preci iesniedz lietošanas instrukciju un citu dokumentāciju latviešu un/vai angļu valodā.
	6. PIEGĀDĀTĀJS iepazīstina PASŪTĪTĀJU ar patiesu un pilnīgu informāciju par Preces kvalitāti, drošumu un lietošanas noteikumiem.
	7. PIEGĀDĀTĀJS ir atbildīgs par Preces drošību, nejaušu bojāeju vai bojājumiem līdz brīdim (datums, laiks), kad Pavadzīmi ir parakstījis PASŪTĪTĀJS.
	8. PIEGĀDĀTĀJS Pavadzīmē un pieņemšanas – nodošanas aktā papildus normatīvajos aktos noteiktajām prasībām norāda Līguma numuru un datumu, Preces nosaukumu, daudzumu, cenu, Preces piegādesadresi, projekta nosaukumu, vienošanās Nr. par projekta īstenošanu (minēts Līguma 3.2.punktā) iepirkuma identifikācijas numuru LU 2015/10\_ERAF un iepirkuma attiecīgās daļas CPV (Common Procurement Vocabulary) kodu saskaņā ar atklāta konkursa nolikumu, kā arī citus nepieciešamos rekvizītus un datus. Pavadzīmē papildus norāda arī Pavadzīmes apmaksas termiņu: 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā pēc pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas. Ja iepriekšminētās noformējuma prasības nav izpildītas, PASŪTĪTĀJS šos dokumentus neparaksta.
	9. **Prece ir piegādāta** ar brīdi (datums), kad Pavadzīmi ir parakstījis PASŪTĪTĀJS.
	10. **Pēc Preces uzstādīšanas un apmācības** PIEGĀDĀTĀJS un PASŪTĪTĀJS paraksta pieņemšanas – nodošanas aktu, norādot izpildes datumu.
	11. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības pirms pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas pārbaudīt piegādāto Preci, nepieņemt to un neparakstīt pieņemšanas – nodošanas aktu, ja Preceneatbilst Līguma noteikumiem, pieņemšanas – nodošanas aktā norādītajam, ir nekvalitatīva vai arī tai ir konstatēti trūkumi un 3 (trīs) darba dienu laikā iesniegt PIEGĀDĀTĀJAM aktu par konstatētajiem trūkumiem (turpmāk tekstā – Pretenzija). Šajā gadījumā PIEGĀDĀTĀJAM ir pienākums novērst Pretenzijā minētās neatbilstības un trūkumus vai apmainīt Preci pret jaunu, kā arī pildīt uzliktās piegādes termiņa nokavējuma sankcijas, ja Līguma 2.3.punktā minētais termiņš ir nokavēts.
5. **Norēķinu kārtība, īpašumtiesību pāreja**
	1. **PASŪTĪTĀJS samaksā par Preci:**
		1. **Priekšapmaksu 20% (divdesmit procentu) apmērā no Līguma kopējās summas (summa ar PVN) 20 (divdesmit) kalendāra dienu laikā pēc priekšapmaksas rēķina saņemšanas dienas pie PASŪTĪTĀJA (PASŪTĪTĀJA atzīme).**
		2. **Atlikušo maksājumu 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā** pēc pavadzīmes un pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas (PASŪTĪTĀJA atzīme).
	2. Par samaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad PASŪTĪTĀJS veicis pārskaitījumu uz PIEGĀDĀTĀJA rakstiski Pavadzīmē norādīto bankas norēķinu kontu.
	3. Izrakstot Pavadzīmi, PVN tiek atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai un apmēram.
	4. Puses sedz savus izdevumus par banku pakalpojumiem, kas saistīti ar naudas pārskaitījumiem.
	5. **Īpašumtiesības uz Preci pāriet PASŪTĪTĀJAM** brīdī, kad PASŪTĪTĀJA kredītiestāde (banka) ir apstiprinājusi maksājuma uzdevumu par Preces apmaksu.
6. **Preces kvalitāte**
	1. Kvalitatīva un Līguma noteikumiem atbilstoša Prece atbilst Līguma noteikumiem, tai skaitā Tehniskajai specifikācijai, Preces ražotāja standartiem un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām attiecībā uz Preces kvalitāti.
	2. Domstarpību gadījumā, kas rodas novērtējot Preces kvalitāti, un to atbilstību Līgumanoteikumiem, katrai Pusei ir tiesības pieaicināt Pušu akceptētu sertificētu speciālistu.
	3. Sertificēta speciālista pakalpojumus apmaksā PIEGĀDĀTĀJS, izņemot gadījumus, kad speciālists ir pieaicināts pēc PASŪTĪTĀJA ierosinājuma un Preces kvalitāte ir atzīta kā atbilstoša noteiktajām prasībām.
7. **Garantijas saistības**
	1. PIEGĀDĀTĀJS uzņemas **garantijas saistības Precei \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) kalendāra mēnešus no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas** (turpmāk tekstā – Garantijas termiņš) un garantē, ka Garantijas termiņā Prece saglabās pienācīgu kvalitāti un pilnīgas lietošanas īpašības.
	2. Ja Garantijas termiņā PASŪTĪTĀJS konstatē, ka Prece nesaglabā pienācīgu kvalitāti un lietošanas īpašības (turpmāk – defekti), tad PASŪTĪTĀJS paziņo par to PIEGĀDĀTĀJAM, nosūtot rakstisku paziņojumu (e-pastu, faksa sūtījumu vai ierakstītu vēstuli) un uzaicina PIEGĀDĀTĀJU sastādīt aktu par konstatētajām neatbilstībām (turpmāk – Defektu akts). PIEGĀDĀTĀJA pārstāvim pēc paziņojuma saņemšanas 3 (trīs) darba dienu laikā jāierodas PASŪTĪTĀJA norādītajā Preces atrašanās vietā. PIEGĀDĀTĀJA pārstāvja neierašanās gadījumā PASŪTĪTĀJAM ir tiesības sastādīt Defektu aktu bez PIEGĀDĀTĀJA piedalīšanās.
	3. Garantijas termiņā PIEGĀDĀTĀJAM ir pienākums bez maksas, ar saviem finanšu līdzekļiem novērst Defektu aktā minētos defektus (turpmāk arī – Garantijas remonts):
		1. Precei Nr.1\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_)kalendāra dienu laikā no Defektu akta sastādīšanas dienas.
		2. Precei Nr.2 \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_)kalendāra dienu laikā no Defektu akta sastādīšanas dienas.
		3. Precei Nr.3 \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_)kalendāra dienu laikā no Defektu akta sastādīšanas dienas.
		4. Precei Nr.4 \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_)kalendāra dienu laikā no Defektu akta sastādīšanas dienas.
		5. Precei Nr.5\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_)kalendāra dienu laikā no Defektu akta sastādīšanas dienas.
	4. Ja ir tehniski iespējams, PIEGĀDĀTĀJAM ir pienākums veikt Garantijas remontu Preces atrašanās vietā. PIEGĀDĀTĀJS uz Preces remonta laiku nodrošina PASŪTĪTĀJU ar tādas pašas vai labākas kvalitātes Preci.
	5. PIEGĀDĀTĀJAM nav pienākums par saviem finanšu līdzekļiem novērst Garantijas termiņā konstatētos defektus, ja PASŪTĪTĀJS, lietojot Preci, ir pārkāpis Līguma 4.5.punktā PASŪTĪTĀJAM izsniegto lietošanas instrukciju vai citu dokumentāciju.
8. **Pušu mantiskā atbildība**

8.1. Ja PIEGADĀTĀJS atsakās no Līguma izpildes, PASŪTĪTĀJAM ir tiesības piemērot PIEGĀDĀTĀJAM līgumsodu 10% (desmit procentu) apmērā no Līguma kopējās summas. Par attiekšanos no Līguma izpildes tiek uzskatīta PIEGĀDĀTĀJA rakstveida atteikšanās no Līguma izpildes.

8.2. Ja PIEGĀDĀTĀJS nepilda pienākumus Līguma 2.3. vai 7.3.punktā noteiktajā termiņā, tad PASŪTĪTĀJAM ir tiesības piemērot PIEGĀDĀTĀJAM līgumsodu 0,1 % (viena desmitā daļa no procenta) apmērā no Līguma kopējās summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk, kā 10 % (desmit procenti) no Līguma kopējās summas.

* 1. Ja **PASŪTĪTĀJS nesamaksā par PreciLīguma 5.1.punktā noteiktajā termiņā**, PIEGĀDĀTĀJAM ir tiesības piemērot PASŪTĪTĀJAM līgumsodu 0,1 % (viena desmitā daļa no procenta) apmērā no termiņā nesamaksātās summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk, kā 10 % (desmit procenti) no termiņā nesamaksātās summas. Līgumsoda samaksa tiek veikta, pamatojoties uz PIEGĀDĀTĀJA izrakstītu rēķinu, 15 (piecpadsmit) kalendāra dienu laikā no līgumsoda rēķina izsūtīšanas (pasta zīmogs) dienas.
	2. Pēc PASŪTĪTĀJA rakstiska pieprasījuma PIEGĀDĀTĀJS papildus līgumsodam (ja tāds tiek aprēķināts) atlīdzina pilnā apmērā visus zaudējumus, kas radušies PIEGĀDĀTĀJA vainas dēļ Līguma nepienācīgas izpildes rezultātā.
	3. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības ieturēt Līguma ietvaros PIEGĀDĀTĀJM izmaksājamo naudas summu par tādu summu, kas nepieciešama līgumsoda, zaudējumu un/vai citu prasījumu dzēšanai.
	4. Ja PASŪTĪTĀJS nav piemērojis Līguma 8.5.punktu, tad PIEGĀDĀTĀJS maksā PASŪTĪTĀJAM līgumsodu un/vai atlīdzina zaudējumus, pamatojoties uz PASŪTĪTĀJA izrakstītu rēķinu 15 (piecpadsmit) kalendāra dienu laikā no līgumsoda rēķina izsūtīšanas (pasta zīmogs) dienas.
	5. Līgumsodu samaksa neatbrīvo Puses no Līguma saistību izpildes, izņemot 8.1.punktā noteikto gadījumu, kā arī, ja PASŪTĪTĀJS vienpusēji ir atkāpies no Līguma.
1. **Nepārvarama vara**
	1. Puses nenes atbildību par pilnīgu vai daļēju Līguma neizpildi, ja tā radusies nepārvaramu, no Pusēm neatkarīgu, ārkārtēju apstākļu dēļ (nepārvarama vara). Pie šādiem apstākļiem pieskaitāmas ugunsgrēks, dabas stihijas (plūdi, zemestrīce), valdības ārkārtas lēmumi un rīkojumi, un citi ārkārtēja rakstura negadījumi, ko Puses nevarēja iepriekš paredzēt. Par nepārvaramu varu nav uzskatāmi apstākļi, kas saistīti ar tirgus konjunktūras izmaiņām.
	2. Nepārvaramas varas gadījumos Līgumā noteiktais izpildes un samaksas termiņš pagarinās par šo apstākļu darbības laiku, bet ne ilgāk kā par 30 (trīsdesmit) kalendāra dienām.
	3. Par Līguma saistību izpildi traucējošu un 9.1.punktā minēto apstākļu iestāšanās un izbeigšanās laiku Puse 5 (piecu) darba dienu laikā rakstiski informē otru Pusi. Nesavlaicīga paziņojuma gadījumā Puses netiek atbrīvotas no Līguma saistību izpildes.
	4. Gadījumā, ja nepārvaramas varas apstākļi turpinās ilgāk kā 30 (trīsdesmit) kalendāra dienas, katra no Pusēm ir tiesīga vienpusēji atkāpties no Līguma, par ko rakstveidā brīdina otru pusi 7 (septiņas) kalendāra dienas iepriekš. Šajā gadījumā Puses veic savstarpējo norēķinu par PIEGĀDĀTĀJA kvalitatīvi piegādāto Preci un PASŪTĪTĀJA priekšapmaksā izmaksātajām summām (ja tādas ir izmaksātas).
2. **Strīdu izskatīšana un Līguma izbeigšana**
	1. Strīdus un nesaskaņas, kas var rasties Līguma izpildes rezultātā vai sakarā ar Līgumu, Puses atrisina savstarpēju pārrunu ceļā. Ja Puses nevar panākt vienošanos, tad domstarpības risināmas Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
	2. Jautājumos, kas Līgumā netiek noregulēti, Puses vadās pēc Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
	3. Puses var izbeigt Līgumu pirms Līguma termiņa beigām, Pusēm rakstveidā savstarpēji vienojoties.
	4. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma bez PIEGĀDĀTĀJA piekrišanas, ja:
		1. PIEGĀDĀTĀJS kavē Līguma 2.3.punktā noteikto termiņu par 20 (divdesmit) vai vairāk kalendāra dienām.
		2. PIEGĀDĀTĀJS atkārtoti kavē Līguma 7.3.punktā noteiktos termiņus vai vispār nepilda garantijas saistības.
		3. PIEGĀDĀTĀJAM piemērotā līgumsoda apmērs sasniedzis 10% (desmit procentus) no Līguma kopējās summas.
		4. PIEGĀDĀTĀJS pārkāpj Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus, kas attiecas uz Līguma izpildes kārtību un kvalitāti.
		5. PIEGĀDĀTĀJS pārtrauc savu darbību kā juridiska persona un tam nav tiesību un saistību pārņēmēja vai pret PIEGĀDĀTĀJU tiek ierosināta lieta par tā maksātnespējas atzīšanu.
	5. Līguma 10.4.punktā noteiktajos gadījumos Līgums uzskatāms par izbeigtu septītajā dienā pēc PASŪTĪTĀJA paziņojuma par atkāpšanos (ierakstīts sūtījums) izsūtīšanas dienas.
	6. Izbeidzot Līgumu 10.4.punktā noteiktajos gadījumos, PIEGĀDĀTĀJS maksā Līgumā noteikto līgumsodu un atlīdzina visus radušos zaudējumus.
	7. PIEGĀDĀTĀJAM ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma bez PASŪTĪTĀJA piekrišanas šādos gadījumos:
		1. Ja PASŪTĪTĀJS neveic samaksu par sniegto Pakalpojumu ilgāk kā 20 (divdesmit) darba dienas pēc Līgumā noteiktā samaksas termiņa.
		2. Ja PASŪTĪTĀJAM piemērotā Līgumsoda apmērs ir sasniedzis 10% (desmit procenti) no termiņā nenomaksātās summas.
	8. Līguma 10.7.punktā noteiktajos gadījumos Līgums uzskatāms par izbeigtu septītajā dienā pēc PIEGĀDĀTĀJA paziņojuma par atkāpšanos (ierakstīta vēstule) izsūtīšanas dienas.
3. **Kontaktpersonas**
	1. **PASŪTĪTĀJA kontaktpersona** – **\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_**, tālruņa Nr.: \_\_\_\_\_\_\_\_; faksa Nr.: \_\_\_\_\_\_\_\_; e-pasts: \_\_\_\_\_\_\_\_.
	2. **PIEGĀDĀTĀJA kontaktpersona** – \_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_**, tālruņa Nr.: \_\_\_\_\_\_\_\_; e-pasts: \_\_\_\_\_\_\_\_.
4. **Citi noteikumi**
	1. Līguma grozījumus atļauts veikt ievērojot Publisko iepirkumu likuma regulējumu. Līguma grozījumi vai papildinājumi ir jāsagatavo rakstiski, Pusēm tos parakstot, un tie stājas spēkā ar visu eksemplāru parakstīšanas un reģistrēšanas dienu pie PASŪTĪTĀJA.
	2. Visi Līgumā minētie pielikumi, kā arī pēc Līguma noslēgšanas sastādītie Līguma grozījumi vai papildinājumi, ja tie ir sastādīti, ievērojot Līguma 12.1.punkta noteikumus, ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas. PASŪTĪTĀJS patur tiesības, noslēdzot Līgumu mainīt pielikumā esošo dokumentu paraugus.
	3. PIEGĀDĀTĀJAM nav tiesību nodot savas Līgumā noteiktās tiesības un pienākumus trešajai personai bez PASŪTĪTĀJA rakstiskas piekrišanas.
	4. Ja kādi no Līguma noteikumiem zaudē juridisku spēku, tas nerada pārējo noteikumu spēkā neesamību. Šādi, spēkā neesoši, noteikumi jāaizstāj ar citiem Līguma mērķiem un saturam atbilstošiem noteikumiem.
	5. Puse 5 (piecu) darba dienu laikā informē otru Pusi par adreses, kontaktpersonu, bankas rēķinu vai citu rekvizītu izmaiņām.
	6. Paziņojumi par atkāpšanos no Līguma vai cita veida korespondence, kas attiecas uz Līgumu, ir jānosūta ierakstītā vēstulē uz Līgumā norādītajām Pušu adresēm.
	7. Līgums sastādīts latviešu valodā uz \_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) lapām, no kurām \_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) lapas ir Līguma pamata teksts ar šādiem pielikumiem:
		1. 1.pielikums- Tehniskā specifikācija uz \_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) lapām.
		2. 2.pielikums - Piegādātāja tehniskais piedāvājums uz \_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) lapām.
		3. 3.pielikums – Piegādātāja finanšu piegādājums uz \_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_) lapām.
	8. Līgums sastādīts divos eksemplāros ar vienādu juridisku spēku. Viens līguma eksemplārs glabājas pie PASŪTĪTĀJA un viens – pie PIEGĀDĀTĀJA.
5. **Pušu rekvizīti**

|  |  |
| --- | --- |
| **PASŪTĪTĀJS** | **PIEGĀDĀTĀJS** |
| **LATVIJAS UNIVERSITĀTE** |  |
| Adrese: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV-1586Tālrunis: Fakss: *Banka*Kods:Konta Nr.: | Juridiskā adrese:Biroja adrese:Tālrunis:Fakss:*Banka*Kods: Konta Nr.:  |
| *Amats*z.v. | *Amats*z.v. |
| **/*V.Uzvārds*/** | **/*V.Uzvārds*/** |

1.pielikums

Pie 2015.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_

līguma Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

2.pielikums

Pie 2015.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_

līguma Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_

**PIEGĀDĀTĀJA TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

3.pielikums

Pie 2015.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_

līguma Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_

**PIEGĀDĀTĀJA FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

1. sk. nolikuma 5.1.5.apakšpunktu par papildus dokumentu iesniegšanu (šī piezīme attiecināma uz Latvijas Republikā reģistrētiem pretendentiem, kā arī uz pretendenta norādīto personu (citu piegādātāju), ja tāds tiek norādīts) [↑](#footnote-ref-1)
2. ārvalsts pretendentam, lai izpildītu konkursa nolikumā minētās prasības attiecībā uz dokumentu iesniegšanu, ir tiesības iesniegt ekvivalentus dokumentus 1.6.3. punktā norādītajiem, kas sastādīti saskaņā ar tā reģistrācijas valsts attiecīgajiem likumiem vai praksi un kas vistuvāk atbilst Latvijas Republikas attiecīgajiem dokumentiem. Dokumentiem svešvalodā jāiesniedz pretendenta apliecināts tulkojums. [↑](#footnote-ref-2)