

 **APSTIPRINĀTS**

Atklāta konkursa nolikums

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

 iepirkumu komisijas

sēdē 2014.gada 12. jūnijā

protokols Nr. LU 2014/14\_ERAF\_1

Latvijas Universitātes

atklāta konkursa

**“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”**

**N O L I K U M S**

LU 2014/14\_ERAF

Rīga, 2014.gads

**SATURS**

**I VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3

**II PIEDĀVĀJUMA NOFORMĒŠANAS, IESNIEGŠANAS KĀRTĪBA** \_\_\_\_\_\_\_ 4

**III INFORMĀCIJA PAR LĪGUMA PRIEKŠMETU\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_5

**IV PRETENDENTA ATLASES DOKUMENTI**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_5

**V PIEDĀVĀJUMA VĒRTĒŠANA UN PRETENDENTIEM IZVIRZĀMĀS**

**PRASĪBAS**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6

**VI PIEDĀVĀJUMU IZSKATĪŠANAS KĀRTĪBA**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 7

**VII KOMISIJAS TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 7

**VIII PRETENDENTU TIESĪBAS UN PIENĀKUMI** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8

**IX LĪGUMA NOSACĪJUMI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 8

**1. pielikums**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 9

**2. pielikums**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_11

**3. pielikums**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_37

**4. pielikums**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ 46

**I VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA**

* 1. Iepirkuma identifikācijas numurs: **LU 2014/14\_ERAF**
	2. Pasūtītājs: Latvijas Universitāte (turpmāk - LU)
	3. Juridiskā adrese un citi rekvizīti: Raiņa bulvāris 19, Rīga, LV 1586, Latvija Reģ. Nr. 3341000218, PVN reģ. Nr. LV90000076669

1.4.Iepirkuma priekšmets: “*Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām*”:

 1.4.1. CPV kods: [38000000-5](http://www.iub.gov.lv/iubcpv/parent/4340/clasif/main/);

 1.4.2. CPV papildus kodi:**1.lote** :[38900000-4](http://www.iub.gov.lv/iubcpv/parent/2087/clasif/main/); **3.lote**: [38300000-8](http://www.iub.gov.lv/iubcpv/parent/2087/clasif/main/); **5.lote**: [33124000-5;](http://www.iub.gov.lv/iubcpv/parent/2087/clasif/main/) **7.lote**:38127000-1; 38700000-2; **8.lote**:38700000-2

1.5. Iepirkuma priekšmets dalīts **8. lotēs**:

 1.5.1. 1. lote - Iekārtu komplekts mežu veģetācijas izpētei ziedēšanas laikā;

 1.5.2. 2. lote - Iekārtu komplekts augsnes un veģetācijas paraugu sagatavošanai analīzei;

 1.5.3. 3. lote-Portatīvā fotosintēzes mērīšanas sistēma darbam lauka un laboratorijas apstākļos;

 1.5.4. 4. lote - Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei (mērierīces skaņas analīžu veikšanai fonētikā: skaņas spektrogrāfs);

 1.5.5. 5. lote - Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei (Kognīcijas izpētes bloks: Elektroencefalogrāfs);

 1.5.6. 6. lote - Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei (Elektropalatogrāfijas ierīces funkcionalitātes nodrošināšana: Elektropalatogrāfs);

 1.5.7. 7. lote - Aparatūras komponentes integrēšanai iekārtā satelītu orbītu loku precīziem mērījumiem( Komplektējošās zinātniskās aparatūras komponentes, integrēšanai iekārtā satelītu orbītu parametru optiskiem mērījumiem);

 1.5.8. 8. lote - Pikosekunžu diapazona skaitītājs (Komplektējošās zinātniskās aparatūras komponentes, integrēšanai iekārtā satelītu orbītu parametru optiskiem mērījumiem)

1.6. Līguma izpildes laiks:

 1.6.1. **1., 2., 3., 7., 8. lote:** ne vēlāk kā 90 dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža;

 1.6.2. **4.,** **5., 6., lote**: līdz 31.12.2014. Gadījumā, ja tiek pagarināts projekta ieviešanas termiņš, ne vēlāk kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža.

1.7. Līguma izpildes vieta:

 1.7.1. **1., 2. lote:**-LU, Alberta iela 10, Rīga;

 1.7.2. **3. lote** –LU, Kronvalda bulvāris 4, Rīga;

 1.7.3. **4., 5., 6. lote**- Kalpaka bulvāris 4, Rīga;

 1.7.3. **7., 8.lote**- LU, Raiņa bulvāris 19, Rīga.

1.8.Iepirkums tiek līdzfinansēts:

1.8.1. **1., 2., 3. lote** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība", vienošanās Nr.2012/0001/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/005, finanšu līdzekļiem;

1.8.2. **4., 5., 6. lote** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģoju valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūras attīstība", vienošanās Nr.2011/0039/2DP/2.1.1.3.1/11/IPIA/VIAA/009, finanšu līdzekļiem;

1.8.3. **7., 8. lote** no ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” Nr. 2011/0044/2DP/2.1.1.3.1./11/IPIA/VIAA/006, finanšu līdzekļiem.

1.9. Kontaktpersona, kura ir pilnvarota sniegt organizatorisku informāciju par iepirkumu: Sandra Ozola, juriste, tālr.+371 67034360, fax. .+371 67034676, e-pasts: sandra.ozola@lu.lv.

1.10. Šā iepirkuma procedūra ir atklāts konkurss (turpmāk- Konkurss), kuru reglamentē Publisko iepirkumu likums (turpmāk-PIL) un citi Latvijas Republikā (turpmāk- LR) spēkā esoši normatīvie akti.

1.11. Pretendents ir fiziska/ juridiska persona, šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā, kura piedāvā veikt Preces piegādi un ir iesniegusi piedāvājumu Konkursam.

**II PIEDĀVĀJUMA NOFORMĒŠANAs, IESNIEGŠANAS KĀRTĪBA**

2.1. Noformējot piedāvājumu, ievēro šajā nolikumā (turpmāk- Nolikums) ietvertās prasības un piedāvājumā ietver:

1. titullapu, kas satur Pretendenta nosaukumu, adresi, reģistrācijas vietu, reģistrācijas numuru, Konkursa nosaukumu un iepirkuma identifikācijas Nr. LU 2014/14\_ERAF;
2. piedāvājuma satura rādītāju;
3. Pretendenta apliecinājumu, kas aizpildīts pēc Nolikuma 1. pielikuma veidlapas parauga;
4. Pretendenta atlases dokumentus (skatīt IV nodaļu);

 5) Tehnisko specifikāciju, kura aizpildīta pēc Nolikuma 2. pielikuma parauga;

6) Finanšu piedāvājumu ar cenas priekšlikumu, kas Pretendentam jāaizpilda, ievērojot Nolikuma 3. pielikuma veidlapas paraugu.

2.2. Piedāvājumu sastāda atbilstoši LR Valsts valodas likuma un Dokumentu juridiskā spēka likuma un Ministru kabineta 2010. gada 28. septembra noteikumu Nr.916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasībām. vienlaikus vērā ņemot PIL 33. panta septītās daļas attiecīgo regulējumu.

2.3. Pretendentam jāiesniedz 1 (viens) piedāvājuma oriģināls un 2 (divas) kopijas (ar norādēm “Oriģināls”, “Kopija”) un viena kopija elektroniski (CD, DVD datu nesējā vai zibatmiņā, MS Word, MS Excel savietojamā formātā):

 2.3.1. Piedāvājumu iesniedz aizlīmētā aploksnē. Piedāvājuma dokumentiem jābūt caurauklotiem tā, lai dokumentus nebūtu iespējams atdalīt, dokumentiem jābūt sanumurētiem un jāatbilst pievienotajam satura rādītājam (uz piedāvājuma daļu oriģināliem un to kopijām norāda attiecīgi “ORIĢINĀLS” un “KOPIJA”);

2.3.2. Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem jābūt skaidri salasāmiem, bez labojumiem;

 2.3.3. Piedāvājumu sagatavo latviešu valodā. Atsevišķi dokumenti var tikt iesniegti svešvalodā (svešvalodā iesniegtajiem dokumentiem jāpievieno Pretendenta apliecināts tulkojums latviešu valodā).

2.4. Piedāvājumu var nogādāt un iesniegt ar kurjera pastu/ personiski.

2.5. Uz aploksnes jānorāda šāda informācija:

1) Latvijas Universitātes Saimniecības pārvalde, Baznīcas iela 5, Rīga, LV 1010;

2) Atzīme:

**Atklāts konkurss**

**“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”**

 **(iepirkuma ident. Nr. LU 2014/14\_ERAF)**;

3) Pretendenta nosaukums un adrese;

 4) atzīme “Neatvērt pirms Konkursam iesniegto piedāvājumu atvēršanas”.

2.6. Piedāvājuma iesniegšanas vieta un kārtība: Piedāvājums iesniedzams LU Saimniecības pārvaldē, 201. telpā, 2.stāvā, Baznīcas ielā 5, Rīgā. Piedāvājums jāiesniedz darba dienās, no plkst. 8:30 – 12:00 un no 13:00 – 16:30, līdz 2014. gada 14. augustam plkst.11:00. Pēc norādītā termiņa piedāvājumi netiks pieņemti.

2.7. Piedāvājumu atvēršana notiks 262. telpā, 2. stāvā, Baznīcas ielā 5, Rīgā, un sāksies 2014.gada 14. augustā plkst.11:00

2.8. Pretendents var iesniegt tikai vienu Konkursa piedāvājumu. Vienā piedāvājumā nedrīkst būt vairāki tehniskie vai finanšu piedāvājumu varianti.. Piedāvājums iesniedzams par visu iepirkuma priekšmetu kopumā vai par atsevišķām lotēm.

**III INFORMĀCIJA PAR LĪGUMA PRIEKŠMETU**

3.1. Līguma priekšmets: “*Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide”(turpmāk-Projekts/i) vajadzībām”* (turpmāk-Prece). Līguma priekšmets dalīts **8. lotēs** un tās ir:

 3.1.1. **1. lote** - Iekārtu komplekts mežu veģetācijas izpētei ziedēšanas laikā;

 3.1.2. **2. lote** - Iekārtu komplekts augsnes un veģetācijas paraugu sagatavošanai analīzei;

 3.1.3. **3.lote** - Portatīvā fotosintēzes mērīšanas sistēma darbam lauka un laboratorijas apstākļos;

 3.1.4. **4. lote** - Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei (mērierīces skaņas analīžu veikšanai fonētikā: skaņas spektrogrāfs);

 3.1.5. **5. lote** - Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei (Kognīcijas izpētes bloks: Elektroencefalogrāfs);

 3.1.6. **6. lote** - Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei (Elektropalatogrāfijas ierīces funkcionalitātes nodrošināšana: Elektropalatogrāfs);

 3.1.7. **7. lote** - Aparatūras komponentes integrēšanai iekārtā satelītu orbītu loku precīziem mērījumiem( Komplektējošās zinātniskās aparatūras komponentes, integrēšanai iekārtā satelītu orbītu parametru optiskiem mērījumiem);

 3.1.8. **8. lote** - Pikosekunžu diapazona skaitītājs (Komplektējošās zinātniskās aparatūras komponentes, integrēšanai iekārtā satelītu orbītu parametru optiskiem mērījumiem).

3.2. Paredzamā līguma izpildes termiņš: atbilstoši Nolikuma 1.6.punktam.

3.3. Paredzamā iepirkuma apjoms: Atbilstoši Nolikuma 2. pielikumam (Tehniskā specifikācija).

3.4. Precei jābūt nelietotai.

**3.5. Ja kādā no Preču aprakstiem ir minēts Preču zīmols vai specifisks preču veids, Pretendents var piedāvāt Preci kura ir ekvivalenta Pasūtītāja norādītām tehniskās atbilstības prasībām**.

**IV PRETENDENTA ATLASES DOKUMENTI**

4.1. Pretendents piedāvājumā ietver šādus atlases dokumentus:

4.1.1. dokuments, kurš apliecina piedāvājuma parakstītāja personas likumiskās pārstāvības tiesības (oriģināls/apliecināta kopija);

 4.1.2 dokumentu, kas apliecina ārvalstīs reģistrēta Pretendenta reģistrāciju komercreģistrā (vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs), ja reģistrāciju paredz attiecīgās valsts normatīvie akti. Latvijā reģistrēta Pretendenta reģistrācijas faktu pārbaudīs Pasūtītājs pats;

 4.1.3. aizpildītus 1.,2.,3. pielikumus pēc Nolikuma veidlapu paraugiem.

4.2. Nolikuma 4.1. punkta prasību neievērošanas gadījumā Pretendenta piedāvājums tālāk netiks vērtēts, ja konstatētā neatbilstība ir būtiska.

**V PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA UN PRETENDENTIEM IZVIRZĀMĀS PRASĪBAS**

5.1.Iesniegtie Pretendenta piedāvājumi tiks vērtēti pēc kritērija - **zemākā cena**.

5.2. **Nosacījumi Pretendenta dalībai Konkursā****:**

 5.2.1. Pretendents – fiziska vai juridiska persona, šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā, kas attiecīgi piedāvā tirgū Nolikuma prasībām atbilstošu pakalpojuma izpildi;

 5.2.2. attiecībā uz Pretendentu nav iestājies neviens no Publisko iepirkumu likuma 39.1 pantā noteiktajiem izslēgšanas gadījumiem, tajā skaitā 39.1panta pirmās daļas gadījumiem saistībā ar 39.1panta otrās un ceturtās daļas gadījumiem un nav tādu apstākļu, kuri Pretendentam liegtu piedalīties iepirkuma procedūrā saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma prasībām;

 5.2.3. Nolikuma 5.2.2.punktā noteiktās prasības attiecas uz arī uz personām, uz kuru iespējām Pretendents balstās, kā arī uz personālsabiedrības biedru, ja pretendents ir personālsabiedrība, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par līgumu un iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām;

 5.2.4. Pretendenti tiek izslēgti no dalības iepirkuma procedūrā gadījumos, ja Pretendents neatbilst Nolikuma 5.2.2. un 5.2.3. punktā minētajām prasībām, Nolikumā noteiktajā kārtība nav iesniedzis šo informāciju apliecinošus dokumentus (-u) un / vai ir sniedzis nepatiesu informāciju un / vai nav sniedzis pieprasīto informāciju.

5.3. Pretendentam ir:

 5.3.1. jānodrošina Konkursā piedāvātās cenas nemainīgums visā iepirkuma līguma izpildes gaitā. Iespējamā inflācija, tirgus apstākļu maiņa vai jebkuri citi apstākļi nevar būt par pamatu cenu paaugstināšanai, un šo procesu radītās sekas Pretendentam ir jāprognozē un jāaprēķina, sastādot finanšu piedāvājumu;

 5.3.2. jābūt reģistrētam komercreģistrā (vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs) atbilstoši attiecīgās valsts normatīvo aktu prasībām.

5.4. **Piedāvājumu vērtēšana notiks šādos posmos:**

 5.4.1. **piedāvājumu noformējuma pārbaude**: tiek pārbaudīta piedāvājumu noformēšanas atbilstība Nolikuma prasībām;

 5.4.2. **Pretendentu atlase**: tiek noskaidrota Pretendentu kompetence un atbilstība paredzamā iepirkuma līguma izpildes prasībām pēc Pretendenta iesniegtajiem Nolikuma IV nodaļā norādītajiem dokumentiem un apliecinājumiem;

 5.4.3. **tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude:** Komisija pārbauda tehniskā piedāvājuma atbilstību Nolikumā izvirzītajām tehniskās atbilstības prasībām (Nolikuma 2.pielikums);

 5.4.4. **finanšu piedāvājumu vērtēšana**: tiek noteikts piedāvājums ar viszemāko cenu.

**VI PIEDĀVĀJUMU IZSKATĪŠANAS KĀRTĪBA**

6.1. Konkursa piedāvājumu izvērtēšanu un izvēlēto Pretendentu nosaka ar 2006. gada 22. jūnija rektora rīkojumu Nr.1/162 ar grozījumiem (Nr. 1/178), kas veikti līdz 02.06.2014. izveidota iepirkuma komisija (turpmāk- Komisija).

6.2. Komisijas sanāksmes un sēdes vada Komisijas priekšsēdētājs.

6.3. Piedāvājuma atvēršanas sanāksmē Komisijas priekšsēdētājs nolasa Pretendentu sarakstu.

6.4. Pēc katra piedāvājuma atvēršanas Komisijas priekšsēdētājs nosauc Pretendentu, piedāvājuma iesniegšanas datumu, laiku un piedāvāto cenu. Visi klātesošie Komisijas locekļi parakstās uz Finanšu piedāvājuma.

6.5. Piedāvājumu atvēršanas norisi Komisija protokolē.

6.6. Kad visi piedāvājumi atvērti un veiktas augstāk minētās darbības, atvēršanas sanāksmi slēdz.

6.7. Piedāvājuma noformējuma pārbaudi, Pretendentu atlasi, piedāvājumu atbilstības pārbaudi un piedāvājumu vērtēšanu Komisija veic slēgtā sēdē.

6.8. Piedāvājumu noformējuma pārbaudes laikā Komisija izvērtē, vai piedāvājums iesniegts un noformēts atbilstoši Nolikumā norādītajām prasībām.

6.9. Pretendentu atlases laikā Komisija noskaidro Pretendentu kompetenci un atbilstību paredzamā iepirkuma līguma izpildes prasībām pēc iesniegtajiem Pretendentu atlases dokumentiem, pārbaudot Pretendenta atbilstību katrai Nolikumā izvirzītajai prasībai.

6.10. Komisija atlasa un vērtē tos Pretendentu piedāvājumus, kuri atbilst visām Nolikumā noteiktajām prasībām. Ja Pretendents neatbilst kādai no Nolikumā izvirzītajām prasībām, Komisija Pretendentu izslēdz no turpmākās dalības Konkursā, ja konstatētā neatbilstība ir būtiska.

6.11. Pēc Pretendentu atlases Komisija veic piedāvājumu tehniskās atbilstības pārbaudi tiem Pretendentiem, kuri izturējuši Pretendentu atlasi, un izvērtē piedāvājumu atbilstību Nolikumā norādīto Tehnisko specifikāciju prasībām.

6.12. Ja Pretendenta piedāvājums neatbilst Nolikumā norādītajām tehniskās atbilstības prasībām, Komisija turpmāk šo piedāvājumu neizskata.

6.13. Pēc Pretendentu tehniskā piedāvājuma vērtēšanas Komisija veic Finanšu piedāvājuma vērtējumu un veic piedāvājuma noteikšanu atbilstoši vērtējuma kritērijam –viszemākā cena.

6.14. Lēmumu slēgt iepirkuma līgumu (turpmāk-Līgums)/ izbeigt/pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu, Komisija pieņem ar balsu vairākumu, ja sēdē piedalās vismaz divas trešdaļas no Komisijas locekļiem.

**VII KOMISIJAS TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**

7.1. Komisijai ir tiesības atteikties tālāk vērtēt jebkuru no piedāvājumiem, ja tiek konstatēts, ka tas neatbilst kādai no Nolikumā vai LR normatīvajos aktos noteiktajām prasībām/ satur nepatiesu informāciju.

7.2. Ja Komisijai rodas šaubas par iesniegtā dokumenta kopijas autentiskumu ar oriģinālu, tā var pieprasīt Pretendentam iesniegt dokumenta oriģinālu vai apliecinātu dokumenta kopiju.

7.3. Komisijai ir tiesības pieaicināt tās darbā speciālistus vai ekspertus ar padomdevēja tiesībām. Eksperts dod rakstisku vērtējumu. Vērtējumu pievieno Komisijas sēdes protokolam. Eksperta vērtējums nav saistošs Komisijai.

7.4. Komisija var izdarīt izmaiņas Nolikumā atbilstoši PIL tiesiskam regulējumam/ pagarināt piedāvājuma iesniegšanas termiņu. Šī informācija jādara zināma visiem Pretendentiem.

7.5. Ja Pretendenta iesniegtajos dokumentos ietvertā informācija ir nepietiekoša, Komisijai ir tiesības pieprasīt papildus informāciju, nosakot papildus iesniedzamās informācijas iesniegšanas termiņu un vietu.

7.6. Ja Pretendents neiesniedz Komisijas pieprasītās ziņas vai paskaidrojumus, Komisija piedāvājumu vērtē pēc tiem dokumentiem, kas iekļauti piedāvājumā.

7.7. Latvijā reģistrēta Pretendenta atbilstību Nolikuma 4.1.2. prasībām, Pasūtītājs pārbaudīs pats, informāciju iegūstot no LR Uzņēmumu Reģistra mājas lapas [www.ur.gov.lv](http://www.ur.gov.lv) / Lursoft datu bāzes.

7.8. Komisija patur sev tiesības atteikties no visiem piedāvājumiem.

7.9. Komisijai, izmantojot priekšlikumu vērtēšanas kritērijus, kas norādīti V nodaļā, ir tiesības pieņemt vienu no šādiem lēmumiem:

 7.9.1. par Līguma slēgšanu;

 7.9.2. izbeigt/pārtraukt Konkursu, neizvēloties nevienu piedāvājumu;

 7.9.3. par jaunas iepirkumu procedūras organizēšanu.

7.10. Komisija par savu lēmumu paziņo rakstiski visiem Pretendentiem.

**VIII PRETENDENTU TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**

8.1. Piedalīšanās Konkursā ir Pretendenta brīva griba.

8.2. Pretendents Konkursā var iesniegt tikai vienu piedāvājumu.

8.3. Iesniedzot savu piedāvājumu dalībai Konkursā, Pretendentam visā pilnībā ir jāpieņem un ir jābūt gatavam pildīt Nolikuma un normatīvo aktu prasības par publisko iepirkumu.

8.4. Pretendentam ir tiesības pārsūdzēt Komisijas pieņemto lēmumu PIL noteiktajā kārtībā.

8.5. Pretendents var mainīt vai atsaukt piedāvājumu pēc tā iesniegšanas ar nosacījumu, ja Pretendents iesniedz Komisijai rakstisku paziņojumu par izmaiņām (vai atsaukšanu) līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

8.6. Pēc piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām piedāvājumu nevar grozīt vai papildināt.

8.7. Pretendentam ir tiesības piedalīties Piedāvājumu atvēršanas sanāksmē.

8.8. Ārvalstīs reģistrētam Pretendentam, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, ir pienākums desmit darba dienu laikā pēc dienas, kad izsniegta/nosūtīta informācija, iesniegt Pasūtītājam attiecīgās ārvalsts kompetentās institūcijas izdotu izziņu (oriģināls/apliecināta kopija), kas izdota ne agrāk kā vienu mēnesi pirms iesniegšanas dienas un, kas apliecina, ka attiecībā uz Pretendentu nav iestājies neviens no PIL 39.1 pantā noteiktajiem izslēgšanas gadījumiem, tajā skaitā 39.1panta pirmās daļas gadījumiem saistībā ar 39.1panta otrās un ceturtās daļas gadījumiem un nav tādu apstākļu, kuri Pretendentam liegtu piedalīties iepirkuma procedūrā saskaņā PIL prasībām, ja Pasūtītājs pats publiskās datu bāzēs nevar iegūt minēto informāciju

**IX LĪGUMA NOSACĪJUMI**

9.1. Līguma slēgšanas mērķis ir noteikt visas tiesiskās, mantiskās, finansiālās un citas attiecības, kādas var rasties, veicot iepirkumu Pasūtītāja vajadzībām

9.2. Puses vienojas, ka Līgums paredz avansa maksājumu 20% apmērā.

9.3. Pasūtītājs Līgumu slēdz saskaņā ar Pretendenta piedāvājumu, kas izriet no Nolikumā izvirzītajām prasībām.

9.4. Līgumu sagatavo Pasūtītājs atbilstoši valsts Valodas likuma prasībām. Ja Līgums ar ārvalstu piegādātāju tiek noslēgts kā divvalodīgs, teksta tulkojuma šaubu gadījumā, prioritārs ir uzskatāms teksts latviešu valodā.

9.5. Līguma projekts ietverts Nolikuma 4.pielikumā.

***AIZPILDA PRETENDENTS***

*Aizpildīt ar drukātiem burtiem*

1.pielikums

Apliecinājums

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

Pretendenta nosaukums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Reģ. Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ PVN maksātāja Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Juridiskā adrese \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Faktiskās atrašanās vietas adrese \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tālruņa, faksa numuri, e pasta adrese \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Apliecinājums***

Ar šo apliecinām, ka:

1. attiecībā uz mums nav iestājies neviens no Publisko iepirkumu likuma 39.1 pantā noteiktajiem izslēgšanas gadījumiem, tajā skaitā 39.1panta pirmās daļas gadījumiem saistībā ar 39.1panta otrās un ceturtās daļas gadījumiem un nav tādu apstākļu, kuri Pretendentam liegtu piedalīties iepirkuma procedūrā saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma prasībām;
2. vēlamies piedalīties atklātā konkursā *“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”*;
3. esam gatavi pildīt iepirkumu saskaņā ar Nolikumu un spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem par publisko iepirkumu un Nolikumā izvirzītajām prasībām;
4. mums nav iebildumu attiecībā uz atklātā konkursa *“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”* Nolikumu un pilnībā atbilstam visām Nolikumā ietvertajām prasībām;
5. garantējam savā piedāvājumā ietverto ziņu un piedāvāto saistību precīzu izpildīšanu Līguma slēgšanas gadījumā.

Amatpersona (pretendenta pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 */vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*/sastādīšanas vieta/ /datums/*

***AIZPILDA PRETENDENTS***

*Aizpildīt ar drukātiem burtiem*

**2.pielikums**

**Tehniskā specifikācija**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**1.lote – Iekārtu komplekts mežu veģetācijas izpētei ziedēšanas laikā**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Prece** | **Pasūtītāja prasības** | **Pretendenta tehniskais piedāvājums** **(**aizpilda pretendents**)\*** |
| **1.** | **Veģetācijas stresa analīzes iekārta** **(1 gab.)** | ***Mērķis:*** *Veģetācijas stresa analīzes iekārta paredzēta fotosintēzes, augsnes elpošanas un lapotnes gāzu asimilācijas pētījumiem gan lauka, gan laboratorijas apstākļos. Aparatūru paredzēts izmantot gan fundamentāliem pētījumiem mežu ekoloģijā, gan arī kokaugu fizioloģiskā stāvokļa diagnostikai. Fotosintēzes dažādu aspektu (CO2 asimilācijas ātrums, fotosintēzes fotoķīmisko reakciju intensitāte) un transpirācijas analīze nodrošina iespēju prognozēt kokaugu produktivitāti un tās iespējamās izmaiņas mainīgu vides faktoru ietekmē.* | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | Ekstincijas gaismas avoti: | Piesātinājuma impulss: LED vai ekvivalents ar 690nm filtru;11,000uE |  |
|  |  | Modulējošā gaisma: 660nm LED vai ekvivalents ar 690nm filtru |  |
|  |  | Zilā gaisma: LED vai ekvivalents līdz 3,000 uE. |  |
|  | Detektēšanas metode | pulsāciju modulācija |  |
|  | Detektors | PIN fotodiode vai ekvivalents ar vismaz 700-750 nm filtru |  |
|  | Paraugu ņemšana | Automātiska pārslēgšanās no 10 uz 10,000 punktiem sekundē, atkarībā no testa fāzes |  |
|  | Mērījumu ilgums | Regulējams no ne vairāk kā 0,1 sekundes līdz vismaz 16 stundām |  |
|  | Nosakāmie parametri | * Fotosintētiskais lauks
* Minimālā fluorescence
* Maksimālā fluorescence
* Mainīgā fluorescence
* Maksimālā fotoķīmiskā efektivitāte
* Maksimālā fluorescence līdzsvara stāvoklī
* Fluorescences signāls pirms piesātinājuma pulsācijas
* Parametri atbilstoši hendriksona aprēķiniem
* Fluorescences nolasījums reālajā laikā
* Lapu fotosintētiskā kapacitāte
* Minimālais piesātinājuma līmenis
* Ātrās gaismas līknes
* Intensitāte pie lapu fotosintētiskās kapacitātes
 |  |
|  | Datu uzglabāšana | * Vismaz 1Gb iekšējas atmiņas,
* iespējams ievietot SD atmiņas karti
 |  |
|  | Datu izvade | SD atmiņas karte un USB |  |
|  | Lietotāja interfeiss | * Krāsu grafiskais displejs, vēlams skārienjutīgs
* Ar fona apgaismojumu
 |  |
|  | Barošana | Iekšēja, 12V akumulators ar darbības minimālo ilgumu līdz 12 stundām |  |
|  | Izmēri | Ne lielāki kā 200 x 150 x 100 mm |  |
|  | Svars | Ne vairāk kā 1,4kg (1,6kg ar PAR sensoru) |  |
|  | Komplektācija | * Fluorimetrs
* Konsole
* Optisko šķiedru zonde
* PAR klipsis
* 10 adaptācijas klipši
* Transportēšanas soma
 |  |
|  | Garantija: | Vismaz viens gads, „on-site” |  |
| **2.** | **Hlorofila satura noteikšanas iekārta (1 gab.)** | ***Mērķis:*** *Hlorofila satura noteikšanas mērķis ir nodrošināt operatīvu hlorofila koncentrācijas noteikšanu lielam paraugu skaitam lauku apstākļos* | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | Nosakāmie parametri  | * Hlorofila fluorescences vērtība (CFR) pie 735nm/700nm
* vai relatīvais hlorofila saturs mg/m2
 |  |
|  | Paraugu veidi | * skuju koki
* zāle
* lapas
* aļģes, sūna un ķērpji
* augļi
* kaktusi
 |  |
|  | Sensors | Optiskās šķiedras sensors ar iekšējo diametru 2-4mm |  |
|  | Izšķirtspēja | Ne lielāka par 0,01 CFR vienības vai 1mg/m2 |  |
|  | Atkārtojamība | Ne lielāka par 0,03 |  |
|  | Mērīšanas laiks | Ne vairāk kā 5 sekundes |  |
|  | Troksnis | Mazāks par ±2% |  |
|  | Mērīšanas režīmi | * atsevišķs mērījums
* vidējais rezultāts no 2 līdz vismaz 20 mērījumiem
 |  |
|  | Gaismas avots | LED vai ekvivalenta 460nm zilā diode, pus joslas platums ne lielāku kā 15 nm |  |
|  | Detektors | * Divi cietfāzes detektori ar augstu jutību,
* Ar spektra joslas limitējošajiem filtru komplektiem.
* Vienlaicīga detektēšana diapazonos no 700nm līdz 710nm un no 730nm līdz 740nm joslās
 |  |
|  | Detektēšana | * gaismas modulāciju digitāla kontrole, ar samazinātu fona signālu.
* Temperatūras kompensācija gan detektoram, gan starojuma avotam
 |  |
|  | Datu režīmi | Viena punkta un 2-30 punktu vidējā vērtība ņemot vērā standartnovirzi |  |
|  | Datu uzglabāšana | Vismaz 2Gb atmiņa |  |
|  | Lietotāja interfeiss | * Krāsains grafiskais displejs, vēlams pieskārienjutīgs
* Vismaz 240 x 320 pikseļu
 |  |
|  | Datu izvade | Vismaz 1.1 USB |  |
|  | Darba temperatūra | Vismaz diapazonā no 0 līdz 50oC |  |
|  | Barošana | 2 uzlādējami AA akumulatori |  |
|  | Izmēri | Ne lielāki par 120 x 100 x 30 mm |  |
|  | Svars |  Ne vairāk par 300 g |  |
|  | Garantija | Vismaz viens gads, „On-site” |  |
| 3.Līguma izpildes termiņš | Ne vēlāk kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža |  |

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

Amatpersona (pretendenta pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

**AIZPILDA PRETENDENTS**

*Aizpildīt ar drukātiem burtiem*

**2.pielikums**

**Tehniskā specifikācija**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

1. **lote – Iekārtu komplekts augsnes un veģetācijas paraugu sagatavošanai analīzei**

|  |
| --- |
|  |
| **Nr.p.k.** | **Prece** | **Pasūtītāja prasības** | **Pretendenta tehniskais piedāvājums** **(**aizpilda pretendents**)\*** |
| **1.** | **Mufeļkrāsns** **(1 gab.)** | ***Mērķis:*** *nodrošināt paraugu sagatavošanu analīzēm: karsēšanu, izdedzināšanu, pirolīzi.* | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | Maksimālā temperatūra | Vismaz 1100 °C |  |
|  | Maksimālās temperatūras sasniegšanas laiks | Ne vairāk kā 75 minūtes |  |
|  | Kameras tilpums | Vismaz 9 litri |  |
|  | Durvju atvēršanas mehānisms | Vertikāls, paceļot durvis uz augšu |  |
|  | Krāsns uzbūve | * Sildīšana no divām pusēm, izmantojot keramiskas plāksnes ar iebūvētu sildelementu
* Sildelementi pasargāti no izgarojumiem
* Ērta sildelementu nomaiņa
* Izturīgs vakuumšķiedras oderējums
* Korpuss izgatavots no nerūsējošā tērauda loksnēm
* Divu slāņu korpuss, kas nodrošina augstu temperatūras stabilitāti arī pie zemām ārējās temperatūras vērtībām
* Gāzu izvadīšanas atvere aizmugurējā sienā.
* Gaisa ieplūde caur krāsns durvīm, ar iespēju regulēt
* Releji ar zemu trokšņu līmeni
 |  |
|  | Krāsns vadības kontrolieris | * 1 programma, 2 segmenti
* laika un temperatūras iestatījumi ar statusa signālu
* atliktā starta funkcija
* laika kontrole displejā
 |  |
|  | Kameras izmēri | Ne mazāki kā 230x240x170 mm  |  |
|  | Iekāras izmēri | Ne lielāki par 480x550x570 mm |  |
|  | Barošana  | Vienfāzes, 220V |  |
|  | Jauda | Ne vairāk kā 3,0 kW |  |
|  | Iekārtas izmēri ar atvērām durvīm | Ne lielāki par 500x 550x 900 mm |  |
|  | Svars | Ne vairāk par 45 kg |  |
|  | Garantija | Vismaz viens gads, „On-site” |  |
| **2.** | **Dzirnavas** **(1 gab.)** | ***Mērķis:*** *nodrošināt paraugu sagatavošanu analīzēm: paraugu sasmalcināšanu, homogenizāciju* | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | Iekārtas tips | Galda dzirnavas, ar dubultu sienu malšanas kameru. Kameru iespējams ērti noņemt no dzirnavām un iztīrīt. |  |
|  | Darbības princips | griešana, smalcināšana |  |
|  | Motora izejas jauda | Vismaz 220 W |  |
|  | Motora ieejas jauda | Ne vairāk par 450W |  |
|  | Max ātrums | Vismaz 70 m/s |  |
|  | Max rotācijas ātrums | Vismaz 20000 apgr./min |  |
|  | Max parauga tilpums | Vismaz 250 mL |  |
|  | Max paraugu cietība | Vismaz 5 pēc Mosa skalas |  |
|  | Asmens | Nerūsējošais tērauds 1.4034 marka vai ekvivalents |  |
|  | Malšanas kamera | Nerūsējošais tērauds 1.4301 marka vai ekvivalents |  |
|  | Iesilšanas laiks | Ne vairāk par 7 min |  |
|  | Malšanas kameras dzesēšana | Ar ūdeni un sauso ledu |  |
|  | Iekārtas izmēri | Ne lielāki par 170x350x170 mm |  |
|  | Iekārtas svars | Ne vairāk par 7 kg |  |
|  | Darba vide: | 5-40 oC, relatīvais gaisa mitrums 80% |  |
|  | Drošības klase pēc DIN EN 60529 | IP 21 |  |
|  | Barošana | 230 V, 50Hz |  |
|  | Garantija | vismaz 1 gads, „On-site” |  |
| **3.** | **Centrifūga** **(1 gab.)** | ***Mērķis:*** *nodrošināt paraugu sagatavošanu to sastāva izpētei: ekstrakcijai, maisījumu sadalīšanai* | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | Maksimālais ātrums | Vismaz 15000 rpm |  |
|  | Minimālais ātrums | Ne vairāk kā 100 rpm |  |
|  | Ātruma izšķirtspēja | Ne lielāks kā 1 rpm |  |
|  | Maksimālā ietilpība | Vismaz 4 x 100 ml |  |
|  | Ar mikroprocesoru kontrolējami | Ātrums, laiks, gravitācijas lauks |  |
|  | Rotoru identifikācija | automātiska |  |
|  | Vāka atvēršana | * automātiska (vai atslēdzama)
* izmantojot pneimātisko atsperi
 |  |
|  | Nelīdzsvarotības slēdzis | jābūt |  |
|  | Kamera | Nerūsošā tērauda |  |
|  | Izgaismoti taustiņi uz paneļa | * Darba uzsākšanai
* Apturēšanai
* Vāka atvēršanai
 |  |
|  | Displejs | * LCD vai ekvivalents
* apgriezienu skaits, paātrinājums, laiks (gan uzstādītie, gan aktuālie parametri)
 |  |
|  | Programmu skaits | Vismaz 50 |  |
|  | Līknes | * vismaz 2 lineārā paātrinājuma
* vismaz 2 lineārā palēninājuma
 |  |
|  | Funkcijas | * „Short run”ar iespēju izvēlēties maksimālo ātrumu,
* „Soft stop”,
* „Soft start”
 |  |
|  | Taimers | līdz 11 stundām 59 minūtēm (solis 10 s vai 1 s) vai nepārtrauktā darbība |  |
|  | Akustiskais signāls  | automātisks (vai atslēdzams) |  |
|  | Rotoru darbības ciklu uzskaitīšana | jābūt |  |
|  | Svars | Ne lielāks kā 35 kg |  |
|  | Izmēri (augst.xplat.xdz.) | Ne lielāki kā 300 x 370 x 460 mm |  |
|  | Patērējamā jauda | Ne lielāka kā 250 W |  |
|  | Rotori | Jābūt iespējai ievietot gan leņķu, gan šūpoļu rotorus |  |
|  | Komplektācija | * Centrifūga
* Šūpoļu rotors, 4x100 ml, vismaz 4500 apgr./min.
* Kauss (monobloks 4x15 ml mēģenēm), 4 gab.
* Kauss 4x100 ml ar adapteriem 12x15 ml mēģenēm
 |  |
| 4. | Garantija | Vismaz 12 mēneši, „On-site” |  |
| 5.Līguma izpildes termiņš | Ne vēlāk kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža |  |

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

Amatpersona (pretendenta pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

Aizpildīt ar drukātiem burtiem

**2.pielikums**

**Tehniskā specifikācija**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**3. lote – Portatīvā fotosintēzes mērīšanas sistēma darbam lauka un laboratorijas apstākļos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Prece** | **Pasūtītāja prasības** | **Pretendenta tehniskais piedāvājums** (aizpilda pretendents)\* |
| **1.** | **Portatīvā fotosintēzes mērīšanas sistēma darbam lauka un laboratorijas apstākļos (1 gab.)** | **Mērķis**: analizēt augu gāzu maiņu, transpirāciju un hlorofila a fluorescenci, lai varētu noskaidrot dažādu ar fotosintēzi saistītu reakciju norisi augos | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1.1 | Gaismas avoti | Modulējošā gaisma ar trim viļņu garumiem: Tuvu infrasarkanais LED 735-755 nm vai ekvivalents, sarkanā LED 630-640 nm vai ekvivalents, zilā LED 465-490 nm vai ekvivalents aktivizācijas izgaismošanai |  |
| 1.2 | Noteikšanas metode | Fluorescences, gāzes apmaiņa (CO2; H2O) |  |
| 1.3 | Detektori | * Absolūtās Infrasarkanās gaismas gāzes analizators(CO2/H2O) - vismaz 4 gab.
* Neinvazīvi
* Atklātā ceļa (Open-path)
* Fotosintēzes aktīvās radiācijas detektori vismaz 455 nm - 745 nm robežās
 |  |
| 1.3.1 | Gāzu noteikšanas detektori | * CO₂ un H₂O infrasarkanās gaismas detektoriem jāatrodas mērierīces sensoru galvā.
* Jānodrošina mērījumu korelācija ar vides izmaiņas nosakošajiem mainīgajiem.
* Joslas platums: vismaz 10 Hz
 |  |
| 1.3.2 | CO2 noteikšanas sistēma | Koncentrācijas noteikšanas robežas vismaz no 0 līdz 2998 μmol mol-1 |  |
| 1.3.3 | H2O noteikšanas sistēma | H₂O mērījumi jāveic ar precīzu infrasarkano analizatoru, kas veic koncentrācijas un relatīvā gaisa mitruma mērījumus |  |
| 1.4. | Viena mērījuma ilgums un noteikšanas slieksnis | * Ne vairāk kā 1.5 sekundes
* Nosakāmā CO2 koncentrācija ne mazāka par 355 μmol mol-1
* Nosakāmā H2O koncentrācija ne mazāka par 22 mmol mol-1
 |  |
| 1.5 | Atmiņa | * Jābūt iespējai saglabāt iekšējā un ārējā atmiņā.
* Atmiņa saglabājas arī strāvas zuduma gadījumā.
 |  |
| 1.6 | Mērāmie parametri un testi | Vismaz sekojošie: |  |
|  | * Fotosintēzes kvantu iznākums adaptēts gaismā
 |  |
|  | * Fv/Fm: fotosintēzes kvantu iznākums adaptēts tumsā.
 |  |
|  | * Hlorofila daudzums paraugā
 |  |
|  | * PAR: fotosintētiski aktīvā radiācija PPF (Photosynthetic Photon Flux) Izšķirtspēja vismaz 1 µmol m-2s-1
 |  |
|  | * CO2 koncentrācija
 |  |
|  | * H2O koncentrācija 0-74 mmol mol-1, rasas punktu
 |  |
|  | * Lapas temperatūra vismaz robežās no 0°C līdz 49°C ar kļūdu ne lielāka par < ± 0.5 °C
 |  |
| 1.7 | Sistēmas mērījumu prasības | * Sistēmai jābūt paplašināmai uz PAM (Pulsa amplitūdas modulācijas) fluorescences un gāzu apmaiņas vienlaicīgiem mērījumiem vienā konkrētā lapas daļā pilnībā kontrolējot visus apkārtējās vides parametrus.
* Fluoremetram un tā programmatūrai jāatbalsta multifāžu Flash protokols ar maz(sub)piesātinātas gaismas intensitāti, lai precīzāk noteiktu maksimālo hlorofilu fluorescenci (Fm').
* Sistēmai jāspēj strādāt bez optiskajiem kabeļiem gaismas lasīšanai, kas var izraisīt ēnas uz lapas virsmas.
* Vadības sistēmai jābūt piemērotai protokolu veidošanai un izmainīšanai pētījuma laikā lauku apstākļos.
 |  |
| 1.8 | Izšķirtspēja (laikā) | Mērījumu veikšanas ātrums ne ilgāks par 10 Hz (0.1 s) bez plūsmas dalīšanas |  |
| 1.9 | Displejs, tastatūra | * Backlit-LCD ar izmēru vismaz 240 × 64 punkti vai ekvivalents.
* Vadības taustiņi - pilna ASCII tastatūra, slēgta putekļu un mitruma iekļūšanai.
* Spēj darboties temperatūras robežās no 0-500C.
 |  |
| 1.10 | Lapas temperatūras mērījumu diapazons | * Vismaz -10 līdz +50 0C, izšķiršana ne sliktāk kā 0.5 0C
* Iespēja veikt mērījumus kontrolētā, lietotāja noteiktā temperatūrā
 |  |
| 1.11 | Fotosintētiski aktīvas radiācijas mērījumu diapazons | Vismaz no 0 līdz 6997 µmol m-2s-1, izšķiršana ne sliktāk par 1 µmolm-2s-1 |  |
| 1.12 | Iekārtas savietojamība ar vadības sistēmu un Datu pārnese | * Ar USB un Ethernet savienošanas iespējām
* Instruments vadāms ar Ethernet savienojuma starpniecību
 |  |
| 1.13 | Vadības sistēma | * Nodrošina iekārtas vadīšanu un datu apstrādi
* Datu glabāšanai iekārtas atmiņā vismaz 320 GB
* Nodrošināt Iekārtas darbību bez strāvas pievades
* Iebūvēts akumulators vai aprīkots ar uzlādējamām baterijām, ar nepārtrauktu darbību
* Automātiska darba protokolu izveide
 |  |
| 1.14 | Datu apstrāde | * Atbilstoša programmatūra darbam ar iekārtu
* Jāspēj izvadīt dati gan teksta (MS Word) vai ekvivalents, gan izklājlapu veidā (MS Excel) vai ekvivalents
 |  |
| 1.15 | Hlorofilmetrs | * Nepieciešamais laukums mērījumiem ne lielāks par 3mm diametrā
* Izšķirtspēja vismaz 1 mg/m-2
* Mērījuma laiks ne lielāks par 5 sec
* Duālā viļņa garuma sensors spēj vienlaicīgi noteikt signālu 700 nm līdz 710 nm un 730 nm līdz 740 nm diapazonā
 |  |
| 1.16 | Optiskā sistēmas apkope | * Optiskajām daļām jābūt manuāli tīrāmām.
* Nav nepieciešams atgriezt aparātu ražotājam tīrīšanas nolūkos.
 |  |
| 1.17 | Komplektācija | Pārvietojamā Fotosintēzes sistēma, Lapu Fluorescences kamera ar iekšējo PAR detektoru, Sūnu fluorescences kamera ar iekšējo PAR detektoru, CO2 pievades sistēma, Sarkanās/zilās LED vai ekvivalentas gaismas avots, hlorofila mērīšanas sistēma, ārējais PAR detektoru, Iekārtas ārējā vadības sistēma, 4 akumulatori, statīvs un pārnēsājamā soma |  |
| 1.18 | Garantija | Vismaz 24 mēneši, „On-site” |  |
| 1.19 | Līguma izpildes termiņš | Ne vēlāk kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža |  |

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014. gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

 ***AIZPILDA PRETENDENTS***

*Aizpildīt ar drukātiem burtiem*

2.pielikums

**Tehniskā specifikācija**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**4. lote. Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei: Mērierīces skaņas analīžu veikšanai fonētikā: Skaņas spektrogrāfs**

***Mērķis:*** *plānots izmantot runas analīzei pētniecībā, balss mērīšanai, klīniskiem pētījumiem akustikā un fonētikā*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prece** | **Pasūtītāja prasības\*** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS\*\*****(Aizpilda pretendents)** |
| 1. **Skaņas spektrogrāfs – datorizēta runas laboratorija (1 gab.)**
 |  | *Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Modelis*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Analogie ieejas spraudņi: | 2 XLR tipa un 2 fono kanāli |  |
| Savienošana: | AC vai DC (3 un 4 kanāli pārslēdzami) |  |
| Paraugu ieguves diapazons: | 8,000 – 200,000 Hz |  |
| Dinamika: | >90dB |  |
| Frekvences reakcija:  | * 1 un 2 kanāls: 20-88 kHz;
* 3 un 4 kanāls AC funkcijā: 18-88 kHz;
* 3 un 4 kanāls DC funkcijā: mazas frekvences stāvums no 88 kHz
 |  |
| Digitālais interfeiss: | AES/EBU vai SPDIF, vai ekvivalentā formātā; savienots ar transformatoru |  |
| Programmnodrošinājuma interfeiss: | ASIO un MME vai ekvivalents |  |
| Datora interfeiss: | Half-size vai ekvivalents |  |
| PCI karte:  | 12,7cm x 18,79cm x 1,9cm |  |
| Analogie izejas spraudņi: | 4 kanāli: ievadlīnija, skaļrunis un austiņas |  |
| Iekārtas dimensionālie parametri: | 10 cm x 20 cm x 31 cm (+/- 5 cm) |  |
| svars:  | līdz 2 kg |  |
| jauda: | 45 W |  |
| Atbalsta programmatūra: | Analīzes-sintēzes laboratorija: Modelis 5104 vai ekvivalents: Sintēzes funkcija paplašina LPC (lineāri prediktīvā kodēšana) datorizētās runas laboratorijas un multi-speech analīzes iespējas, nodrošinot runas signāla sintēzi no LPC signāla analīzes, manipulācijās no LPC ekstrahētiem parametriem grafiski, ciparu vai resintezējot. |  |
| Multi-speech modelis 3700 vai ekvivalents: Windows vai ekvivalentā vidē nodrošināta runas analīzes programma, kas izmanto standarta multimediju programmatūru lai iegūtu, analizētu un atskaņotu runas paraugus. |  |
| Garantija | Ne mazāk par 24 mēnešiem, „On site” |  |
| Līguma izpildes termiņš |  Līdz 31.12.2014. Gadījumā, ja tiek pagarināts projekta ieviešanas termiņš, ne vēlāk kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža. |  |

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

Amatpersona (pretendenta pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

Aizpildīt ar drukātiem burtiem

2.pielikums

**Tehniskā specifikācija**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**5. lote. Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei: Kognīcijas izpētes bloks: Elektroencefalogrāfs**

***Mērķis:*** *Iekārta tiks izmantota kognitīvās lingvistikas pētījumos, analizējot galvas smadzeņu garozas elektromagnētisko impulsu intensitāti teksta uztverē, to lasot, rakstot un runājot*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prece** | **Pasūtītāja prasības\*** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS\*\*****(Aizpilda pretendents)** |
| 1. **Elektroencefalogrāfs**

**(1 gab.)** |  | *Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Modelis*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Tehniskie parametri un prasības: | Divdesmit kanālu elektroencefalogrāfijas (EEG) iekārta. |  |
| Ar vismaz 8 stundu darbspējīgu, uzlādējamu akumulatoru |  |
| Bluetooth bezvadu sistēmu ar darbības radiusu vismaz 20 metri |  |
| Stacionārs akselerometrs ar galvas kustību un stāvokļa kvantificējošu monitorēšanu. |  |
| Kvalitatīvs datu monitorings ar atgriezeniskas reakcijas funkciju |  |
| Daudzveidīgas datu sinhronizācijas iespējas, kā arī savienojamība ar MatLab, EEGLab, BCI2000, qEEG programmatūru/ekvivalentām |  |
| Kanāli: | vismaz 20 kanāli + 4 diferenciālkanāli |  |
| Paraugu atlase: | vismaz 256 paraugu atlase sekundē |  |
| Dinamikas diapazons: | fiksēts pastiprinājuma koeficients ±1,000 µV: |  |
| Izšķirtspēja: | 16 bit, CMRR 105 dB |  |
| Joslu raksturojums: | 0.1Hz HPF, 100Hz 5th order LPF |  |
| Ievadpretestība: | 100 GO |  |
| Trokšņu līmenis: | * ~ +2 µV @ 10 Hz and 50 kO pretestība @ 256 s/s
 |  |
| Galvas kustības/pozīcijas: | * Leņķi aprīkoti ar 12-bitu 3-asu akselerometru
 |  |
| RF josla: | * 2.4 līdz 2.48 Ghz
 |  |
| 2.Garantija: | Ne mazāk par 24 mēnešiem, „On site” |  |
| 1. Līguma izpildes termiņš:
 | Līdz 31.12.2014. Gadījumā, ja tiek pagarināts projekta ieviešanas termiņš, ne vēlāk kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža. |  |

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

Amatpersona (pretendenta pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

*Aizpildīt ar drukātiem burtiem*

2.pielikums

**Tehniskā specifikācija**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**6. lote. Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei: Elektropalatogrāfijas ierīces funkcionalitātes nodrošināšana: Elektropalatogrāfs**

***Mērķis:*** *Iekārta paredzēta latviešu valodas līdzskaņu izrunas pētīšanai. Tā var tikt izmantota arī runas traucējumu novēršanai, pareizas izrunas treniņam.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prece** | **Pasūtītāja prasības\*** | **PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMS\*\*****(Aizpilda pretendents)** |
| 1. **Elektropalatogrāfijas iekārta(1 gab.)**
 |  | *Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Modelis*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Tehniskie parametri: | Tuvas runas galvas ietvara mikrofons ar austiņām. |  |
| Multipleksors - elektropalatogrāfa (EPG) aukslēju uzlikas savienotas ar multipleksoru, kurš savienots ar EPG skeneri. EPG skanerim ir divi savienojumi, kas to ļauj savienot ar auksēju uzlikām un datoru.  |  |
| Tehniskās prasības: | Savietojamība ar Windows vai ekvivalents operētājsistēmu |  |
| Datu marķēšana, fonētiskās izpētes anotāciju un pieprasījumu nodrošināšanas funkcijas atbalsts |  |
| Modulāra ekrānu konfigurācijas iespēja |  |
| Klienta bāzēts programmnodrošinājums ar failu automātiskas saglabāšanas funkciju |  |
| Tipizētu aukslēju moduļu krātuve - bibliotēka |  |
| Garantija | Ne mazāk par 24 mēnešiem, „on site” |  |
| Līguma izpildes termiņš | Līdz 31.12.2014. Gadījumā, ja tiek pagarināts projekta ieviešanas termiņš, ne vēlāk kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža. |  |

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

Amatpersona (pretendenta pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

*Aizpildīt ar drukātiem burtiem*

2.pielikums

**Tehniskā specifikācija**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**7. lote - Aparatūras komponentes integrēšanai iekārtā satelītu orbītu loku precīziem mērījumiem (Komplektējošās zinātniskās aparatūras komponentes, integrēšanai iekārtā satelītu orbītu parametru optiskiem mērījumiem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Prece** | **Pasūtītāja prasības** | **Pretendenta tehniskais piedāvājums** (Aizpilda pretendents)\* |
| 1.1. | **FEP (fotoelektronu pavairot**ā**js)** **CPV kods: 38000000-5;****Ierīce vāju optisko signālu reģistrēšanai; tiks izmantots, lai reģistrētu no mērījumu mērķa atstaroto lāzera impulsu** **(2 gab.)** | * **Optisko signālu reģistrēšana**

Efektīvais foto katoda laukums (effective area): - diametrs 4 - 8mm;Spektra josla: λ 230-920nm;Nominālais barošanas spriegums 1000V;Pie nominālā sprieguma: Minimālā katoda jutība 350 µA/lm; Tipiska katoda jutība 500µA/lm;  Tipisks pastiprinājums 2.0x106  Tipiska tumsas strāva pēc 30 min. darbības 10nA; Tipiska priekšējā fronte impulsam <=0.6ns;  Tipisks tranzītlaiks <=3ns;Darba temperatūra: vismaz -30oC līdz +50oC; **Sprieguma dalītājs**Ar FEP stiprināšanai paredzētu ligzdu, savietojams ar piedāvāto FEP**Augstsprieguma barošanas avots**Barošanas spriegums 12 ± 0.5 V, Stabilizēts izejas spriegums: 200 V līdz 1250 VMaksimālā izejas strāva 0.5 mA;Sprieguma regulēšana (Output Voltage control) – ar ārēju spriegumu (0-5V) vai regulēšanas potenciometru;Aizsardzība (Protective functions) – pret pārspriegumu, pārslodzi izejā. | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1.2. | **CFD (constant fraction discriminator) ar priekš-pastiprinātāju****Ierīce vāju impulsveida elektrisko signālu pastiprināšanai un formēšanai; tiks lietots optiskā signāla detektora veidotā elektriskā signāla pārveidošanai laika intervālu mērītājam nepieciešamajā formā.****(2 gab.)** | * **Signālu apstrāde**

Ieeja: SMA ligzda, Signāla FWHM diapazons no 250ps līdz 5ns,  amplitūda: 0 līdz -150mV,  Ieejas pretestība 50 Ω,Izeja Uz osciloskopu: SMA, 50Ω; 2 Fast NIM izejas ar 4ns impulsu;  TTL izeja – 100ns impulss, 50Ω, aizsardzība pret īsslēgumu; Kontrole un iestatīšana: ieejas līmeņa rupjā iestatīšana un precīzā iestatīšana, ieejas diskriminācijas līmeņa iestatīšana, laika izkliedes minimizēšanas regulēšana;Barošanas spriegums: no +11 līdz +16 V | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.3. | **Inkrementāli leņķa devēji (incremental rotary encoders),****Ierīces precīzai pagrieziena leņķa mērīšanai. Tiks lietotas mēriekārtas asu pagrieziena leņķu noteikšanai.****(2 gab.)** | * Leņķiskās informācijas nodrošinājums

Inkrementālais signāls: 1.0Vpp;Iedaļu skaits pilnam apgriezienam – >= 18000;References signālu skaits (Reference Mark) – vismaz 1;Sistēmas precizitāte: <= ±2”;Barošanas spriegums: 5V ± 10% ;Montāžas ass atveres diametrs: 60mm; Putekļu un mitruma aizsardzība – vismaz IP64; | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.4. | **Signāla interpolators un digitizators****(2 gab.)** | * **Leņķiskās informācijas nodrošinājums**

Ieejas signāls: 1.0Vpp; Interpolēšana – maināma: 20, 25, 50, 100;Izejas signāls – TTL, kļūdas signāls (fault detection signal);Barošana: 5V ± 5%., Strāvas patēriņš <= 150 mA | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.5. | **Soļu motori un kontrolieri****Tiks lietoti mēriekārtas asu piedziņai un lietoti soļu motoru vadībai****(2 gab.(soļu matori) un 2 gab.(kontrolieri))** | **Precīza pagrieziena nodrošinājums**Tips: 2 fāzu; Motora Izmērs (Motor dimension): NEMA 23Darba strāva – nominālā 1.52ASoļa lielums 1.8 grādiGriezes moments pie nominālās strāvas: 0.70 N.mSavietojami ar nākamajā punktā piedāvāto soļa motora vadības kontrolieri* **Soļa motora vadība**

Mikrosoļu skaits uz vienu apgriezienu maināms: 200, 400, 1000, 2000, 5000, 10000, 12800, 18000, 20000, 21600, 25000, 25400, 25600, 36000, 50000, 50800;Vadība – soļiem (step input) TTL impulsi, virzienam (direction input) TTL līmenis, abi ar optisku galvanisko izolāciju (Optically isolated step and direction phase inputs;Aizsardzība pret pārspriegumu un pārkaršanu ;Barošana – 90-240 vai 90-130VAC, 50/60 Hz | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.6. | **PC osciloskops** **CPV kods: 3842000-4****Ierīce elektrisko signālu vizuālai attēlošanai un mērījumiem. Tiks lietota kā kontroles un mērierīce aparatūras regulēšanai.****(1 gab.)** | * **Elektronisko signālu kontrole**

Frekvenču josla- 500 MHz;Kanālu skaits – 4;Mērījumu frekvence – >= 5GS/sec vienam kanālam;Atmiņa (Buffer size (shared between active channels)– vismaz 1G punkti;Laika bāze – vismaz no 10ns līdz 1000s uz iedaļu;Pievienojums datoram: USB 2.0ProgrammatūraUSB kabelis. | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.7. | **Meteo iekārta** **CPV kods: 38127000-1;****Ierīce atmosfēras meteoroloģisko parametru reģistrēšanai. Tiks lietota, lai iegūtu atmosfēras spiediena, temperatūras un mitruma vērtības mērījumu laikā.****(1 gab.)** | **Signālu parametru precizēšana**Barometriskais spiediens – no 500 -1100 hPa;Spiediena precizitāte (pie +20˚C) – <= ±0.30 hPa;Barometra ilgperioda stabilitāte – <= ±0.10 hPa/gads;Mitruma diapazons (humidity measurement range) – 0 …100% RH Mitruma precizitāte (pie +20˚C) – <= ±1%RH (pie 0-90%RH), Temperatūras diapazons – vismaz no -40 līdz +60˚C;Precizitāte (pie +20˚C) <= ±0.2˚C;Barošana 10-35 VDC; Pieslēgums – RS232 vai USB | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1.8. | **Laika un frekvences standarts, komplektā ar GNSS antenu un kabeli****CPV kods: 38700000-2****Ierīce precīzas atbalsta frekvences nodrošināšanai.****Tiks lietota kā atbalsta frekvences avots iekārtas vadības aparatūrai un laika intervālu mērītājam****(1 gab.)** | * Precīza UTC USNO laika un frekvences nodrošinājums

Tips – laika standarts ar 12 kanālu GPS satelītu signālu uztvērēju ar TRAIM;Pieslēgums – RS232 vai USB; Izejas signāli: sinusoīda 10 MHz 50 Ω izejā; 3,3V CMOS sekundes impulsiPrecizitāte – <= 2×10-12;Gatavība darbam – <= 30min pēc ieslēgšanas; GPS antena , Barošana 15 V DC, strāvas patēriņš <= 300mA. | **Modelis\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **2.Garantija** | Ne mazāk par 24 mēnešiem, „On site” |  |
| **3.Līguma izpildes termiņš** | Ne vēlāk, kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža |  |

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

Amatpersona (pretendenta pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

*Aizpildīt ar drukātiem burtiem*

2.pielikums

**Tehniskā specifikācija**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**8. lote - Pikosekunžu diapazona skaitītājs (Komplektējošās zinātniskās aparatūras komponentes, integrēšanai iekārtā satelītu orbītu parametru optiskiem mērījumiem)**

***Mērķis****: Ierīce precīzai notikumu laika momentu reģistrācijai. Tiks lietota izstaroto un atstaroto lāzera impulsu laika momentu reģistrēšanai*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Prece** | **Pasūtītāja prasības\*** | **Pretendenta tehniskais piedāvājums (aizpilda pretendents)\*\*** |
| **1.** | **Pikosekunžu diapazona skaitītājs /1.gab./** |  | Modelis**\_\_\_\_\_\_\_\_**Ražotājs\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Tehniskie parametri un prasības: | **Precīzs notikumu laika sakarību nodrošinājums*** Tips - Daudznotikumu laika intervālu skaitītājs;
* Viena mērījuma izšķirtspēja (RMS)– <=10ps;
* Īsākais intervāls starp mērījumiem – <= 60ns;
* Temperatūras stabilitāte – <= 0.5ps/˚C;
* Programmējami laika vārti – izšķirtspēja (LSD) <= 10ns;
* Atbalsta frekvence - 10 MHz (>0.5 V p-p);
* Ieejas un izejas impulsi – NIM;
* Sinhronizācijas impulsi – TTL;
* Maksimālā mērījumu frekvence – >= 10 kHz;
* Vadības interfeiss – TCP/IP;
* Barošana – 100 -240 VAC;
 |  |
|  | Garantija | Ne mazāk par 24 mēnešiem, „On site” |  |
|  | Līguma izpildes termiņš | Ne vēlāk kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža. |  |

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

Amatpersona (pretendenta pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

Aizpildīt ar drukātiem burtiem

**3.pielikums**

**Finanšu piedāvājums**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**1.lote – Iekārtu komplekts mežu veģetācijas izpētei ziedēšanas laikā**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preces nosaukums | Skaits | Vienības cena piegādes vietā  | Cena kopā piegādes vietābez PVN |
| a | b | c | b × c |
| **1. Iekārtu komplekts mežu veģetācijas izpētei ziedēšanas laikā, tajā skaitā:** |  |  |  |
| * 1. veģetācijas stresa analīzes iekārta;
 | 1 |  |  |
| * 1. hlorofila satura noteikšanas iekārta
 | 1 |  |  |
| KOPĀ EUR\* |  |

**\* Finanšu piedāvājumā cenas norādāmas bez PVN**

**\* Cenā ietvertas visas izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi (piegādes un uzstādīšanas izmaksas, personāla apmācība, ja pasūtītājam tāda nepieciešama utt.)**

Amatpersona (pretendenta

 pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

Aizpildīt ar drukātiem burtiem

**3.pielikums**

**Finanšu piedāvājums**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**2.lote– Iekārtu komplekts augsnes un veģetācijas paraugu sagatavošanai analīzei**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preces nosaukums | Skaits | Vienības cena piegādes vietā  | Cena kopā piegādes vietābez PVN |
| a | b | c | b × c |
| **1. Iekārtu komplekts augsnes un veģetācijas paraugu sagatavošanai analīzei, tajā skaitā:** |  |  |  |
|  1.1.mufeļkrāsns; | 1 |  |  |
|  1.2.dzirnavas; | 1 |  |  |
|  1.3.centrifūga. | 1 |  |  |
| KOPĀ EUR\* |  |

**\* Finanšu piedāvājumā cenas norādāmas bez PVN**

**\* Cenā ietvertas visas izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi (piegādes un uzstādīšanas izmaksas, personāla apmācība, ja pasūtītājam tāda nepieciešama utt.)**

Amatpersona (pretendenta

 pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

Aizpildīt ar drukātiem burtiem

**3.pielikums**

**Finanšu piedāvājums**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**3. lote – Portatīvā fotosintēzes mērīšanas sistēma darbam lauka un laboratorijas apstākļos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preces nosaukums | Skaits | Vienības cena piegādes vietā  | Cena kopā piegādes vietābez PVN |
| a | b | c | b × c |
| **1. Portatīvā fotosintēzes mērīšanas sistēma darbam lauka un laboratorijas apstākļos** | 1 |  |  |
| KOPĀ EUR\* |  |

**\* Finanšu piedāvājumā cenas norādāmas bez PVN**

**\* Cenā ietvertas visas izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi (piegādes un uzstādīšanas izmaksas, personāla apmācība, ja pasūtītājam tāda nepieciešama utt.)**

Amatpersona (pretendenta

 pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

Aizpildīt ar drukātiem burtiem

**3.pielikums**

**Finanšu piedāvājums**

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**4.lote. Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei: Mērierīces skaņas analīžu veikšanai fonētikā: Skaņas spektrogrāfs**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preces nosaukums | Skaits | Vienības cena piegādes vietā  | Cena kopā piegādes vietābez PVN |
| a | b | c | b × c |
| **1.Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei: Mērierīces skaņas analīžu veikšanai fonētikā: Skaņas spektrogrāfs, tajā skaitā:** |  |  |  |
| 1.1. skaņas spektrogrāfs- datorizēta runas laboratorija | 1 |  |  |
|  |  |  |  |
| KOPĀ EUR\* |  |

**\* Finanšu piedāvājumā cenas norādāmas bez PVN**

**\* Cenā ietvertas visas izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi (piegādes un uzstādīšanas izmaksas, personāla apmācība, ja pasūtītājam tāda nepieciešama utt.)**

Amatpersona (pretendenta

 pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

Aizpildīt ar drukātiem burtiem

**3.pielikums**

**Finanšu piedāvājums**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**5. lote. Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei: Kognīcijas izpētes bloks: Elektroencefalogrāfs**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preces nosaukums | Skaits | Vienības cena piegādes vietā  | Cena kopā piegādes vietābez PVN |
| a | b | c | b × c |
| **1. Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei: Kognīcijas izpētes bloks: Elektroencefalogrāfs, tajā skaitā:** |  |  |  |
| * 1. Elektroencefalogrāfs
 | 1 |  |  |
| KOPĀ EUR\* |  |

**\* Finanšu piedāvājumā cenas norādāmas bez PVN**

**\* Cenā ietvertas visas izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi (piegādes un uzstādīšanas izmaksas, personāla apmācība, ja pasūtītājam tāda nepieciešama utt.)**

Amatpersona (pretendenta

 pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

Aizpildīt ar drukātiem burtiem

**3.pielikums**

**Finanšu piedāvājums**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**6.lote – Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei: lektropalatogrāfijas ierīces funkcionalitātes nodrošināšana: Elektropalatogrāfs**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preces nosaukums | Skaits | Vienības cena piegādes vietā  | Cena kopā piegādes vietābez PVN |
| a | b | c | b × c |
| **1. Fonētikas ierīces laboratorijas funkcionālai pilnveidei: lektropalatogrāfijas ierīces funkcionalitātes nodrošināšana: Elektropalatogrāfs, tajā skaitā:** |  |  |  |
| 1.1. Elektroencefalogrāfs | 1 |  |  |
| KOPĀ EUR\* |  |

**\* Finanšu piedāvājumā cenas norādāmas bez PVN**

**\* Cenā ietvertas visas izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi (piegādes un uzstādīšanas izmaksas, personāla apmācība, ja pasūtītājam tāda nepieciešama utt.)**

Amatpersona (pretendenta

 pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

Aizpildīt ar drukātiem burtiem

**3.pielikums**

**Finanšu piedāvājums**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**7.lote- Aparatūras komponentes integrēšanai iekārtā satelītu orbītu loku precīziem mērījumiem (Komplektējošās zinātniskās aparatūras komponentes, integrēšanai iekārtā satelītu orbītu parametru optiskiem mērījumiem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preces nosaukums | Skaits | Vienības cena piegādes vietā  | Cena kopā piegādes vietābez PVN |
| a | b | c | b × c |
| **1.Aparatūras komponentes integrēšanai iekārtā satelītu orbītu loku precīziem mērījumiem (Komplektējošās zinātniskās aparatūras komponentes, integrēšanai iekārtā satelītu orbītu parametru optiskiem mērījumiem), tajā skaitā:** |  |  |  |
| 1.1. FEP (fotoelektronu pavairotājs);  | 2 |  |  |
| * 1. CFD (constant fraction discriminator) ar priekšpastiprinātāju;
 | 2 |  |  |
| * 1. Inkrementāli leņķa devēji (incremental rotary encoders);
 | 2 |  |  |
| * 1. Signāla interpolators un digitizators;
 | 2 |  |  |
| * 1. Soļu motori un kontrolieri;
 | 2 |  |  |
| * 1. PC osciloskops ;
 | 1 |  |  |
| * 1. Meteo iekārta;
 | 1 |  |  |
| * 1. Laika un frekvences standarts, komplektā ar GNSS antenu un kabeli.
 | 1 |  |  |
| ‘KOPĀ EUR\* |  |

**\* Finanšu piedāvājumā cenas norādāmas bez PVN**

**\* Cenā ietvertas visas izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi (piegādes un uzstādīšanas izmaksas, personāla apmācība, ja pasūtītājam tāda nepieciešama utt.)**

Amatpersona (pretendenta

 pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

***AIZPILDA PRETENDENTS***

Aizpildīt ar drukātiem burtiem

**3.pielikums**

**Finanšu piedāvājums**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

**8.lote- Pikosekunžu diapazona skaitītājs (Komplektējošās zinātniskās aparatūras komponentes, integrēšanai iekārtā satelītu orbītu parametru optiskiem mērījumiem)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Preces nosaukums | Skaits | Vienības cena piegādes vietā  | Cena kopā piegādes vietābez PVN |
| a | b | c | b × c |
| **1. Pikosekunžu diapazona skaitītājs (Komplektējošās zinātniskās aparatūras komponentes, integrēšanai iekārtā satelītu orbītu parametru optiskiem mērījumiem)** | 1 |  |  |
| KOPĀ EUR\* |  |

**\* Finanšu piedāvājumā cenas norādāmas bez PVN**

**\* Cenā ietvertas visas izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi (piegādes un uzstādīšanas izmaksas, personāla apmācība, ja pasūtītājam tāda nepieciešama utt.)**

Amatpersona (pretendenta

 pilnvarotā persona):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 /vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/sastādīšanas vieta/

4. pielikums

**Līguma projekts**

LU atklātā konkursa

“Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām”

(LU 2014/14\_ERAF) nolikumam

Rīgā, 2014. gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Latvijas Universitātes** (turpmāk-LU)līgumu uzskaites Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_ Iepirkuma identifikācijas Nr.**LU 2014/14\_ERAF** | **\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”** līgumu uzskaites Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

***PIEGĀDES LĪGUMA PROJEKTS***

**Latvijas Universitāte**, reģistrēta LR IZM 2000.g. 2.februārī ar Nr.3341000218, juridiskā adrese Raiņa bulv.19, Rīgā (turpmāk – **Pircējs)**, tās \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ personā, kas rīkojas saskaņā ar LU Satversmi, no vienas puses, un

 **\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” (**turpmāk – **Pārdevējs)**, kura(š) reģistrēta LR Uzņēmumu reģistrā \_\_\_.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_ar Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_, juridiskā adrese \_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, un kuras vārdā saskaņā ar statūtiem rīkojas tās \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_no otras puses, bet abi kopā saukti **„Puses”**, pamatojoties uz LU atklāta konkursa “*Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām*” (iep.ident. Nr. LU 2014/14\_ERAF) Komisijas 2014. gada \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lēmumu, noslēdz šādu līgumu (turpmāk –Līgums):

1. **Līguma priekšmets**

1.1. **Pārdevējs** pārdod un **Pircējs** pērk atklāta konkursa “*Pētnieciskā aparatūra ERAF 2.1.1.3.1. apakšaktivitātes „Zinātnes infrastruktūras attīstība” projekta „Meža un ūdens resursu valsts nozīmes pētījumu centra zinātnes infrastruktūras attīstība”, „Latviešu valodas, kultūrvēsturiskā mantojuma un radošo tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra zinātnes infrastruktūra attīstība” un „(IKSA-CENTRS) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju Valsts nozīmes pētniecības centra izveide” vajadzībām*” (Iepirkuma ident. Nr. LU 2014/14\_ERAF) (turpmāk- Konkurss), **\_\_\_\_. lotei** piedāvātās preces (turpmāk- **Prece),** atbilstoši šā Līguma 1.pielikumam, kas ir neatņemama šā Līguma sastāvdaļa.

1.2. **Līguma** **summa** ir **EUR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)* tai skaitā PVN.

**2. Piegādes izpildes - pieņemšanas nosacījumi un apmaksas kārtība**

2.1. Šajā **Līgumā** paredzētā **Prece Pircējam** tiek piegādāta, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.2. **Pircējs** 20 (div*desmit*) darba dienu laikā no **Līguma** noslēgšanas brīža uz **Pārdevēja** iesniegta avansa rēķina pamata pārskaita **Pārdevēja** kontā avansu 20% (*divdesmit procenti*) apmērā no kopējās **Līguma summas**, t.i., **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*)**,** tai skaitā PVN**.**

2.3Atlikušo **Līguma summu Pircējs** ieskaita **Pārdevēja** norādītā bankaskontā 30 (trīs*desmit*) dienu laikā, skaitot no norēķinudokumenta saņemšanas un abpusēji parakstīta Darbu pieņemšanas-nodošanas akta parakstīšanas dienas.

2.4. Gadījumā, ja **Pārdevējs** neizpilda savas saistības, šā **Līguma**  2.2. punktā norādītais avansa maksājums ir uzskatāms par kredītu un tas jāatdod **Pircējam** pēc pirmā pieprasījuma.

2.5. Saskaņā ar **Līgumu** piegādājamā **Prece** ir nodota **Pircējam** preču pavadzīmes - rēķina parakstīšanas un pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas dienā, bet ne vēlāk kā \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.6. **Līguma** summas apmaksa tiek veikta:

 2.6.1. \_\_\_.lotei no projekta ”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” finanšu līdzekļiem.

2.7. **Puses** vienojas, ka veicot savstarpējos norēķinus pievienotā vērtības nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība šā Līguma spēkā esamības laikā tiek veikta atbilstoši Latvijas Republikas likuma „Par pievienotās vērtības nodokli” noteiktam spēkā esošam tiesiskam regulējumam.

**3. Līdzēju atbildība**

3.1. Līdz piegādātās **Preces** vienības pilnas apmaksas izdarīšanai, piegādātā **Prece** ir **Pārdevēja** īpašums. **Preces** nejaušas bojāejas (bojājuma) risku sākot ar preču pavadzīmes – rēķina un pieņemšanas nodošanas akta parakstīšanas brīdi uzņemas **Pircējs**.

3.2. Īpašumtiesības uz piegādāto **Preci** pāriet **Pircējam** ar brīdi, kad **Pircēja** banka akceptējusi maksājuma uzdevumu par piegādājamās **Preces** vienības apmaksu.

3.3. Līdz **Preces** vienības pilnas apmaksas brīdim **Pircējs** nav tiesīgs **Preci** atsavināt, ieķīlāt, pieļaut citus civiltiesiskus apgrūtinājumus uz **Preci**, kā arī nodot **Preci** trešo personu valdījumā. **Pircējs** nav tiesīgs veikt darbības, kuru rezultātā, saskaņā ar garantijas noteikumiem, tiek pārtrauktas garantijas saistības.

3.4. Par apmaksas termiņa neievērošanu **Pircējs,** pēc **Pārdevēja** pieprasījuma, maksā **Pārdevējam** nokavējuma procentus 0,01% (*nulle komats nulle viena procenta*) apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto dienu. Nokavējuma procentu samaksa neatbrīvo no **Līguma** saistību izpildes.

3.5. Par **Preces** piegādes kavējumu **Pārdevējs,** pēc **Pircēja** pieprasījuma, maksā **Pircējam** līgumsodu 0,01% *(nulle komats nulle viena procenta*) apmērā no **Līguma summas** par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10 % no kavētās saistību summas.

3.6. **Pārdevējs** atbild par **Pircējam** piegādātās **Preces** kvalitāti un atbilstību standartiem kādu noteicis attiecīgo preču ražotājs. **Preces** garantijas remonta veikšana notiek **Preces** atrašanās vietā. Ja garantijas remonta veikšana nav iespējama **Preces** atrašanās vietā, **Pārdevējs** uz remonta laiku apmaina **Preci** pret ekvivalentu vai labāku. **Preces** bojājumus **Pircējs** piesaka pa tālr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vai ziņojot uz e-pasta adresi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Pārdevējs** bojājumu novērš triju darba dienu laikā no pieteikuma brīža.

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

3.8. **Precei** noteiktais garantijas laiks no **Preces** piegādes un uzstādīšanas brīža ir noteikts atbilstoši šā Līguma 1. pielikumam.

3.9. Visos dokumentos, kas saistīti ar šo **Līgumu**, tajā skaitā **Preču** pavadzīmē- rēķinā, **Pārdevējs** norāda rēķina pilnas apmaksas datumu, kā arī citus nepieciešamos rekvizītus un datus (tajā skaitā iepirkuma identifikācijas numurs **LU 2014/14\_ERAF**; LU Līguma numurs; Vienošanās reģ. Nr.).

3.10. Līguma 3.9.punkta prasību neievērošanas gadījumā, **Pircējs** patur tiesības neapmaksāt **Preču** pavadzīmes- rēķinus līdz minēto prasību izpildei, līdz ar ko Pircējam nevar tikt piemēroti 3.4.punkta nosacījumi.

**4. Nepārvarama vara**

Gadījumā, kad rodas nepārvaramas varas apstākļi, tādi kā, dabas katastrofas, karš, jebkuras militāras akcijas, valsts pārvaldes institūciju rīkojumi, lēmumi vai aizliegumi un citi ārkārtēji apstākļi, kurus Puses nevarēja paredzēt un novērst ar saviem līdzekļiem, līgumsaistību izpildes laiks pagarinās par periodu, kurā pastāv nepārvaramas varas radītie apstākļi. Ja nepārvaramas varas apstākļi pastāv ilgāk kā 3 (trīs) mēnešus, **Līguma** darbība tiek izbeigta un **Puses** veic savstarpējo norēķinu atbilstoši faktiski piegādātajai **Precei**.

**5. Līguma grozīšanas kārtība un kārtība, kādā pieļaujama atkāpšanās no līguma**

5.1. **Līgumu** var lauzt pirms noteiktā termiņa, Pusēm savstarpēji par to vienojoties, kas tiek noformēts ar Vienošanās protokolu, kuru pievieno **Līgumam** kā pielikumu, kas kļūst par šā **Līguma** neatņemamu sastāvdaļu.

5.2. Gadījumā, ja **Pārdevējs** pārkāpj šā **Līguma** saistības **Pircējs** ir tiesīgs vienpusējā kārtībā lauzt šo **Līgumu**, prasot atlīdzināt zaudējumus.

5.3. **Līguma** laušanas gadījumā Puses norēķinās atbilstoši izsniegtajām **Precēm** un Preču rēķiniem.

5.4. **Līguma** 1.2.p. ir spēkā visā **Līguma** darbības laikā, un tā izmaiņas ir pamats, lai **Pircējs** vienpusējā kārtā pārtrauktu līgumattiecības ar **Pārdevēju**, līdz ar to **Pircējam** nav saistoši iepriekš minētie nosacījumi.

5.5. **Puses** tiek atbrīvotas no atbildības par līgumsaistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi, ja tā rodas nepārvaramas varas apstākļu rezultātā (piemēram, karadarbība, dabas katastrofas, ugunsgrēks, normatīvo aktu pieņemšana, valsts varas vai pašvaldības institūciju pieņemtie lēmumi u.c.), kuras Puses nevarēja paredzēt šā **Līguma** noslēgšanas brīdī.

**6.Citi nosacījumi**

6.1. Visus strīdus, kuri var rasties šā **Līguma** izpildes laikā, **Puses** risina abpusēji vienojoties. Ja 30 dienu laikā vienošanās nav panākta, strīdu izskata tiesa LR normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

6.2. Parakstot šo **Līgumu**, **Puses** atzīst, ka tās ir iepazinušās ar šā **Līguma** saturu un **Līguma** teksts tām ir pilnīgi saprotams, un tās ir tiesīgas to parakstīt.

6.3. Pretenzijas sakarā ar **Preces** iztrūkumu vai bojājumu, kas radies transportēšanas laikā**, Pircējs** izvirza **Pārdevējam**.Šādu apstākļu iestāšanās gadījumā **Pārdevējs Pircējam** sedz radušos zaudējumus.

6.4. **Puses** vienojas, ka **Pārdevējam** **Līguma** spēkā esamības laikā ir saistošs iesniegtais piedāvājums Konkursam.

6.5. **Puses** pilnvaro veikt ar šā **Līguma** izpildi saistītās darbības (nodot, pieņemt **Preci**, Preču rēķinus) šādas personas, saskaņā ar šā Līguma 1.pielikumu:

6.5.1. no **Pircēja** puses \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_);

6.5.2. no **Pārdevēja** puses \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) .

6.6. Šis **Līgums** ir sastādīts un parakstīts divos eksemplāros, no kuriem viens glabājas pie **Pircēja**, otrs - pie **Pārdevēja**.

6.7. **Līgumam** tiek pievienoti šādi dokumenti:

 - 1.,11 pielikums-Preces tehniskā specifikācija;

**7. Pušu juridiskās adreses un citi rekvizīti**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Pircējs:** | **Pārdevējs:** |
| **LATVIJAS UNIVERSITĀTE** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  |
| Latvijas Universitāte, Reģ. Nr.3341000218 PVN reģ. Nr.: LV 90000076669Pasta indekss: LV-1586Adrese: Raiņa bulvāris 19, RīgaBanka: Valsts kaseKonta Nr.: Nr.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Projekta Vienošanās reģ. Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
|  |  |
| LU direktors \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |  |
|  |  |

**1.pielikums**

**Preces tehniskā specifikācija**

Līgumam Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pozīcijas Nr. | Prece | Skaits | Vienības cena EUR | Kopā cena EUR  | „On- Site” | Piegādes vieta |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **SUMMA bez PVN****EUR**  |  |  |  |  |
|  |  |  | **KOPĀ EUR** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Pircēja pārstāvis:  | Pārdevēja pārstāvis:  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_paraksts  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_paraksts  |

**1.1 pielikums**

**Preces tehniskā specifikācija**

Līgumam Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prece** | **Skaits** | **Pretendenta tehniskais piedāvājums\*** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Pircēja pārstāvis:  | Pārdevēja pārstāvis:  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_paraksts  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_paraksts  |