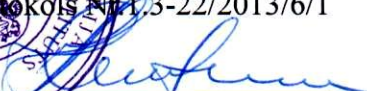




IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

APSTIPRINĀTS
Elektronikas un datorzinātņu institūta
Iepirkumu komisijas
2013. gada 10. septembra sēdē
protokols Nr. 13-22/2013/6/1

Iepirkumu komisijas priekšsēdētāja
I. Tentere

**ELEKTRONIKAS UN DATORZINĀTŅU
INSTITŪTA**

ATKLĀTA KONKURSA NOLIKUMS

**„Zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iekārtu piegāde” 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) aktivitāšu ietvaros”**

**Iepirkuma identifikācijas numurs
EDI 2013/6**

Rīga
2013

Satura rādītājs

N.pk	Nosaukums	lpp
1.	Vispārīgā informācija	3
2.	Piedāvājuma iesniegšanas un atvēršanas kārtība un spēkā esamība	5
3.	Piedāvājuma noformēšana	6
4.	Pretendentu kvalifikācija	7
5.	Paskaidrojums par tehniskā piedāvājuma sagatavošanu	8
6.	Paskaidrojums par finanšu piedāvājuma sagatavošanu	8
7.	Piedāvājumu noformējuma un pretendentu kvalifikācijas pārbaude	9
8.	Tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude	9
9.	Finanšu piedāvājuma vērtēšana	10
10.	Līguma slēgšanas tiesību piešķiršana un iepirkumu līguma noslēgšana	10
11.	Iepirkumu komisijas tiesības un pienākumi	13
12.	Pretendentu tiesības un pienākumi	13
13.	Iepirkuma līguma nosacījumi	14
14.	Pielikumu saraksts	14
	1.pielikums „Pieteikuma vēstules forma”	15
	2.pielikums „Tehniskās specifikācijas”	17
	3.pielikums „Tehniskā piedāvājuma (Tehniskās specifikācijas) forma”	39
	4.pielikums „Finanšu piedāvājuma forma”	40
	5.pielikums „Iepirkuma līguma projekts”	41

1. Vispārīgā informācija

1.1. Iepirkuma procedūra - atklāts konkurss „Zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iekārtu piegāde” 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) aktivitāšu ietvaros” (turpmāk – Konkurss).

1.2. Iepirkuma identifikācijas numurs: EDI 2013/6.

1.3. Pasūtītājs:

Pasūtītāja nosaukums	Elektronikas un datorzinātņu institūts
Adrese	Dzērbenes iela 14, Rīga, LV -1006, Latvija
Reģ. Nr.	LV90002135242
Kontaktpersonas	Ieva Tentere, tālr. +371 67558233; ieva.tentere@edi.lv Viktors Harlinskis, tālr. +371 67558255; 29495417; viktors.harlinskis@edi.lv Ieva Meirāne, tālr. +371 67558258; ieva.meirane@edi.lv Tālr. + 371 67558201 Fax 67555337 Mājas lapa: www.edi.lv E-pasts: iepirkumi@edi.lv
Darba laiks	Darba dienās no 9.00 līdz 17.00

1.4. Pretendents ir piegādātājs, kurš iesniedzis piedāvājumu.

1.5. Komisija – Elektronikas un datorzinātņu institūta (turpmāk – Institūts) pastāvīgā iepirkuma komisija (turpmāk – Komisija), kas izveidota, pamatojoties uz Institūta direktora 2013.gada 1.augusta rīkojumu Nr.1.1.1.-2/7 „Par iepirkuma komisijas izveidi”.

1.6. Iepirkuma priekšmets – pētījumu veikšanai nepieciešamās zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iekārtu piegāde un zinātniskā personāla apmācība darbam ar to pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) 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) aktivitāšu ietvaros:

1.6.1. Iepirkuma priekšmets ir sadalīts šādā 41 (četrdesmit vienā) daļā:

1. daļa “Augstas izšķirtspējas osciloskopa piegāde”; CPV kods: 38342000-4 “Osciloskopi”;
2. daļa “Platjoslas impulsu ģenerators piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;
3. daļa. “Augstas jutības LCR komponentu analizatora piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;
4. daļa “LCR komponentu analizatora piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;
5. daļa “Oscilogrāfu piegāde”; CPV kods: 38342100-5 “Oscilogrāfi”;
6. daļa “Patvaļīgu funkciju ģeneratoru piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;
7. daļa “Funkciju ģenerators piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;
8. daļa “Signālu analizatora piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;

9. daļa "FPGA attīstītājriku piegāde"; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
10. daļa "FPGA attīstītājriku komunikāciju moduļa piegāde"; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
11. daļa "Vektoru ķēžu analizatora piegāde un zinātniskā personāla apmācība darbam ar to"; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
12. daļa "Definēto funkciju ģenerators piegāde"; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
13. daļa „Digitālā multimetra piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;
14. daļa. “PC tipa osciloskopa piegāde”; CPV kods: 38342000-4 “Osciloskopi”;
15. daļa “Vibrostanda piegāde”; CPV kods: 38436100-1 “Mehāniskie kratītāji”;
16. daļa „Osciloskopa piegāde”; CPV kods: 38342000-4 “Osciloskopi”;
17. daļa „GPS piesaņojamās atbalsta frekvences ģenerators (GPSDO) piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
18. daļa “Ātrdarbīgo fotodetektoru impulsreakcijas mērīšanas iekārtu piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
19. daļa „Ātrdarbīga fotodetektora piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
20. daļa „Platjoslas CFD diskriminators ar pastiprinātāju piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
21. daļa „Osciloskopa ar piederumiem piegāde”; CPV kods: 38342000-4 “Osciloskopi”;
22. daļa „Osciloskopu ar ierakstīšanu piegāde”; CPV kods: 38342000-4 “Osciloskopi”;
23. daļa „RLC mēriekārtas piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;
24. daļa „Multimetra piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;
25. daļa „Frekvenču mērītāja piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;
26. daļa „Multimetra ar indikāciju piegāde”; CPV kods: 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”;
27. daļa „Datu nolases un uzkrāšanas iekārtas piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
28. daļa „Spektrometru piegāde”; CPV kods: 38430000-8 “Detektorierīces un analīzes ierīces”;
29. daļa „LIDAR ierīces piegāde”; CPV kods: 38520000-6 “Skeneri”;
30. daļa „Testbed bezpilota sensorplatformas piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
31. daļa „Meteostacijas piegāde”; CPV kods: 38127000-1 “Meteoroloģiskās stacijas”;
32. daļa “Spektra analizatora ar aprīkojumu piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
33. daļa “Savienojuma analizatora piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
34. daļa “Spektra analizatora piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
35. daļa “Analizatoru piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
36. daļa “Digitāli programmējamā ģenerētā līdzsprieguma analizatora piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
37. daļa „Analizatoru ar datu uzkrāšanas funkcijām piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
38. daļa “Regulējama līdzstrāvas ģenerators piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";
39. daļa “Brīvas formas signālu ģenerators piegāde”; CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām";

40. daļa. “Jaukta signāla osciloskopa piegāde”; CPV kods: 38342000-4 “Osciloskopi”;

41. daļa “Stereoskopiska mikroskopa piegāde”; CPV kods: 38518200-1 “Stereoskopiskie mikroskopi”.

1.6.2. Pretendents var iesniegt piedāvājumu par vienu vai vairākām pilnībā piedāvātām iepirkumu priekšmeta daļām (katra daļa sastāv no vienas vai vairākām zinātniskās aparātūras/aprīkojuma pozīcijām), tai skaitā arī par visām daļām. Pretendents drīkst iesniegt vienu piedāvājuma variantu katrai daļai. Pretendenti, kuru piedāvājums attiecīgajai daļai ir nepilnīgs vai attiecīgajai daļai ir iesniegti piedāvājuma varianti, tiks izslēgti no turpmākas dalības attiecīgajā daļā iepirkuma procedūrā.

1.7. Piedāvājuma izvēles kritērijs – piedāvājums ar viszemāko cenu.

1.8. Plānotā līguma summa un izpildes vieta: Plānotā līguma summa LVL 299 221 bez PVN, izpildes vieta Elektronikas un datorzinātņu institūts, Dzērbenes iela 14, Rīga, LV -1006, Latvija.

1.9. Preces piegādes termiņš un nosacījumi: Prece ir jāpiegādā 2 (divu) mēnešu laikā no abpusējas iepirkumu līguma parakstīšanas dienas. Zinātniskā personāla apmācība darbam ar piegādāto Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) –1 (viena) mēneša laikā no Preces nodošanas brīža Pasūtītājam.

1.10. Norēķinu kārtība iepirkuma līgumā – Pasūtītājs samaksu par Preces piegādi veic bezskaidras naudas norēķinu veidā 10 (desmit) darba dienu laikā no abpusējas *Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas*.

1.11. Konkursa nolikuma saņemšana: Institūts nodrošina brīvu un tiešu pieeju Konkursa nolikumam „Zinātniskās aparātūras un aprīkojuma iekārtu piegāde” 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) aktivitāšu ietvaros” (turpmāk – Nolikums) savā mājaslapā <http://www.edi.lv/lv/paziņojumi/iepirkumi> (turpmāk – Pasūtītāja mājaslapa) no dienas, kad paziņojums par plānoto līgumu ir publicēts Iepirkuma uzraudzības biroja mājaslapā internetā, kā arī Institūts nodrošina iespēju ieinteresētajiem Pretendentiem iepazīties uz vietas ar Nolikumu bez maksas Institūta direkcijā: A korpusa 1.-3. telpā, 2.stāvā, Dzērbenes ielā 14 vai saņemt iepirkuma procedūras dokumentus drukātā veidā par samaksu iepriekš norādītajā adresē.

1.12. Pretendenta jautājumi un papildu informācijas pieprasījumi: ja Pretendentam ir jautājumi un papildu informācijas pieprasījumi par Nolikumu, tos iesniedz Komisijai personīgi 1.11.apakšpunktā norādītajā adresē vai nosūta pa pastu uz 1.11.apakšpunktā norādīto adresi vai nosūta pa faksu (faksa Nr. 67555337) vai uz elektroniskā pasta adresi iepirkumi@edi.lv un I.Meirānes elektroniskā pasta adresi ieva.meirane@edi.lv. Pasūtītājs sagatavo atbildi iespējami īsākā laikā Publisko iepirkumu likuma noteiktajā kārtībā un kopā ar uzdoto jautājumu publicē Pasūtītāja mājaslapā. Pretendenti ir atbildīgi par iepazīšanos ar publicēto informāciju Iepirkuma uzraudzības biroja un Pasūtītāja mājaslapā par izdarītajiem grozījumiem Nolikumā.

2. Piedāvājuma iesniegšanas un atvēršanas kārtība un spēkā esamība

2.1. Piedāvājumu iesniedz aizlīmētā un uz aizlīmējuma vietas parakstītā aploksnē, uz kuras norāda:

2.1.1. Pasūtītāja nosaukumu un adresi;

2.1.2. Pretendenta nosaukumu, reģistrācijas numuru (izņemot privātpersonas) un adresi;

2.1.3. šādu atzīmi:

„Zinātniskās aparātūras un aprīkojuma iekārtu piegāde” 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) aktivitāšu ietvaros”

iepirkuma identifikācijas Nr.: EDI 2013/6;

2.1.4. Pretendenta kontaktpersonas vārdu un uzvārdu, tālruna numuru, e-pasta adresi un/vai faksa numuru.

2.2. Piedāvājumu iesniedz Institūta direkcijā: A korpusa 1.-3. telpā, 2.stāvā, Dzērbenes ielā 14, Rīgā. Piedāvājumu iesniedz darba dienās, no plkst. 9:00 – 17:00 **līdz 2013.gada 24.oktobra plkst.**

10.00. Saņemot piedāvājumu, Pasūtītājs reģistrē Pretendentu piedāvājumus to iesniegšanas secībā

un norāda piedāvājuma iesniegšanas datumu, laiku, Pretendenta nosaukumu. Piedāvājumus, kas iesniegti pēc šajā punktā norādītā iesniegšanas termiņa vai piedāvājums nav noformēts tā, lai piedāvājumā iekļautā informācija nebūtu pieejama līdz piedāvājuma atvēršanas brīdim, neizskata un neatvērtus atdod atpakaļ iesniedzējam. Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, var pieprasīt apliecinājumu tam, ka piedāvājums saņemts (ar norādi par piedāvājuma saņemšanas laiku).

2.3. Piedāvājumus atver Institutā: B korpusa 101.telpā, Dzērbenes ielā 14, Rīgā **2013.gada 24.oktobrī plkst. 10.00**. Piedāvājumu atvēršanā ir tiesīgas piedalīties visas ieinteresētās personas, uzrādot personu apliecinošu dokumentu. Visu dalībnieku vārdi tiek ierakstīti piedāvājuma atvēršanas sanāksmes dalībnieku reģistrācijas lapā.

2.4. Sākot piedāvājumu atvēršanas sanāksmi, paziņo Komisijas sastāvu. Katrs Komisijas loceklis paraksta apliecinājumu, ka nav tādu apstākļu, kuru dēļ varētu uzskatīt, ka viņš ir ieinteresēts konkrēta Pretendenta izvēlē šajā iepirkuma procedūrā.

2.5. Pēc iepriekš minēto apliecinājumu parakstīšanas Komisija atver piedāvājumus to iesniegšanas secībā, nosaucot Pretendentu, piedāvājuma iesniegšanas laiku un piedāvātās līgumcenas no sējuma „Oriģināls”. Pēc sanāksmes dalībnieka pieprasījuma Pasūtītājs uzrāda finanšu piedāvājumu, kurā atbilstoši pieprasītajai finanšu piedāvājuma formai ir norādīta piedāvātā cena.

2.6. Pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām Pretendents var grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu. Piedāvājuma grozījumi vai atsaukums jāiesniedz rakstiskā formā līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, nodrošinot, lai grozījumi vai atsaukums tiktu saņemts Nolikuma 2.2. apakšpunktā norādītajā adresē ne vēlāk kā līdz **2013.gada 24.oktobra plkst. 10.00**. slēgtā aploksnē. Uz aploksnē jābūt 2.1.apakšpunktā norādītajai informācijai un papildu norādei – “GROZĪJUMI” vai “ATSAUKUMS”.

2.7. Atsaukumam ir bezierunu raksturs un tas izslēdz Pretendenta tālāku līdzdalību šajā iepirkumu procedūrā.

2.8. Ja tiek veikti grozījumi iepirkuma procedūras dokumentos vai arī pagarināts piedāvājumu iesniegšanas termiņš, Pasūtītājs rīkojas saskaņā ar Publisko iepirkumu likumu.

2.9. Komisija veic piedāvājumu noformējuma pārbaudi, Pretendentu atlases (kvalifikācijas) pārbaudi, tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaudi un finanšu piedāvājuma vērtēšanu slēgtā sanāksmē.

3. Piedāvājuma noformēšana

3.1. Piedāvājumu, dokumentus, dokumentu kopijas un korespondenci starp Pasūtītāju un Pretendentu, kas saistīta ar konkursa norisi, sagatavo atbilstoši Valsts valodas likuma, Dokumentu juridiskā spēka likuma un Ministru kabineta 29.09.2010. noteikumu Nr.916 “Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasībām. Pretendents (citas valsts rezidents) ir tiesīgs sagatavot piedāvājumu, dokumentus, dokumentu kopijas un korespondenci starp Pretendentu un Pasūtītāju, kas saistīta ar konkursa norisi, arī angļu vai krievu valodā atbilstoši prasībām angļu vai krievu valodas gramatikas lietošanai un prasībām, kas nodrošina dokumenta juridisko spēku.

Citā svešvalodā sagatavotiem piedāvājuma dokumentiem pievieno Pretendenta apliecinātu tulkojumu latviešu valodā.

3.2. Pretendenta piedāvājums Konkursam sastāv no viena sējuma, kura dokumenti ir jāsakārto šādā secībā:

3.2.1. Pieteikumu vēstule (1.pielikumā pieteikumu vēstules forma), kurai pievienoti pretendenta kvalifikācijas dokumenti (skatīt 4.punktu)

3.2.2. Tehniskais piedāvājums (skatīt 5.punktu).

3.2.3. Finanšu piedāvājums (skatīt 6.punktu).

3.3. Pretendenta piedāvājumu iesniedz datorrakstā. Piedāvājuma lapas ir sanumurētas un caursūtas (caurauklotas, auklu gali pārlīmēti). Piedāvājumam ir titullapa (brīvā formā), satura rādītājs ar uzrādītām lapām. Lapu numerācija atbilst satura rādītājam. Katras piedāvājuma daļas dokumentiem ir satura rādītājam atbilstošs attiecīgs nosaukums („Pieteikumu vēstule un kvalifikācijas dokumenti”; „Tehniskais piedāvājums”; „Finanšu piedāvājums”). Piedāvājuma dokumenti ir caursūti tā, lai piedāvājumā iekļautās lapas nav iespējams atdalīt vienu no otras, ar uzlīmi, uz uzlīmes jābūt norādītam lapu skaitam un datumam, Pretendenta amatpersonas ar paraksta tiesībām vai Pretendenta pilnvarotas personas parakstītai. Ja uz piedāvājuma lapām tiek izdarīti labojumi, tie jāparaksta iepriekš minētajai personai.

3.4. Pretendents iesniedz parakstītu piedāvājumu. Pretendenta pieteikuma vēstuli dalībai iepirkuma procedūrā, tehnisko piedāvājumu, finanšu piedāvājumu un citus piedāvājuma dokumentus paraksta, kopijas, tulkojumus un piedāvājuma daļu caurauklojumus apliecina:

1. Pretendents (ja Pretendents ir fiziska persona),
2. Pretendenta paraksttiesīga amatpersona (ja Pretendents ir juridiska persona),
3. pārstāvēt tiesīgs personālsabiedrības biedrs, ievērojot šī punkta 1. un 2. apakšpunktā noteikto (ja Pretendents ir personālsabiedrība),
4. visi personu apvienības dalībnieki, ievērojot šī punkta 1. un 2. apakšpunktā noteikto (ja Pretendents ir personu apvienība) vai
5. Pretendenta pilnvarota persona (pievienojams pilnvaras oriģināls, kā arī jāpievieno dokuments, kas apliecina, ka *pilnvarojumu devusi paraksta tiesīgā amatpersona*).

Katras personas parakstam jānorāda atšifrējums (norādīts pilns vārds, uzvārds un ieņemamais amats).

3.5. Pretendents iesniedz piedāvājuma vienu oriģinālu un vienu kopiju. Uz piedāvājuma oriģināla un kopijas norāda attiecīgi „ORIGINĀLS” un „KOPIJA”. Atšķirību gadījumā starp oriģinālu un kopiju, vērā tiek ņemts oriģināls.

3.6. Pretendents iesniedz arī piedāvājuma identiska satura elektronisko versiju uz optiskā datu nesēja (CD vai DVD diska). Elektroniski iesniegtajā piedāvājumā obligāti ir iekļautas daļas „Tehniskais piedāvājums” un „Finanšu piedāvājums”. Pieteikums dalībai Konkursā un Pretendenta kvalifikācijas dokumenti nav obligāti jāiekļauj elektroniskajā versijā uz optiskā datu nesēja. Drukātajā un elektroniskajā versijās skaitļiem jāsakrīt. Pie rezultātu neatbilstības tiks ņemts vērā drukātās versijas oriģināls. Piedāvājuma elektroniskās versijas datne ir formātā, kas atbalsta meklēšanu tekstā pēc teksta fragmenta. Datne nedrīkst tikt iesniegta kā secīgi skanēti piedāvājuma attēli.

3.7. Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem jābūt skaidri salasāmiem, bez labojumiem, ja labojumi ir izdarīti, tiem jābūt pilnvarotās personas ar parakstu apstiprinātiem. Piedāvājuma oriģinālu, kopiju un elektronisko versiju ievieto kopā nolikuma 2.1.apakšpunktā minētajā aploksnē.

3.8. Piedāvājumi, kas iesniegti 2.2.apakšpunktā norādītajā termiņā, netiek atdoti atpakaļ Pretendentiem pēc 2.2.apakšpunktā norādītā termiņa.

4. Pretendentu kvalifikācija

4.1. Kvalifikācijas prasības ir obligātas visiem Pretendentiem, kas vēlas piedalīties iepirkumā un iegūt iepirkuma līguma slēgšanas tiesības.

4.2. Pretendentam ir jāatbilst šādām kvalifikācijas prasībām:

4.2.1. Pretendents ir reģistrēts normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos un kārtībā;

4.2.2. Pretendenta amatpersonai, kas parakstījusi piedāvājuma dokumentus, ir pārstāvības (paraksta) tiesības.

4.3. Lai noskaidrotu Pretendenta atbilstību Pasūtītāja noteiktajām kvalifikācijas prasībām, Pretendentam jāiesniedz šādi Pretendentu kvalifikācijas dokumenti:

4.3.1. Latvijas Republikas Komercreģistrā reģistrētiem Pretendentiem Komersanta reģistrācijas apliecības kopija. Ārvalstu Pretendentiem jāiesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegts dokuments, kas apliecina, ka Pretendentam ir juridiskā rīcībspēja un tiesībspēja slēgt iepirkuma līgumu;

4.3.2. dokuments, kas apliecina Pretendenta pārstāvja, kurš paraksta piedāvājumu, paraksta (pārstāvības) tiesības.

4.4. Ja piedāvājumu iesniedz fizisko vai juridisko personu apvienība jebkurā to kombinācijā piedāvājumā jānorāda personu, kura pārstāv piegādātāju apvienību konkursā, kā arī katras personas atbildības apjoms.

4.5. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība vai personālsabiedrība, 4.3.1. un 4.3.2. apakšpunktos minētie dokumenti jāiesniedz par katru no attiecīgās personu apvienības dalībniekiem. Papildus jāiesniedz visu (personu), kas iekļautas apvienībā, parakstīts sabiedrības

līgums (oriģināls vai apliecināta kopija), kurā arī būtu norādīts katras personas atbildības apjoms un veicamo darbu uzskaitījums.

4.6. Ja Pretendents savas kvalifikācijas atbilstības apliecināšanai balstās uz citu personu iespējām, Pretendentu atlasei papildus jāiesniedz šādi dokumenti:

4.6.1. Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, reģistrācijas apliecības kopija;

4.6.2. Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, apliecinājums vai vienošanās par sadarbību ar Pretendentu konkrētā līguma izpildei;

4.6.3. dokuments, kas apliecina Pretendenta pārstāvja, kurš paraksta piedāvājumu, paraksta (pārstāvības) tiesības.

4.7. Ja Pretendents neatbildīs augstāk norādītajām Pretendentu atlases prasībām vai nebūs iesniegti visi prasītie dokumenti, vai dokumenti nebūs noformēti atbilstoši Nolikuma prasībām, tad Pretendents var tikt izslēgts no tālākas dalības iepirkuma procedūrā. Komisija izvērtējot, ņems vērā konstatēto trūkumu būtiskumu un to ietekmi uz iespēju izvērtēt Pretendenta atbilstību kvalifikācijas prasībām un iesniegto piedāvājumu pēc būtības.

5. Paskaidrojums par tehniskā piedāvājuma sagatavošanu

5.1. Tehnisko piedāvājumu Pretendents sagatavo atbilstoši Nolikuma 3.pielikumā „Tehniskā piedāvājuma forma” noteiktajai tehniskā piedāvājuma formai un Nolikuma 2.pielikumā „Tehniskās specifikācijas” noteiktajām tehniskajām prasībām zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iekārtu parametriem.

5.2. Tehniskajā piedāvājumā Pretendentam jānorāda:

5.2.1. piegādājamajai zinātniskajai aparatūrai un aprīkojuma iekārtai nosaukums, modelis un daudzums/vienības nosaukums;

5.2.2. informācija par piedāvāto zinātnisko aparatūru un aprīkojuma iekārtām. Piedāvātajai aparatūrai un aprīkojuma iekārtām ir jāatbilst Pasūtītāja izvirzītajām tehniskajām prasībām tehniskajā specifikācijā vai ir jābūt ar labākiem rādītājiem;

5.1.3. Personas, kas atbildīga par Preču piegādes izpildi un zinātniskā personāla apmācība darbam ar piegādāto Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms), vārds uzvārds; tālrunis; e-pasts.

6. Paskaidrojums par finanšu piedāvājuma sagatavošanu

6.1. Finanšu piedāvājumu Pretendents sagatavo atbilstoši Nolikuma 4.pielikumā ”Finanšu piedāvājums” noteiktajai finanšu piedāvājuma formai.

6.2. Finanšu piedāvājumā iekļautie finanšu aprēķini ir jānorāda latos (LVL) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).

6.3. Piedāvātajā līgumcenā Pretendents iekļauj Preču cenu un visus valsts un pašvaldību noteiktos nodokļus un nodevas, izņemot pievienotās vērtības nodokli, kā arī citas izmaksas, kas ir saistošas Pretendentam Preču piegādes izpildē. Zinātniskā personāla apmācības darbam ar piegādāto Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) izmaksas Pretendents iekļauj Preces cenā.

6.4. Pievienotās vērtības nodokli (PVN) Pretendents uzrāda pēc Preču kopējās piedāvātās līgumcenas. Pretendents PVN norāda atbilstoši Latvijā spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai un noteiktajām likmēm.

6.5. Piedāvājuma līgumcena ir jāaprēķina un jānorāda ar precizitāti 2 (divas) zīmes aiz komata.

6.6. Cenas, kuras piedāvā Pretendents, ir fiksētas uz visu līguma izpildes laiku un tās nevar būt objekts nekādiem vēlākiem pārrēķiniem, izņemot gadījumus, kad tas ir paredzēts līgumā.

7. Piedāvājumu noformējuma un pretendentu kvalifikācijas pārbaude

7.1. Komisija veic piedāvājumu noformējuma un Pretendentu kvalifikācijas pārbaudi slēgtā sēdē, kuras laikā Komisija pārbauda piedāvājumu atbilstību 3. punktā noteiktajām noformējuma prasībām un Pretendenta atbilstību 4. punktā noteiktajām kvalifikācijas prasībām. Ja Pretendenta piedāvājums neatbilst Nolikumā izvirzītajām prasībām piedāvājuma noformējumam, Komisija drīkst lemt par piedāvājuma tālāku neizskatīšanu un Pretendenta izslēgšanas no turpmākas dalības iepirkumā. Pie

izvērtēšanas tiks ņemts vērā konstatēto trūkumu būtiskums un to ietekme uz iespēju izvērtēt Pretendenta atbilstību kvalifikācijas prasībām un iesniegto piedāvājumu pēc būtības.

7.2. Pretendents tiek izslēgts no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā un piedāvājums netiek tālāk izvērtēts, ja Komisija konstatē, ka:

7.2.1. Pretendents neatbilst kādai no 4.2.1. un 4.2.2. apakšpunktos noteiktajām kvalifikācijas prasībām;

7.2.2. Pretendents iesniedzis nepatiesu informāciju savas kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav iesniedzis pieprasīto informāciju, tajā skaitā, nav sniedzis Komisijas pieprasīto precizējošo informāciju Komisijas noteiktajā termiņā vai kvalifikācijas dokumenti nav iesniegti atbilstoši Nolikuma prasībām un to saturs neatbilst Nolikuma prasībām;

7.2.3. Ja Pretendents nav iesniedzis kādu no Nolikuma 4.3.1. un 4.3.2. apakšpunktos minētajiem kvalifikācijas dokumentiem.

7.3. Ja Pretendents ir personu apvienība, Pretendents tiks izslēgts no turpmākās dalības iepirkumā, ja Komisija konstatēs, ka uz kādu no personām, kura iekļauta apvienībā, atbilst kāds no 7.2.1., 7.2.2. un 7.2.3 apakšpunktos minētajiem izslēgšanas nosacījumiem.

7.4. Ja Pretendents savas kvalifikācijas atbilstības apliecināšanai balstās uz citu personu iespējām, Pretendents tiks izslēgts no turpmākās dalības Konkursā, ja Komisija konstatē, ka uz kādu no šīm personām atbilst kāds Nolikuma 7.2.1., 7.2.2. un 7.2.3 apakšpunktos minētajiem izslēgšanas nosacījumiem.

7.5. Pretendenta piedāvājums, kurš ir atbilstošs visām Pasūtītāja Nolikumā noteiktajām kvalifikācijas prasībām, tiek virzīts tehniskā piedāvājuma atbilstības Nolikuma 2.pielikumā „Tehniskās specifikācijas” noteiktajām prasībām pārbaudei.

8. Tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude

8.1. Pēc Pretendentu kvalifikācijas pārbaudes Komisija veic slēgtā sēdē tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaudi, kuras laikā Komisija pārbauda katra atlasīto Pretendenta tehniskā piedāvājuma attiecīgajā daļā atbilstību Nolikumā un 2.pielikumā „Tehniskās specifikācijas” noteiktajām prasībām.

8.2. Pretendenta piedāvājums attiecīgajā daļā tiek izslēgts no dalības Konkursā un netiek tālāk izvērtēts, ja Komisija konstatē, ka tehniskais piedāvājums neatbilst Nolikuma un 2.pielikuma „Tehniskās specifikācijas” prasībām.

8.3. Gadījumā, ja Pasūtītāja iegūtā informācija no ražotāja mājaslapas vai no citiem avotiem par Pretendenta piedāvājumu norāda, ka Pretendenta piedāvājums neatbilst Nolikumā izvirzītajām prasībām tehniskajam piedāvājumam, Komisija drīkst lemt par pierādījumu pieprasīšanu no Pretendenta par piedāvājuma atbilstību. Komisija pierādījumu pieprasījumu nosūta Pretendentam uz tā piedāvājumā norādītās kontaktpersonas e-pasta adresi. Ja Pretendents nav iesniedzis Komisijas pieprasītos pierādījumus Komisijas noteiktajā termiņā, Pretendenta piedāvājums attiecīgajā daļā tiek izslēgts no dalības Konkursā un netiek tālāk izvērtēts.

8.4. Ja tehniskais piedāvājums atbilst Nolikumā un 2.pielikumā „Tehniskās specifikācijas” izvirzītajām prasībām, Pretendenta piedāvājums tiek virzīts Finanšu piedāvājuma vērtēšanai.

9. Finanšu piedāvājuma vērtēšana

9.1. Komisija veic aritmētisko kļūdu pārbaudi Pretendentu finanšu piedāvājumos. Ja Komisija konstatēs aritmētiskās kļūdas, Komisija šīs kļūdas izlabo. Par konstatētajām kļūdām un laboto piedāvājumu Komisija informē Pretendentu, kura piedāvājumā kļūdas tika konstatētas un labotas. Vērtējot piedāvājumu, Komisija vērā ņem veiktos labojumus.

9.2. Par visiem aritmētisko kļūdu labojumiem Komisija paziņo Pretendentam (norādītās kontaktpersonas e-pasta adresi), kura piedāvājumā labojumi izdarīti. Pretendents 3 (trīs) darba dienu laikā apstiprina izdarītos labojumus, vai izsaka iebildumus pret tiem, nosūtot atbildi uz e-pasta adresēm aijak@edi.lv un ieva.meirane@edi.lv. Ja Pretendents 3 (trīs) darba dienu laikā neapstiprina izdarītos labojumus, vai neizsaka iebildumus pret tiem, Komisija uzskata, ka Pretendents ir piekritis visiem Komisijas aritmētisko kļūdu labojumiem.

9.3. Ja piedāvājumu vērtēšanas laikā Komisija konstatē, ka kāds no Pretendentiem iesniedzis piedāvājumu, kas varētu būt nepamatoti lēts, lai pārliecinātos, ka Pretendents nav iesniedzis nepamatoti lētu piedāvājumu, Komisija var pieprasīt Pretendentam detalizētu paskaidrojumu par būtiskiem piedāvājuma nosacījumiem, tajā skaitā par īpašiem nosacījumiem, tehnoloģijām vai cita veida nosacījumiem, kas ļauj piedāvāt šādu cenu.

9.4. Ja Komisija konstatē, ka Pretendents iesniedzis nepamatoti lētu piedāvājumu, Komisija to izslēdz no turpmākās dalības iepirkumā.

9.5. No iesniegtajiem piedāvājumiem, kas atbilst Nolikumā un tā pielikumos noteiktajām prasībām, Komisija izvēlas piedāvājumu ar viszemāko cenu katrai daļai atsevišķi.

10. Iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršana un iepirkumu līguma noslēgšana

10.1. Pirms lēmuma pieņemšanas par iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, Komisija pārliecinās, vai uz Pretendentu, kuram būtu piešķiramas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības atbilstoši Nolikuma 9.5.apakšpunktam, ir attiecināmi Likuma 39.panta pirmās daļas 1., 2., 3., 4., 5. un 10.punktā minētie apstākļi. Pasūtītājs izslēdz Pretendentu no turpmākās dalības iepirkumā, ja tam konstatē Likuma 39.panta pirmās daļas 1., 2., 3., 4., 5. un 10.punktā minētos apstākļus:

10.1.1. Pretendents vai persona, kurai ir Pretendenta pārstāvības tiesības vai lēmuma pieņemšanas vai uzraudzības tiesības attiecībā uz šo Pretendentu, ar tādu tiesas spriedumu vai prokurora priekšrakstu par sodu, kurš stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīta par vainīgu noziedzīgā nodarījumā par izvairīšanos no nodokļu un tiem pielīdzināto maksājumu nomaksas, koruptīva rakstura noziedzīgos nodarījumos, krāpnieciskās darbībās finanšu jomā, noziedzīgi iegūto līdzekļu legalizācijā vai līdzdalībā noziedzīgā organizācijā (minētie izslēgšanas nosacījumi netiek piemēroti, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams attiecīgais tiesas spriedums, prokurora priekšraksts par sodu vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar minētajiem pārkāpumiem, līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši trīs gadi);

10.1.2. Pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīts par vainīgu pārkāpumā, kas izpaužas kā:

10.1.2.1. 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 (minētais izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams attiecīgais tiesas spriedums, prokurora priekšraksts par sodu vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar pārkāpumiem, līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši trīs gadi);

10.1.2.2. 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 (minētais izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar minētajiem pārkāpumiem, līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 18 mēneši);

10.1.3. Pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīts par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā, kas izpaužas kā vertikālā vienošanās, kuras mērķis ir ierobežot pircēja iespēju noteikt tālākpārdošanas cenu, vai horizontālā karteļa vienošanās, izņemot gadījumu, kad attiecīgā institūcija, konstatējot konkurences tiesību pārkāpumu, par sadarbību iecietības programmas ietvaros Pretendentu ir atbrīvojusi no naudas soda vai naudas sodu samazinājusi (minētais izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar minētajiem pārkāpumiem, līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 12 mēneši);

10.1.4. ir pasludināts Pretendenta maksātnespējas process, apturēta vai pārtraukta Pretendenta saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par Pretendenta bankrotu vai tiek konstatēts, ka līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendents būs likvidēts (ja maksātnespējas procesā tiek piemērota sanācija vai cits līdzīga veida pasākumu kopums, kas vērsts uz parādnieka iespējamā bankrota novēršanu un maksātnespējas atjaunošanu, Pasūtītājs, izvērtējot iespējamās

ekonomiskos riskus un ņemot vērā līguma priekšmetu, var lemt par attiecīgā Pretendenta neizslēgšanu no iepirkuma procedūras saskaņā ar minēto izslēgšanas nosacījumu) ;

10.1.5. Pretendentam Latvijā un valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta (ja tas nav reģistrēts Latvijā vai tā pastāvīgā dzīvesvieta nav Latvijā), ir nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 100 latus;

10.1.6. Pretendents ir sniedzis nepatiesu informāciju savas kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav sniedzis pieprasīto informāciju.

10.2. Pasūtītājs pārbaudi par Pretendentu izslēgšanas gadījumu esamību veic arī attiecībā uz personālsabiedrības biedru, ja Pretendents ir personālsabiedrība, un Pretendenta norādīto personu, uz kuru iespējams Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka Pretendenta kvalifikācija atbilst iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām.

10.3. Lai izvērtētu, vai uz Pretendentu un 10.2. apakšpunktā norādīto personu attiecas 10.1.2., 10.1.4. un 10.1.5. norādītie izslēgšanas nosacījumi, Pasūtītājs:

10.3.1. attiecībā uz Latvijā reģistrētu (Latvijā atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu, kā arī 10.2. apakšpunktā minēto personu informāciju par to, vai Pretendents un 10.2. apakšpunktā minētā persona ir sodīti par 10.1.2.2. apakšpunktā minētajiem pārkāpumiem, iegūst no *Valsts darba inspekcijas*;

Attiecībā uz ārvalstī reģistrētu (ārvalstī atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu, kā arī 10.2. apakšpunktā minēto personu Pasūtītājs pieprasa, lai Pretendents iesniedz attiecīgās *ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu*, kas apliecina, ka tas un 10.2. apakšpunktā minētā persona nav sodīti par 10.1.2.1. un 10.1.2.2. apakšpunktos minētajiem pārkāpumiem;

10.3.2. attiecībā uz Latvijā reģistrētu (Latvijā atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu, kā arī 10.2. apakšpunktā norādīto personu informāciju par maksātspējas un likvidācijas procesu pieprasa no *Uzņēmumu reģistra* un informāciju par saimnieciskās darbības apturēšanu iegūst *Valsts ieņēmumu dienesta lēmumu par nodokļu maksātāju saimnieciskās darbības apturēšanu datubāzē*. Faktu, ka informācija iegūta minētajā datubāzē, apliecina *izdruka no šīs datubāzes*, kurā fiksēts informācijas iegūšanas laiks.

Attiecībā uz ārvalstī reģistrētu (ārvalstī atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu, kā arī 10.2. apakšpunktā minēto personu Pasūtītājs pieprasa, lai Pretendents iesniedz attiecīgās *ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu*, kas apliecina, ka tam un 10.2. apakšpunktā minētajai personai nav pasludināts maksātspējas process, tie neatrodas likvidācijas stadijā un to saimnieciskā darbība nav apturēta;

10.3.3. attiecībā uz Pretendentu, kā arī šā 10.2. apakšpunktā minēto personu (neatkarīgi no to reģistrācijas valsts vai pastāvīgās dzīvesvietas) informāciju par Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu parādiem, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādiem, kas kopsummā pārsniedz 100 latus, iegūst *Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu (nodevu) parādnienu datubāzē*. Faktu, ka informācija iegūta minētajā datubāzē, apliecina *izdruka no šīs datubāzes*, kurā fiksēts informācijas iegūšanas laiks. Atkarībā no pārbaudes rezultātiem Pasūtītājs:

10.3.3.1. neizslēdz Pretendentu no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā, ja konstatē, ka saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu (nodevu) parādnienu datubāzē esošajiem aktuālajiem datiem Pretendentam, kā arī 10.2. apakšpunktā minētajai personai nav Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus,

10.3.3.2. informē Pretendentu par to, ka tam vai 10.2. apakšpunktā minētajai personai konstatēti nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā pārsniedz 100 latus, un nosaka *termiņu - 10 darbdienu* pēc informācijas izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas - konstatēto parādu nomaksai un parādu nomaksas apliecinājuma iesniegšanai. Pretendents, lai apliecinātu, ka tam, kā arī 10.2. apakšpunktā minētajai personai nav Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus, iesniedz attiecīgās personas vai tās pārstāvja apliecinātu izdruku no Valsts ieņēmumu dienesta elektroniskās deklarēšanas sistēmas 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 100 latus. Ja noteiktajā termiņā minētais apliecinājums nav iesniegts, Pasūtītājs Pretendentu izslēdz no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā.

Attiecībā uz ārvalstī reģistrētu (ārvalstī atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentu, kā arī 10.2.apakšpunktā minēto personu Pasūtītājs pieprasa, lai Pretendents iesniedz attiecīgās *ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu*, kas apliecina, ka tam un 10.2.apakšpunktā minētajai personai attiecīgajā ārvalstī nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus.

10.4. Pasūtītājs termiņu 10.3.1., 10.3.2. un 10.3.3.2. apakšpunktos minēto ārvalsts kompetento institūciju izziņu iesniegšanai nosaka ne īsāku par *10 darbdienām* pēc pieprasījuma izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas. Ja attiecīgais Pretendents noteiktajā termiņā neiesniedz minētās izziņas, Pasūtītājs to izslēdz no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā.

10.5. Ja tādi dokumenti, ar kuriem Piegādātājs var apliecināt, ka uz viņu un 10.2.apakšpunktā minētajām personām neattiecas 10.1.apakšpunktā norādītie apstākļi, netiek izdoti vai ar šiem dokumentiem nepietiek, lai apliecinātu, ka uz Piegādātāju un 10.2.apakšpunktā minēto personu neattiecas 10.1.apakšpunktā norādītie apstākļi, minētos dokumentus var aizstāt ar zvērestu vai, ja zvēresta došanu attiecīgās valsts normatīvie akti neparedz, - ar paša piegādātāja vai 10.2.apakšpunktā minētās personas apliecinājumu kompetentai izpildvaras vai tiesu varas iestādei, zvērinātam notāram vai kompetentai attiecīgās nozares organizācijai to reģistrācijas (pastāvīgās dzīvesvietas) valstī.

10.6. Par uzvarētājiem Konkursā Komisija atzīst Pretendentus, kuri atbilst Nolikumā noteiktajām kvalifikācijas prasībām, uz kuriem neattiecas Likuma 39.panta pirmās daļas 1., 2., 3., 4., 5. un 10.punktā minētie apstākļi, un ir piedāvājuši Nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu ar viszemāko cenu attiecīgajai daļai.

10.7. Lēmumu par Konkursa rezultātiem Komisija visiem Pretendentiem paziņo rakstiski 3 (trīs) darba dienu laikā pēc tam, kad Iepirkuma komisija pieņēmusi lēmumu slēgt iepirkuma līgumu vai izbeigt vai pārtraukt Konkursu, neizvēloties nevienu no Pretendentu iesniegtajiem piedāvājumiem.

10.8. Ja iepirkuma uzvarētājs atsakās no līguma noslēgšanas vai atsauc savu piedāvājumu, Komisija var atzīt par uzvarētāju Pretendentu, kurš iesniedzis nākošo lētāko piedāvājumu, ja šis Pretendents un viņa iesniegtais piedāvājums atbilst Nolikuma prasībām, vai pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

10.9. Iepirkuma līgums starp Pasūtītāju un konkursa uzvarētāju tiks noslēgts Publisko iepirkumu likuma 67.pantā noteiktajā kārtībā.

10.10. Ja Konkursam nav iesniegti piedāvājumi vai ja iesniegtie piedāvājumi neatbilst Konkursa dokumentos noteiktajām prasībām, Pasūtītājs pieņem lēmumu izbeigt iepirkuma procedūru

10.11. Ja tikai viens Pretendents atbilst visām Konkursa nolikumā noteiktajām Pretendentu atlases prasībām, kā arī citos gadījumos Pasūtītājs var jebkurā brīdī pārtraukt iepirkuma procedūru, ja tam ir objektīvs pamatojums.

11. Iepirkuma komisijas tiesības un pienākumi

11.1. Komisija tiesības:

11.1.1. saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 29. panta trešo daļu izdarīt grozījumus iepirkuma procedūras dokumentos;

11.1.2. saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 22. panta otro daļu pieaicināt Komisijas darbā neatkarīgus ekspertus ar padomdevēju tiesībām;

11.1.3. pieprasīt, lai Pretendents precizētu informāciju par savu piedāvājumu, ja tas nepieciešams piedāvājuma noformējuma pārbaudei, Pretendentu atlasei, piedāvājuma atbilstības pārbaudei, kā arī piedāvājumu novērtēšanai;

11.1.4. labot finanšu piedāvājumā aritmētiskās kļūdas;

11.1.5. pieprasīt Pretendentam, kurš iesniedzis piedāvājumu ar viszemāko cenu, papildus iesniegt iepirkuma izpildei nepieciešamās tehnoloģijas aprakstu un īpašo, tikai šim Pretendentam pieejamo tirgus apstākļu aprakstu, kas pamato cenas pazeminājumu;

11.1.6. izvēlēties slēgt iepirkuma līgumu ar nākamo Pretendentu, kura piedāvājumam ir viszemākā cena, ja iepriekš izraudzītais Pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu;

11.1.7. jebkurā brīdī pārtraukt konkursu, ja tam ir objektīvs pamatojums;

11.1.8. veikt citas darbības saskaņā ar šo Nolikumu un atbilstoši Publisko iepirkumu likumam un citiem normatīvajiem aktiem.

11.2. Komisijas pienākumi:

11.2.1. nodrošināt Konkursa norisi un dokumentēšanu saskaņā ar šo Nolikumu, Publisko iepirkumu likumu un citiem normatīvajiem aktiem.

11.2.2. nodrošināt Pretendentu brīvu konkurenci, kā arī vienlīdzīgu un taisnīgu attieksmi pret tiem;

11.2.3. Publisko iepirkumu likumā noteiktajā kārtībā sniegt informāciju par Nolikumu;

11.2.4. vērtēt Pretendentus un to iesniegtos piedāvājumus saskaņā ar šo Nolikumu, Publisko iepirkumu likumu un citiem normatīvajiem aktiem, izvēlēties piedāvājumu vai pieņemt lēmumu par Konkursa pārtraukšanu, neizvēloties nevienu piedāvājumu;

11.2.5. veikt citus pienākumus saskaņā ar šo Nolikumu, Publisko iepirkumu likumu un citiem normatīvajiem aktiem.

12. Pretendentu tiesības un pienākumi

12.1. Pretendenta tiesības:

12.1.1. apvienoties ar citiem Pretendentiem, lai iesniegtu vienu kopējo piedāvājumu;

12.1.2. noteikt informācijai, kas iesniegta Komisijai, konfidencialitāti;

12.1.3. pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu

12.1.4. Publisko iepirkumu likumā noteiktajā kārtībā un termiņos pieprasīt Komisijai sniegt skaidrojumus par Nolikumu un Komisijas pieņemtajiem lēmumiem;

12.1.5. piedalīties piedāvājumu atvēršanas sanāksmē;

12.1.6. saņemt informāciju par Konkursa rezultātiem;

12.1.7. iesniegt sūdzību Iepirkumu uzraudzības birojā par Pasūtītāja darbības likumību iepirkuma procedūrā, kā arī citas tiesības saskaņā ar šo Nolikumu, Publisko iepirkumu likumu un citiem normatīvajiem aktiem.

12.2. Pretendenta pienākumi:

12.2.1. sagatavot piedāvājumu atbilstoši nolikuma prasībām;

12.2.2. sniegt patiesu informāciju;

12.2.3. segt visas izmaksas, kas saistītas ar piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu.

12.2.4. sniegt atbildes uz Komisijas pieprasījumiem par papildu informāciju, kas nepieciešama piedāvājumu noformējuma pārbaudei, Pretendentu atlasei, piedāvājuma atbilstības pārbaudei, kā arī vērtēšanai, kā arī veikt citus pienākumus saskaņā ar šo Nolikumu, Publisko iepirkumu likumu un citiem normatīvajiem aktiem.

13. Iepirkuma līguma nosacījumi

13.1. Pasūtītājs slēdz iepirkuma līgumu ar izraudzīto Pretendentu, pamatojoties uz Pretendenta iesniegto piedāvājumu, saskaņā ar Nolikuma noteikumiem un iepirkuma līguma projektu, kas iekļauts Nolikuma 5.pielikumā „Iepirkuma līguma projekts”, Publisko iepirkumu likuma noteiktajā kārtībā.

13.2. Ja Pretendents atsakās no iepirkuma līguma slēgšanas, tad iepirkuma līgums tiek noslēgts ar Pretendentu, kura piedāvājums ir nākošais kvalifikācijas prasības izturējušais piedāvājums ar viszemāko cenu.

13.3. Iepirkuma līguma projektu sagatavo Pasūtītājs.

13.4. Pretendents nodrošina piedāvātās līgumcenas nemainīgumu Precēm visā iepirkuma līguma izpildes laikā. Iespējamā inflācija, tirgus apstākļu maiņa vai jebkuri citi apstākļi nevar būt par pamatu cenu paaugstināšanai, un šo procesu radītās sekas Pretendentam ir jānoprognozē un jāapņemas, sastādot finanšu piedāvājumu.

15. Pielikumu saraksts

Visi Nolikuma pielikumi ir neatņemamas tā sastāvdaļas:

1.pielikums „Pieteikuma vēstules forma”;

2.pielikums „Tehniskās specifikācijas”;

- 3.pielikums „Tehniskā piedāvājuma forma”;
- 4.pielikums „Finanšu piedāvājuma forma”;
- 5.pielikums „Iepirkuma līguma projekts”.

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv

Pieteikuma vēstules forma

Konkursa Pretendentam jāaizpilda tukšās vietas šajā formā.

Iepirkums: „Zinātniskās aparatūras un aprīkojuma piegāde” 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) aktivitāšu ietvaros, Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/6.

Kam: Elektronikas un datorzinātņu institūtam

Saskaņā ar Konkursa Nolikumu, mēs, apakšā parakstījušies, apstiprinām, ka piekrītam Nolikuma noteikumiem. Piedāvājam veikt Preču piegādi Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta vajadzībām saskaņā ar Nolikuma prasībām par kopējo summu:

* Piedāvājuma līgumcena (bez PVN) _____ LVL, vārdos _____ (LVL).

**izmantojot tik reizes, par cik iepirkuma daļām iesniedz piedāvājumu*

1. Ja Pretendents ir piegādātāju apvienība (personu grupa):
 - 1.1. persona, kura pārstāv piegādātāju apvienību: _____.
 - 1.2. katras personas atbildības apjoms: _____.
2. Mēs piekrītam Nolikumam pievienotā iepirkuma līguma projekta noteikumiem.
3. Mēs apstiprinām, ka visi pievienotie dokumenti veido šo piedāvājumu.
4. Mēs piekrītam, ka iepirkuma līgums stājas spēkā pēc abpusējas parakstīšanas saskaņā ar Jūsu noteikumiem.
5. Mēs apliecinām, ka neesam ieinteresēti nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegts šajā iepirkuma procedūrā.
6. Informācija par Pretendentu vai personu, kura pārstāv piegādātāju apvienību:
 - 6.1. Pretendenta nosaukums: _____
 - 6.2. Reģistrēts: _____
 - 6.3. ar Nr. _____
 - 6.4. Juridiskā adrese: _____
 - 6.5. Biroja adrese: _____
 - 6.6. Kontaktpersona: _____
(Vārds, uzvārds, amats)
 - 6.7. Telefons: _____
 - 6.8. Fakss: _____
 - 6.9. E-pasta adrese: _____
 - 6.10. Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr.: _____
 - 6.11. Banka: _____
 - 6.12. Kods: _____
 - 6.13. Konts: _____

Ar šo uzņemam pilnu atbildību par iesniegto dokumentu komplektāciju, tajos ietverto informāciju, noformējumu un atbilstību Nolikuma prasībām. Visi piedāvājumā sniegtie dati ir precīzi un patiesi.

Piedāvājuma dokumentu pakete sastāv no _____ (_____) lapām.

Pretendents:

/vārds, uzvārds/

/amats/

/paraksts/

_____2013.gada_____
/sastādīšanas vieta/ /datums/

I.Ķise 67558206
inguna.kise@edi.lv

Tehniskās specifikācijas*

**Pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām. Visi norādītie parametri ir minimālie izpildāmie parametri.*

Iepirkums: „Zinātniskās aparātūras un aprīkojuma iekārtu piegāde” 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) aktivitāšu ietvaros, Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/6.

1. daļa “Augstas izšķirtspējas osciloskopa piegāde”

CPV kods - 38342000-4 “Osciloskopi”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Osciloskops	Vismaz 350MHz josla, 2.5GS/s vai vairāk, 2 analogie kanāli, vismaz 12.1 collu skārienjūtīgs ekrāns, 12 bitu ACP izšķirtspēja, atmiņa 12.5 Mpts/s vai vairāk.	Piemēram:. Digikey: HDO4032-ND vai ekvivalents	1 gab.

2. daļa “Platjoslas impulsu ģenerators piegāde”

CPV kods – 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Ģenerators	Platjoslas impulsu ģenerators; Pārraidāmā impulsa forma: Pirmās kārtas Gausveida impulss; Impulsa josla (-10dB): 450MHz - 3.55 GHz; Impulsa platums: 600ps; Impulsu atkārtošanās frekvence: 1,5 MHz, 3 MHz, 6 MHz, 12 MHz, 24 MHz, 48 MHz, 96 MHz;	Piemēram: https://www.novelda.no/content/nva-r631 vai ekvivalents	1 gab.

3. daļa “Augstas jutības LCR komponentu analizatora piegāde”

CPV kods – 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Analizators	LCR komponentu analizators, 0.05% precizitāte, 100uV līdz 2Vrms, 1uA līdz 20mA. Datora pieslēgvietas (USB, LAN)	Piemēram Newmark: 97W1121 vai ekvivalents	1 gab.

4. daļa. "LCR komponentu analizatora piegāde"

CPV kods – 38000000-5 "Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Analizators	LCR komponentu analizators ar joslu 25kHz, precizitāte 0.2%, mērīšanas precizitāte vismaz līdz 0.001 Ohm, 0.001pF un 0.01uH.	Piemēram Farnell: 825580 vai ekvivalents	1 gab.

5. daļa "Oscilogrāfu piegāde"

CPV kods - 38342100-5 "Oscilogrāfi"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Oscilogrāfs	Vismaz 300MHz josla, 2 analogie kanāli, 16 digitālie kanāli, 2.5GS/s vai vairāk, vismaz 8 bitu ACP izšķirtspēja. USB pieslēgvietā datu saglabāšanai. Iekšējā atmiņa nolašu saglabāšanai 5 Mpts/s vai vairāk.	Piemēram Farnell: 1856680 vai ekvivalents	2 gab.
2.	Oscilogrāfs	Vismaz 100MHz josla, 2 analogie kanāli, 16 digitālie kanāli, 2.5GS/s vai vairāk, vismaz 8 bitu ACP izšķirtspēja. USB pieslēgvietā datu saglabāšanai. Iekšējā atmiņa nolašu saglabāšanai 5 Mpts/s vai vairāk.	Piemēram Farnell: 1856680 vai ekvivalents	2 gab.
3.	Oscilogrāfs	Vismaz 200MHz josla, 4 analogie kanāli, 1GS/s vai vairāk, vismaz 8 bitu ACP izšķirtspēja. 1M punktu ieraksta atmiņa. USB pieslēgvietā datu saglabāšanai.	Piemēram Farnell: 2191873 vai ekvivalents	1 gab.

6. daļa "Patvaļīgu funkciju generatoru piegāde"

CPV kods – 38000000-5 "Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Funkciju ģenerators	Maksimālā ģenerators frekvence, ne mazāk kā 100MHz, izšķirtspēja vismaz 14biti, modulācijas tipi – AM, FM, FSK, PM, PWM, Sweep. Iekšējās atmiņas apjoms un nolašu biežums (2 līdz 16K : 1 GS/s; >16K līdz 128K : 250MS/s), taisnstūra signāla frontes kāpuma un krituma laiks $\leq 5ns$	Piemēram Farnell: 2250016 vai ekvivalents	1 gab.
2.	Funkciju ģenerators	Maksimālā ģenerators frekvence, ne mazāk kā 50MHz, izšķirtspēja vismaz 14biti, modulācijas tipi – AM, FM, FSK, PM, PWM, Sweep. 2 kanāli. Iekšējās	Piemēram Farnell: 2250014 vai ekvivalents	1 gab.

		atmiņas apjoms un nolašu biežums (2 līdz 16K : 1 GS/s; >16K līdz 128K : 250MS/s), taisnstūra signāla frontes kāpuma un krituma laiks $\leq 7\text{ns}$	
--	--	--	--

7. daļa “Funkciju ģeneratora piegāde”

CPV kods – 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Funkciju ģenerators	Ģenerējamo frekvenču diapazons sinusoidālam signālam 1μHz - 50MHz, taisnstūra signālam 1μHz - 25MHz vai plašāks. Modulācijas tipi – AM, FM, FSK, PM, PWM, Sweep. 2 kanāli. USB pieslēgvietā. 14 bitu izšķirtspēja, nolašu biežums vismaz 125 MS/s.	Piemēram Farnell: 2084969 vai ekvivalents	3 gab.

8. daļa “Signālu analizatora piegāde”

CPV kods – 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Analizators	Līdzsprieguma mērīšanas diapazons: 100mV – 1kV; maiņsprieguma mērīšanas diapazons: 100mV – 75kV; līdzstrāvas mērīšanas diapazons: 100uA – 3A; maiņstrāvas mērīšanas diapazons: 100uA – 3A. Mērāmās frekvences josla 3Hz – 300kHz. USB pieslēgvietā datu saglabāšanai. Vismaz 4 collu ekrāns.	Piemēram Farnell: 2311061 vai ekvivalents	4 gab.

9. daļa “FPGA attīstītājrīku piegāde”

CPV kods: 31640000-4 “Iekārtas un aparatūra ar specifiskām funkcijām”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	FPGA izstrādes rīks	FPGA izstrādes rīks VEEK-MT-C5SoC ar CycloneV integrālo mikroskāmu, ar vismaz 110k LEs; ar iebūvētajiem 18x18 bitu reizinātājiem vismaz 224; Ar iebūvēto M10k atmiņu vismaz ar 5140. Uz FPGA integrālās mikroskāmas jābūt integrētam Dual Core ARM CortexTM-A9 MPCoreTM procesoram.	Piemēram http://www.terasic.com.tw/cgi-bin/page/archive.pl?Language=English&CategoryNo=162&No=828&PartNo=1#section vai ekvivalents	1 gab.

2.	FPGA paplašinājuma modulis	<i>HDMI-HSTC_1.4 Card</i> paplašinājuma modulis, kas nodrošina HDMI protokola signālu ģenerēšanu un uztveršanu ar izšķirtspēju vismaz 1080p60. Savietojums ar Altera izstrādes rīkiem – nepieciešams HSMC konektors.	Piemēram http://www.terasasic.com.tw/cgi-bin/page/archive.pl?Language=English&CategoryNo=68&No=628 vai ekvivalents	1 gab.
3.	FPGA paplašinājuma modulis	Paplašinājuma modulis <i>HSMC to GPIO</i> . Pāreja no HSMC konektora uz standarta 2.54mm 2x20 izvadu konektoriem. Savietojums ar Altera izstrādes rīkiem – nepieciešams HSMC konektors.	Piemēram http://www.terasasic.com.tw/cgi-bin/page/archive.pl?Language=English&CategoryNo=67&No=322 vai ekvivalents	1 gab.

10. daļa “FPGA attīstītāja rīka komunikāciju moduļa piegāde”

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	FPGA paplašinājuma modulis	Paplašinājuma modulis <i>Universal Wireless Communications Toolkit</i> , kas ir spējīgs nodrošināt signālu saciparošanu no 300MHz līdz 3.8GHz diapazonā. Savietojums ar Altera izstrādes rīkiem – nepieciešams HSMC konektors.	Piemēram http://www.limemicro.com/products/wireless_comms_toolkit.php vai ekvivalents	1 gab.

11. daļa. “Vektoru ķēžu analizatora piegāde un zinātniskā personāla apmācība darbam ar to”

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības		Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Vektoru ķēžu analizators	Barošana Analizatora tips Maksimālā frekvence Minimālā frekvence Pieslēgumu skaits	220V 50Hz, Eiropas tips Vektoru Vismaz 20GHz Vismaz 100kHz ≥ 2	Piemēram http://www.limemicro.com/products/wireless_comms_toolkit.php vai ekvivalents	1 gab.

		Pieslēguma ligzdas Frekvences maiņas solis: Frekvenču mērījumu punktu skaits Dinamiskais diapazons joslā no 100MHz līdz 6GHz: Dinamiskais diapazons joslā no 6GHz līdz 20GHz Testa porta izejas jauda visā frekvenču diapazonā Izejas jaudas iestatīšanas precizitāte Testa porta maksimālā ieejas jauda Ieejas trokšņu līmenis diapazonā no 10MHz – 20GHz Aktīvo ķēžu barošanas pieslēgvietas (BiasTee)	3.5 mm Vismaz 1 Hz Vismaz līdz 100000 ≥ 125 dB ≥ 125 dB Vismaz no -60 dBm līdz +10dBm ≤ 2 dB $\geq +12$ dBm ≤ -120 dBm Konektora tips BNC (maksimālais ieejas spriegums/strāva 30V/250mA	
		USB pieslēgvietas	Vismaz 4 USB pieslēgvietas uz instrumenta priekšējā paneļa.	
		Ethernet pieslēgums	Vismaz 1 (RJ45)	
		Iebūvēts monitors	Vismaz 12 colas pa diagonāli, ar vismaz 1280x800 pikseļu izšķirtspēju	
		Iespēja veikt laika apgabala mērījumus	Nepieciešama	
		Lietotāja saskartne (programmatūra) intermodulācijas mērījumiem pastiprinātājiem un jaucējiem	Nepieciešama	
		Maināma mērījumu punkta josla	1MHz un 10 MHz	

		Koaksiāli kabeli	Divi, vismaz 90 cm gari koaksiālie kabeli 3.5mm (female) – 3.5mm (male) ar frekvenču joslu vismaz no 100 kHz līdz 20 GHz	
		Kalibrēšanas komplekts	3.5mm kalibrācijas uzgaļu komplekts joslā no 0Hz līdz 24 GHz. (ideāls īssavienojums, atvērta ķēde, salāgota ķēde)	
		Darba temperatūra	Vismaz no +5 ° C līdz +40°C	
		Garantija Apmācības	vismaz 5.gadi Viena mēneša laikā no iekārtas piegādes Jābūt praktiskām nodarbībām un apmācību materiāliem elektroniskā vai drukātā formā	

12. daļa “Definēto funkciju ģeneratora piegāde”

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparatūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Funkciju ģenerators	1 kanāls, sinusa signāls līdz 250 MHz un meandra signāls līdz 150MHz; Ģenerējamo signālu formas: trijstūra, lineārais ramp, sin(x)/x, Gausa, eksponenciālais, troksnis, impulsu un DC; līdz 4Vp-p 50 Omu slodzē, līdz 8Vp-p tukšgaitā; ne mazāk kā 12 Bitu, 625 MS/s, 512k punktu patvaļīgu funkciju formas; lineārā un logaritmiskā izvērse; Modulāciju tipi: FM, FSK, PSK; ne mazāk kā 3.8”LCD krāsu displejs; Ethernet, USB un GPIB interfeiss.	Piemēram Tabor Electronics WS8251 http://www.taborlec.com/products_home.asp?prod=function_arbitrary_generators&model=WS8251&over=products vai ekvivalents	1 gab.

13. daļa „Digitālā multimetra piegāde”

CPV kods – 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Digitālais multimetrs	Tips galda; precizitāte ne mazāka kā 0.01%; sprieguma mērīšanas diapazons no 120 mVDC līdz 1.2VDC, no 120mVAC līdz 750VAC; pretestības mērīšanas diapazons no 120Ω līdz 120MΩ; frekvenču mērīšanas diapazons no 5Hz līdz 1MHz; patiess RMS;	Piemēram Farnell: 2319582 Digital Multimeter 5492B vai ekvivalents	1 gab.

14. daļa “PC tipa osciloskopa piegāde”

CPV kods - 38342000-4 “Osciloskopi”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Osciloskops	Tips: PC based; 2 analogie kanāli; ne mazāk kā 250 MHz josla; ne mazāk kā 1GSPS diskretizācijas frekvence; displejs – nav; ieejas impedance 1MΩ; impulsa frontes ilgums līdz 1.4ns; ieejas spriegums līdz 20V	Piemēram Farnell: 2293346 PICOSCOPE 3207A vai ekvivalents	1 gab.

15. daļa “Vibrostenda piegāde”

CPV kods - 38436100-1 “Mehāniskie kratītāji”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Vibrostends	Vertikālā sinusoidālā vibrācija; maks. Spēks līdz 6000N; maks. oscilāciju nobīde (peak to peak) līdz 3,0 mm (slodze 0kg) un 2,0mm (slodze 10kg); maks. pāātrinājums: (>70Hz) 30g(slodze 0kg) un 20g(slodze 10kg); frekvenču diapazons: no 15 līdz 100Hz; maks. slodze līdz 10kg; virsmas dimensijas ne mazāk kā 300x300mm; dinamiskā masa līdz 21,23kg; elastomēra atsperes sistēma;	Piemēram Vibrotest VM10001/MI NI vai ekvivalents	1 gab.

16. daļa „Osciloskopa piegāde”

CPV kods - 38342000-4 “Osciloskopi”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Osciloskops	Tips: PC-based; 2 analogie kanāli; ne mazāk kā 100 MHz joslas platums; ne mazāk kā 250MSPS diskretizācijas frekvence; displejs – nav nepieciešams; ieejas impedance 1MΩ; frontes kāpuma ilgums 3.5ns; Ieejas spriegums līdz 300V	Piemēram Farnell: 2146565 TENMA - 72-10165 - OSCILLOSC OPE vai ekvivalents	1 gab.

17. daļa „GPS pieskaņojamās atbalsta frekvences ģeneratora (GPSDO) piegāde”

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparatūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	GPS pieskaņojamās atbalsta frekvences ģenerators (GPSDO)	Stratum1 laika avots; G.811 Compliant (GPS Locked); pieskaņotā fāzē 10MHz signāla izeja; precīza 1PPS; GPS uztvērēja I/O seriālais ports; barošanas spriegums no 8V līdz28V; dimensijas: 106x125x56mm; alumīnija korpuss;	Piemēram DigiKey: CW742-ND FTS500-010.0M vai ekvivalents	1 gab.

18. daļa “Ātrdarbīgo fotodetektoru impulsreakcijas mērīšanas iekārtu piegāde” -

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparatūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas, nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Impulsu lāzers ar vadības sistēmu	Emisijas viļņa garums 655 nm; Viļņa garuma pielāgšana $\leq \pm 20$ nm; Spektra platuma puse < 5 nm; Impulsa platums maks.100 ps, tip.70 ps; Maksimumjauda (Window izejā) tip.20 mW min.10 mW; Maksimumjauda (FC konektora izejā) tip.10 mW min.5 mW;	Piemēram, PLP-10-065 Hamamatsu vai ekvivalents	1 gab.
2.	APD fotodetektors	Tips High-speed type; Efektīvā fotosensitīva virsma $\varnothing 0.5$ mm; Temperatūras stabilitāte (tip.) ± 5.0 %; Viļņa garuma diapazons 400 – 1000; Integrētais sensors S2382; Fotoelektriskā jutība (tip.) 2.50×10^5 V/W; bez dzesēšanas; Apakšējā robežfrekvence (tip.) 0.05 MHz;	Piemēram, C5658 Hamamatsu vai ekvivalents	1 gab

		Augšējā robežfrekvence (tip.) 1000 MHz		
3.	Platjoslas pastiprinātājs	Frekvences joslas platums (-3 dB) no 50 kHz līdz 1.5 GHz; Sprieguma pastiprinājums ne mazāk kā 36 dB; Strāva-spriegums pārveidošanas koeficients 3.15 mV/uA; Pastiprinātāja Ieeja (Izeja) +/-Voltage (non-inverted); Ieejas Impedance 50 Ω; Ieteicamā slodzes pretestība 50 Ω; maks. izejas signāla spriegums +0.8, - 2.5 slodzē 50Ω; ieejas un izejas konektori SMA/BNC (selectable); Barošanas spriegums no +12 līdz +16 V	Piemēram, C5594 Hamamatsu vai ekvivalents	2 gab

19. daļa „Ātrdarbīga fotodetektora piegāde”

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	APD fotodetektors	Tips Si-APD-Module; Aktīvās virsmas diametrs ne mazāk kā $\varnothing 0.5$ mm; Viļņa garuma diapazons 400 – 1000 nm; Joslas platums DC - 1 MHz; jūtība 500 MV/W (650 nm); NEP 7.5 fW/rtHz (650 nm) ; Izejas trokšņa blīvums līdz 3000 nV/rtHz; Ieejas attiecinātā trokšņa blīvums (max) 0.3 pA/rtHz	Piemēram, LCSA500-01 Laser Components vai ekvivalents	1 gab

20. daļa „Platjoslas CFD diskriminatora ar pastiprinātāju piegāde”

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Platjoslas CFD diskriminators ar pastiprinātāju	Pikosekunžu taimēšanai, mV signāliem no: MCP (Microchannel Plate) detektoriem, MCP fotoelektroniskajiem pavairotājiem (PMT), ātrdarbīgām fotodiodēm, ātrdarbīgām PMT lampām; 1-GHz pastiprinātājs un taimēšanas diskriminators; Dreifs tip. $<\pm 40$ ps pāri 90% no pilna diapazona; Džiteris <20 ps FWHM 50% no pilna diapazona; optimizēts impulsu platumam no 250ps līdz 1ns, pieļaujams impulsu platums līdz 5ns; Ieejas impulsu amplitūdas diapazona izvēle: 0 līdz -30 mV, 0 līdz -150 mV pilns diapazons ; 2:1 precīzā pastiprinājuma ieregulēšana; LED indikators precīzai pastiprinājuma ieregulēšanai bez osciloskopa	Piemēram, 9327 Ortec vai ekvivalents	2 gab.

21. daļa „Osciloskopa ar piederumiem piegāde”

CPV kods - 38342000-4 “Osciloskopi”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Osciloskops ar piederumiem	Vismaz 20 GHz reāla laika osciloskops ar piederumiem 4 kanāli, 50 GS/s Ieraksta garums 10M point – 250M point Jitter 290fs Barošana 220VAC 1. Pasīvie adapteri (4 gab.) TCA-BNC 2. Pasīvie adapteri (4 gab.) TCA-292MM 3. Pasīvie adapteri (4 gab.) TCA-SMA 4. 20 GHz TriMode diferenciālais tausts 5. 6 GHz TriMode diferenciālais tausts 7. Zemfrekvences 1MΩ aktīvā probe (2 gab.) 8. DC to 1 GHz, 42 V, diferenciālais tausts	Piemēram TEKTRONIX DPO72004C www.tek.com 1. piederums P7520 A 2. piederums P7506 3. piederums TCA-1MEG 4. piederums P6251 Vai ekvivalents	1

22. daļa „Osciloskopu ar ierakstīšanu piegāde”

CPV kods - 38342000-4 “Osciloskopi”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Osciloskops	Reāla laika ar joslu ne mazāk 350 MHz 2.5 GS/s 4 kārāli +16 ciparu kārāli Ieraksta garums (1 ch) 20M point Kārāpuma laiks ne vairāk kā 1ns Ekrāns krāsains 10.4” (264 mm) XGA Barošana 220VAC	Piemēram TEKTRONIX DPO4034 www.tek.com vai ekvivalents	1 gab.
2.	Osciloskops	Josla vismaz 300 MH 2.5 GS/s 4 kārāli Ieraksta garums 5 Mpoints Kārāpuma laiks 1,17ns Ekrāns 9” (229 mm) WVGA Barošana 220VAC	Piemēram TEKTRONIX DPO3034 www.tek.com vai ekvivalents	1 gab.

23. daļa „RLC mēriekārtas piegāde”

CPV kods – 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	RLC mēriitājs	Pincetes tipa mēriitājs SMD elementu mēriitāšanai. Mēriitāšanas frekvences: 1 kHz, 10 kHz, 120Hz, 100Hz Mēriitāšanas diapazoni ne mazāk:	Piemēram IDEAL-TEK ST-5 http://www.far	1 gab.

		Pretestībai R: 0.05 Ω līdz 9.9 M Ω Kapacitātei C: 0.5 pF līdz 4999 μ F Induktivitātei L: 0.5 uH līdz 999 mH Lietderības koeficientam Q: 0.001 to 1000 Izkliedes faktoram D: 0.001 to 1000	nell.com vai ekvivalents	
--	--	---	--	--

24. daļa „Multimetra piegāde”

CPV kods – 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Multimetrs	Portatīvs multimetrs ar True RMS mērīšanas iespēju un iespēju mērījumus saglabāt datorā caur USB. Sprieguma mērīšanas diapazons DC: 600mV līdz 600V Sprieguma mērīšanas diapazons AC: 600mV līdz 600V Strāvas mērīšanas diapazons DC: 60 μ A līdz 10A Strāvas mērīšanas diapazons AC: 60 μ A līdz 10A Pretestības mērīšanas diapazons: 600ohm līdz 60Mohm Frekvences mērīšanas diapazons: 99.99Hz līdz 99.99kHz Kapacitātes mērīšanas diapazons: 1000nF līdz 10mF Displeja maksimālais rādījums: 6600 Barošana 6VDC (4x1.5V)	Piemēram AGILENT U1232A http://www.farnell.com vai ekvivalents	1 gab.

25. Daļa „Frekvenču mērītāja piegāde”

CPV kods – 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Frekvenču mērītājs	Maksimālā josla: 350MHz Indicējamo ciparu skaits - 12 Jutība: 10mVrms Atbalsta frekvences stabilitāte ne vairāk: 0.2ppm Maksimālais mērīšanas biežums ne mazāk: 10kHz Barošana 220VAC	Piemēram AGILENT 53220A http://www.farnell.com vai ekvivalents	1 gab.

26. daļa „Multimetra ar indikāciju piegāde”.

CPV kods – 38000000-5 “Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces”

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās Prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Multimetrs	6.5 ciparu indikācija Pamata VDC precizitāte 0.0024% (1 yr.) 100 mV līdz 1000 V sprieguma mērīšana, ar līdz pat 100 nV izšķirtspēju. 100 μ A līdz 10 A strāvas mērīšana, ar līdz pat 100 pA izšķirtspēju 10 Ω līdz 1 G Ω diapazons , ar līdz pat 10 $\mu\Omega$ izšķirtspēju True RMS (AC, AC + DC) mērīšana Diodes Tests Frekvences un perioda mērīšana Temperaturas un kapacitātes mērīšana Mērīšanas statistika Histogrammas datu attēlošanas režīms Barošana 220VAC	Piemēram TEKRONIX DMM 4050 www.tek.com vai ekvivalents	1 gab.

27. daļa „Datu nolases un uzkrāšanas iekārtas piegāde”

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparatūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības		Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Daudzkanālu komutējama, modulāra datu nolases un uzkrāšanas iekārta	1.1. Nolasāmais kanālu skaits un tips	Ne mazāk kā 78, diferenciāls	Piemēram, ražotāja <i>Keithley</i> modelis 2701(ar moduļiem 7702 un 7706) vai cita ražotāja ekvivalents, jauns, darba kārtībā ar darbībai nepieciešamo programmatūru un 2 sistēmas paplašināšanas moduļiem	1 gab.
		1.2. Izšķirtspēja	Ne mazāk kā 6.5 zīmes		
		1.3. Mērāmie lielumi un to diapazons	Līdzspriegums (vismaz no 150nV līdz 750V), Maiņspriegums (vismaz no 150nV līdz 750V), Līdzstrāva (vismaz no 15nA līdz 2A), Maiņstrāva (vismaz no 1 μ A līdz 2A), Pretestība (vismaz no 100 $\mu\Omega$ līdz 100M Ω), Frekvence(vismaz no 3Hz līdz 450kHz), Temperatūra (vismaz no -200°C līdz 600°C)		

1.4. Atmiņas bufera lielums	Vismaz 400000 nolases
1.5. Precizitāte visā vai norādītajā diapazonā 1 gadam ne mazāka kā	Līdzspriegumam 0.0065% Mainspriegumam frekvencēm no 10Hz līdz 100kHz 0.17% Līdzstrāvai 0.13% Mainstrāvai frekvencēm no 10Hz līdz 5kHz 0.22% Pretestībai līdz 10MΩ 0.22% Frekvencei 0,011% Temperatūra ±0.08°C
1.6. Barošanas spriegums	50Hz mainspriegums, 240V±10%
1.7. Drošības atbilstība	Vismaz EN610101-1:2001
1.8. EMC atbilstība	Vismaz EN 61326-1: 2002
1.9. Reālā laika pulkstenis	Nodrošina nolasēm laika zīmogu
1.10. Konfigurēšana	Katram kanālam uzdod robežvērtības, uzstādījumus un pārveidojumus
1.11. Telekomunikāciju kanāli	Ethernet TCP/IP (10/100 Base TX autosense), RS-232
1.12. Programmatūra	Iebūvēta HTML web-lapa, C/C++ draiveris
1.13. Darba temperatūras diapazons	No 0°C līdz 50°C
1.14. Garantija (ražotāja un/vai pārdevēja)	Vismaz 3 gadi

28. daļa „Spektrometru piegāde”

CPV kods: 38430000-8 “Detektorierīces un analīzes ierīces”

Nr. p.k	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības		Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Miniatūrs 2D spektrometrs	2.1. Detektors	CMOS 2D	Piemēram, ražotāja <i>Arcoptix</i> modelis ARCSpectro-HT -2D vai cita ražotāja ekvivalents, jauns, darba kārtībā ar norādīto aprīkojumu.	1 gab.
		2.2. Spektrālais diapazons vismaz	400 nm – 1100 nm		
		2.3. Spektrālā izšķiršanas spēja (FWHM) vismaz			
		400 nm	<1.8 nm		
		700 nm	<5.2 nm		
		1000 nm	<11 nm		
		2.4. Tumsas trokšņa standarta novirze	<0.03 vienības		
		2.5. Dinamiskais diapazons	>12000		
		2.6. Absolutā viļņa garuma precizitāte	< 0.6 nm		
		2.7. Viļņa garuma temperatūras dreifs	< 0.0015nm/°C		
		2.8. Aparatūras saskarne	USB 2.0		
		2.9. Programmatūras saskarne	ir		
		2.10. Gaismas viļņvada pieslēgšanas iespēja	ir		
		2.11. Jaudas patēriņš	<1W		
		2.12. Barošanas spriegums	Līdzspriegums vismaz 5V		
		2.13. Ierīces svars	<0.4 kg		
		2.14. Ierīces izmēri	<70mm x 70mm x 90mm		
		2.15. Garantija (ražotāja un/vai pārdevēja)	Vismaz 3 gadi		
		2.16. Darba temperatūras diapazons	Vismaz 10°C - 50°C		
2.	Miniatūrs spektrometra gaismas avots	3.1. Spektrālais diapazons	400 nm – 2500nm	Piemēram, ražotāja <i>Arcoptix</i> modelis ARCSpectro USB-NIR vai	1 gab.
		3.2. Lampas tips	Halogens		
		3.3. Kvēldiega temperatūra	>2200°K		

	3.4.Stabilitāte	< 2%	cita ražotāja ekvivalents, jauns, darba kārtībā ar norādīto aprīkojumu un ar darbībai nepieciešamo programmatūru
	3.5. Spuldzes darbības laiks	>28000 stundas	
	3.6. Aparatūras saskarne	USB 2.0	
	3.7. Programmatūras saskarne	ir	
	3.8. Gaismas viļņvada pieslēgšanas iespēja	ir	
	3.9.Strāvas patēriņš	<0,55A	
	3.10. Barošanas spriegums	Līdzspriegums vismaz 5V	
	3.11.Programmatūra gaismas intensitātes regulēšanai	ir	
	3.12. Ierīces svars	<0.5 kg	
	3.13. Ierīces izmēri	<80mm x 80mm x 100mm	
	3.14. Garantija (ražotāja un/vai pārdevēja)	Vismaz 3 gadi	
	3.15. Darba temperatūras diapazons	Vismaz 10°C - 30°C	

29. daļa „LIDAR ierīces piegāde”

CPV kods: 38520000-6 “Skeneri”

Nr. p.k	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības		Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Lāzera skeneris	1.1. Mērīšanas attālums	Jaņodrošina no 0,1 līdz 30m	Piemēram Hokuyo UTM_30LN vai analogs. Savietojams ar Dr .Robot Inc. Jaguar V4 vai analogu platformu.	1 gab.
		1.2. Izšķirtspēja	pie 30m ne vairāk kā ±50mm		
		1.3. skenēšanas leņķis	360° ar ne vairāk kā 0.25° izšķirtspēju		
		1.4. Barošanas avots	12V ± 10%		
		1.14. Garantija	Vismaz 3 gadi		

30. daļa „Testbed bezpilota sensorplatformas piegāde”

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparatūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības		Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Mobila bezpilota sensor-platforma	1.1. video kamera	640×480 , 30fps	Piemēram Dr .Robot Inc. Jaguar V4 Platform vai analogs ar lāzera skenera pieslēgumu iespēju	1 gab.
		1.2. . GPS uztvērējs, akselometrs un kompass	datu atjaunošanas ātrums 5Hz		
		1.3 Maksimālais pārvietošanās ātrums	Līdz 6,5 Km/st		
		1.4. Slīpuma pārvarēšana	Slīpums līdz 55 ⁰		
		1.5. Kāpņu pakāpienu augstums, pa kuru var pārvietoties uz augšu	30 cm		
		1.6. Kravnesība	līdz 15Kg		
		1.7. Kravnesība velkot	līdz 30Kg		
		1.8. . Svars	līdz 30Kg		
		1.9 Šasijas platums	līdz 700mm		
		1.10. Darba temperatūra	-30 ⁰ ÷ + 50 ⁰ C		
		1.11. Attālināta operatora vadība			
		1.12. Bezvadu datu pārraide	WiFi 802.11b/g		
		1.13. Garantija	Vismaz 3 gadi		
		.			

31. daļa „Meteostacijas piegāde”

CPV kods: 38127000-1 - Meteoroloģiskās stacijas.

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Portatīva meteostacija	Aprīkota ar gaisa temperatūras, relatīvā mitruma, saules radiācijas, gaisa spiediena, vēja virziena un ātruma sensoriem. Darba temperatūras diapazons vismaz	Piemēram, Lufft WS500-UMB aprīkota ar komponentiem (Surge arrester,	1. gab

	no -50...+60°C. Iepakojuma aizsardzības klase ne zemāka par IP66. Temperatūras sensora mērījumu diapazons vismaz no -50...+60°C, kļūda ne lielāka par $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (pie -20...+50°C diapazona), un ne lielāka par $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (pie temperatūras augstākas par -30°C) Mitruma sensora diapazons no 0% līdz 100% relatīvā mitruma, kļūda ne lielāka par $\pm 2\%$ relatīvā mitruma. Gaisa spiediena diapazons vismaz no 300 līdz 1200 hPa, kļūda ne lielāka par ± 0.5 hPa (pie temperatūras diapazona 0...40°C) Vēja ātruma sensora diapazons vismaz no 0 līdz 75 m/s, kļūda ne lielāka par: absolūti lielākais no diviem: ± 0.3 m/s un 3% (pie ātruma diapazona 0...35 m/s) mērījuma vidējās kvadrātiskās vērtības (RMS) Atvērts komunikācijas protokols. SDI-12 un MODBUS komunikācijas protokolu atbalsts. Ar adapteri pārejai no UMB uz RS232 saskarni (piemēram, "UMB Converter ISOCON" vai ekvivalentu). Ar barošanās adapteri pieslēgumam pie 220 V tīkla. Aprīkota ar aizsardzību pret pārspriegumu (Surge protection).	Net adapter, un UMB Converter ISOCON), http://www.lufft.com/en/products/all-in-one-sensors/ws500-umb-compact-weather-station-8373u01/ vai ekvivalents.	
--	--	--	--

32. daļa. "Spektra anlizators ar aprīkojumu piegāde"

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparatūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Ar datoru vadāms radioviļņu analizators un radio signāla ģenerators	Uztveramais un nosūtāmais frekvenču apgabals no 70 MHz vai mazāk, līdz 6GHz vai vairāk. Vismaz 12 bitu ADC/DAC. USB 3 savienojums ar datoru, pa kuru nodrošināta arī iekārtas barošana. Iekārtai jābūt lietotāja programmējamai FPGA shēmai. Datu	Piemēram, https://www.ettus.com/product/details/UB200-KIT vai ekvivalents.	1 gab.

		nolases ātrums vismaz 60MS/s.		
--	--	-------------------------------	--	--

33. daļa. "Savienojuma analizatora piegāde"

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Divkanālu CAN-USB savienojums/analizators.	USB uz CAN interfeisu savonojums ar analīzes iespējām. Jānodrošina gan aktīva CAN saziņas ģenerēšana, gan netraucējoša CAN saziņas līnijas novērošana. Programmēšanas saskarnei (API) jābūt atvērtai (pieejamai bez papildus maksas). Datu pārraides ātrums vismaz līdz 1 Mbps.	Piemēram, http://www.totalphase.com/products/komodo_canduo/?gclid=CMmbp7vrxbgCFc93cAod2BIAdQ# vai ekvivalents.	1 gab.

34. daļa. "Spektra analizatora piegāde"

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Portatīvs spektra analizators.	Pieslēdzams pie datora caur USB saskarni. Frekvenču diapazons vismaz no 1 MHz līdz 5,35GHz, amplitūdas diapazons vismaz no -110dBm līdz +30dBm. Precizitāte (reference level accuracy) ne zemāka par 3 dB diapazonā starp 100 MHz līdz 5,35 GHz Svars ne lielāks par 100 gramiem.	Piemēram, http://www.triarchyttech.com/product.html vai ekvivalents.	1 gab.

35. daļa. "Analizatoru piegāde"

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparatūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Bateriju analizators/lādētājs	Nepieciešams apkalpot vismaz šādu tipu baterijas - NiCd, NiMH, Li-Ion/Li-Po, Nepieciešams apkalpot vismaz šādu izmēru baterijas - AAA, AA, C, D, E. kā arī citu izmēru Litija akumulatorus. Iekārtai jāspēj veikt vismaz šādas darbības: Baterijas kapacitātes pārbaude mAh, bateriju uzlāde, bateriju atjaunošanas funkcija, bateriju izlāde. Iekārtai jānodrošina atsevišķu darbības režīmu uzstādīšana paralēli vismaz četros dažādos bateriju pievienošanas kanālos. Informācija par baterijām jāattēlo uz pašas iekārtas LCD ekrāna.	Piemēram, http://lv.farnell.com/ansmann/5207452/charger-energy-xc3000-euro/dp/1673883 vai ekvivalents.	1 gab.
2.	Stacionārs digitālais multimetrs.	6.5 ciparu izšķirtspēja. Līdz 0.0024% pamata Vdc precizitāte. Jāspēj nodrošināt vismaz šādi mērījumu režīmi: V (AC/DC), I (AC/DC), Nepārtrauktība, Diode, Frekvence, Periods, Temperatūra, Kapacitāte. Izmērāmās robežas: strāvai sākot no 0.1 mA vai mazākas līdz 10A vai lielākai, spriegumam no 0.1 mV vai mazāka līdz 1000V vai lielākam, frekvencēm vismaz līdz 1MHz, kapacitātei no 1nF un mazāk līdz 100mF un vairāk, pretestībai no 10 Ohm vai mazāk līdz 1 GOhm vai vairāk, temperatūrai no -200 grādiem C vai mazāk līdz 600 grādiem C vai vairāk.	Piemēram, http://lv.farnell.com/tektronix/dmm4050/multimeter-precision-6-5-digit/dp/1771903 vai ekvivalents.	1 gab.

36. daļa. "Digitāli programējamā ģenerētā līdzsprieguma analizatora piegāde"

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Augstas izšķirtspējas digitāli vadāms barošanas analizators	Iekārtai jānodrošina ģenerētās līdzstrāvas sprieguma mērījuma attēlojums. Digitāli programmējams regulējams ģenerētās līdzstrāvas spriegums ar minimumu 3V vai mazāku un maksimumu 32V vai lielāku, un soli 1mV vai mazāku. Iekārtai jāspēj nodrošināt ģenerētā līdzstrāva ar minimumu 0.1 A vai mazāku un maksimumu vismaz 3A vai lielāku, un soli 0.1 mA vai mazāku. Svars nepārsniedz 10 kg.	Piemēram, http://lv.farnell.com/jsp/search/productdetail.jsp?sku=1824791&CMP=KNC-GLV-FLV-GEN-SKU-G30&mckv=sbBqQuKBd pcrid 13508798212 keyword pws4323 match p plid vai ekvivalents.	1 gab.

37. daļa. "Analizatoru ar datu uzkrāšanas funkcijām piegāde"

CPV kods - CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Rokas pārnēsājams osciloskops.	Pārnēsājams rokas osciloskops ar vismaz 6" krāsainu ekrānu un vismaz 2 kanāliem. Izlases ātrums vismaz 5 GS/s. Svars ne lielāks par 2.5 Kg. Barošana no Li-ion vai ekvivalentas baterijas. USB savienojums gan datu saglabāšanai, gan iekārtas vadīšanai. Maksimālā nomērāmā pretestība 30MΩ ar izšķirtspēju 0.1 Ω, maksimālais nomērāmais spriegums 1000V ar izšķirtspēju 0.1 mV. Atmiņa vismaz 10000 punkti uz kanālu. Joslas platums vismaz 500 MHz. Vertikālā izšķirtspēja vismaz 8 bit.	Piemēram, https://www.elfa.se/elfa3~lv_lv/elfa/init.do?item=10-295-88&toc=19166 vai ekvivalents.	1 gab.
2.	Loģiskais	Notikumu atmiņa vismaz 250MB, vismaz 16 ieejas, paraugu ņemšanas ātrums vismaz	Piemēram, https://www.elfa	1 gab.

	analizators	200MHz, iespēja caur USB savienojumu ar datoru ielasīt nolasītos datus, kā arī kontrolēt iekārtas darbību. Jāatbalsta vismaz šādu protokolu analīze: UART, SPI, I2C, USB.	se/elfa3~lv_lv/elfa/init.do?item=10-334-09&toc=24645 vai ekvivalents.	
--	-------------	---	---	--

38. daļa. "Regulējama līdzstrāvas ģenerators piegāde"

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Regulējams laboratorijas līdzstrāvas ģenerators.	Regulējams ģenerētās līdzstrāvas spriegums ar minimumu 3V vai mazāku un maksimumu 15V vai lielāku. Iekārtai jāspēj nodrošināt vismaz 25A ģenerētā līdzstrāva. Svars nepārsniedz 3.5 kg.	Piemēram, https://www.elfa.se/elfa3~lv_lv/elfa/init.do?item=69-638-05&toc=19741 vai ekvivalents.	1 gab.

39. daļa. "Brīvas formas signālu ģenerators"

CPV kods: 31640000-4 "Iekārtas un aparātūra ar specifiskām funkcijām"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Brīvās formas signālu ģenerators.	Brīvas formas signālu ģenerators ar vismaz 2 kanāliem un ar frekvencēm sākot no 10 MHz vai zemāk līdz 240 MHz vai augstāk. Izlases ātrums sākot no 250 MS/s vai mazāka un līdz 2GS/s vai lielākam. Ekrāns, kā arī USB un LAN savienojums ar datoru.	Piemēram, http://lv.farnell.com/tektronix/afg3102c/function-generator-arb-2-ch-100mhz/dp/2250016 vai ekvivalents.	1 gab.

40. daļa. "Jaukta signāla osciloskopa piegāde"

CPV kods - 38342000-4 "Osciloskopi"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Jaukta signāla osciloskops.	Vismaz 2 analogi kanāli, kanāla platums vismaz 300 MHz. Vismaz 16 digitāli kanāli. Izlases ātrums vismaz 2.5GS/s. USB un LAN savienojums. Vismaz 9" krāsains ekrāns. Vismaz 5 mega punktu atmiņa katram kanālam.	Piemēram, http://lv.farnell.com/tektronix/mso3032/oscilloscope-mso-300mhz-2-channel/dp/1856680?Ntt=MSO3032 vai ekvivalents.	1 gab.

41. daļa. "Stereoskopiska mikroskopa piegāde"

CPV kods; 38518200-1 "Stereoskopiskie mikroskopi"

Nr. p.k.	Iekārtas nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Stereoskopiskais mikroskops 20x-40x, ar apgaismojumu un kameru	Trīs okulāru (trinocular) mikroskops ar statīvu, palielinājums robežās no 10x vai mazāka līdz 40x vai lielākam ar iekļautiem plaša leņķa skatu objektīviem ar vismaz 10x palielinājumu. Katram no skatu kanāliem iespējams individuāli regulējams fokuss. Iespēja regulēt galvas un fokusa bloka atrašanās vietu un rotāciju. Vītne papildus lēcu pievienošanai. Jānodrošina nepārtraukta palielinājuma maiņa robežās no 1x vai mazāka līdz 4x vai lielākam. Iekārtai līdzīgi nepieciešams šāds saderīgs papildaprīkojums: * pāris ar 20x acu objektīviem * 1.5x papildus objektīva lēca * SLR fotogrāfēšanas adapteris * T2 gredzens-adapteris * Digitālās kameras adapteris * Floriscējošas gaismas gredzens-adapteris	Piemēram, Brunel IMXZ Long Arm Trinocular Stereomicroscope http://www.brunelmicroscopesecure.co.uk/acatalog/Brunel_Microscopes_IMX_series_stereomicroscopes_58.html vai ekvivalents.	1 gab.

Tehniskā piedāvājuma (Tehniskās specifikācijas) forma*

**Pretendents atsevišķi lieto tehniskā piedāvājuma formu katrai daļai, par kuru iesniedz piedāvājumu.*

Iepirkums: „Zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iekārtu piegāde” 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) aktivitāšu ietvaros, Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/6.

Iepirkuma daļas Nr. ____ un nosaukums „_____”

Nr. p.k.	Zinātniskās aparatūras/ aprīkojuma iekārtas un tās pozīcijas nosaukums (Preces nosaukums**)	Pretendenta tehniskais piedāvājums (tehniskā specifikācija)	Daudzums/ vienības nosaukums
	< >	< >	< >
	< >	< >	< >
	< >	< >	< >

**** Pretendents norāda piedāvātā modeļa nosaukumu Precei**

Ar šo apstiprinām un garantējam:

- 1) sniegto ziņu patiesumu un precizitāti
- 2) ka piegāde tiks veikta atbilstoši līguma un tehniskā specifikācijā noteiktajām prasībām, ievērojot normatīvajos aktos noteiktās prasības;
- 3) personu, kas atbildīga par Preču piegādes izpildi: _____ (vārds uzvārds) _____ (tālrunis) _____ (e-pasts);
- 4) personu, kas atbildīga par zinātniskā personāla apmācību darbam ar Preci (ja attiecināms) pētniecības darbības nodrošināšanai: _____ (vārds uzvārds) _____ (tālrunis) _____ (e-pasts);
- 5) ka, piegādājot Preci, nepieciešamības gadījumā pēc Pasūtītāja pieprasījuma iesniegsim Preces uzglabāšanas noteikumus un lietošanas instrukcijas latviešu valodā vai angļu valodā.

Pretendents:

/vārds, uzvārds/

/amats/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

/sastādīšanas vieta/

/datums/

Finanšu piedāvājuma forma*

**Pretendents atsevišķi lieto finanšu piedāvājuma formu katrai daļai, par kuru iesniedz piedāvājumu.*

Iepirkums: „Zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iekārtu piegāde” 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) aktivitāšu ietvaros, Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/6.

Iepirkuma daļas Nr. _____ un nosaukums „_____”

Nr. p.k.	Preces nosaukums (Zinātniskās aparatūras/ aprīkojuma iekārtas un tās pozīcijas nosaukums**)	Vienības cena LVL bez PVN (norādīt katram priekšmetam)	Daudzums/ vienības nosaukums	Vienību cena kopā LVL bez PVN (norādot katram priekšmetam un kopā daļā)
< >	< >	< >	< >	< >
< >	< >	< >	< >	< >
< >	< >	< >	< >	< >
Kopējā piedāvājuma līgumcena LVL (bez PVN)				
PVN LVL 21%				
Kopā līgumsumma (ieskaitot PVN)				

** Pretendents norāda piedāvātā modeļa nosaukumu Precei

Pretendents:

/vārds, uzvārds/

/amats/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

/sastādīšanas vieta/ 201 ____ . gada ____ .

/datums/

Iepirkuma līguma projekts

Pasūtītāja Līguma identifikācijas

Nr. _____

Piegādātāja Līguma identifikācijas

Nr. _____

Zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iekārtu piegāde 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) aktivitāšu ietvaros

Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/6.

Rīgā

2013. gada ____.

Valsts zinātniskais institūts – atvasināta publiska persona „Elektronikas un datorzinātņu institūts”, juridiskā adrese Dzērbenes iela 14, Rīgā, LV-1006, tā direktora Modra Greitāna personā, kurš rīkojas saskaņā ar Elektronikas un datorzinātņu institūta nolikumu (apstiprināts ar Zinātniskās padomes 26.07.2007. lēmumu Nr.3-1-07), turpmāk – Pasūtītājs, no vienas puses, un _____ juridiskā adrese _____, tās pilnvarotās personas (amats, vārds, uzvārds) personā, kura rīkojas saskaņā ar pilnvarojumu (pilnvarojums), turpmāk – Piegādātājs, no otras puses, un abi kopā saukti – Puses, katrs atsevišķi – Puse, savstarpēji vienojoties, bez maldības, viltus un spaidiem, atbilstoši atklāta konkursa „Zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iekārtu piegāde 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) aktivitāšu ietvaros” (ID Nr.: EDI 2012/5) rezultātiem, noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums):

1. Līguma priekšmets un izpildes termiņi

1.1. Pasūtītājs uzdod un Piegādātājs apņemas piegādāt zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iekārtas (turpmāk – Prece) un apmācīt zinātnisko personālu darbam ar Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētajam projektam

(projekta nosaukums, vienošanās Nr.)

atbilstoši tehniskajai specifikācijai, kas pievienota Līguma 1.pielikumā, un finanšu piedāvājumam, kas pievienots Līguma 2.pielikumā, saskaņā ar Piegādātāja piedāvājumu atklātajam konkursam „Zinātniskās aparatūras un aprīkojuma iekārtu piegāde 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) aktivitāšu ietvaros” (ID Nr.: EDI 2013/6).

1.2. Līgums stājas spēkā ar tā abpusēju parakstīšanas brīdi, un Piegādātājs Preču piegādi veic 2 (divu) mēnešu laikā no Līguma parakstīšanas dienas. Piegādātājs nodrošina zinātniskā personāla apmācību darbam ar piegādāto Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināma) 1 (viena) mēneša laikā no Preces nodošanas dienas Pasūtītājam.

2. Līguma summa un apmaksas noteikumi

- 2.1. Līguma summa par Līguma 1.1.punktā noteikto Preču piegādi ir LVL _____ (vārdiem), neieskaitot Pievienotās vērtības nodokli, PVN _____ % ir LVL _____ (vārdiem), kas kopsummā sastāda LVL _____ (vārdiem).
- 2.2. Piegādātājs, sagatavojot Preču pavadzīmi – rēķinu un aprēķinot pievienotās vērtības nodokli, ievēro likumu „Par pievienotās vērtības nodokli” un citus Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus. Pievienotās vērtības nodokļa likme tiek aprēķināta atbilstoši spēkā esošiem tiesību aktiem uz Preču pavadzīmes – rēķina izrakstīšanas brīdi.
- 2.3. Pasūtītājs samaksā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc abpusējas Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas. Pasūtītājs pārskaita naudu Piegādātāja iesniegtā Preču pavadzīmē – rēķinā norādītajā bankas kontā.
- 2.4. Par apmaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad ir veikta naudas izmaksa no Pasūtītāja bankas konta uz Piegādātāja Preču pavadzīmē - rēķinā norādīto kontu. Kā apmaksas fakta apliecinājums tiek izmantots bankas maksājuma uzdevums.
- 2.5. Piegādātājs, sagatavojot Preču pavadzīmi – rēķinu un Preču nodošanas – pieņemšanas aktu, tajā iekļauj informāciju ar projekta pilnu nosaukumu un numuru. Ja Piegādātājs nav iekļāvis šajā Līguma punktā noteikto informāciju Preču pavadzīmē – rēķinā un Preču nodošanas – pieņemšanas aktā, Pasūtītājam ir tiesības prasīt Piegādātājam veikt atbilstošas korekcijas Preču pavadzīmē – rēķinā un Preču nodošanas – pieņemšanas aktā un nemaksāt norādīto summu līdz brīdim, kad Piegādātājs novērsīs konstatētās nepilnības.

3. Līguma izpildes kārtība un termiņi

- 3.1. Saskaņā ar tehniskajā specifikācijā noteikto, Piegādātājs nodrošina savlaicīgu un kvalitatīvu Preces nodošanu un zinātniskā personāla apmācību darbam ar piegādāto Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) Līguma 1.2.apakšpunktā norādītajā termiņā.
- 3.2. Preces nodošanas un zinātniskā personāla apmācības darbam ar piegādāto Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināma) vieta ir Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006, Elektronikas un datorzinātņu institūts. Preces nodošanā ir klāt kompetents Piegādātāja pārstāvis jautājumos par Preces atbilstību tehniskajai specifikācijai.
- 3.3. Piegādātājam ir jāpiegādā Prece oriģināla iepakojumā. Piegādātājs 11.daļas Preci piegādā lietošanas kārtībā.
- 3.4. Piegādātājs veic Preču piegādi ar savu transportu vai pieaicinot trešās personas uz sava rēķina.
- 3.5. Vienlaicīgi ar Preču piegādi Piegādātājs nodod Pasūtītājam parakstītu Preču pavadzīmi - rēķinu un Preču pieņemšanas – nodošanas aktu.
- 3.6. Par Preču saņemšanas dienu tiek uzskatīta diena, kad Pasūtītāja pārstāvis ir parakstījis Preču pavadzīmi – rēķinu, bet par Preču nodošanas dienu tiek uzskatīta diena, kad Piegādātājs nodod Līguma noteikumiem atbilstošas Preces un zinātniskais personāls ir apmācīts darbam ar piegādāto Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) un Līdzēju pārstāvji paraksta attiecīgu Preču nodošanas – pieņemšanas aktu, kas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
- 3.7. Pasūtītājs, saņemot Preces, Piegādātāja pārstāvja klātbūtnē pārbauda Preču daudzuma atbilstību Preču pavadzīmē – rēķinā un tehniskajā specifikācijā norādītajam skaitam. Ja Preču daudzums atbilst Preču pavadzīmē – rēķinā un tehniskajā specifikācijā noteiktajam skaitam, Pasūtītāja pārstāvis paraksta Preču pavadzīmi – rēķinu.
- 3.8. Preču kvalitātes atbilstības pārbaude notiek 5 (piecu) darba dienu laikā no Preču saņemšanas dienas. Ja Pasūtītājs Preču nodošanas – pieņemšanas aktu nav parakstījis 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Preču saņemšanas un nav iesniedzis Piegādātājam Defektu aktu, tad uzskatāms, ka Preces ir nodotas Pasūtītājam.
- 3.9. Ja Piegādātājs piegādājis nekvalitatīvu vai tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām

neatbilstošu Preci, tiek sagatavots Defektu akts, kurā Pasūtītājs norāda atklātos trūkumus vai neatbilstības. Pasūtītāja pārstāvja parakstīts Defektu akts kopā ar neatbilstošo Preci tiek nodots Piegādātājam. Ja Piegādātāja pilnvarotā persona neparaksta Defektu aktu un neceļ rakstiskus iebildumus 5 (piecu) darba dienu laikā no Defektu akta saņemšanas brīža, tiek pieņemts, ka Defektu akts ir parakstīts.

3.10. Piegādātājs uz sava rēķina 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Defektu akta abpusējas parakstīšanas nodrošina Defektu aktā norādīto nepiegādāto Preču piegādi vai nekvalitatīvo, tehniskajai specifikācijai neatbilstošo Preču nomaiņu vai trūkumu novēršanu. Zinātniskā personāla apmācību darbam ar piegādāto Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) ir uzsākama tikai pēc tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām atbilstošas preces nodošanas.

3.11. Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšana ir iespējama vienīgi pēc Līguma noteikumiem atbilstošas Preču piegādes vai Defektu aktā norādīto trūkumu pilnīgas novēršanas un zinātniskā personāla apmācības darbam ar piegādāto Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms).

3.12. Ja Piegādātājs atkārtoti pēc Līguma 3.10.apakšpunktā noteiktā termiņa piegādā Līguma noteikumiem neatbilstošu vai nekvalitatīvu Preci, Pasūtītājam ir tiesības Preci nepieņemt un vienpusēji atkāpties no Līguma izpildes, par Līguma vienpusēju izbeigšanu rakstiski paziņojot Piegādātājam 10 (desmit) darba dienas iepriekš.

4. Kvalitāte un garantija

4.1. Piegādātājs garantē, ka nodotā Prece būs kvalitatīva un atbildīs visu to Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, kas uz to attiecas.

4.2. Piegādātājs nosaka nodotajām Precēm garantiju 2 (divus) gadus, ja tehniskās specifikācijas prasībās nav noteikts garāks garantijas termiņš.

4.3. Garantijas laikā Piegādātājs ir atbildīgs par katru Preces defektu, ja vien tas nav radies Preces nepareizas ekspluatācijas dēļ.

4.4. Ja pēc Preču nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas Pasūtītājs konstatē Preces defektus, kurus nebija iespējams atklāt, pieņemot Preci, vai Preces lietošanas laikā tiek atklāti jebkādi bojājumi, kuri nav radušies Pasūtītāja vainas dēļ, Pasūtītājam ir tiesības pieteikt pretenzijas Piegādātājam garantijas laikā.

4.5. Ja Pasūtītājs ir iesniedzis Piegādātājam rakstisku pretenziju garantijas laikā, Piegādātājam ir jānovērš atklātie defekti ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem 10 (desmit) darba dienu laikā pēc rakstiskas pretenzijas saņemšanas. Piegādātājam ir tiesības nomainīt attiecīgo bojāto Preci ar analogu, ja tam piekrīt Pasūtītājs.

4.6. Ja garantijas laikā Precei rodas bojājumi tās ražotāja vainas dēļ, Pasūtītājam ir tiesības pieteikt pretenzijas Piegādātājam garantijas laikā.

4.7. Ja Pasūtītājs iesniedzis Piegādātājam Līguma 4.6. apakšpunktā noteikto rakstisko pretenziju, Piegādātājs ar saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem novērš radušos bojājumus 10 (desmit) darba dienu laikā pēc rakstiskas pretenzijas saņemšanas. Piegādātājam ir tiesības nomainīt attiecīgo bojāto Preci ar analogu, ja tam piekrīt Pasūtītājs.

4.8. Ja Līguma 4.5. un 4.7.apakšpunktā noteiktais Preces defektu un bojājuma novēršanas termiņš pārsniedz 10 (desmit) darba dienas, Piegādātājam uz Preces defektu un bojājumu novēršanas laiku bez maksas jānodrošina Pasūtītājam iespēja lietot citu analogu Preci.

4.9. Ja Piegādātājs neatbild uz Līguma 4.4. un 4.6. apakšpunktos noteiktām saņemtām pretenzijām un nenovērš defektus un bojājumus Līguma 4.5. un 4.7. apakšpunktos noteiktos termiņos un kārtībā, Pasūtītājam ir tiesības novērst defektus un bojājumus vai defektu un bojājumu novēršanai pieaicināt trešās personas. Šī punkta noteiktos gadījumos radušās defektu un bojājumu izmaksas sedz Piegādātājs 10 (desmit) darba dienu laikā no attiecīga rēķina saņemšanas dienas.

5. Pušu pienākumi un tiesības

5.1. Piegādātāja pienākumi:

5.1.1. nodrošināt Preču piegādi atbilstoši Līguma noteikumiem, Preču atbilstību kvalitātes prasībām un iepirkumā iesniegtajam piedāvājumam;

5.1.2. nodrošināt Preču trūkumu novēršanu un Preču nomaiņu atbilstoši Līguma un garantijas noteikumiem;

5.1.3. nodrošināt zinātniskā personāla apmācību darbam ar Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) Līgumā norādītajā termiņā.

5.2. Piegādātāja tiesības:

5.2.1. saņemt samaksu par piegādātājām Precēm atbilstoši Līguma noteikumiem. Zinātniskā personāla apmācības darbam ar Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) izmaksas ir iekļautas Preču piegādes cenā.

5.3. Pasūtītāja pienākumi:

5.3.1. savlaicīgi veikt maksājumus atbilstoši Līguma noteikumiem;

5.3.2. pārbaudīt saņemtās Preces un pieņemt atbilstoši Līguma noteikumiem.

5.4. Pasūtītāja tiesības:

5.4.1. saņemt Preces Līgumā noteiktajā termiņā;

5.4.2. saņemt kvalitatīvas Līguma noteikumiem atbilstošas Preces;

5.4.3. saņemt zinātniskā personāla apmācību darbam ar Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) Līgumā norādītajā termiņā;

5.4.3. pieprasīt Piegādātājam novērst Preču trūkumus un izpildīt garantijas saistības atbilstoši Līguma noteikumiem.

6. Līgumslēdzēju atbildība un risks

6.1. Ja Piegādātājs nenodod Preci Līgumā norādītajā termiņā un neapmāca zinātnisko personālu darbam ar Preci pētniecības darbības nodrošināšanai (ja attiecināms) Līgumā norādītajā termiņā, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt noslēgto Līgumu vai pieprasīt maksāt Pasūtītājam par katru nokavēto dienu līgumsodu 0,5% (piecas desmitdaļas procenta) apmērā no noslēgtā Līguma summas, bet ne vairāk kā 10% no noslēgtā Līguma summas.

6.2. Līguma 6.1. apakšpunktā paredzētās sankcijas neatbrīvo Piegādātāju no līgumsaistību izpildes.

6.3. Ja līgumsods sasniedz 10% no noslēgtā Līguma summas, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt noslēgto Līgumu.

6.4. Piegādātāja risks par Preces nozaudēšanu vai bojāšanos tiek nodots brīdī, kad Pasūtītājs Preci pārņem savā valdījumā un paraksta Preču pavadzīmi – rēķinu.

6.5. Par Līguma 2.3. apakšpunktā noteikto maksājumu termiņu pārsniegšanu Pasūtītājs maksā Piegādātājam līgumsodu 0.5% (piecas desmitdaļas procenta) apmērā no laikā nesamaksātās summas par katru nokavēto kalendāro dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no laikā nesamaksātās summas.

7. Konfidencialitāte

7.1. Visa un jebkāda informācija, ko Pasūtītājs sniedz Līguma izpildes laikā vai arī tā atklājas, pildot darba pienākumus, un Līguma izpildes rezultāti, kā arī jebkura šīs informācijas daļa, tai skaitā, bet ne tikai informācija par Pasūtītāja darbību, finanšu stāvokli, tehnoloģijām, tai skaitā rakstiska, mutiska, datu formā uzglabāta, audio – vizuāla un jebkurā citā veidā uzglabāta informācija, kā arī informācija par šā Līguma izpildi, tiek uzskatīta par konfidencialu.

7.2. Piegādātājam nav tiesību izpaust informāciju, kas šā darba izpildes laikā gūta no Pasūtītāja, trešajām personām bez Pasūtītāja rakstiskas piekrišanas saņemšanas. Piegādātājam ar vislielāko rūpību un uzmanību ir jārūpējas par informācijas drošību un aizsardzību.

7.3. Piegādātāja pienākums ir nodrošināt, ka tā amatpersonas, darbinieki, konsultanti un citas atbilstošas personas, kuras izmantos Pasūtītāja konfidenciālo informāciju, saņems un izmantos to vienīgi Līguma izpildes nodrošināšanai un tikai nepieciešamajā apjomā.

7.4. Pasūtītāja informācijas izpaušana netiks uzskatīta par Līguma noteikumu pārkāpumu tikai un vienīgi šādos gadījumos:

7.4.1. informācija tiek izpausta pēc tam, kad tā kļuvusi publiski zināma vai pieejama neatkarīgi no Pusēm;

7.4.2. informācija tiek izpausta tiesību aktos noteiktajos gadījumos, apjomā un kārtībā.

7.5. Līguma 7. sadaļas noteikumi ir spēkā uz neierobežotu laiku.

8. Nepārvarama vara

8.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par Līguma pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja šāda neizpilde radusies nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu rezultātā, kuru darbība sākusies pēc Līguma noslēgšanas un kurus nevarēja iepriekš ne paredzēt, ne novērst. Pie nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļiem pieskaitāmi: stihiskas nelaimes, avārijas, katastrofas, epidēmijas, kara darbība, streiki, iekšējie nemieri u.c., kas padara Pusei savu no šā Līguma izrietošo saistību izpildi par neiespējamu.

8.2. Puses nespēja pildīt kādu no savām saistībām saskaņā ar Līgumu netiks uzskatīta par atkāpšanos no Līguma vai saistību nepildīšanu, ja Puse, kuru ietekmējis nepārvaramas varas notikums, ir veikusi visus pamatotos piesardzības pasākumus, veltījusi nepieciešamo uzmanību un spērusi pamatotos alternatīvos soļus, lai izpildītu Līguma noteikumus, un ir informējusi otru Pusi pēc iespējas ātrāk par šāda notikuma iestāšanos, ziņojumam pievienojot kompetentas iestādes izsniegtu izziņu, kura satur minēto apstākļu apstiprinājumu un raksturojumu.

8.3. Jebkurš periods, kurā Pusei saskaņā ar Līgumu ir jāveic kāda darbība vai uzdevums, ir pagarināms par periodu, kas pielīdzināms laikam, kurā Puse nespēja veikt šādu darbību nepārvaramas varas ietekmē.

8.4. Ja nepārvaramas varas apstākļu dēļ Preces piegāde aizkavējas vairāk kā par 45 (četrdesmit piecām) dienām, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji atkāpties no Līguma.

9. Līguma darbības termiņš, tā grozīšanas un izbeigšanas kārtība

9.1. Līgums stājas spēkā no tā abpusējas parakstīšanas brīža un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.

9.2. Līguma darbība var tikt pārtraukta Līgumā noteiktajā kārtībā, par Līguma pārtraukšanu nosūtot rakstveida paziņojumu otrai Pusei ierakstītā sūtījumā.

9.3. Līgumā ir pieļaujami tikai nebūtiski grozījumi. Līgumu var papildināt, grozīt vai pirmstermiņa izbeigt, Pusēm savstarpēji vienojoties. Jebkuras izmaiņas stāties spēkā tikai tad, kad tās tiks noformētas rakstiski kā pielikums Līgumam, un tās parakstīs abas līgumslēdzējas Puses. Līguma pielikums ir neatņemama Līguma sastāvdaļa. Ja normatīvajos aktos noteiktais regulējums groza, izslēdz vai papildina Līgumā noteikto regulējumu, tad normatīvais regulējums ir Pusēm saistošs arī bez vienošanās pie Līguma parakstīšanas.

9.4. Piegādātājs var aizstāt Līgumā norādīto Preci ar citu tās modeli, kuras parametri atbilst Konkursa nolikuma tehniskajā specifikācijā noteiktajām tehniskajām prasībām zinātniskās aparātūras/aprīkojuma iekārtu parametriem, ja tam piekrīt Pasūtītājs un ja Līguma grozījumi ir noformēti rakstiski kā pielikums Līgumam, ko parakstījušas abas līgumslēdzējas Puses. Preces cena paliek nemainīga vai var būt mazāka.

9.5. Piegādātājs un Pasūtītājs, savstarpēji vienojoties, ir tiesīgi pagarināt līguma izpildes termiņu ne vairāk kā par 1 (vienu) mēnesi, ja attiecīgās Preces ražotājs kavē attiecīgās Preces piegādes termiņu Piegādātājam un ja minēto kavēšanos apliecina attiecīgās Preces ražotājs. Piegādātājs iesniedz minēto Preču ražotāja apliecinājumu Pasūtītājam.

9.6. Piegādātājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma, ja Pasūtītājs atkārtoti neveic apmaksu saskaņā ar Līguma noteikumiem.

9.7. Citos gadījumos Līgumu var izbeigt vienpusēji tikai gadījumos, kas tieši paredzēti Latvijas Republikas normatīvajos aktos.

9.8. Jebkurā Līguma izbeigšanas gadījumā Puses apņemas izpildīt visas saistības, kas radušās līdz Līguma izbeigšanas brīdim.

10. Strīdu izskatīšanas kārtība

10.1. Visus strīdus, kas izriet vai rodas saistībā ar Līguma izpildi vai tā interpretāciju, Puses apņemas risināt pārrunu ceļā un piemēro strīdu risināšanā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteikto regulējumu.

10.2. Ja viena Puse pārkāpusi kādu no Līguma noteikumiem, otrai Pusei ir tiesības pieteikt rakstveida pretenziju, kurā norādīts pārkāpuma raksturs un attiecīgais Līguma punkts (apakšpunkts), kuru Puse uzskata par pārkāptu.

10.3. Gadījumā, ja Puses neatrisinās strīdus pārrunu ceļā 20 (divdesmit) dienu laikā pēc tam, kad viena no Pusēm saņēmusi otras Puses rakstisku pretenziju un pieprasījumu risināt strīdu pārrunu ceļā, strīds risināms Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteikto regulējumu.

11. Citi noteikumi

11.1. Līguma izpildes laikā Puses vadās pēc Civillikuma normām par pirkuma līgumu. Jautājumus, kas Līgumā nav atrunāti, Līdzēji risina atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

11.2. Ja spēku zaudēs kāds no Līguma nosacījumiem, tas neietekmēs pārējo nosacījumu spēkā esamību.

11.3. Puses apņemas 10 (desmit) darba dienu laikā rakstiski paziņot otrai Pusei par rekvizītu un kontaktpersonu maiņu. Šādā gadījumā atsevišķi Līguma grozījumi netiek gatavoti.

11.4. Pasūtītāja par Līguma saistību izpildes kontroli atbildīgā persona: _____, tālr. _____;

11.5. Piegādātāja par piegāžu izpildi atbildīgā persona: _____, tālr. _____.

11.6. Līgums ir sastādīts latviešu valodā uz ____ (____) lapām 2 (divos) eksemplāros ar vienādu juridisku spēku, no kuriem viens eksemplārs glabājas pie Pasūtītāja un viens eksemplārs pie Piegādātāja.

11.7. Kā neatņemamas Līguma sastāvdaļas ir pievienoti pielikumi: 1.pielikums „Tehniskā specifikācija” uz ____ (____) lapām; 2.pielikums „Finanšu piedāvājums” uz ____ (____) lapām.

12. Pušu rekvizīti un paraksti

Pasūtītājs

Projektam

Nr. 2011/0044/2DP/2.1.1.3.1./11/IPIA/VIAA/006

Elektronikas un datorzinātņu institūts

Adrese: Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006

Reģ.Nr.90002135242

PVN maks.reģ.Nr.LV90002135242

Adrese: Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006

Piegādātājs

Banka: Valsts kase
Banka: Valsts kase
Konts:
Kods:

Elektronikas un datorzinātņu institūta direktors

/M.Greitāns/

Z.v.

/paraksts, paraksta atšifrējums/

Z.v.

1. pielikums
līguma projektam

Tehniskā specifikācija

Nr. p.k.	Preces nosaukums	Tehniskā specifikācija (tehniskie parametri)

Pasūtītājs:

Elektronikas un datorzinātņu institūts,
direktors

Piegādātājs:

/M.Greitāns/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

2. pielikums
līguma projektam

Finanšu piedāvājums

Nr. p.k.	Preces nosaukums	Preces vienība	Preces vienības cena LVL bez PVN	Preces vienību skaits	Summa LVL
Kopējā preču cena bez PVN					

PVN 21%	
Kopējā preču cena ar PVN 21%	

Pasūtītājs:

Elektronikas un datorzinātņu institūts,
direktors

Piegādātājs:

/M.Greitāns/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv