

APSTIPRINĀTS:

Elektronikas un datorzinātņu institūta

Iepirkuma komisijas

2018.gada 28.septembra sēdē

(protokols Nr. 1.1.5-1/2018/14/1)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Iepirkumu komisijas priekšsēdētāja E.Sokolova

**„Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros”**

**NOLIKUMS**

Iepirkuma identifikācijas numurs: **EDI 2018/14**

Rīga, 2018

## VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

## Iepirkuma identifikācijas numurs, iepirkuma procedūra, pasūtītājs un tā rekvizīti:

* 1. Iepirkuma identifikācijas numurs: **EDI 2018/14**

Pasūtītājs un tā rekvizīti: Elektronikas un datorzinātņu institūts (turpmāk – Pasūtītājs), vienotais reģistrācijas Nr. LV90002135242, adrese: Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006, tālrunis: 67558258, fakss: 67555337.

* 1. Iepirkuma procedūra – Publisko iepirkumu likuma (turpmāk – Likums) 9.panta noteiktajā kārtībā.
  2. Kontaktpersona, kura pilnvarota sniegt organizatoriska rakstura informāciju par iepirkumu: Eva Sokolova, tālrunis: 67558257, e-pasts: [eva.sokolova@edi.lv](mailto:eva.sokolova@edi.lv).

1. **Pretendents:**
   1. Pretendents ir fiziskā vai juridiskā persona vai pasūtītājs, šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā, kas attiecīgi piedāvā tirgū piegādāt preces vai sniegt pakalpojumus un kas iesniegusi piedāvājumu saskaņā ar iepirkuma „Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros”, identifikācijas Nr. EDI 2018/14 nolikumā (turpmāk – Nolikums) norādītajām Pasūtītāja prasībām.
   2. Pretendentam pilnībā jāsedz piedāvājuma sagatavošanas un iesniegšanas izmaksas. Pasūtītājs neuzņemas nekādas saistības par šīm izmaksām neatkarīgi no iepirkuma procedūras rezultāta.
2. **Iepirkuma priekšmeta apraksts:**
   1. Pētniecības materiālu iegāde (turpmāk - Prece) Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) īstenošanas vajadzībām, kas atbilst Tehniskajā specifikācijā (2.pielikums) noteiktajām prasībām.
   2. Iepirkuma priekšmets ir sadalīts 5 daļās:
      1. **1.daļa** – Aktīvo komponenšu piegāde.
      2. **2.daļa** – Pasīvo komponenšu piegāde.
      3. **3.daļa** – Moduļu piegāde.
      4. **4.daļa** – Instrumentu un materiālu piegāde.
      5. **5.daļa** – Datoru piederumu piegāde.
   3. Pretendents var iesniegt piedāvājumu par vienu vai vairākām daļām. Pretendents nedrīkst iesniegt piedāvājuma variantus.
   4. **Piedāvājuma izvēles kritērijs** – saimnieciski visizdevīgākais piedāvājums.
   5. **CPV kodi:**
      1. **1.daļai –** 31712110-4 (elektroniskās integrētās shēmas un mikrobloki).
      2. **2.daļai –** 31711100-4 (elektroniskie komponenti).
      3. **3.daļai** – 30237000-9 (datoru detaļas un piederumi).
      4. **4.daļai** – 31700000-3 (elektroniskie, elektromehāniskie un elektrotehniskie materiāli) un 31400000-0 (akumulatori, galvaniskie elementi un galvaniskās baterijas).
3. **Līguma izpildes vieta un laiks:**
   1. **Līguma izpildes vieta:** Elektronikas un datorzinātņu institūts, Dzērbenes iela 14, Rīga, LV -1006, Latvija;
   2. **Plānotais līguma izpildes termiņš visām iepirkuma priekšmeta daļām:** 1 (viena) kalendārāmēneša laikā no iepirkumu līguma parakstīšanasdienas.
   3. **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.
4. **Informācijas iegūšana, apmaiņa un papildu informācijas sniegšana:**
   1. Elektronikas un datorzinātņu institūts (turpmāk – Institūts) nodrošina brīvu un tiešu pieeju iepirkuma dokumentācijai Institūta mājas lapā <http://www.edi.lv/lv/iepirkumi/> no dienas, kad paziņojums par plānoto līgumu ir publicēts Iepirkuma uzraudzības biroja mājas lapā 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, Rīgā;
   2. Pretendentam ir tiesības prasīt papildu informāciju par iepirkumu, tai skaitā, prasīt paskaidrojumus par Nolikumu:
      1. visi pieprasījumi iesniedzami rakstveidā Nolikuma 1.1.punktā norādītajā adresē vai nosūtāmi uz e-pasta adresi: [iepirkumi@edi.lv](mailto:iepirkumi@edi.lv) ;
      2. visos pieprasījumos jāietver norāde: „Par iepirkuma „Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros”, identifikācijas Nr. EDI 2018/14 nolikumu”;
   3. Ja piegādātājs ir laikus pieprasījis papildu informāciju par iepirkuma procedūras dokumentos iekļautajām prasībām, Pasūtītājs to sniedz triju darbdienu laikā, bet ne vēlāk kā četras dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.
   4. Ja komisija no Pretendenta ir saņēmusi rakstisku jautājumu par Nolikumu, tā kopā ar uzdoto jautājumu (nenorādot tā iesniedzēju) publicē to nolikuma 5.1.punktā norādītajā mājaslapā;
   5. Tiek uzskatīts, ka Pretendents ir saņēmis Nolikumu, informāciju par izmaiņām Nolikumā un papildu informāciju ar brīdi, kad tā ir publicēta Nolikuma 5.1.punktā norādītajā mājas lapā.
5. **Piedāvājuma iesniegšanas vieta, datums, laiks un kārtība**
   1. Pretendenti piedāvājumus iesniedz darba dienās no plkst. 8.30 līdz 12.30 un no plkst. 13.00 līdz 17.00 ne vēlāk kā līdz **2018.gada 11.oktobra plkst. 11:00**, iesniedzot personīgi Institūta direkcijā: A korpusa 1.-3. telpā, 2.stāvā, Dzērbenes ielā 14, Rīgā, LV-1006 vai nosūtot pa pastu uz iepriekšminēto adresi, vai elektroniski.
   2. Nosūtot piedāvājumu pa pastu, Pretendents uzņemas atbildību par piedāvājuma saņemšanu līdz Nolikuma 6.1.apakšpunktā norādītajam termiņam un norādītajā adresē. Piedāvājumi pēc Nolikumā norādītā iesniegšanas termiņa netiks pieņemti, un pa pastu vēlāk saņemtie piedāvājumi tiks nosūtīti atpakaļ Pretendentam neatvērti.
   3. Saņemot piedāvājumu, Pasūtītājs reģistrē Pretendentu piedāvājumus to iesniegšanas secībā un norāda piedāvājuma iesniegšanas datumu, laiku, Pretendenta nosaukumu. Piedāvājumus, kas iesniegti pēc 6.1.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).
   4. Pretendents jebkurā laikā līdz piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām var atsaukt vai grozīt savu piedāvājumu. Paziņojums par izmaiņām sagatavojams, aizzīmogojams, marķējams un nosūtāms tāpat kā piedāvājuma oriģināls un ar norādi, ka tās ir sākotnējā Piedāvājuma izmaiņas. Piedāvājuma atsaukšanai ir bezierunu raksturs un tā izslēdz tālāku līdzdalību iepirkumā.
   5. Iepirkumā iesniegtie piedāvājumi (izņemot neatvērtos atpakaļ nosūtītos piedāvājumus) ir Pasūtītāja īpašums un netiek atdoti atpakaļ Pretendentiem.
   6. Iesniegto piedāvājumu dokumentu grozījumi un papildināšana pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām un to atvēršanas uzsākšanas nav pieļaujama.
6. **Piedāvājuma atvēršanas vieta, datums, laiks un kārtība**
   1. Piedāvājumu atvēršanas sanāksme notiek 2018.gada 11.oktobra plkst. 11:00 Pasūtītāja telpās, Dzērbenes ielā 14, Rīgā, slēgtā sēdē.

## PIEDĀVĀJUMA NOFORMĒJUMA PRASĪBAS

1. Pretendenti sagatavo un iesniedz piedāvājumu saskaņā ar Nolikumā izvirzītajām prasībām.
2. Piedāvājums iesniedzams aizlīmētā iepakojumā vai aploksnē, uz kuras jānorāda:
   1. Pasūtītāja nosaukums un adrese;
   2. Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese, e-pasta adrese;
   3. atzīme „Piedāvājums iepirkumam „Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros”, identifikācijas Nr. EDI 2018/14”.
   4. Neatvērt pirms piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām.
3. Piedāvājums sastāv no šādām daļām:
   1. Pieteikums dalībai iepirkumā (Nolikuma 1.pielikums);
   2. Tehniskā specifikācija (Nolikuma 2.pielikums);
   3. Tehniskais – finanšu piedāvājums (Nolikuma 3.pielikums);
4. Pretendents piedāvājumu iesniedz vienā no zemāk norādītajiem veidiem:
   1. 1 (viens) eksemplārs drukātā formā ar norādi ORIĢINĀLS un 1 (viena) kopija elektroniskā formā *pdf* formātā CD, DVD vai USB zibatmiņā ar norādi KOPIJA. Ja piedāvājuma kopija atšķirsies no piedāvājuma oriģināla, iepirkuma komisija ņems vērā piedāvājuma oriģinālu;
   2. 1 (viens) eksemplārs elektroniskā formā (*pdf* vai *docx* formātā) ar drošu elektronisko parakstu parakstīta dokumenta veidā kompaktdiskā vai kopnes USB saskarnes atmiņas ierīcē. Ja kāds šī Nolikuma III sadaļā minētais dokuments nav pieejams elektroniskā formā, Pretendents līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām to iesniedz drukātā formā.
5. Iesniedzot piedāvājumu drukātā formā (nolikuma 11.1.apakšpunkts):
   1. drukātā formā iesniegtajiem dokumentiem jābūt sakārtotiem vienkopus, ar numurētām lapām, satura rādītāju un cauršūtiem ar auklu tādā veidā, kas nepieļauj to atdalīšanu – uz pēdējās lapas aizmugures cauršūšanai izmantojamā aukla nostiprināta ar pārlīmētu lapu, uz kuras norādīts cauršūto lapu skaits, ko ar savu parakstu un Pretendenta zīmoga/spiedoga nospiedumu (ja tāds ir paredzēts) apliecina Pretendenta pārstāvis. Pretendents ir tiesīgs visu iesniegto dokumentu atvasinājumu un tulkojumu pareizību apliecināt ar vienu apliecinājumu, ja viss piedāvājums ir cauršūts vai caurauklots;
   2. ja Pretendents iesniedzis kāda dokumenta kopiju, tā jāapliecina atbilstoši Ministru kabineta 2018.gada 4.septembra  noteikumu Nr.558 “Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasībām.
6. Iesniedzot piedāvājumu elektroniskā formā (nolikuma 11.2. apakšpunkts):
   1. drukātā formā sagatavota dokumenta elektroniskās kopijas pareizību Pretendents apliecina atbilstoši normatīvajiem aktiem par dokumentu izstrādāšanu un noformēšanu, apliecinājuma uzrakstu noformējot vienā no šādiem veidiem:
      1. atsevišķā datnē, ko kopā ar drukātā formā sagatavota dokumenta elektronisko kopiju paraksta kā vienu datni;
      2. uz drukātā formā sagatavota dokumenta elektroniskās kopijas portatīvā dokumenta (PDF) formātā vai portatīvā dokumenta formātā ilglaicīgai glabāšanai (PDF/A) un to parakstot;
   2. drukātā formā sagatavota dokumenta elektronisko izrakstu vai norakstu Pretendents noformē atbilstoši normatīvajiem aktiem par dokumentu izstrādāšanu un noformēšanu;
   3. prasības izpildi par piedāvājuma caurauklošanu Pretendents nodrošina, caurauklojamos dokumentus parakstot kopā kā vienu datni;
   4. Pretendents ievēro Elektronisko dokumentu likumā un Ministru kabineta 2005.gada 28.jūnija noteikumos Nr.473 “Elektronisko dokumentu izstrādāšanas, noformēšanas, glabāšanas un aprites kārtība valsts un pašvaldību iestādēs un kārtība, kādā notiek elektronisko dokumentu aprite starp valsts un pašvaldību iestādēm vai starp šīm iestādēm un fiziskajām un juridiskajām personām” noteiktās prasības attiecībā uz elektronisko dokumentu noformēšanu un to juridisko spēku.
7. Piedāvājuma dokumenti jāsagatavo latviešu valodā. Ārvalstu publisko reģistru izsniegtie apliecinājumu dokumenti var tikt iesniegti svešvalodā ar pievienotu Pretendenta apliecinātu tulkojumu latviešu valodā. Par dokumentu tulkojuma atbilstību oriģinālam atbild Pretendents.
8. Piedāvājuma dokumentiem jābūt skaidri salasāmiem, bez labojumiem, lai izvairītos no jebkādām šaubām un pārpratumiem, kas attiecas uz vārdiem un skaitļiem, un bez iestarpinājumiem, izdzēsumiem vai matemātiskām kļūdām.
9. Piedāvājums jāparaksta Pretendenta pārstāvim, kuram ir pārstāvības tiesības vai tā pilnvarotai personai, pievienojot pilnvaru Pretendenta atlases dokumentu piedāvājuma daļā. Pilnvarā precīzi jānorāda pilnvarotajai personai piešķirto tiesību un saistību apjoms.
10. **PretendentU atlases prasības un iesniedzamie dokumenti**

## Nosacījumi Pretendenta dalībai iepirkumā:

Uz Pretendentu kā arī uz personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst nolikumā noteiktajām prasībām, kā arī uz personālsabiedrības biedru, ja Pretendents ir personālsabiedrība, neattiecas Publisko iepirkumu likuma 9.panta astotās daļas 1., 2., 4. un 5.punkta nosacījumi;

Uz pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, pārbauda, vai attiecībā uz šo pretendentu, tā valdes vai padomes locekli, pārstāvēttiesīgo personu vai prokūristu vai personu, kura ir pilnvarota pārstāvēt kandidātu vai pretendentu darbībās, kas saistītas ar filiāli, vai personālsabiedrības biedru, ja pretendents ir personālsabiedrība, nav noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas, kuras ietekmē līguma izpildi, saskaņā ar Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likuma 11.1 panta nosacījumiem.

Minētās prasības izpildi apliecinošu informāciju attiecībā uz Pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, Pasūtītājs pārbaudīs publiski pieejamajās datu bāzēs.

## Prasības attiecībā uz Pretendenta iespējām veikt profesionālo darbību:

* 1. Pretendents ir reģistrēts atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Latvijā reģistrēta Pretendenta atbilstību minētajai prasībai Pasūtītājs pārbaudīs Uzņēmumu reģistra vai Valsts ieņēmuma dienesta mājas lapā. Ārvalstīs reģistrētam Pretendentam jāiesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegta dokumenta[[1]](#footnote-1) kopija, kas apliecina, ka pretendents ir reģistrēts atbilstoši tā valsts normatīvo aktu prasībām.
  2. Pretendenta amatpersonai, kas parakstījusi piedāvājuma dokumentus, ir pārstāvības (paraksta) tiesības. Latvijā reģistrēta Pretendenta amatpersonas atbilstību minētajai prasībai Pasūtītājs pārbaudīs publiski pieejamās datu bāzēs;
  3. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība vai personālsabiedrība, katram tās dalībniekam ir jābūt reģistrētam atbilstoši normatīvo aktu prasībām, kuru Iepirkuma Komisija pārbaudīs Uzņēmuma reģistra vai Valsts ieņēmuma dienesta mājas lapā. Ārvalstīs reģistrētam personu apvienības vai personālsabiedrības dalībniekam ir jāiesniedz dokumenta kopija, kas apliecina atbilstību minētajai prasībai. Ja Pretendents ir personu apvienība, piedāvājumu jāparaksta katras personas, kas iekļauta personu apvienībā, pārstāvim ar pārstāvības tiesībām vai tā pilnvarotai personai.
  4. Ja Pretendents neatbildīs augstāk norādītajām Pretendentu atlases prasībām vai nebūs iesniegti visi prasītie dokumenti, vai dokumenti nebūs noformēti atbilstoši Nolikuma prasībām, tad Pretendents tiks 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.

## Prasības Tehniskajam piedāvājumam

* 1. Tehniskais piedāvājums sagatavojams Nolikuma 3.pielikumā norādītajā formā.
  2. Tehniskajam piedāvājumam jābūt Pretendenta vadītāja vai pilnvarotās personas (pievienojama pilnvara) parakstītam. Ja Pretendents iesniedz pilnvaras kopiju un Pasūtītājam rodas šaubas par tās autentiskumu, tas pieprasa, lai Pretendents uzrāda pilnvaras oriģinālu vai iesniedz apliecinātu pilnvaras kopiju.
  3. Tehniskajā specifikācijā (Nolikuma 2.pielikums) ir iekļautas attiecināmas zaļā publiskā iepirkuma (ZPI) prasības: RoHS sertifikāts, REACH direktīvas prasības par SVHC *(Substances of Very High Concern)* vielu nesaturēšanu, un ietver „industriālā izpildījuma” prasību pēc elektroniskām komponentēm un detaļām ar plašāku darba temperatūras diapazonu, tādejādi nodrošinot ilgāku to ekspluatācijas termiņu.
  4. Tehniskajam piedāvājumam jābūt sagatavotam tādā apjomā, lai pasūtītājs varētu izvērtēt piedāvājuma atbilstību nolikuma un tehniskās specifikācijas (Nolikuma 2.pielikums) prasībām. Sagatavojot tehnisko piedāvājumu, Pretendentam jāievēro, ka tehniskajam piedāvājumam ir pilnībā jādemonstrē Pretendenta izpratne par preču apjomu, specifiku, izpildes termiņiem un tam nepieciešamajiem resursiem. Tehniskais piedāvājums jāsagatavo maksimāli detalizēti, lai iepirkuma komisija varētu pārliecināties par Pretendenta izpratni un iespējām izpildīt Preču piegādi un varētu izvērtēt piedāvājumu atbilstoši noteiktajam piedāvājuma izvēles kritērijam.
  5. Tehniskajam piedāvājumam pievieno piedāvātās preces tehniskās datu lapas („data sheet”), kurās norādīta informācija par piedāvāto Preci.

## Prasības Finanšu piedāvājumam

* 1. Finanšu piedāvājums sagatavojams Nolikuma 2.pielikumā norādītajā formā.
  2. Finanšu piedāvājumā cena jānorāda *euro* bez PVN.
  3. Finanšu piedāvājumā pretendentam jāietver visi izdevumi un izmaksas, kas saistītas ar Iepirkuma līguma izpildi – nodokļi, nodevas (izņemot pievienotās vērtības nodokli), administrācijas, dokumentu sagatavošanas, saskaņošanas, transporta izmaksas u.c. Pasūtītājs nemaksās nekādus pretendenta papildus izdevumus, kas nebūs iekļauti Finanšu piedāvājumā.
  4. Finanšu piedāvājumā cena ir jānorāda ar ne vairāk kā diviem cipariem aiz komata. Ja reizināšanas rezultātā aiz komata ir trīs cipari, tad trešais cipars ir jānoapaļo šādi: ja tas ir no 1 līdz 4 – jāapaļo uz leju, ja tas ir no 5 līdz 9 – jāapaļo uz augšu.
  5. Pretendents nedrīkst iesniegt piedāvājuma variantus.

1. **Piedāvājumu vērtēšana**

## Piedāvājumu noformējuma pārbaudi, Pretendentu atlasi, tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaudi katrā iepirkuma priekšmeta daļā un piedāvājuma izvēli saskaņā ar izraudzīto piedāvājuma izvēles kritēriju – saimnieciski visizdevīgākais piedāvājums, kuru nosaka ņemot vērā tikai cenu (turpmāk tekstā – Piedāvājumu vērtēšanu) iepirkuma komisija veic slēgtā sēdē.

## Piedāvājumu vērtēšanu katrā iepirkuma priekšmeta daļā iepirkuma komisija veic šādos 4 (četros) posmos, katrā nākamajā posmā vērtējot tikai tos piedāvājumus, kas nav noraidīti iepriekšējā posmā:

* 1. **1.posms – Piedāvājumu noformējuma pārbaude.** Iepirkuma komisija pārbauda, vai piedāvājums sagatavots un noformēts atbilstoši Nolikumā norādītajām noformēšanas prasībām.
  2. **2.posms – Pretendentu atlase.** Iepirkuma komisija atbilstoši savai kompetencei un, ņemot vērā iesniegtos Pretendentu atlases dokumentus, novērtē, vai Pretendenti atbilst Nolikuma 18.punktā norādītajām prasībām.
  3. **3.posms – Tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaude.** Iepirkuma komisija novērtē, vai Tehniskais piedāvājums atbilst Nolikuma 19.punktā izvirzītajām prasībām, pārbaudot parametru atbilstību Tehniskās specifikācijas (2.pielikums) prasībām pieejamās tehnisko datu lapās:
     1. pārbauda parametru atbilstību prasībām par materiālu un instrumentu pieejamās tehnisko datu lapās;
     2. pārbauda RoHS sertifikāta esamību pēc tiešsaistē pieejamās kataloga informācijas;
     3. pārbauda prasības izpildi par SVHC *(Substances of Very High Concern)* vielu nesaturēšanu pēc tiešsaistē pieejamās kataloga informācijas;
     4. pārbauda prasības izpildi par industriālo izpildījumu pēc darba temperatūras diapazona, kas minēts materiāla un instrumenta tehnisko datu lapā.
     5. pārbauda prasības izpildi par atbilstību izturības un ilguma standartam UL-94HB pēc tiešsaistē pieejamās kataloga informācijas;
     6. pārbauda prasības izpildi par shēmas „Green” („zaļo”) variantu pēc tiešsaistē pieejamās kataloga informācijas.
  4. **4.posms** – **Piedāvājuma izvēle:**
     1. Iepirkuma komisija katrā iepirkuma priekšmeta daļā pārbauda, vai finanšu piedāvājumā nav aritmētiskās kļūdas un labo tās;
     2. Iepirkuma komisija nosaka saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu katrai Iepirkuma daļai atsevišķi atbilstoši 22.8.1. un 22.8.2. apakšpunktos norādītajiem vērtēšanas kritērijiem.
  5. Iepirkuma komisija turpmāk piedāvājumu neizskata un attiecīgo Pretendentu izslēdz no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā ja:
     1. piedāvājumu izvērtēšanas laikā Pretendents savu piedāvājumu atsauc vai maina, vai
     2. Pretendents ir iesniedzis nepatiesu informāciju vai vispār nav iesniedzis pieprasīto informāciju, vai
     3. piedāvājums neatbilst kādai Nolikumā noteiktajai prasībai, vai
     4. Pretendents noteiktā termiņā nesniedz atbildi uz Pasūtītāja nosūtīto vēstuli, vai
     5. piedāvājums tiek atzīts par nepamatoti lētu.
  6. Piedāvājumi, kas tiks atzīti par atbilstošiem, tiks savstarpēji salīdzināti un vērtēti. Iepirkuma komisija izvēlas saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, kas atbilst Nolikuma prasībām un Nolikuma 22.4.3.punktā noteiktajam vērtēšanas kritērijam.
  7. Iepirkuma komisija, atbilstoši Projekta pieejamajiem finanšu līdzekļiem, var lemt par Iepirkuma daļas pārtraukšanu finanšu trūkuma dēļ, neietekmējot Projekta plānoto rezultātu sasniegšanu.
  8. Vērtēšanas kritēriji:
     1. 1., 2., 3., un 5.daļā tiek noteikts vērtēšanas kritērijs - vislielākais izdevīguma punktu skaits, aprēķinot izdevīguma punktus, kurus veido kritēriju novērtējuma summa.

**1.daļa** „**Aktīvo komponenšu piegāde**”, CPV kods: [31712110-4](https://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2404/clasif/main/) “Elektroniskās integrētās shēmas un mikrobloki”;

**2.daļa** „**Pasīvo komponenšu piegāde**”, CPV kods: [31711100-4](https://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2404/clasif/main/) “Elektroniskie komponenti”;

* 1. **3.daļa** **„Moduļu piegāde**”, CPV kods: [30237000-9](https://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2039/clasif/main/) “Datoru detaļas un piederumi”;

**5.daļa „Datoru piederumu piegāde”,** CPV kods: 30237200-1 „Datoru piederumi”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Kritērijs** | **Kritērija maksimālais punktu skaits** |
| K1 | Piedāvājuma kopējā cena | 70 |
| K2 | „Industriālā izpildījuma” kritērijs | 30 |
| **Maksimālais punktu skaits kopā:** | | **100** |

**K1 kritērijs.**

Vērtējuma punkti par kritēriju „Piedāvājuma kopējā cena” (K1) tiek piešķirti pēc šādas formulas: K1 = derīga piedāvājuma zemākā līguma cena EUR bez PVN ÷ Pretendenta piedāvātā līguma cena EUR bez PVN × 70. Punktus aprēķina ar precizitāti līdz punkta simtdaļai.

**K2 kritērijs -** „Industriālā izpildījuma” kritērijs – prasība piedāvāt elektroniskās komponentes un detaļas ar plašu darba temperatūras diapazonu, tādējādi nodrošinot ilgāku to ekspluatācijas termiņu. Minimālais punkts skaits K2 kritērijam – 20 punkti.

Punkti par kritēriju „Industriālā izpildījuma kritērijs” (K2) tiek piešķirti šādā kārtībā:

1. **30 punkti** tiek piešķirti Pretendentam, kura Tehniskajā piedāvājumā attiecīgās daļas visas elektroniskās komponentes un detaļas ir ar plašāku darba temperatūras diapazonu nekā tehniskajā specifikācijā (Nolikuma 2.pielikums) prasīts;
2. **20 punkti** tiek piešķirti Pretendentam, kura Tehniskajā piedāvājumā attiecīgās daļas visas elektroniskās komponentes un detaļas ir ar norādīto darba temperatūras diapazonu kā tehniskajā specifikācijā (Nolikuma 2.pielikums).

**1., 2., 3. un 4.daļā iesniegtā Piedāvājuma kopējo punktu skaitu K aprēķina pēc formulas: K=K1+K2.**

* + 1. 4.daļā tiek noteikts vērtēšanas kritērijs – viszemākā cena.
  1. Par saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu 1., 2., 3. un 5.daļā tiek atzīts Pretendenta piedāvājums ar vislielāko izdevīguma punktu skaitu, 4.daļā - Pretendenta piedāvājums par viszemāko zemu.
  2. Līdzvērtīgu piedāvājumu gadījumā (Pretendentu piedāvājumi vērtēšanā ir saņēmuši vienādu kritēriju novērtējuma summu) par uzvarētāju iepirkuma 1., 2., 3.un 5.daļās Iepirkumu komisija atzīst Pretendentu, kura iegūto punktu skaits kritērijā K2 ir lielāks.

1. **LĒMUMA PIEŅEMŠANA UN LĪGUMA slēgšana**
   1. Pasūtītājs, izmantojot Ministru kabineta noteikto informācijas sistēmu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā iegūst informāciju, kas apliecina, ka uz nolikuma 17.punktā minētajām personām neattiecas attiecīgie Publisko iepirkumu likuma 9. panta astotās daļas 1., 2., 4. un 5. noteiktie Pretendentu izslēgšanas nosacījumi.
   2. Par iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu un uzvarētājiem iepirkuma procedūrā Komisija atzīst Pretendentus, kuri atbilst Nolikumā noteiktajām kvalifikācijas prasībām, uz kuriem neattiecas Publisko iepirkumu likuma 9. panta astotās daļas 1., 2., 4. un 5. minētie apstākļi, un ir piedāvājuši Nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu un noteikts kā saimnieciski visizdevīgākais piedāvājums.
   3. Lēmumu par iepirkuma procedūras rezultātiem Komisija visiem Pretendentiem paziņo rakstiski 3 (trīs) darba dienu laikā pēc tam, kad Komisija pieņēmusi lēmumu slēgt iepirkuma līgumu vai pārtraukt iepirkuma procedūru. Lēmumu publicē Pasūtītāja mājas lapā.
   4. Ja iepirkuma procedūras uzvarētājs atsakās no iepirkuma 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.
2. **pielikumu saraksts**
3. Nolikumam ir pievienoti 5 (pieci) pielikumi, kas ir tā neatņemamas sastāvdaļas:
   1. 1. pielikums. Pieteikuma vēstules forma;
   2. 2. pielikums. Tehniskā specifikācija / Tehniskais – Finanšu piedāvājums;
   3. 3. pielikums. Pretendenta pieredzes saraksts;
   4. 4. pielikums. Iepirkuma līguma projekts.

Iepirkuma procedūras

ID Nr. EDI 2018/14

Nolikuma 1.pielikums

„Pieteikuma vēstules forma”

# Pieteikuma vēstule

**Iepirkums „Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros”, iepirkuma identifikācijas Nr. EDI 2018/14;**

Pretendents,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

/Pretendenta nosaukums/

reģ. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tā \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/reģistrācijas numurs/ /direktora, vadītāja vai pilnvarotas personas vārds, uzvārds/,

personā, ar šā pieteikuma iesniegšanu:

1. piesakās piedalīties iepirkuma „Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros” (Iepirkuma procedūras identifikācijas Nr. EDI 2018/14) \_\_\_.iepirkuma priekšmeta daļā;
2. nav iebildumu attiecībā uz Nolikumu un pilnībā atbilstam visām Nolikumā ietvertajām prasībām attiecībā uz Pretendentu;
3. apņemas piegādāt Preces saskaņā ar tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām, tehnisko un finanšu piedāvājumu;
4. iesniedz piedāvājumu, kas sastāv no:
   * 1. šī pieteikuma;
     2. tehniskā piedāvājuma;
     3. finanšu piedāvājuma;
5. apliecina, ka uzņemas visus izdevumus un riskus, kuri saistīti ar piedāvājuma sagatavošanu, nepareizu darba vai izmaksu apjoma prognozēšanu vai nepilnīgu tehniskās specifikācijas izpratni un atsakās no jebkurām prasībām pret Pasūtītāju šajā sakarā;
6. apstiprina, ka visas piedāvājumā sniegtās ziņas ir patiesas.
7. Informācija par to, vai piedāvājumu iesniegušā Pretendenta (personu grupas gadījumā – katra dalībnieka) uzņēmums vai tā piesaistītā apakšuzņēmēja uzņēmums atbilst mazā vai vidējā uzņēmuma statusam atbilstoši EK komisijas 2003.gada 6.maija Ieteikumam par mikro, mazo un vidējo uzņēmumu definīciju (OV L124, 20.5.2003.):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Persona**  *(norādīt nosaukumu un lomu (pretendents, personu apvienības dalībnieks), apakšuzņēmējs) iepirkumā)* | **Mazais uzņēmums**  *ir uzņēmums, kurā nodarbinātas mazāk nekā 50 personas un kura gada apgrozījums un/vai gada bilance kopā nepārsniedz 10 miljonus euro*  **(atbilst/neatbilst)** | **Vidējais uzņēmums**  *ir uzņēmums, kas nav mazais uzņēmums, un kurā nodarbinātas mazāk nekā 250 personas un kura gada apgrozījums nepārsniedz 50 miljonus euro, un/vai, kura gada bilance kopā nepārsniedz 43 miljonus euro*  **(atbilst/neatbilst)** |
| **< >** | **< >** | **< >** |

Piedāvājums ir spēkā līdz līguma noslēgšanai vai paziņojumam par iepirkuma procedūras izbeigšanu bez rezultāta. Uzvarētāja piedāvājums ir spēkā visu līguma darbības laiku.

|  |  |
| --- | --- |
| Pretendenta paraksts: |  |
| Vārds, uzvārds: |  |
| Amats: |  |
| Pretendenta adrese: |  |
| Pretendenta tālruņa / faksa numurs: |  |
| Pretendenta e-pasta adrese: |  |
| Norēķinu rekvizīti: |  |

2018.gada .

Iepirkuma procedūras

ID Nr. EDI 2018/14

Nolikuma 2.pielikums

„Tehniskā specifikācija”

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

*iepirkums*

„Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros”,

**iepirkuma identifikācijas Nr. EDI 2018/14;**

**1.daļa** „**Aktīvo komponenšu piegāde**”, CPV kods: [31712110-4](https://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2404/clasif/main/) “Elektroniskās integrētās shēmas un mikrobloki”. Jānodrošina attiecināmās zaļā publiskā iepirkuma (ZPI) prasības: RoHS sertifikāts, REACH direktīvas prasības par SVHC *(Substances of Very High Concern)* vielu nesaturēšanu un industriālā izpildījuma prasību pēc elektroniskām komponentēm un detaļām ar plašāku darba temperatūras diapazonu, tādējādi nodrošinot ilgāku to ekspluatācijas termiņu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Pētniecības materiāla nosaukums** | **Parametri** | **Piezīmes** | **Skaits/ mērvienības nosaukums** | **ZPI prasības** |
| 1. | **14 bitu virknes analogciparu pārveidotājs** | Izšķirtspēja: 14 biti  Diskretizācijas frekvence: 150 Msps maks  Barošanas spriegums: 1.8V  Korpusa veids: LFCSP  Efektīvo bitu skaits : 11.7 Biti  Mak. darba temperatūra: +85 °C  Min. darba temperatūra: -40 °C | Piemēram, Texas Instruments AD9254BCPZ-150  RS 759-1415 vai ekvivalents | 3 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC  Industriāls |
| 2. | **LDO Regulators** | Izejas spriegums: 1.8 V  Korpuss: SOT-23  Mak. izejas strava: 400mA  Min. ieejas spriegums: 1.7 V  Maksimālais ieejas spriegums: 5.5 V  Pielaide: ±0.5%  Mak. darba temperatūra: +125 °C  Min. darba temperatūra: -40 °C | Piemēram, Texas Instruments TPS73618DBVT  RS 661-4037  vai ekvivalents | 20 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC  Industriāls |
| 3. | **LDO Regulators** | Min. ieejas spriegums: 1.4V  Mak. ieejas spriegums: 5.5V  Nominālais izejas spriegums: 2.5V  Izejas strāva: 300mA  Min.is sprieguma kritums starp ieeju un izeju Vdo: 122mV  LDO regulatora korpuss: SOT-23  Mak. darba temperatūra: +125 °C  Min. darba temperatūra: -40 °C | Piemēram, Texas Instruments TLV73325PDBVT Farnell 2455143 vai ekvivalents | 20 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC  Industriāls |
| 4. | **Ģenerators VCXO** | Veids: VCXO  Frekvence: 100 MHz  Izejas veids: LVCMOS  Sprieguma avots: 3.3V  Frekvences kontrole: ±45ppm  Darba temperatūra: -40°C ~ 85°C  Korpuss: 6-SMD  Izmērs: 7.00mm x 5.00mm | Piemēram, Abracon LLC ABLJO-100.000MHz  Mouser 815-ABLJO-100M vai ekvivalents | 5 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 5. | **Dubultais buferis** | Kanālu skaits: 2  Polaritāte: apgriezta  Izejas tips: Open Drain  Korpusa tips: SOT-23 | Piemēram,  Texas Instruments SN74LVC2G06DBVR  RS 662-8900 vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 6. | **Četru ieeju OR/NOR loģiskais elements** | Loģiskas funkcijas: OR/NOR  Elementu skaits: 1  Ieeju skaits: 4  Korpusa veids: 8 pin SOIC  Maksimālais izplatīšanās laiks: 350ps  Mak.darba temperatūra: +85 °C  Min. darba temperatūra:-40 °C  Izejas signāla veids: diferenciālais | Piemēram,  ON Semiconductor MC100EP01DG  RS 864-7818 vai ekvivalents | 20 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 7. | **Loģisko līmeņu translators** | Līmeņu pārveidošana no  LVPECL/LVDS/CML uz LVTTL/LVCMOS  Maksimālais izplatīšanās laiks: 1.8ns  Korpusa veids: 8 pin SOIC  Mak.darba temperatūra: +85 °C  Min. darba temperatūra: -40 °C | Piemēram,  ON Semiconductor MC100EPT23DG  RS 787-6769 vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 8. | **Bipolārais platjoslas tranzistors** | Tranzistora tips: PNP  Spriegums starp kolektoru un emiteru: -12V  Pārejas frekvence: 4GHz  Maksimālā izkliedētā jauda: 300mW  Maksimālā līdzstrāva caur kolektoru: -50mA  Tranzistora korpuss: SOT-323  Mak.darba temperatūra: 150°C | Piemēram,  NXP  BFT93W,115  Farnell 2820262  vai ekvivalents | 25 gab. | RoHS sertifikāts  Industriāls |
| 9. | **TVS Diode** | Polaritāte: divvirzienu  Caursites spriegums: 36.8 V  Darba spriegums: 30 V  Savienošanas spriegums: 48.4 V  Ipp – Mak.impulsu strāva: 62 A  Korpuss: DO-214AB-2  Min. darba temperatūra: - 65 C  Mak.darba temperatūra: + 150 C | Piemēram, Littelfuse  SMDJ30CA  Mouser 576-SMDJ30CA vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 10. | **Video Buferis** | Joslas platums: 1750MHz  Signāla pieaugšanas ātrums: 4580V/μs  Min. barošanas spriegums: 3V  Izejas strāva: 75mA  Korpuss: 8 pin SOIC | Piemēram,  Texas Instruments LMH6559MA/NOPB  RS 601-7751  vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 11. | **Operacionālais pastiprinātājs** | Joslas platums: 200MHz  Pieaugšanas ātrums: 4100V/µs  Barošanas sprieguma diapazons: 5.5V līdz 36V  Korpusa tips: 8 pin SOIC  Min. darba temperatūra: -40°C  Mak.darba temperatūra: 85°C | Piemēram,  TEXAS INSTRUMENTS  LM7171AIM/NOPB  RS 639-4610  vai ekvivalents | 5 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 12. | **LVDS diferenciālais draiveris** | Min. darba temperatūra: -40°C  Mak.darba temperatūra: 125°C  Min. barošanas spriegums: 3V  Mak. barošanas spriegums: 3.6V  Korpusa tips: SOT-23  Signālu ātrums: 400Mbps  Ieejas līmeņu tips: LVCMOS, LVTTL  Izejas līmeņu tips: LVDS | Piemēram,  TEXAS INSTRUMENTS DS90LV011AQMF/NOPB  Farnell 2496479 vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 13. | **Analogā signāla pārslēdzis** | Konfigurācija: SPDT  Korpusa veids: SOT-23  Barošanas spriegums: 3 V, 5 V  Izejas signāla veids: diferenciālais  Min. darba temperatūra: -40 °C  Mak.darba temperatūra: +85 °C | Piemēram,  TEXAS INSTRUMENTS TS5A3159DBVR  RS 662-2808 vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 14. | **Ciparanalogais pārveidotais** | Izšķirtspēja (Biti): 12bit  Barošanas sprieguma diapazons:  2.7V līdz 5.5V  Korpuss: SOT-23  Datu interfeiss: SPI  Min. darba temperatūra: -40°C  Mak.darba temperatūra: 125°C | Piemēram,  TEXAS INSTRUMENTS DAC121S101QCMK/NOPB  Farnell 2496181 vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 15. | **Multipleksors** | Konfigurācija: Viens 2:1  Korpuss: SOIC -8  Barošanas spriegums: ±5V  Min. darba temperatūra: -40 °C  Mak. darba temperatūra: +85 °C | Piemēram,  TEXAS INSTRUMENTS LMH6570MA/NOPB  RS 601-7773 vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 16. | **Diferenciālais līnijas uztvērējs** | Barošanas spriegums: no 3 līdz 5.5 V  Kanālu skaits vienā čipā: 3  Korpuss: SOIC-8  Min. darba temperatūra: -40 °C  Mak.darba temperatūra: +85 °C | Piemēram,  ON Semiconductor MC100EP16VADG  RS 908-0743 vai ekvivalents | 20 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 17. | **Loģisko līmeņu translators** | Līmeņu pārveidošana no  LVTTL uz LVPECL  Maksimālais izplatīšanās laiks: 1.8ns  Korpusa veids: 8 pin SOIC  Mak.darba temperatūra: +85 °C  Min. darba temperatūra: -40 °C | Piemēram,  ON Semiconductor MC100EPT22DG  RS 808-0206 vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
| 18. | **Izolēts DC/DC pārveidotājs** | Izejas kanālu skaits: 2  1. izejas kanāla spriegums: 5V  1. izejas kanāla strāva: 100mA  2. izejas kanāla spriegums: -5V  2. izejas kanāla strāva: 100mA  Ieejas spriegumu diapazons: no 9V līdz 36V  Platums: 9.2mm  Augstums: 11.1mm  Dziļums: 21.8mm | Piemēram,  RECOM POWER  RSO-2405DZ/H3  Mouser 919-RSO-2405DZ/H3 vai ekvivalents | 5 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC Industriāls |
|  |  |  |  |  |  |

**2.daļa** „**Pasīvo komponenšu piegāde**”, CPV kods: [31711100-4](https://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2404/clasif/main/) “Elektroniskie komponenti”. Jānodrošina attiecināmās zaļā publiskā iepirkuma (ZPI) prasības: RoHS sertifikāts, REACH direktīvas prasības par SVHC *(Substances of Very High Concern)* vielu nesaturēšanu un ietver „industriālā izpildījuma” prasību pēc elektroniskām komponentēm un detaļām ar plašāku darba temperatūras diapazonu, tādējādi nodrošinot ilgāku to ekspluatācijas termiņu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Pētniecības materiāla nosaukums** | **Parametri** | **Piezīmes** | **Skaits/ mērvienības nosaukums** | **ZPI prasības** |
| 1. | **Koaksiālais kabelis** | Spraudnis A: Male SMA  Spraudnis B: Male BNC  Garums: 1.22m  Raksturpretestība: 50 Ω  Koaksiālais tips: RG-316 | Piemēram,  Cinch Connectors  415-0028-048  RS 885-8172  vai ekvivalents | 4 gab. | RoHS sertifikāts |
| 2. | **Induktors** | Induktivitāte: 1 µH  Pielaide: 20 %  Mak.strāva pie līdzstrāvas: 900 mA  Mak.pretestība pie līdzstravas: 100 m Ω  Pašrezonanses frekvence : 160 MHz  Korpuss: 0805  Mak. darba temperatūra: +125 °C  Min. darba temperatūra: -55 °C | Piemēram,  TDK  MLZ2012A1R0MT  Mouser 810-MLZ2012A1R0MT  vai ekvivalents | 200 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC  Industriāls |
| 3. | **Induktors** | Induktivitāte: 1µH  Nominālā strāvas efektīvā vērtība (Irms): 1.9A  Korpuss: 1206  Mak.pretestība pie līdzstrāvas: 0.038 Ω  Pielaide: 20%  Pašrezonanses frekvence: 375MHz | Piemēram, COILCRAFT  PFL3215-102MEB  Farnell 2288766 vai ekvivalents | 250 gab | RoHS sertifikāts  Industriāls |
| 4. | **Ferīta strāvas siltrs** | Korpusa tips: 0805 (2012M)  Pretestība pie 100 MHz: 220Ω  Nominālā strāva: 2A  Mak.pretestība pie lidzstrāvas: 4.5mΩ  Materiāls: Ferīts | Piemēram,  Murata  BLM21PG221SN1D  RS 724-1532 vai ekvivalents | 250 gab. | RoHS sertifikāts  Industriāls |
| 5. | **Kondensators** | Kapacitāte: 100 nF  Nominālais spriegums: 16 V  Korpuss: 0603 (1608M)  Temperatūras koeficients: ±15%  Mak. darba temperatūra: +125 °C  Min. darba temperatūra: -55 °C | Piemēram,  AVX  0603YC104JAT2A  RS 135-8334 vai ekvivalents | 100 gab. | RoHS sertifikāts  Industriāls |
| 6. | **Alumīnija polimēra kondensators** | Nominālais spriegums: 16 V  Kapacitāte: 2200 µF  Montāžas veids: Through Hole  Augstums: 20mm  Mak.darba temperatūra: +105°C  Min. darba temperatūra: -55°C  Atstarpe starp piniem: 5mm  Ekvivalentā virknes pretestiba: 8mΩ | Piemēram,  Nippon Chemi-Con  APSG160ELL222MJ20S  RS 174-9911 vai ekvivalents | 25 gab. | RoHS sertifikāts  Industriāls |
| 7. | **Keramiskais kondensators** | Kapacitāte: 150 nF  Nominālais spriegums: 25 V  Korpuss: 0805 (2012M)  Pielaide: +10%  Temperatūras koeficents: ±15%  Min. darba temperatūra: -55°C  Mak.darba temperatūra: +125°C | Piemēram,  Murata  GRM21BR11E154KA01L  RS 798-4665 vai ekvivalents | 25 gab. | RoHS sertifikāts  Industriāls |
| 8. | **Rezistors** | Pretestība: 330 kΩ  Korpuss: 0805  Pielaide: ±1%  Nominālā jauda: 0.125W  Min. darba temperatūra: -55°C  Mak. darba temperatūra +155°C | Piemēram,  Vishay  CRCW0805330KFKEA  RS 679-1272 vai ekvivalents | 50 gab. | RoHS sertifikāts  Industriāls |
| 9. | **PCB LED Indikators** | Krāsa: Sarkana  Nominālais spriegums: 1.8 V  LED Orientācija: Taisns leņķis  Izmēri: 13.85 x 6.22 x 6.22mm | Piemēram,  Dialight  550-1107F  RS 546-0716 vai ekvivalents | 25 gab. | RoHS sertifikāts |
| 10. | **Drošinātāja turētais** | Drošinātāja izmērs: 5 x 20 mm  Montāžas veids: Through Hole, vertikāls  Polu skaits: 1 pols  Nominālā strāva: 10 A  Nominālais spriegums : 250 V  Min. darba temperatūra: - 40 C  Mak.darba temperatūra : + 85 C | Piemēram,  Littelfuse  65600001009  Mouser 576-65600001009 vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Industriāls |
| 11. | **Koaksiālais spraudnis SMA** | Spraudņa tips: SMA Female  Spraudņa orientācija: Taisns leņķis  Raksturpretestība: 50ohm  Montāžas veids: PCB montēšana  Spraudņa garums : 19.5 mm | Piemēram,  MOLEX  73251-2200  Farnell 2293854 vai ekvivalents | 30 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC  Industriāls |
| 12. | **USB 3.0 savienotais** | Spraudņa veids: Micro USB Type B  USB Standarts: USB 3.0  Tips: kontaktrozete  Kontaktu skaits: 10  Orientācija : taisnleņķa  Darba temperatūras diapazons: no -20°C līdz 85°C | Piemēram,  WURTH ELEKTRONIK 692622030100 Farnell 1861260 vai ekvivalents | 20 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC  Industriāls |
| 13. | **Kvarca kristāls** | Frekvence: 30MHz  Montāžas tips: Surface Mount  Slodzes kapacitāte: 18pF  Frekvences pielaide: ±20ppm  Frekvences stabilitāte: ±30ppm  Min. darba temperatūra: -40 °C  Mak.darba temperatūra: +85 °C  Svārstību režīms: pamatfrekvence | Piemēram,  Roline QANTEK  QC6CB30.0000F18B23R  RS 813-6034 vai ekvivalents | 10 gab. | RoHS sertifikāts  Industriāls |
| 14. | **Tantala kondensators** | Kapacitāte: 68 uF  Spriegums DC: 6.3 V  Pielaide: 20 %  Ekvivalentā virknes pretestība: 500 mΩ  Korpusa veids: 1206  Min. darba temperatūra: - 55 C  Mak.darba temperatūra: + 125 C | Piemēram,  AVX  TLJA686M006R0500  Mouser 581-TLJA686M006R0500 vai ekvivalents | 150 gab. | RoHS sertifikāts  Industriāls |
| 15. | **Koaksiālais kabelis** | Tips: RG178PE  Ārējais diametrs: 1.8mm  Raksturpretestība: 50 Ω  Spoles garums: 50m  Stiepļu skaits: 7  Stieples diametrs: 0.1 mm  Kapacitāte: 104.9 pF/m  Darba temperatūra: no -10°C līdz +80°C | Piemēram,  Belden MRG1781.0050  RS 521-7922 vai ekvivalents | 50 m | RoHS sertifikāts  Nav SVHC  Industriāls |

**3.daļa** „**Moduļu piegāde**”, CPV kods: [30237000-9](https://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2039/clasif/main/) “Datoru detaļas un piederumi”. Jānodrošina attiecināmās zaļā publiskā iepirkuma (ZPI) prasības: RoHS sertifikāts un REACH direktīvas prasības par SVHC *(Substances of Very High Concern)* vielu nesaturēšanu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Pētniecības materiāla nosaukums** | **Parametri** | **Piezīmes** | **Skaits/ mērvienības nosaukums** | **ZPI prasības** |
| 1. | **USB uz RS422 pārveidotājs** | Pārveidošanas tips:USB uz RS422  Pārraides ātrums: 3Mbaud  Spraudnis A: USB Type A male  Spraudnis B: brīvi vadi  Mikroshēmas tips: FT232R  Kabeļa garums: 1.8m  Operētājsistēmu atbalsts:  Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Linux | Piemēram  FTDI   * USB-RS422-WE-1800-BT   Farnell 1740359  vai ekvivalents | 2 gab | RoHS sertifikāts  Nav SVHC |
| 2. | **USB uz Serial pārveidotājs** | Spraudnis A: USB 2.0 Type A Male  Spraudnis B: D-sub, 9-pin Male  Kabeļa garums: 1.8 m  Maksimālais pārraides joslas platums: 1 MBit/s  Operētājsistēmu atbalsts:  Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Linux | Piemēram,  RS Pro  RS 745-6700 vai ekvivalents | 2 gab. | RoHS sertifikāts |
| 3. | **USB 2.0 uz RS232 Serial pārveidotājs** | Kopnes tips: USB 2.0  Maksimālais pārraides joslas platums: 115.2 Kbps  Seriālais Protokols: RS-232  Spraudnis A: USB A (4 pin) Male  Spraudnis B: DB-9 Male | Piemēram,  Startech  ICUSB2321F  RS 123-8048 vai ekvivalents | 1 gab. | RoHS sertifikāts |
| 4. | **USB tilts** | Tansīveru skaits: 2  Datu pārraides ātrums: 5 (USB 3.0) Gbit/s, 480 (USB 2.0) Mbit/s  Protokolu atbalsts: USB 2.0, USB 3.0  Barošanas spriegums: 3.3 V līdzstrāva  Korpuss: QFN-56  Mak.darba temperatūra: +85 °C  Min. darba temperatūra: -40 °C | Piemēram,  FTDI Chip  FT600Q-B-T  RS 146-6838 vai ekvivalents | 20 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC  Industriāls |
| 5. | **Izstrādes plate** | Ierīces kodols: ARM Cortex M4F  Procesoru saime: STM32F4  Procesora tips: STM32F412ZGT6 | Piemēram,  STMicroelectronics  NUCLEO-F412ZG RS 123-1067 vai ekvivalents | 2 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC |
| 6. | **Izstrādes plate** | Atbalsts: USB 3.0 Super Speed (5Gbps)/USB 2.0 High Speed (480Mbps)/USB 2.0 Full Speed (12Mbps)  I/O kanālu skaits: 4 ieejas un 4 izejas pārraides kanāli  Atbalsta I/O spriegumus: 1.8V, 2.5V un 3.3V  Satur FIFO HSMC spraudni, kas ir savietojams ar Altera FPGA  Satur Micro USB 3.0 kontaktrozeti | Piemēram,  FTDI Chip  UMFT601X-B  RS 146-8977 vai ekvivalents | 2 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC |
| 7. | **Izstrādes plate** | Atbalsta tehnoloģijas: FPGA  Mak.takts frekvence  24(Typ)@External/50(Typ)@ExternalMHz  RAM Atmiņas apjoms : 128MB  Programmu atmiņas izmērs: 128B  Programmu atmiņas tips: EEPROM  USB spraudņu skaits: 1  GPIO kanālu skaits: 160  Atbalsta izstrāds vidi Quartus II  JTAG atbalsts. | Piemēram,  Arrow  BeMicro CV-A9  vai ekvivalents | 2 gab. | RoHS sertifikāts |
| 8. | **USB Blaster programmators** | Atbalsta režīmus: JTAG, Active Serial Programming  Atbalsta ierīces: Stratix, Cyclone, Apex, Acex, Mercury, Flex, Excalibur, MAX | Piemēram, Terasic Technologies P0302  Mouser 993-P0302 vai ekvivalents | 2 gab. | RoHS sertifikāts |
|  |  |  |  |  |  |

**4.daļa** „**Instrumentu un materiālu piegāde**”, CPV kods: [31700000-3](https://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2371/clasif/main/) Elektroniskie, lektromehāniskie un elektrotehniskie materiāli un CPV kods: [31400000-0](https://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2235/clasif/main/) “ Akumulatori, galvaniskie elementi un galvaniskās baterijas”.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Pētniecības materiāla nosaukums** | **Parametri** | **Piezīmes** | **Skaits/ mērvienības nosaukums** |
| 1. | **Akumulators** | Ietilpība: 24000mAh  Ieejas skraudnis: USB  Izejas spraudnis: USB  Izejas spriegums: 5 V, 24 V  Dziļums:130mm  Garums: 215mm  Platums: 17mm | Piemēram, Powertraveller  PG002  RS 797-4923 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 2. | **Montāžas plate** | Plates tips: Montāžas  Plates materiāls: Alumīnijs  Piemērots priekš 19" Chassis MultipacPRO  Ārējais dziļums: 150mm  Ārējais platums: 402.5mm  Ārējais augstums: 5.08mm | Piemēram SCHROFF 20860-107  Farnell 1370458  vai ekvivalents | 2 gab. |
| 3. | **Lodēšanas pasta** | Iepakojuma izmērs: 250g  Lodalvas sakausējums: Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5  Daļiņu izmērs: 25-45 μm  Kušņa tips: sintētisks  Kušņa klasifikācija : REL0  Metāls īpatsvars (% no masas): 86%  Kušanas temperatūra: 217-220°C | Piemēram CHIPQUIK  SMD291SNL250T3  RS 146-6195 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 4. | **Lodēšanas pasta** | Iepakojuma tips: šprice  Iepakojuma izmērs: 35g  Lodalvas sakausējums: Sn96.5/Ag3.0/Cu0.5  Daļiņu izmērs: 25-45 μm  Kušņa tips: sintētisks  Kušņa klasifikācija: REL0  Metāls īpatsvars (% no masas): 86%  Kušanas temperatūra: 217-220°C | Piemēram CHIPQUIK  SMD4300SNL10  RS 146-6198 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 5. | **Lodēšanas pasta** | Iepakojuma tips: šprice  Iepakojuma izmērs: 35g  Lodalvas sakausējums: Sn63/Pb37  Daļiņu izmērs: 25-45  Kušņa tips: sintētisks  Kušņa klasifikācija: REL0  Metāls īpatsvars (% no masas): 90.25%  Kušanas temperatūra: 183°C | Piemēram CHIPQUIK  SMD4300AX10  RS 146-6197 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 6. | **Lodēšanas pasta** | Iepakojuma izmērs: 250g  Lodalvas sakausējums: Sn63/Pb37  Daļiņu izmērs: 25-45  Kušņa tips: sintētisks  Kušņa klasifikācija: REL0  Metāls īpatsvars (% no masas): 90.25%  Kušanas temperatūra: 183°C | Piemēram CHIPQUIK  SMD291AX250T3  RS 146-6190 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 7. | **Atlodēšanas stacija** | Spraudņa tips: Euro Plug  Ieejas spriegums: no 220 līdz 240V maiņstrāva  Min. izejas jauda: 700W  Mak.gaisa plūsmas temperatūra: +450°C Regulējams gaisa plūsmas ātrums un gaisa plūsmas temperatūra.  Displeja tips: LED  Elektrostatiskā aizsardzība: Ir | Piemēram  RS Pro  RS 124-4133 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 8. | **ESD-drošības paklājiņš** | Biezums: 1.5mm  Krasa: Zila  Garums: 1.2m  Platums: 600mm  Materiāls: nitrila gumija  Virsmas tekstūra: neliels reljefs  Materiālu slāņu skaits: 2  Pretestība: no 1 x 105Ω, 1 x 106 līdz 1 x 109 Ω | Piemēram  RS Pro  RS 122-9144 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 9. | **Lodēšanas uzgaļu tīrītājs** | Tips: metāla švamme ar statīvu  Materiāls: misiņš | Piemēram  RS Pro  RS 136-8299 vai ekvivalents | 3 gab. |
| 10. | **Lodēšanas uzgaļu tīrītājs** | Tips: metāla švamme  Materiāls: misiņš | Piemēram  RS Pro  RS 136-8300 vai ekvivalents | 2 gab. |
| 11. | **USB Mikroskops** | Palielinājums: no 10 līdz 230x  Kadru ātrums: 30fps  Izšķirtspēja: 1600 x 1200 pikseļi  Interfeisa veids: USB 2.0  Izmērs: 102 x 30mm  Diametrs: 30mm  Garums: 102mm | Piemēram  RS Pro  RS 800-3076 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 12. | **Spraudņu montāžas instruments** | Vadu izmēru diapazons: no 24 AWG līdz 14 AWG  Pieļaujamais materiāla biezums: no 0.15 mm līdz 0.40 mm | Piemēram  MOLEX  63811-1000  RS 710-6499 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 13. | **Instruments vadu izolācijas automātiskai noņemšanai** | Piemērots kabeļiem : no 0.02 līdz 10 mm²  Regulējams noraušanas garums: no 3 līdz 18mm² | Piemēram  Facom 793940  RS 876-5203 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 14. | **Karstās līmes pistole** | Līmes stieņa izmērs: 12mm  Plūsma: 2kg/h  Sildītāja jauda: 250W | Piemēram  TEC Glue Guns TEC810-12-Euro  RS 704-2698 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 15. | **Karstās līmes stieņi** | Atbilstošs materiāliem: elektriskās komponentes, koksne  Diametrs: 12mm  Sastāvs: Poliamīds  Izmantošanas temperatūra: no +135°C līdz -10°C | Piemēram  Power Adhesives 7718-12-250-ARP-TP10-RS  RS 896-2274 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 16. | **Karstās līmes stieņi** | Atbilstošs materiāliem: drukas plates, audums, papīrs, koksne, putuplasts  Diametrs: 12 mm  Krāsa: Caurspīdīga  Izmantošanas temperatūra: no -34 līdz 75 °C | Piemēram  Power Adhesives 239-12-300-DRP-TP16-RS  RS 896-2271 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 17. | **Karstās līmes stieņi** | Materiālu savienojamība: drukas plates, keramika, putuplasts, stikls, papīrs, polistirols.  Diametrs: 12mm  Krāsa: Melna  Izmantošanas temperatūra: no -34 līdz 75 °C | Piemēram  Power Adhesives 232-12-200-BKP-CP08-RS  RS 484-9988 vai ekvivalents | 2 gab. |
| 18. | **Termonosēdes caurule** | Čaulas diametrs: 2.4mm  Saraušanās diametrs: 1.2mm  Krasa: Zila  Čaulas garums: 1.2 m  Materiāls: Poliolefīns | Piemēram  RS Pro  RS 397-887 vai ekvivalents | 1 pak. |
| 19. | **Termonosēdes caurule** | Čaulas diametrs: 2.4mm  Saraušanās diametrs: 1.2mm  Krasa: Melna  Čaulas garums: 1.2 m  Materiāls: Poliolefīns | Piemēram  RS Pro  RS 398-212 vai ekvivalents | 1 pak. |
| 20. | **Termonosēdes caurule** | Čaulas diametrs: 2.4mm  Saraušanās diametrs: 1.2mm  Krasa: Sarkana  Čaulas garums: 1.2 m  Materiāls: Poliolefīns | Piemēram  RS Pro  RS 397-994 vai ekvivalents | 1 pak. |
| 21. | **Termonosēdes caurule** | Čaulas diametrs: 1.6mm  Saraušanās diametrs: 0.8 mm  Krasa: Zila  Čaulas garums: 1.2 m  Materiāls: Poliolefīns | Piemēram  RS Pro  RS 397-871 vai ekvivalents | 1 pak. |
| 22. | **Termonosēdes caurule** | Čaulas diametrs: 1.6mm  Saraušanās diametrs: 0.8 mm  Krasa: Melna  Čaulas garums: 1.2 m  Materiāls: Poliolefīns | Piemēram  RS Pro  RS 398-228 vai ekvivalents | 1 pak. |
| 23. | **Termonosēdes caurule** | Čaulas diametrs: 1.6mm  Saraušanās diametrs: 0.8 mm  Krasa: Sarkana  Čaulas garums: 1.2 m  Materiāls: Poliolefīns | Piemēram  RS Pro  RS 397-988 vai ekvivalents | 1 pak. |
| 24. | **Līmlente** | Lentes materiāls: PI (Poliamīds)  Lentes platums: 12mm  Lentes garums: 33m | Piemēram  PRO POWER  PPC223  Farnell 2061303  vai ekvivalents | 1 gab. |
| 25. | **Pincete** | Pincetes tips: apgrieztās darbības (atveras saspiežot)  Pincetes uzgaļa tips: sašaurināts gals, saliekts 50°  Kopējais garums: 150mm  Materiāls : nerūsējošais tērauds | Piemēram  EREM  30SA  Farnell 1014363 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 26. | **Pincete** | Kopējais garums: 115mm  Pincetes uzgaļa tips: ass gals, saliekts  Materiāls: anti-magnētisks tērauds | Piemēram  DURATOOL  D00344  Farnell 1306397 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 27. | **Rack montāžas korpuss** | Rack vienība: 1U  Ārējais augstums: 43.7 mm  Ārējais dziļums: 220mm  Ārējais korpusa materiāls: Alumīnijs  Diapazons: Multipac  Priekšēja paneļa materiāls: Alumīnijs | Piemēram  Schroff  20860201  RS 469-1212 vai ekvivalents | 2 gab. |
| 28. | **Vāks priekš Multipac korpusa** | Vāks priekš Multipac korpusa 220mm | Piemēram  Schroff  30860501  RS 469-1161 vai ekvivalents | 2 gab. |
| 29. | **Perfarēta plate priekš Multipac korpusa** | Perfarēta plate priekš Multipac korpusa 220mm | Piemēram  Schroff  30860510  RS 469-1256 vai ekvivalents | 2 gab. |
| 30. | **Blīvju komplekts** | Pielietojams ar 19-Inch Chassis  Materiāli niķelis, silikons, nerūsējošais tērauds | Piemēram  Schroff  20860-130  RS 631-9366 vai ekvivalents | 1 gab. |
| 31. | **Korpuss Euro Case**  **Shell 63 TE** | Materiāls: ABS (UL 94 HB)  Krāsa: gaiši balta RAL 9002  Platums: 367 mm  Dziļums: 250 mm  Augstums: 27 mm  PCB bāzes garums: 220 mm  PCB bāzes platums: 350 mm | Piemēram  OKW  A0116170  https://www.okw.com  vai ekvivalents | 5 gab. |
| 32. | **Euro Case**  **Malas panelis 0.5 HE** | Materiāls: ABS (UL 94 HB)  Krasa: gaiši balta RAL 9002  Dziļums: 250 mm  Augstums: 22.25 mm | Piemēram  OKW  A0105270  https://www.okw.com  vai ekvivalents | 5 gab. |
| 33. | **Euro Case**  **Snap-in panelis** | Materiāls: ABS (UL 94 HB)  Krāsa: gaiši balta RAL 9002 | Piemēram  OKW  A0116370  https://www.okw.com  vai ekvivalents | 6 gab. |
| 34. | **Euro Case Snap-in panelis ar kājām** | Materiāls: ABS (UL 94 HB)  Krasa: gaiši balta RAL 9002 | Piemēram  OKW  A0146370  https://www.okw.com  vai ekvivalents | 5 gab. |
| 35. | **Binokulārs + palielināšanas lēca** | Palielinājums: 2.7x Regulējama galvas saite starp 480 mm un 570 mm  + Lēcas palielinājums: 3.5x | Piemēram  RS Pro  RS 606-989 un  RS 662-923  vai ekvivalents | 1 gab. |
| 36. | **Binokulārs** | Palielinājums: 2.25x Weight ne vairāk kā 115 g | Piemēram  Aven Tools  26225  DigiKey 243-1124-ND vai ekvivalents | 1 gab. |
| 37. | **Lodāmura uzgalis** | Uzgaļa forma: nošķelts konuss  Modeļa numurs: RT6  Saderīgs ar Weller WMRP lodāmuru  Izmērs: 1.2 mm  Sērija: RT  Šķēluma leņķis: 45° | Piemēram  Weller  T0054460699N  RS 498-6699  vai ekvivalents | 1 gab |
| 38. | **Lodāmura uzgalis** | Uzgaļa forma: nošķelts cilindrs  Modeļa numurs: RT 10 GW  Saderīgs ar Weller WMRP lodāmuru  Pencil  Izmērs: 1.2 mm  Sērija: RT | Piemēram  Weller  T0054461099N  RS 610-9484  vai ekvivalents | 1 gab |
|  |  |  |  |  |

**5.daļa** „**Datoru piederumi piegāde**”, CPV kods:  [[30237200-1](https://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2052/clasif/main/)](https://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2039/clasif/main/) “Datoru piederumi”. Jānodrošina attiecināmās zaļā publiskā iepirkuma (ZPI) prasības: RoHS sertifikāts un REACH direktīvas prasības par SVHC *(Substances of Very High Concern)* vielu nesaturēšanu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Pētniecības materiāla nosaukums** | **Parametri** | **Piezīmes** | **Skaits/ mērvienības nosaukums** | **ZPI prasības** |
| 1. | **Plakans kabelis** | Spraudnis A: 40 pin Male IDC  Spraudnis B: 40 pin Female IDC  Sērija: FFMD  Garums: 203.2mm  Kabeļa tips: plakans | Piemēram,  Samtec  FFMD-20-T-08.00-01-N  RS 160-026 vai ekvivalents | 1 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC |
| 2. | **Audio kabelis** | Spraudnis A: 3.5mm Stereo Jack Plug  Spraudnis B: 3.5mm Stereo Jack Plug  Kabeļa garums: 2m | Piemēram,  PRO SIGNAL  PSG00049  Farnell 4258496 vai ekvivalents | 1 gab. | RoHS sertifikāts  Nav SVHC |
| 3. | **USB pagarinātājs** | Spraudnis A: USB Type A Plug  Spraudnis B: USB Type A Receptacle  Kabeļa garums: 1m  USB standarts: USB 3.0 | Piemēram,  PRO SIGNAL  CAH830072  Farnell 2801796  vai ekvivalents | 1 gab. | RoHS sertifikāts |
| 4. | **USB pagarinātājs** | Spraudnis A: USB Type A Plug  Spraudnis A: USB Type A Receptacle  Kabeļa garums: 1.8m  USB standarts: USB 3.0 | Piemēram,  ROLINE  11.02.8978  Farnell 2444236  vai ekvivalents | 1 gab. | RoHS sertifikāts |
| 5. | **HDMI kabelis** | Spraudnis A: HDMI Plug  Spraudnis B: HDMI Plug  Kabeļa garums: 2m | Piemēram,  PRO SIGNAL  RP007  Farnell 2113609  vai ekvivalents | 1 gab. | RoHS sertifikāts |
| 6. | **USB - Micro USB kabelis** | Garums: 0.8m  USB tips: USB 3.0  Spraudnis A: Male USB A  Spraudnis B: Male Micro USB 3.0 B  Atbalsta datu pārraides ātrumu līdz 5 Mbit/s  Kabelis dubulti ekranēts | Piemēram,  Roline 11.02.8878-10  RS 815-8485 vai ekvivalents | 3 gab. | RoHS sertifikāts |
| 7. | **USB - Micro USB kabelis** | Garums: 2 m  USB tips: USB 3.0  Spraudnis A: Male USB A  Spraudnis B: Male Micro USB 3.0 B  Atbalsta datu pārraides ātrumu līdz 5 Mbit/s  Kabelis dubulti ekranēts | Piemēram,  Roline 11.02.8879-10  RS 815-8494 vai ekvivalents | 1 gab. | RoHS sertifikāts |
| 8. | **PCI Express paralēlā porta karte** | Spraudņi:  Ārējais : Parallel DB25 female  Iekšējais : PCI Express x1, V2.0  Čipkopa : SUN2212  Datu pārraides ātrums līdz 1.8 MB/s  FIFO: 16 baiti  SPP, EPP, ECP, BPP saskaņā ar IEEE 1284 | Piemēram,  Delock  89445  http://tera.lv vai www.photopoint.ee/lv/  vai ekvivalents | 5 gab. | RoHS sertifikāts |

Iepirkuma procedūras

ID Nr. EDI 2018/14

Nolikuma 3.pielikums

„Tehniskā specifikācija”

**TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA (tehniskās specifikācijas) FORMA\***

*\** *Pretendents var iesniegt vienu piedāvājumu par vienu pilnībā piedāvātu iepirkuma daļu vai par visām iepirkuma daļām.*

*iepirkums*

„Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros”,

**iepirkuma identifikācijas Nr. EDI 2018/14;**

**Iepirkuma daļas Nr. \_\_\_\_ un nosaukums „\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_”**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Pētniecības materiālu/inventāra 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. ka, piegādājot Preci, nepieciešamības gadījumā pēc Pasūtītāja pieprasījuma iesniegsim Preces uzglabāšanas noteikumus un lietošanas instrukcijas latviešu valodā vai angļu valodā.

Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2018.gada .

Iepirkuma procedūras

ID Nr. EDI 2018/14

Nolikuma 4.pielikums

„Tehniskā specifikācija”

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMA FORMA\***

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

„Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros”,

**iepirkuma identifikācijas Nr. EDI 2018/14;**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p.k.** | **Preces nosaukums**  **(pētniecības materiālu/inventāra nosaukums***\*\****)** | **Vienības cena EUR bez PVN (norādīt katram priekšmetam)** | **Daudzums/**  **vienības**  **nosaukums** | **Vienību cena kopā EUR bez PVN (norādot katram priekšmetam un kopā iepirkuma daļā)** |
| 1. | < > | < > | < > | < > |
| 2. | < > | < > | < > | < > |
| 3. | < > | < > | < > | < > |
| **Kopējā piedāvājuma līgumcena EUR (bez PVN)** | |  |  |  |
| **PVN EUR 21%** | |  |  |  |
| **Kopā līgumsumma EUR (ieskaitot PVN)** | |  |  |  |

*\*\* Pretendents norāda piedāvātā modeļa nosaukumu precei*

Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2018.gada .

Iepirkuma procedūras

ID Nr. EDI 2018/14

Nolikuma 5.pielikums

„Iepirkuma līguma projekts”

**LĪGUMS**

Pasūtītāja Līguma Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Izpildītāja Līguma Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

„Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros”

iepirkuma ID Nr. EDI 2018/14

Rīgā 2018.gada \_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Valsts zinātniskais institūts – atvasināta publiska persona „Elektronikas un datorzinātņu institūts”**, juridiskā adrese Dzērbenes iela 14, Rīgā, LV-1006, tās direktores Ievas Tenteres personā, kura 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, un abi kopā saukti – Puses, katrs atsevišķi – Puse, savstarpēji vienojoties, bez maldības, viltus un spaidiem,

pamatojoties uz Publisko iepirkumu likuma 9.panta kārtībā organizētā iepirkuma „„Pētniecības materiālu iegāde Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projekta „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174) ietvaros”” (Iepirkuma ID Nr. EDI 2018/14), turpmāk – Iepirkums,rezultātiem \_\_\_.iepirkuma priekšmeta daļā un Piegādātāja piedāvājumu Iepirkumā,noslēdz šādu līgumu, turpmāk – Līgums:

1. **Līguma priekšmets un izpildes termiņi**
   1. Pasūtītājs uzdod un Piegādātājs apņemas piegādātPasūtītājam\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (turpmāk – Prece) Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētā projektā „Laika sinhronizācija ar augstu precizitāti sadalītai zinātnisku mērījumu sistēmai” (vienošanās Nr.1.1.1.4./16/A/174), atbilstoši tehniskajai specifikācijai / tehniskajam – finanšu piedāvājumam, kas pievienots Līguma 1.pielikumā, saskaņā ar Piegādātāja piedāvājumu Iepirkumam.
   2. Līguma 1.1.punktā minētais pielikums ir tā neatņemama sastāvdaļa.
   3. Līgums stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi, un Piegādātājs Preču piegādi veic 1 (viena) kalendārāmēneša laikā no Līguma parakstīšanasdienas. Preces garantijas laiks ir \_\_ (\_\_\_) kalendārie mēneši no Preces nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas dienas.
2. **Līgumcena un tās samaksas kārtība**
   1. Līgumcena saskaņā ar Piegādātāja finanšu piedāvājumu Iepirkumā ir EUR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*vārdiem*) neieskaitot pievienotās vērtības nodokli, PVN \_\_\_% ir EUR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*vārdiem*), kas kopsummā sastāda EUR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*vārdiem*)**.**
   2. Pasūtītājs par Preču piegādi samaksā 10 (desmit)darba dienu laikā pēc abpusēja Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas. Pasūtītājs pārskaita naudu Piegādātāja iesniegtā Preču pavadzīmē – rēķinā norādītajā bankas kontā.
   3. 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.
   4. 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**
   1. Preču piegādes nosacījumi ir atrunāti Tehniskajā specifikācijā**.**
   2. Saskaņā ar Tehniskajā specifikācijā noteikto, Piegādātājs nodrošina savlaicīgu un kvalitatīvu Preču nodošanu Līguma 1.3.apakšpunktā norādītajā termiņā.
   3. Preču nodošanas vieta ir Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006, Elektronikas un datorzinātņu institūts. Preču nodošanā ir klāt kompetents Piegādātāja pārstāvis jautājumos par Preču atbilstību Tehniskajai specifikācijai.
   4. Piegādātājs veic Preču piegādi ar savu transportu vai pieaicinot trešās personas uz sava rēķina.
   5. Vienlaicīgi ar Preču piegādi Piegādātājs nodod Pasūtītājam parakstītu Preču pavadzīmi - rēķinu un Preču nodošanas – pieņemšanas aktu.
   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 Līdzēju pārstāvji paraksta attiecīgu Preču nodošanas – pieņemšanas aktu, kas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
   7. 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.
   8. 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 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.
   9. Piegādātājs uz sava rēķina 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Defektu akta abpusējas parakstīšanas nodrošina Defektu aktā norādīto nekvalitatīvo, Tehniskajai specifikācijai neatbilstošo Preču nomaiņu vai trūkumu novēršanu.
   10. Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšana ir iespējama vienīgi pēc Līguma noteikumiem atbilstošu Preču piegādes vai Defektu aktā norādīto trūkumu pilnīgas novēršanas.
   11. 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.
   12. Piegādātājs garantē, ka Prece atbilst Līguma noteikumiem un ir derīga ekspluatācijai, kā arī to, ka Preces izmantošana, atbilstoši tās uzdevumiem, nenodarīs kaitējumu cilvēka veselībai un dzīvībai.
   13. Piegādātājs apņemas bez maksas novērst jebkuru Preces defektu (veicot pārbaudi, tehnisko apkopi, remontu, rezerves daļu nomaiņu), ja defekts ir atklāts Preces garantijas laikā.
   14. Preces garantija neattiecas uz preces defektiem, kas radušies:
       1. ekspluatējot Preci neatbilstoši tās ekspluatācijas noteikumiem (ražotāja instrukcijām);
       2. pierādāmu Preces lietotāju nolaidības, nepareizas Preces lietošanas vai apzinātu bojājumu konstatēšanas gadījumā;
       3. nepārvaramas varas apstākļu rezultātā.
   15. Par jebkuru Preces bojājumu vai darbības traucējumu, kas jānovērš Preces garantijas ietvaros, Pasūtītājs sastāda defektu aktu, kas ir saistošs Piegādātājam, un nekavējoties iesniedz Piegādātājam. Piegādātājam ne vēlāk kā 1 (vienas) darba dienas laikā no paziņošanas brīža jāierodas uz abpusēju defektu akta sastādīšanu. Ja Piegādātājs minētajā termiņā neierodas, Pasūtītājs vienpusēji sagatavo Preces defektu aktu, kas ir saistošs Piegādātājam.
   16. Lai nodrošinātu Līguma izpildi, Puses nozīmē savus pārstāvjus, kuru pienākums ir koordinēt Līguma izpildi un nodrošināt savlaicīgu informācijas apmaiņu:
       1. Pasūtītāja kontaktpersona ir\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
       2. Piegādātāja kontaktpersona ir\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. **Pušu pienākumi un tiesības**
   1. Piegādātāja pienākumi:
      1. nodrošināt Preču piegādi atbilstoši Līguma noteikumiem un Iepirkumā iesniegtajam piedāvājumam;
      2. nodrošināt Preču trūkumu novēršanu atbilstoši Līguma noteikumiem.
   2. Piegādātāja tiesības:
      1. saņemt samaksu par piegādāto Preci atbilstoši Līguma noteikumiem.
   3. Pasūtītāja pienākumi:
      1. savlaicīgi veikt maksājumu atbilstoši Līguma noteikumiem;
      2. pārbaudīt saņemto Preci un pieņemt atbilstoši Līguma noteikumiem.
   4. Pasūtītāja tiesības:
      1. saņemt Preci Līgumā noteiktajā termiņā;
      2. saņemt kvalitatīvu Līguma noteikumiem atbilstošu Preci;
      3. pieprasīt Piegādātājam novērst Preces trūkumus atbilstoši Līguma noteikumiem.
5. **Līgumslēdzēju atbildība un risks**
   1. Puses normatīvajos aktos un Līgumā noteiktajā kārtībā ir savstarpēji atbildīgas par otrai Pusei nodarītajiem zaudējumiem, ja tie radušies vienas Puses vai tās darbinieku, kā arī šīs Puses Līguma izpildē iesaistīto trešo personu prettiesiskas darbības vai bezdarbības, kā arī aiz rupjas neuzmanības un ļaunā nolūkā izdarīto darbību vai nolaidības rezultātā.
   2. Ja Piegādātājs nenodod Preces Līgumā norādītajā termiņā, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt noslēgto Līgumu vai pieprasīt maksāt Pasūtītājam par katru nokavēto dienu nokavējuma procentus 0,5% apmērā no noslēgtā Līguma summas, bet ne vairāk kā 10% no noslēgtā Līguma summas.
   3. Līguma 5.2.apakšpunktā paredzētās sankcijas neatbrīvo Piegādātāju no līgumsaistību izpildes.
   4. Ja nokavējuma nauda sasniedz 10% no noslēgtā Līguma summas, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt noslēgto Līgumu.
   5. Par Līguma 2.3.apakšpunktā noteikto maksājumu termiņu pārsniegšanu Pasūtītājs maksā Piegādātājam nokavējuma procentus 0.5% (piecas desmitdaļas procenta) apmērā no laikā nesamaksātās summas par katru nokavēto kalendāro dienu, bet kopā ne vairāk kā 10% (desmit procentu) no Līguma summas.
6. **Nepārvarama vara**
   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.
   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.
   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.
   4. Ja nepārvaramas varas apstākļu dēļ Preču piegāde aizkavējas vairāk kā par 45 (četrdesmit piecām) dienām, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji atkāpties no Līguma.
7. **Līguma darbības termiņš, tā grozīšanas un izbeigšanas kārtība**
   1. Līgums stājas spēkā no tā parakstīšanas brīža un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.
   2. Līguma darbība var tikt pārtraukta Līgumā noteiktajā kārtībā, par Līguma pārtraukšanu nosūtot rakstveida paziņojumu otrai Pusei ierakstītā sūtījumā.
   3. Līgumā ir pieļaujami tikai nebūtiski grozījumi. Līgumu var papildināt, grozīt vai pirmstermiņa izbeigt, Pusēm savstarpēji vienojoties. Jebkuras izmaiņas stāsies 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.
   4. Piegādātājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma, ja Pasūtītājs atkārtoti neveic apmaksu saskaņā ar Līguma noteikumiem.
   5. Citos gadījumos Līgumu var izbeigt vienpusēji tikai gadījumos, kas tieši paredzēti Latvijas Republikas normatīvajos aktos.
   6. Jebkurā Līguma izbeigšanas gadījumā Puses apņemas izpildīt visas saistības, kas radušās līdz Līguma izbeigšanas brīdim.
8. **Strīdu izskatīšanas kārtība**
   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.
   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.
   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.
9. **Citi noteikumi**
   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.
   2. Ja spēku zaudēs kāds no Līguma nosacījumiem, tas neietekmēs pārējo nosacījumu spēkā esamību.
   3. Puses apņemas 10 (desmit) darba dienu laikā rakstiski paziņot otrai Pusei par rekvizītu un kontaktpersonu maiņu. Šādā gadījumā atsevišķi Līguma grozījumi netiek gatavoti.
   4. Puses apņemas neizpaust konfidenciālu informāciju, kas iegūta no otras Puses Līguma darbības laikā. Par konfidenciālu informāciju Līguma izpratnē tiek uzskatīta visa veida informācija, kura saistīta ar Līguma izpildi, tai skaitā personu dati, komercnoslēpums, jebkura rakstiska, mutiska, elektroniski uzglabāta vai jebkura cita veida informācija. Konfidencialitātes noteikumi neattiecas uz gadījumiem, ja šo informāciju pieprasa Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktas kompetentas institūcijas, kurām uz to ir likumīgas tiesības un gadījumos, kad informācija ir bijusi iepriekš vai tās nodošanas brīdi publiski zināma. Konfidencialitātes pienākums nav aprobežots ar Līguma termiņu un ievērojams bez laika ierobežojuma.
   5. Līguma izpildes ietvaros kāda no Pusēm nodod otrai Pusei fizisko personu personas datus (turpmāk - dati), tad Puse, kura nodod datus, ir atbildīga par nodoto datu pareizību un to, ka tas ir tiesīgs  nodot datus  otrai Pusei. Līguma izpildes ietvaros saņemtos datus Puses apņemas apstrādāt  tikai Līguma mērķu sasniegšanai, kā arī apņemas neuzglabāt personas datus ilgāk, kā tas nepieciešams mērķim, kam tie ir nodoti un pēc līgumā noteiktā mērķa sasniegšanas apņemas dzēst saņemtos personas datus no savām informācijas sistēmām visātrākajā iespējamajā laikā.
   6. Apstrādājot  datus, Pusēm ir pienākums  ievērot Latvijas Republikā saistošo spēkā esošo tiesību aktu prasības. Apstrādājot  datus, Pusēm nav tiesību nodot datus ārpus Eiropas Savienības un Eiropas Ekonomiskās zonas robežām.
   7. Katra Puse var  pieprasīt, lai otra Puse papildina vai izlabo datus, vai pārtrauc attiecīgās Puses nodoto datu apstrādi vai iznīcina tos, ja nodotie dati ir nepilnīgi, novecojuši, nepatiesi, pretlikumīgi apstrādāti vai to apstrāde vairs nav nepieciešama līguma  mērķu sasniegšanai, šādu pieprasījumu nosūtot elektroniski uz attiecīgās Puses e-pasta adresi, tas ir, Elektronikas un datorzinātņu institūts uz [\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_](mailto:rigasmezi@riga.lv) un \_\_\_\_\_\_\_\_\_ uz [\_\_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_\_\_\_](mailto:______@________)(*norāda sadarbības partnera kontaktus*).
   8. 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.
   9. Kā neatņemamas Līguma sastāvdaļas ir pievienoti pielikumi: 1.pielikums „Tehniskā specifikācija” uz \_\_\_(\_\_\_\_\_) lapām; 2.pielikums „Finanšu piedāvājums” uz \_\_\_(\_\_\_\_\_) lapām.
10. **Pušu rekvizīti un paraksti**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pasūtītājs** | **Izpildītājs** |
| **Elektronikas un datorzinātņu institūts**  Adrese: Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006  Reģ.Nr.90002135242  PVN maks.reģ.Nr.LV90002135242  Banka: Valsts kase  Konts: LV76TREL9150208004000  Kods: TRELLV22 | ***Izpildītāja nosaukums***  *Adrese:*  *Reģ.Nr.*  *PVN maks.reģ.Nr.*  *Banka:*  *Konts:*  *Kods:* |
| Elektronikas un datorzinātņu institūta direktore  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /I.Tentere/  z.v. | *Izpildītāja atbildīgā amatpersona*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  /*V.Uzvārds*/  z.v. |

1. Ja attiecīgajā valstī netiek izsniegti šāds dokuments, Pretendents norāda ārvalsts kompetentās institūcijas interneta vietnes adresi, kurā Pasūtītājs var pārliecināties par Pretendenta atbilstību minētajai prasībai. [↑](#footnote-ref-1)