

APSTIPRINĀTS
Elektronikas un datorzinātņu institūta
Iepirkumu komisijas
2011.gada 25.maija sēdē
protokols Nr.1.3.-22/05-11

ELEKTRONIKAS UN DATORZINĀTŅU INSTITŪTA

Atklāta konkursa

**„Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF projektiem
2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098,
2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086,
2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084,
2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078,
ESF projektam 2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/10/APIA/VIAA/020,
LZPprojektam 09.1581”**

NOLIKUMS

**iepirkuma identifikācijas numurs
EDI 2011/2_ERAFF_ESF**

Rīga
2011

I. NODAĻA

INSTRUKCIJAS PRETENDENTIEM

1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs

EDI 2011/2_ERAf_ESF

CPV kodi: Galvenais priekšmets: 31711100-4.

1.2. Pasūtītājs

Pasūtītāja nosaukums	Elektronikas un datorzinātņu institūts
Adrese	Dzērbenes iela 14, Rīga, LV -1006, Latvija
Reģ. Nr.	LV90002135242
Kontaktpersonas	Aija Katlapa, Ieva Savicka
Tālruna Nr.	+371 67558201
Faksa Nr.	+371 67555337
e-pasta adrese	iepirkumi@edi.lv
Darba laiks	No 9.00 līdz 17.00

1.3. Iepirkuma priekšmets

Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums atbilstoši Tehniskajās specifikācijās (II. Nodaļa) noteiktajām prasībām.

1.4. Piedāvājumu iesniegšana un atvēršana

1.4.1. Piedāvājuma iesniegšanas vieta un kārtība:

1.4.1.1. Piedāvājums iesniedzams Elektronikas un datorzinātņu institūta direktijā: A korpusa 1.-3. vai 17. telpā, 2. stāvā, Dzērbenes ielā 14, Rīgā.

1.4.1.2. **Piedāvājums jāiesniedz darba dienās, no plkst. 9:00 – 17:00, līdz 2011.gada 4.jūlijam, plkst. 10.00.**

Piedāvājumi, kas saņemti pēc norādītā iesniegšanas termiņa, netiek izskatīti un tiek atdoti atpakaļ iesniedzējam. Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, var pieprasīt apliecinājumu tam, ka piedāvājums saņemts (ar norādi par piedāvājuma saņemšanas laiku).

1.4.2. **Piedāvājumi tiks atvērti** Dzērbenes ielā 21, 2. stāva A auditorijā, Rīgā, **2011. gada 4.jūlijā, plkst. 10.15.** Konkursa piedāvājumu atvēršanā var piedalīties visas ieinteresētās personas, uzrādot personu apliecinošu dokumentu. Visu dalībnieku vārdi un ieņemamie amati tiks pierakstīti piedāvājuma atvēršanas sanāksmes dalībnieku reģistrā.

1.4.3. Pretendenti drīkst atsaukt vai izdarīt labojumus iesniegtajā piedāvājumā pirms Nolikuma 1.4.2. punktā noteiktā termiņa.

1.5. Piedāvājuma spēkā esamība

1.5.1. Pretendenta iesniegtais piedāvājums ir spēkā, t.i., saistošs iesniedzējam līdz iepirkuma

līguma noslēgšanai, bet ne mazāk kā 60 dienas, skaitot no konkursa nolikuma (turpmāk - Nolikums) 1.4.2. punktā noteiktās piedāvājumu atvēršanas dienas. Pretendents piedāvājumam var noteikt ilgāku spēkā esamības termiņu. Pretendenta, kurš atzīts par konkursa uzvarētāju, piedāvājums kļūst par līgumu sastāvdaļu.

- 1.5.2. Ja objektīvu iemeslu dēļ iepirkuma līgumu nevar noslēgt noteiktajā termiņā, Pasūtītājs var rakstiski pieprasīt piedāvājuma spēkā esamības termiņa pagarināšanu. Ja Pretendents piekrīt pagarināt piedāvājuma spēkā esamības termiņu, nemainot sava piedāvājuma saturu un cenu, tas par to rakstiski paziņo Pasūtītājam.

1.6. Piedāvājuma nodrošinājums

Piedāvājuma nodrošinājums nav nepieciešams.

1.7. Piedāvājuma noformēšana

- 1.7.1. Konkursa Piedāvājumam, dokumentiem un korespondencei starp Pasūtītāju un Pretendentu, kas saistīta ar konkursa norisi, jābūt latviešu valodā, vai arī angļu valodā, ja Pretendenta uzņēmums ir reģistrēts ārpus Latvijas un tam nav iespējas sagatavot dokumentus latviešu valodā.

- 1.7.2. Piedāvājums iesniedzams aizlīmētā, aizzīmogatā un parakstītā aploksnē, uz kuras jānorāda:

- 1.7.2.1. Pasūtītāja nosaukums un adrese;
1.7.2.2. Pretendenta nosaukums un adrese;
1.7.2.3. Sekojoša atzīme:

**„Elektronisko komponentu, bloku un moduļu piegāde ERAf projektiem
2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098,
2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086,
2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084,
2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078,
ESF projektam 2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/10/APIA/VIAA/020,
LZP projektam 09.1581”**

iepirkuma identifikācijas Nr.: EDI 2011/2_ERAf_ESF

Neatvērt līdz piedāvājumu atvēršanas sanāksmei 2011.gada 4.jūlijam, plkst. 10.15

- 1.7.3. Piedāvājums sastāv no divām daļām:

- 1.7.3.1. Pieteikuma daļībai konkursā kopā ar Pretendentu atlases dokumentiem;
1.7.3.2. Finanšu piedāvājuma.

- 1.7.4. Piedāvājumam jābūt cauršūtam (caurauklotam), piedāvājuma lapām jābūt numurētām, un jāatbilst pievienotajam satura rādītājam. Katras piedāvājuma daļas dokumentiem jābūt ar attiecīgu uzrakstu „Pieteikums daļībai konkursā un „Finanšu piedāvājums”.

- 1.7.5. Pretendentam jāiesniedz piedāvājuma viens oriģināls un viena kopija. Uz piedāvājuma oriģināla un kopijas norāda attiecīgi „ORIGINĀLS” un „KOPIJA”. Piedāvājuma oriģināls un visas kopijas jāievieto 1.7.2. punktā minētājā aploksnē.

- 1.7.6. Pretendentam jāiesniedz tāpat arī piedāvājuma elektroniskā versija uz optiskā datu nesēja (CD vai DVD diska). Elektroniski iesniegtajā piedāvājumā obligāti jābūt iekļautām daļai

„Finanšu piedāvājums”, punktā 1.7.3.1. minētā daļa var netikt iekļauta. Datu nesēju ar piedāvājuma elektronisko versiju jāievieto 1.7.2. punktā minētajā aploksnē. Piedāvājuma elektroniskās versijas datnei jāatbilst sekojošiem nosacījumiem:

- 1.7.6.1. Piedāvājuma elektroniskās versijas datnei jābūt tādā formātā, kas atbalsta meklēšanu tekstā pēc teksta fragmenta. Datne nedrīkst tikt iesniegta kā secīgi skanēti piedāvājuma attēli.
- 1.7.7. Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem jābūt skaidri salasāmiem, bez labojumiem, ja labojumi ir izdarīti, tiem jābūt pilnvarotās personas ar parakstu apstiprinātiem.
- 1.7.8. Piedāvājums jā sagatavo latviešu valodā; ir iespējams iesniegt piedāvājumu arī angļu valodā, ja Pretendenta uzņēmums ir reģistrēts ārpus Latvijas un tam nav iespējas sagatavot piedāvājumu latviešu valodā. Pretendentu atlases dokumenti un tehniskā dokumentācija var tikt iesniegti citā valodā, ja klāt ir pievienots Pretendenta apliecināts tulkojums latviešu valodā, vai arī angļu valodā, ja Pretendenta uzņēmums ir reģistrēts ārpus Latvijas. (Pretendenta apliecinājums nozīmē:
 - uzraksts „TULKOJUMS PAREIZS”;
 - piedāvājumu parakstīt pilnvarotās amatpersonas pilns amata nosaukums, paraksts un paraksta atšifrējums;
 - vietas nosaukums un datums;
 - zīmoga nospiedums.)
- 1.7.9. Pretendents iesniedz parakstītu piedāvājumu. Ja piedāvājumu iesniedz personu grupa, pieteikumu paraksta visas personas, kas ietilpst personu grupā.
- 1.7.10. Piedāvājumu paraksta Pretendenta vadītājs vai tā pilnvarota persona
- 1.7.11. Ja piedāvājumu iesniedz personu grupa vai personālsabiedrība, piedāvājumā norāda personu, kas konkursā pārstāv attiecīgo personu grupu vai personālsabiedrību un ir pilnvarota parakstīt ar konkursu saistītos dokumentus.
- 1.7.12. Ja Pretendents iesniedz dokumentu kopijas, katrai dokumenta kopijai jābūt Pretendenta apliecinātai ar uzrakstu „KOPIJA PAREIZA” un pārējiem apliecinājuma rekvizītiem, kas norādīti 1.8.7. punktā.
- 1.7.13. Iesniegtie konkursa piedāvājumi, kas iesniegti līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām netiek atdoti atpakaļ Pretendentiem.
- 1.7.14. Iepirkuma dokumentācija Pretendentiem tiek izsniegta bez maksas. Iepirkuma nolikums ir brīvi pieejams elektroniskā formā.

1.8. Cita informācija

- 1.8.1. Ja pretendents ir jautājumi vai papildu informācijas pieprasījumi par konkursa nolikuma prasībām, tehniskajām specifikācijām vai nolikumam pievienoto iepirkuma līguma projektu, tie iesniedzami Iepirkumu komisijai sūtot tos pa pastu vai uz elektroniskā pasta adresi **iepirkumi@edi.lv**.
Ja no Pretendenta ir saņemts rakstisks jautājums uz minēto elektroniskā pasta adresi, Pasūtītājs pēc iespējas ātrāk, bet ne vēlāk kā triju darba dienu laikā sagatavo rakstisku atbildi un kopā ar uzdoto jautājumu (nenorādot iesniedzēju) to publicē arī Pasūtītāja mājas lapā.

Saskaņā ar „Publisko iepirkumu likuma” 30. panta 4. daļu, un ievērojot, ka iepirkuma Nolikums ir brīvi pieejams elektroniskā formā un Pasūtītājam nav iespējams apzināt pretendentu loku, kas gatavo piedāvājumus iepirkumam, pretendenti paši ir atbildīgi par to lai laikus iepazītos ar IUB un/vai Pasūtītāja mājas lapā publicēto informāciju par jebkādam izmaiņām vai precizējumiem Nolikumā.

- 1.8.2. Iepirkumu komisija izveidota ar rīkojumiem Nr.1.1.2.-2./6 (18.02.2008.), Nr.1.1.2.-2./18 (30.10.2009.).

2. INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU

2.1. Iepirkuma mērķis

Iepirkuma mērķis ir slēgt iepirkuma līgumus par „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkumu Elektronikas un datorzinātņu institūta ERAFF projektiem
2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098,
2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086,
2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084,
2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078,
ESF projektam 2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/10/APIA/VIAA/020,
LZP projektam 09.1581”

2.2. Iepirkuma metode

Iepirkuma metode ir atklāts konkurss (turpmāk – konkurss), kas tiek organizēts saskaņā ar „Publisko iepirkumu likumu”.

2.3. Iepirkuma priekšmets

Iepirkuma priekšmets ir materiāli Elektronikas un datorzinātņu institūtam iepriekš minēto četru ERAFF projektu, viena ESF projekta un pārējiem projektiem, kas tiek finansēti no citiem līdzekļiem izpildei - elektroniskās komponentes, bloki un moduļi, saskaņā ar Tehniskajām specifikācijām (skatīt Nolikuma II. Nodaļu).

2.4. Piedāvājumu skaits

Pretendents var iesniegt vienu piedāvājumu par katru iepirkuma loti par visu lotes apjomu saskaņā ar Tehnisko specifikāciju. (skat. Nolikuma II nodaļu „Tehniskās specifikācijas”).

2.5. Līguma slēgšanas nosacījumi

Tiks slēgti atsevišķi līgumi par katru iepirkuma loti, par jebkurām vairākām lotēm vai visām lotēm kopā, norādot cenu katrai lotei.

Pasūtītājs patur tiesības samazināt iepirkuma apjomu, ja tam ir objektīvs iemesls (nepietiekams finansējums u.c.). Gadījumā, ja nepietiekama finansējuma dēļ pasūtītājam būs jāsamazina iepirkuma apjoms, pasūtītājs līguma priekšmetu samazinās, atsakoties no atsevišķu lošu iepirkšanas jeb samazinot apjomu atsevišķām lošu pozīcijām.

2.6. Līguma izpildes vieta

Līguma izpildes vieta ir Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006, Latvija.

2.7. Līguma izpildes laiks

Līguma izpildes laiks 6 (sešu) nedēļu laikā pēc līguma stāšanās spēkā.

2.8. Konkursa nolikuma saņemšana

Konkursa nolikumu var lejupielādēt Pasūtītāja mājas lapā <http://www.edi.lv/lv/pazinojumi/iepirkumi/>

Ja ieinteresētais piegādātājs pieprasa izsniegt iepirkuma procedūras dokumentus drukātā veidā, Pasūtītājs izsniedz nolikumu triju darbdienu laikā pēc tam, kad saņemts šo dokumentu pieprasījums, ievērojot nosacījumu, ka dokumentu pieprasījums iesniegts laikus pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa.

3. PRETENDENTU ATLASES PRASĪBAS

3.1. Nosacījumi Pretendenta dalībai konkursā

- 3.1.1. Konkursā var piedalīties jebkura persona vai personu grupa no jebkuras valsts, kura ir reģistrēta likumā noteiktajā kārtībā un kura atbilst nolikumā izvirzītajām prasībām.
- 3.1.2. Pasūtītājs izslēdz Kandidātu vai Pretendentu no turpmākas dalības konkursā, kā arī neizskata pretendenta piedāvājumu jebkurā no šādiem gadījumiem, ja:
 - 3.1.2.1. Kandidāts vai pretendents ir sniedzis nepatiesu informāciju savas kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav sniedzis pieprasīto informāciju.
 - 3.1.2.2. Uz kandidāta vai pretendenta norādīto personu, uz kuras iespējām kandidāts vai pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, ir attiecināmi PIL 39. panta 1. daļas 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. un 10.punktā minētie nosacījumi.
 - 3.1.2.3. Kandidāts vai pretendents, sniedzot šajā nolikumā pieprasīto informāciju, norādījis nepatiesas ziņas vai vispār nav sniedzis nolikumā prasītās ziņas.
- 3.1.3. Ierobežojumi, kas noteikti 3.1.2. punktā attiecas uz visiem personu grupas vai personālsabiedrības kā Kandidāta vai Pretendenta dalībniekiem.

4. IESNIEDZAMIE DOKUMENTI

4.1. Pieteikums dalībai konkursā

- 4.1.1. Pretendenta pieteikums dalībai konkursā apliecina Pretendenta apņemšanos veikt Preču piegādi, saskaņā ar nolikuma prasībām. Pieteikumu paraksta persona vai personas, kas ir pilnvarotas to darīt uzņēmuma vārdā. Katras personas parakstam jābūt atšifrējums (jānorāda pilns vārds, uzvārds un ieņemamais amats).
- 4.1.2. Pieteikumu dalībai konkursā sagatavo atbilstoši pievienotajai formai. Skatīt nolikuma IV Nodaļas 1.formu.

4.2. Pretendentu atlases apliecinājumi

- 4.2.1. Pretendenta parakstīts apliecinājums, kas apliecina:
 - ka uz Pretendentu neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39. panta 1. daļas nosacījumi;
 - ka likumā noteiktajā kārtībā pēdējo triju gadu laikā no piedāvājumu atvēršanas brīža nav atzīts par vainīgu koruptīva rakstura noziedzīgos nodarījumos vai darba tiesību būtiskā pārkāpumā kas izpaužas kā 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;

- ka likumā noteiktajā kārtībā pēdējo 18 mēnešu laikā no piedāvājumu atvēršanas brīža nav atzīts par vainīgu darba tiesību būtiskā pārkāpumā kas izpaužas kā vienas personas nodarbināšana bez rakstveida darba līguma noslēgšanas, ja tā konstatēta atkārtoti gada laikā, vai divu vai vairāku personu vienlaicīga nodarbināšana bez rakstveida darba līguma noslēgšanas;
- ka likumā noteiktajā kārtībā pēdējo 12 mēnešu laikā no piedāvājumu atvēršanas brīža nav atzīts par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā;
- ka likumā noteiktajā kārtībā pretendents nav atzīts par maksātnespējīgu;
- ka pretendents nav nodokļu parādu, kas pārsniegtu 100 latus;
- ka pretendenta darba ņēmēju mēneša vidējie darba ienākumi pirmajos trijos gada ceturkšņos pēdējo četru gada ceturkšņu periodā līdz pieteikuma vai piedāvājuma iesniegšanas dienai nav mazāki par 70 procentiem no darba ņēmēju vidējiem darba ienākumiem valstī minētajā periodā attiecīgajā nozarē atbilstoši NACE 2.red. klasifikācijas divu zīmju līmenim pēc Valsts ieņēmumu dienesta apkopotajiem datiem, kas publicēti Valsts ieņēmumu dienesta mājas lapā internetā;
- ka visas piedāvājumā sniegtās ziņas par Pretendentu ir patiesas.

4.2.2. LR Uzņēmumu reģistra vai līdzvērtīgas uzņēmējdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotas reģistrācijas apliecības kopija.

4.2.3. LR Uzņēmumu reģistra vai līdzvērtīga ārvalstu reģistra izziņa par Pretendenta amatpersonām, kurām ir paraksta tiesības.

4.3. Pretendentu kvalifikācijas dokumenti

4.3.1. Vispārēja informācija par Pretendentu saskaņā ar nolikuma IV Nodaļas 3.formu. Obligāti jāaizpilda visi lauki.

4.3.2. Pretendentu atlases un kvalifikācijas dokumenti, kas minēti nolikuma 4.2.1. līdz 4.3.1. punktos jāiesniedz visiem personu grupas vai personālsabiedrības dalībniekiem.

4.4. Finanšu piedāvājums

4.4.1. Finanšu piedāvājumu sagatavo, ņemot vērā Tehniskajās specifikācijās noteikto piegādājamo Preču apjomu un raksturojumu atbilstoši Finanšu piedāvājuma formai (Nolikuma IV Nodaļas 2. forma).

4.4.2. Finanšu piedāvājumā cenas norāda LVL, atsevišķi norādot cenu bez pievienotās vērtības nodokļa, piemērojamo PVN 22% un cenu ar PVN.

4.4.3. Finanšu piedāvājumā preču vienības cenās jābūt iekļautām visām izmaksām, tai skaitā:

- tehniskā nodrošinājuma izmaksām;
- citām nodokļu izmaksām, t.sk. ar preču atmuitošanu saistītiem izdevumiem, izņemot pievienotās vērtības nodokļa izmaksas, ar ko tiek aplikta preču piegāde un ar tām saistīto pakalpojumu sniegšana;
- Preču apdrošināšanai līdz pieņemšanai (ja nepieciešams);
- transporta, uzturēšanās (viesnīcu) izmaksām, dienas naudām (ja nepieciešams);
- un citām ar līguma izpildi saistīto pakalpojumu sniegšanu saistītajām izmaksām.

4.4.4. Pretendenta piedāvātajām cenām un vienību likmēm jābūt nemainīgām visā līguma izpildes laikā. Ja Preču un Saistīto pakalpojumu apjoms līguma izpildes laikā mainās, izmaiņas tiek veiktas, balstoties uz Pretendenta norādītajām vienību cenām saskaņā ar noslēgtā līguma noteikumiem.

5. PIEDĀVĀJUMA VĒRTĒŠANAS UN IZVĒLES KRITĒRIJI

5.1. Preču piegādes prezentācija

5.1.1. Preču prezentācija nav paredzēta.

5.2. Piedāvājumu noformējuma pārbaude

- 5.2.1. Piedāvājuma noformējuma, pretendentu atlases dokumentācijas, Tehnisko piedāvājumu un Finanšu piedāvājumu atbilstību vērtēšanu veic Iepirkumu komisija slēgtā komisijas sēdē.
- 5.2.2. Iepirkumu komisija sākotnēji pārbauda, vai iesniegtie Pretendentu piedāvājumi ir atbilstoši nolikuma prasībām, tas ir, iesniegti visi nolikuma 4. punktā noteiktie dokumenti, kā arī veic piedāvājuma noformējuma pārbaudi atbilstoši 1.7. punktā minētajām prasībām.
- 5.2.3. Ja piedāvājums neatbilst nolikuma prasībām vai nav atbilstoši noformēts, iepirkuma komisijai ir tiesības lemt par piedāvājuma nevirzīšanu tālākai izskatīšanai.

5.3. Pretendentu atbilstības un kvalifikācijas pārbaude

- 5.3.1. Pretendentu atbilstības un kvalifikācijas pārbaudes laikā iepirkumu komisija veiks nolikuma 4.2. punktā noteikto dokumentu pārbaudi, lai pārliecinātos, vai Pretendents atbilst 3. punktā noteiktajām Pretendentu atlases un minimālajām kvalifikācijas prasībām.
- 5.3.2. Iepirkumu komisija bez tālākas izskatīšanas noraidīs to Pretendentu piedāvājumus, kurus tā būs atzinusi par neatbilstošiem vai nepietiekoši kvalificētiem preču piegādei.

5.4. Piedāvājuma izvēles kritēriji

- 5.4.1. Iepirkumu komisija veic Tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaudi, kuras laikā komisija izvērtē Tehnisko piedāvājumu atbilstību Tehniskajām specifikācijām. **Ja Pretendenta Tehniskais piedāvājums neatbilst Tehnisko specifikāciju prasībām, iepirkumu komisija tālāk šo piedāvājumu neizskata.**
- 5.4.2. Iepirkuma komisija izvēlas **piedāvājumu ar viszemāko cenu, kas atbilst Nolikuma prasībām un Tehniskajām specifikācijām** ar nosacījumu, ka Pretendents atbilst pretendentu atlases un minimālajām kvalifikācijas prasībām.
- 5.4.3. Vērtējot cenu, komisija ņem vērā piedāvājumu kopējo cenu bez pievienotās vērtības nodokļa. Ja finanšu piedāvājumā konstatēta aritmētiskā kļūda, iepirkumu komisija kļūdas labo.

Par visiem aritmētisko kļūdu labojumiem iepirkumu komisija 3 darba dienu laikā paziņo Pretendentam, kura piedāvājumā labojumi izdarīti. Pretendents 3 darba dienu laikā apstiprina izdarītos labojumus, vai izsaka iebildumus pret tiem. Vērtējot piedāvājumus, kuros bijušas aritmētiskās kļūdas, iepirkumu komisija ņem vērā tikai Pretendenta apstiprinātus labojumus.

6. IEPIRKUMA LĪGUMS

6.1. Pasūtītājs slēgs ar izraudzīto Pretendentu iepirkumu līgumu, pamatojoties uz pretendenta piedāvājumu un saskaņā ar Nolikuma noteikumiem, un iepirkuma līguma projektu Nolikuma III Nodaļā.

6.2. Līgums ar izraudzīto Pretendentu tiks slēgts ne agrāk kā nākamajā darbdiēnā pēc nogaidīšanas termiņa beigām, ja Iepirkumu uzraudzības birojam nav šā likuma 83.pantā noteiktajā kārtībā iesniegts iesniegums par iepirkuma procedūras pārkāpumiem. Nogaidīšanas termiņš saskaņā ar „Publisko iepirkumu likumu” ir sekojošs:

6.2.1. 10 dienas pēc dienas, kad informācija par iepirkuma procedūras rezultātiem nosūtīta visiem pretendentiem pa faksu vai elektroniski, izmantojot drošu elektronisko parakstu, vai nodota

personiski, un papildus viena darbdiena;

6.2.2. 15 dienas pēc 6.2.1. punktā minētās informācijas nosūtīšanas dienas, ja kaut vienam pretendētājam tā nosūtīta pa pastu, un papildus viena darbdiena.

6.3. Ja Pretendentam ir jautājumi vai papildu informācijas pieprasījumi par Nolikuma pievienotā iepirkuma līguma projekta nosacījumiem, tie jāizsaka ne vēlāk kā sešas dienas līdz piedāvājumu atvēršanas termiņa beigām. Iepirkumu komisijai ir tiesības izvērtēt, vai pieprasījums ir iesniegts laikus atbildes sniegšanai.

Piedāvājumā norādītie un pēc piedāvājumu atvēršanas iesniegtie iebildumi par līguma projekta nosacījumiem netiks ņemti vērā.

6.4. Pretendentam ir jānodrošina piedāvātās cenas nemainīgums 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 jāaprēķina, sastādot finanšu piedāvājumu.

7. IEPIRKUMA KOMISIJAS TIESĪBAS UN PIENĀKUMI

7.1. Iepirkuma komisijas tiesības

7.1.1. Iepirkumu komisijai ir tiesības izdarīt grozījumus Nolikumā saskaņā ar „Publisko iepirkumu likuma” 29. panta 3. daļā noteikto kārtību.

7.1.2. Iepirkumu komisijai ir tiesības izvērtēt, vai pretendents ir iesniedzis papildu informācijas pieprasījumu laikus, lai Iepirkumu komisija varētu atbildēt uz to saskaņā ar „Publisko iepirkumu likuma” 30. panta 2. un 3. daļas prasībām.

7.1.3. Pieprasīt, lai Pretendents precizētu informāciju par savu piedāvājumu, ja tas nepieciešams piedāvājumu noformējumu pārbaudei, pretendenta kvalifikācijas pārbaudei, kā arī tehnisko piedāvājumu vērtēšanai.

7.1.4. Iepirkumu komisijai ir tiesības pārliecināties par sniegtās informācijas patiesumu.

7.1.5. Labot finanšu piedāvājumos aritmētiskās kļūdas.

7.1.6. Pieaicināt ekspertus piedāvājuma noformējuma pārbaudē, Pretendentu kvalifikācijas pārbaudē un tehniskā piedāvājuma novērtēšanā.

7.1.7. Iepirkumu komisijai ir tiesības pieņemt lēmumu slēgt iepirkuma līgumu vai izbeigt konkursu, neizvēloties nevienu Piedāvājumu saskaņā ar šo Nolikumu un „Publisko iepirkumu likumu”.

7.1.8. Izvēlēties nākamo piedāvājumu ar viszemāko cenu, ja izraudzītais Pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu ar pasūtītāju.

7.1.9. Iepirkumu komisijai ir tiesības pieņemt lēmumu izslēgt kāda projekta lotes, ja to kopsumma pārsniedz materiālu iegādei paredzētos finansiālos līdzekļus attiecīgajā projektā.

7.2. Iepirkuma komisijas pienākumi

7.2.1. Nodrošināt konkursa procedūras norisi un dokumentēšanu.

- 7.2.2. Nodrošināt pretendentu brīvi konkurenci, kā arī vienlīdzīgu un taisnīgu attieksmi pret tiem.
- 7.2.3. Pēc ieinteresēto personu pieprasījuma sniegt informāciju un atbildēt uz Pretendentu papildu pieprasījumiem par nolikumu saskaņā ar „Publisko iepirkumu likuma” 30. panta nosacījumiem.
- 7.2.4. Vērtēt pretendētus un to iesniegtos piedāvājumus saskaņā ar „Publisko iepirkumu likumu”, citiem normatīvajiem aktiem un Nolikumu, izvēlēties piedāvājumu vai pieņemt lēmumu par konkursa izbeigšanu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.
- 7.2.5. Triju darba dienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas par iepirkuma līguma slēgšanu vai lēmuma izbeigt konkursu, neizvēloties nevienu piedāvājumu, vienlaicīgi (vienā dienā) nosūtīt visiem pretendentiem informāciju par pieņemto lēmumu. Triju darba dienu laikā pēc pretendentu informēšanas ievietot Iepirkumu uzraudzības biroja mājaslapā paziņojumu par iepirkuma procedūras rezultātiem, kas minēts „Publisko iepirkumu likuma” 27. panta 1. daļā.

8. PRETENDENTA TIESĪBAS UN PIENĀKUMI

8.1. Pretendenta tiesības

- 8.1.1. Apvienoties grupā ar citiem pretendentiem un iesniegt vienu kopējo piedāvājumu.
- 8.1.2. Pretendentam ir tiesības izvirzīt nosacījumus tās informācijas konfidencialitātei, kuru iesniedzis iepirkumu komisijai.
- 8.1.3. Pretendentam ir tiesības pieprasīt papildu informāciju par Nolikumu saskaņā ar „Publisko iepirkumu likuma” 30. panta 2. un 3. daļas nosacījumiem:
 - 8.1.3.1. Par kandidātu atlases prasībām. Pasūtītājs sniedz informāciju ne vēlāk kā četras dienas pirms pieteikumu iesniegšanas termiņa beigām, ar nosacījumu, ka pieprasījums iesniegts laikus;
 - 8.1.3.2. Par iepirkuma procedūras dokumentos iekļautajām prasībām attiecībā uz piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu vai pretendentu atlasī. Pasūtītājs sniedz informāciju ne vēlāk kā sešas dienas pirms pieteikumu iesniegšanas termiņa beigām, ar nosacījumu, ka pieprasījums iesniegts laikus.
- 8.1.4. Pretendentam ir tiesības iesniegt iesniegumu par atklāta konkursa nolikumā un paziņojumā par līgumu iekļautajām prasībām Iepirkumu uzraudzības birojam ne vēlāk kā 10 dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.
- 8.1.5. Iesniedzot piedāvājumu, pieprasīt apliecinājumu, ka piedāvājums ir saņemts.
- 8.1.6. Pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu.
- 8.1.7. Piedalīties piedāvājumu atvēršanas sanāksmē.
- 8.1.8. Pieprasīt pasūtītājam iespēju iepazīties ar iepirkuma procedūras ziņojumu. (Noslēguma ziņojums)
- 8.1.9. Pretendentam ir tiesības pārsūdzēt Iepirkumu uzraudzības birojā iepirkuma komisijas

pieņemto lēmumu, pamatojoties uz „Publisko iepirkuma likuma” 83. pantu (Līdz iepirkuma līguma noslēgšanai; skatīt Nolikuma punktu 6.2.).

8.2. Pretendenta pienākumi

- 8.2.1. Sagatavot piedāvājumus atbilstoši Nolikuma prasībām.
- 8.2.2. Sniegt patiesu informāciju.
- 8.2.3. Sniegt atbildes uz iepirkuma komisijas pieprasījumiem par papildu informāciju, kas nepieciešama piedāvājumu noformējuma pārbaudei, pretendentu kvalifikācijas pārbaudei un piedāvājumu novērtēšanai.
- 8.2.4. Pretendents iesniedzot piedāvājumu, pilnībā akceptē visus atklāta konkursa nolikumā ietvertos nosacījumus.
- 8.2.5. Segt visas izmaksas, kas saistītas ar piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu.

II. NODAĻA

TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

I daļa. Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAf projektam „Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde”

Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

1.LOTE

CAP mikroshēmas ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

Nr.p.k.	Apraksts	Piemērs, no kataloga vai saite no tīmekļa lapas	Vienība	Vienību skaists
1	IC DAC DAC8043AFPZ	DigiKey DAC8043AFPZ-ND vai ekvivalents	gab.	5
2	IC DAC DAC8043AFSZ	DigiKey DAC8043AFSZ-ND vai ekvivalents	gab.	10
3	IC DAC AD9764ARZ	DigiKey AD9764ARZ-ND vai ekvivalents	gab.	10
4	IC CMOS D/A CONV LTC7541AKN#PBF	DigiKey LTC7541AKN#PBF-ND vai ekvivalents	gab.	5
5	IC DAC AD5628BRUZ-1	DigiKey AD5628BRUZ-1-ND vai ekvivalents	gab.	10
6	IC POT DUAL DIGITAL 10K DS1267-010+	DigiKey DS1267-010+-ND vai ekvivalents	gab.	2

2.LOTE

Operāciju pastiprinātāju un komparatoru mikroshēmas ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

7	IC, OP-AMP OPA355NA/250	Farnell 1575511 vai ekvivalents	gab.	25
8	IC OPAMP AD8651ARZ	DigiKey AD8651ARZ-ND vai ekvivalents	gab.	25
9	IC OPAMP AD8066ARZ	DigiKey AD8066ARZ-ND vai ekvivalents	gab.	25
10	IC OPAMP OPA2350PA	DigiKey OPA2350PA-ND vai ekvivalents	gab.	10
11	IC OPAMP ADA4817-1ARDZ	DigiKey ADA4817-1ARDZ-ND vai ekvivalents	gab.	25
12	IC OPAMP AD8042AN	DigiKey AD8042AN-ND vai ekvivalents	gab.	10

13	IC OPAMP AD8042ARZ	DigiKey AD8042ARZ-ND vai ekvivalents	gab.	25
14	IC COMPARATOR ADCMP582BCPZ- R2	DigiKey ADCMP582BCPZ- R2CT-ND vai ekvivalents	gab.	25
15	IC COMP TTL/CMOS ADCMP602BRMZ	DigiKey ADCMP602BRMZ-ND vai ekvivalents	gab.	10
16	IC OPAMP OP727ARUZ	DigiKey OP727ARUZ- ND vai ekvivalents	gab.	25
17	IC, DC LOG AMP 500MHZ, AD8307ANZ	Farnell 1079309 vai ekvivalents	gab.	2

3.LOTE

Barošanas moduļi ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

18	Instrument cable 2 m	ELFA 43-314-76 vai ekvivalents	gab.	25
19	Digital Multimeter MS-8264	ELFA 76-045-32 vai ekvivalents	gab.	2
20	Power Supply Unit 9829005000	ELFA 69-494-08 vai ekvivalents	gab.	5
21	Power Supply Unit AM98250040LV+8DCPLUG	ELFA 69-816-58 vai ekvivalents	gab.	5
22	Outlet strip TDZ6S50	ELFA 43-226-57 vai ekvivalents	gab.	3
23	Blade receptacle, blank 6.3 x 0.8 mm	ELFA 48-197-36 vai ekvivalents	gab.	2
24	Blade receptacle, blank 4.8 x 0.8 mm	ELFA 48-197-28 vai ekvivalents	gab.	2
25	TMR 3-1222WI - DC/DC CONVERTER	Farnell 1869138 vai ekvivalents	gab.	5
26	Voltage regulator -5 V TO-92, TS79L05CT	ELFA 73-004-04 vai ekvivalents	gab.	20
27	Toggle switch on-on 2P, 200-MDP-1- T1B1MIQ	ELFA 35-355-49 vai ekvivalents	gab.	10

4.LOTE

BNC korpusi ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

28	BNC plg-skt inline box,38.1x28.7x22.35mm	RS 189-0258 vai ekvivalents	gab.	25
29	Cable RG 178/BU MRG178.0125 Light Brown color	RS 521-8212 vai ekvivalents	gab.	1
30	Cross self tapping screw, No.4x6.4mm	RS 521-535 vai ekvivalents	kompl.	1

5.LOTE

GPS ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

31	GPS BASED TIMING MODULE FTS375-010.0M	DigiKey CW688-ND vai ekvivalents	gab.	1
32	ANTENNA GPS ANT-GPS-UC-MCX	DigiKey ANT-GPS-UC-MCX-	gab.	1

		ND vai ekvivalents		
--	--	--------------------	--	--

6.LOTE

Elektroniskie oscilatori ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

33	OSC VCXO V802-156.25M 156.25MHZ 3.3V SMD	DigiKey CW626-ND vai ekvivalents	gab.	5
34	VCXO Oscillators CVPD-940X-77.76	Mouser 549- CVPD940X77.76 vai ekvivalents	gab.	4
35	CRYSTAL, HC-49/S, 8.0MHZ	Farnell 1666997 vai ekvivalents	gab.	10
36	CRYSTAL 7.3728MHZ	Farnell 7940385 vai ekvivalents	gab.	10

7.LOTE

Mikrokontrolieri ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

37	IC CYCLONE III EP3C10E144C7	DigiKey 544-2424-ND vai ekvivalents	gab.	10
38	MCU 8BIT 16K FLASH PIC18F24K20-I/SO	Farnell 1439574	gab.	20
39	IC USB TO UART FT232RL	Farnell 1146032 vai ekvivalents	gab.	10
40	<i>IC, 8BIT 16K FLASH MCU ATMEGA168-20AU</i>	Farnell 9171193 vai ekvivalents	gab.	10
41	IC TXRX RS485 SN65HVD1780DR	DigiKey 296-23800-1- ND vai ekvivalents	gab.	25
42	Logic IC Hex Inv. Schmitt-Tr. 74LVC14AD	ELFA 73-818-58 vai ekvivalents	gab.	25
43	Microcontroller starter kit PICkit2 DV164121	ELFA 73-343-01 vai ekvivalents	gab.	1
44	Microcontroller 8 Bit DIL-18, PIC16F84A-04/P	DigiKey PIC16F84A- 04/P-ND vai ekvivalents	gab.	10
45	IC MCU FLASH PIC16F873A-I/SP	DigiKey PIC16F873A- I/SP-ND vai ekvivalents	gab.	5
46	FIFO Mem Sync SN74V293-6PZA	DigiKey 296-12491-ND vai ekvivalents	gab.	10
47	IC CYCLONE III EP3C10E144C7	DigiKey 544-2424-ND vai ekvivalents	gab.	10

8.LOTE

Pasīvās komponentes ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

48	CAP CERM 1200PF 10% 50V X7R 0805		gab.	100
49	CAP CER 10UF 16V X7R 20% 1210		gab.	100
50	CAP CER 10000PF 50V X7R 20% 0805		gab.	100
51	CAP CER 2.2μF 16V 20% X7R 0805		gab.	50
52	CAP CER 20PF 50V 10% NP0 0805		gab.	50
53	CAP CER 22000PF 50V X7R 20%0805		gab.	50
54	CAP 330PF 50V CERAMIC X7R 10% 0805		gab.	50
55	CAP CER 47PF 50V X7R 10% 0805		gab.	50
56	CAP CERM 6800PF 10% 50V X7R 0805		gab.	50
57	CAP CERM 8200PF 10% 50V X7R 0805		gab.	50

58	CAP TANT 68UF 16V 20% LOESR SMD	DigiKey 495-1545-1-ND vai ekvivalents	gab.	500
59	CAP 2200UF 16V ELECT KZE RAD	DigiKey 565-1667-ND vai ekvivalents	gab.	20
60	CAP 10UF 35V ALUM LYTIC RADIAL	DigiKey P5161-ND vai ekvivalents	gab.	50
61	CAP 2700UF 16V ELECT FM RADIAL	DigiKey P12370-ND vai ekvivalents	gab.	20
62	CAP 330UF 35V ELECT EB RADIAL	DigiKey P13128-ND vai ekvivalents	gab.	20
63	CAP 330UF 6.3V ELECT HE RADIAL	DigiKey 493-1464-ND vai ekvivalents	gab.	100
64	CAP 3300UF 16V ELECT FM RADIAL	DigiKey P12373-ND vai ekvivalents	gab.	20
65	Ceramic capacitor assortment	ELFA 65-001-91 vai ekvivalents	kompl.	1
66	Resistor 120 Ω 0805 1%		gab.	5000
67	Resistor 120 Ω 0603 1%		gab.	5000
68	Resistor 13 Ω 0805 1%		gab.	100
69	Resistor 14 Ω 0805 1%		gab.	100
70	Resistor 16 Ω 0805 1%		gab.	100
71	Resistor 28 Ω 0805 1%		gab.	100
72	Resistor 51 Ω 0805 1%		gab.	5000
73	Resistor 59 Ω 0805 1%		gab.	100
74	Resistor 102 Ω 0805 1%	DigiKey P102CCT-ND vai ekvivalents	gab.	100
75	Resistor 105 Ω 0805 1%		gab.	100
76	Resistor 107 Ω 0805 1%		gab.	100
77	Resistor 115 Ω 0805 1%		gab.	100
78	Resistor 127 Ω 0805 1%		gab.	100
79	Resistor 140 Ω 0805 1%		gab.	100
80	Resistor 165 Ω 0805 1%		gab.	100
81	Resistor 15 kΩ 0805 1%		gab.	100
82	Resistor 30 kΩ 0805 1%		gab.	100
83	Resistor 10 kΩ 0805 1%		gab.	500
84	Resistor 12 kΩ 0805 1%		gab.	200
85	Resistor 120 kΩ 0805 1%		gab.	100
86	Resistor 150 kΩ 0805 1%		gab.	100
87	Resistor 750 kΩ 0805 1%		gab.	100
88	Resistor 4,7 kΩ 0805 1%		gab.	100
89	INDUCTOR 1.0UH 850MA 20% SMD BRL2012T1R0M	DigiKey 587-2063-2-ND vai ekvivalents	gab.	3000

9.LOTE

Adaptēri ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

90	USB – serial RS232 converter UC232A	ELFA 25-190-09 vai ekvivalents	gab.	3
91	USB-RS485-WE-1800-BT	DigiKey 768-1041-ND vai ekvivalents	gab.	2

10.LOTE

Mehāniskie materiāli ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

92	Self-tapping Screw with Rounded Head	ELFA 48-702-59 vai ekvivalents	gab.	100
93	Self-tapping screw 2.9x8	Mouser 568-A-SCREW-1-8 vai ekvivalents	gab.	100
94	Hammond BAIL OR HANDLE KIT BLK POLYCARB	Mouser 546-1427BAILKIT2 vai ekvivalents	gab.	2
95	TIP SOLDERING 832CDLF/SB	Farnell 1120033 vai ekvivalents	gab.	5
96	TIP SOLDERING 832FDLF/SB	Farnell 1120035 vai ekvivalents	gab.	3
97	TIP SOLDERING 0832MDLF/SB	Farnell 1120040 vai ekvivalents	gab.	3
98	PM5.08/2/90 - TERMINAL BLOCK, SIDE ENTRY, 2WAY	Farnell 1131853 vai ekvivalents	gab.	100
99	Desoldering Braids 2.0 mm	ELFA 82-931-28 vai ekvivalents	gab.	10
100	Laboratory card CEM3 heat tin-plated, RE210-S1	ELFA 48-313-50 vai ekvivalents	gab.	5
101	Contact Cleaner	RS 405-133 vai ekvivalents	gab.	3
102	Brown packaging tape	ELFA 80-903-42 vai ekvivalents	gab.	2
103	Green labelling tape	ELFA 80-895-59 vai ekvivalents	gab.	1
104	Black insulating tape	ELFA 80-893-10 vai ekvivalents	gab.	2
105	Blank PVC labels	ELFA 55-050-86 vai ekvivalents	gab.	1

11.LOTE

PECL mikroshēmas ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

106	IC, SM, LOGIC, ECL, MULTIPLEXER MC100EP56DTG	Farnell 1607687 vai ekvivalents	gab.	10
107	IC MUX 4:1 DIFF ECL MC100EP57DTG	DigiKey MC100EP57DTGOS-ND vai ekvivalents	gab.	10
108	Flip-Flops MC100EP31DTG	MOUSER 863-MC100EP31DTG vai ekvivalents	gab.	10
109	IC GATE XOR/XNOR MC100EP08DG	DigiKey MC100EP08DGOS-ND vai ekvivalents	gab.	20

12.LOTE

Savienotāji ERAf projektam Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084

110	USB Type A connector	ELFA 42-707-08 vai ekvivalents	gab.	10
-----	----------------------	--------------------------------	------	----

111	D-Sub socket 25p	ELFA 44-168-37 vai ekvivalents	gab.	20
112	Power Jacks 2.1 mm/5.5 mm	ELFA 42-051-59 vai ekvivalents	gab.	40
113	Plug-in power pack 2.1 mm 5.5 mm	ELFA 42-048-97 vai ekvivalents	gab.	40
114	BNC straight bulkhead socket,50ohm	RS 546-4465 vai ekvivalents	gab.	25
115	HF BNC cable 2 m 50 Ω black	ELFA 46-303-07 vai ekvivalents	gab.	10
116	D-sub cable 1.8 m, DB25 m – m, AA-305-06	ELFA 25-300-97 vai ekvivalents	gab.	10

II daļa. Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF projektam „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

13.LOTE

Pasīvie komponenti ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

Nr.p.k.	Apraksts	Piemērs no kataloga vai saite no tīmekļa lapas	Vienība	Vienību skaits
1	KEMET - C0603C224K3RACTU - CAPACITOR, 0603, 220NF, 25V, X7R	Farnell: 1414626 vai ekvivalents	gab.	100
2	KEMET - C0603C104J4RACTU - CAPACITOR, CERAMIC MULTILAYER	Farnell: 1650834 vai ekvivalents	gab.	1000
3	KEMET - C0603X474K4RACTU - CAPACITOR, 0603, 470NF, 16V, X7R	Farnell: 1414037 vai ekvivalents	gab.	100
4	KEMET - C0603C105K3PACTU - CAPACITOR, 0603, 1UF, 25V, X5R	Farnell: 1288202 vai ekvivalents	gab.	100
5	KEMET - C0603C475K8PACTU - CAPACITOR, 4.7UF 10V X5R 0603	Farnell: 1572625 vai ekvivalents	gab.	100
6	KEMET - C0603C106M9PACTU - CAPACITOR, 0603, 10UF, 6.3V, X5R	Farnell: 1288201 vai ekvivalents	gab.	20

14.LOTE

Gaismas diodes ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

7	Gaismas diodes (white) SMD, CREE - CLA2A-WKW-CXBZ0153 - LED	Farnell: 1711948 vai ekvivalents	gab.	100
8	Gaismas diodes (Sarkanās) SMD 0603, DIALIGHT - 598-8010107F	Farnell: 1850735 vai ekvivalents	gab.	100
9	Gaismas diodes (Zaļās) SMD 0603, DIALIGHT - 598-8070107F	Farnell: 1850737 vai ekvivalents	gab.	100

15.LOTE

Infrasarkanās gaismas diodes (I) ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

10	Gaismas diodes (IR = 850 nm) OPTEK TECHNOLOGY - OP280KT - LED, IR,	Farnell: 1840432 vai ekvivalents	gab.	50
----	--	----------------------------------	------	----

	PLCC-2			
11	VISHAY - VSMG3700-GS08 - IR EMIT HI SPEED 850NM PLCC2	Farnell: 1779761 vai ekvivalents	gab.	50

16.LOTE

Infrasarkanās gaismas diodes (2) ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

12	Gaismas diodes (IR = 850nm) SMD High power, Osram SFH 4232	Digi-Key: 475-2844-1-ND vai ekvivalents	gab.	20
----	--	---	------	----

17.LOTE

Specifiska viļņa garuma gaismas diodes ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

13	Gaismas diodes (IR = 760 nm) SMD, Epitex TOP IR LED SMT760	http://www.epitex.com/products/surface_mount_led/pdfs/SMT760.pdf vai ekvivalents	gab.	50
----	--	---	------	----

18.LOTE

Distanceri ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

14	Distancers 25mm M3	Argus: DISFM-M3/25-M vai ekvivalents	gab.	20
15	Distancers 15mm M3 iekš.vītne poliamīds	Argus: DISFF-M3/15-P vai ekvivalents	gab.	20
16	Distancers 18mm M3 iekš.vītne poliamīds	Argus: DISFF-M3/18-P vai ekvivalents	gab.	20

19.LOTE

Virknes datu pārraides mikroshēmas ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

17	FTDI FT2232	Farnell: 1697461	gab.	5
----	-------------	------------------	------	---

20.LOTE

Lodēšanas materiāli ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

18	Lodalva Stannol Sn95.5/Ag3.8/Cu0.7 250g 0.5mm	Elfa: 82-918-66 vai ekvivalents	gab.	35
19	Atlodēšanas grīste 1.5mm	Elfa: 82-933-02 vai ekvivalents	gab.	3
20	Atlodēšanas grīste 3.7mm	Elfa: 82-931-44 vai ekvivalents	gab.	3
21	Lodēšanas rezists Chemtronics CLF8E	Elfa: 80-844-20 vai ekvivalents	gab.	10

21.LOTE

Attēlveidošanas mikroshēmas ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

22	Aptina MT9V024IA7XTM	Digikey: 557-1447-ND vai ekvivalents	gab.	10
----	----------------------	--------------------------------------	------	----

22.LOTE

Objektīvi ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

23	4.0mm, F1.6M12 Mount, Fixed Iris High Resolution CCTV Lens	http://www.m12lenses.com/4-0mm-F1-6M12-Mount-Fixed-Iris-High-Resolution-C-p/pt-0416fs.htm vai ekvivalents	gab.	2
24	2.8-12mm, F1.6 M12 Mount, DC Iris CCTV Lens	http://www.m12lenses.com/2-8-12mm-F1-6-M12-Mount-Auto-Iris-CCTV-Lens-p/pt-02812as.htm vai ekvivalents	gab.	2
25	4.0mm, F2.0 Board Lens	http://www.m12lenses.com/4-0mm-F2-0-Board-Lens-p/pt-0420.htm	gab.	3
26	8.0mm, F2.0 Board Lens	http://www.m12lenses.com/8-0mm-F2-0-Board-Lens-p/pt-0820.htm	gab.	3
27	6.0mm, F1.6M12 Mount, Fixed Iris High Resolution CCTV Lens	http://www.m12lenses.com/6-0mm-F1-6-M12-Fixed-Iris-High-Res-CCTV-Lens-p/pt-0616fs.htm	gab.	2

23.LOTE

Savienotāji ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

28	2.54mm kontaktu grupa 2x40 kontakti	Argus: WSL240 vai ekvivalents	gab.	20
29	2.54mm kontaktu grupa 1x40 kontakti	Argus: WSL140 vai ekvivalents	gab.	20
30	2.54mm kontaktu grupa 1x40 kontakti, leņķī	Argus: WSL140L vai ekvivalents	gab.	20
31	2.54mm kontaktu grupa 2x40 kontakti, leņķī	Argus: WSL240L vai ekvivalents	gab.	20

24.LOTE

Vadi, kabeļi ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

32	Vads USB A spraudnis / USB A ligzda, 1.8m	Argus: VSLUA/.18 vai ekvivalents	gab.	3
33	Vads Mini USB 4p uz USB A spr. 2.0m	Argus: VSSUM4/UA.2 vai ekvivalents	gab.	3

25.LOTE

Viedkaršu interfeisa mikroshēma ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

34	ON SEMICONDUCTOR - NCN6001DTBR2G - IC, SMART CARD INTERFACE, 5.5V, TSSOP-20	Farnell: 1364572 vai ekvivalents	gab.	5
----	---	----------------------------------	------	---

26.LOTE

Specifiskie savienotāji ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

35	CONN HEADER .05" 80POS DUAL SMD	Digi-Key: SAM8276-ND vai ekvivalents	gab.	10
----	---------------------------------	--------------------------------------	------	----

27.LOTE

Iespiedplašu kontaktu attīrītāji ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

36	Contact spray 400 ml, KONTAKT PCC 200 ML	Elfa: 80-218-85 vai ekvivalents	gab.	1
----	--	---------------------------------	------	---

28.LOTE

SMD komponentu pozicionēšanas materiāli ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

37	Tweezers, 2317	Elfa: 80-675-83 vai ekvivalents	gab.	2
----	----------------	---------------------------------	------	---

29.LOTE

Kabeļu materiāli ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

38	Pliers, 3-656-15	Elfa: 80-502-77 vai ekvivalents	gab.	2
----	------------------	---------------------------------	------	---

30.LOTE

Objektīvu montāžas materiāli ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

39	Montage set, PB513)	Elfa: 80-410-33 vai ekvivalents	gab.	1
----	---------------------	---------------------------------	------	---

31.LOTE

Tantāla kondensatori ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

40	KEMET - T491A475K010AT - CAPACITOR, CASE A, 4.7UF, 10V	Farnell: 1457427 vai ekvivalents	gab.	100
----	--	----------------------------------	------	-----

32.LOTE

Kristāla oscilatori ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

41	EUROQUARTZ - 12.000MHZ 49USMX/30/50/40/18PF/ATF - CRYSTAL, 12.000MHZ	Farnell: 1640897 vai ekvivalents	gab.	10
42	EUROQUARTZ - 12.000MHZ MJ/30/30/40/12PF - CRYSTAL, 3.2X5MM, CER, 12.000MHZ	Farnell: 1640927 vai ekvivalents	gab.	10
43	TXC - 8Z-16.000MAAJ-T - XTAL, 16.000MHZ, 18PF, SMD, 2.5X2.0	Farnell: 1842186 vai ekvivalents	gab.	10
44	TXC - 8Z-24.000MAAJ-T - XTAL, 24.000MHZ, 18PF, SMD, 2.5X2.0	Farnell: 1842188 vai ekvivalents	gab.	10
45	TXC - 8Z-25.000MAAJ-T - XTAL, 25.000MHZ, 18PF, SMD, 2.5X2.0	Farnell: 1842189 vai ekvivalents	gab.	10
46	OSC 50.000 MHZ 3.3V SMD	Digikey: 887-1212-1-ND vai ekvivalents	gab.	10

33.Lote

EEPROM atmiņas mikroshēma ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

47	MICROCHIP - 93LC46/SN - IC, EEPROM SERIAL 1K, 93LC46, SOIC8	Farnell: 9758194 vai ekvivalents	gab.	10
----	--	-------------------------------------	------	----

34.Lote

LCD displejs ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

48	SHARP - LQ043T1DG02 - LCD DISPLAY, TFT, 4.3"	Farnell: 1305464 vai ekvivalents	gab.	2
----	---	-------------------------------------	------	---

35.Lote

Flexy kabeļa savienotāji ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

49	HRS (HIROSE) - FH12-40S-0.5SH(55) - SOCKET FFC/FPC, ZIF, 0.5MM, 40WAY	Farnell: 1324556 vai ekvivalents	gab.	5
50	MOLEX - 501461-0401 - FFC/FPC CONNECTOR, RECEPTACLE, 4POS 1ROW	Farnell: 1769639 vai ekvivalents	gab.	5

36.Lote

Tranzistori ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

51	NXP - BC817-16 - TRANSISTOR, NPN, SOT-23	Farnell: 8734739RL vai ekvivalents	gab.	100
52	NXP - BC807-16 - TRANSISTOR, PNP, SOT- 23	Farnell: 1081220 vai ekvivalents	gab.	100

37.Lote

Prototipēšanas plates ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

53	Prototyping board Phenol hard-paper FR2, FR2 RASTER 150X300	Elfa: 48-388-19 vai ekvivalents	gab.	5
----	--	------------------------------------	------	---

38.Lote

Šuntēšanas savienotāji ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

54	SHUNT JUMPER .1" BLACK GOLD	Digikey: 3M9580-ND vai ekvivalents	gab.	100
----	-----------------------------	---------------------------------------	------	-----

39.Lote

SRAM atmiņas mikroshēmas ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

55	IC SRAM 16MBIT 10NS 54TSOP CY7C1061AV33-10ZXI	Digikey: 428-1984-ND vai ekvivalents	gab.	3
----	--	---	------	---

40.Lote

Displeja modulis ERAF projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

56	terasIC KIT DEV 4.3" LCD TOUCH PANEL	Digikey: P0307-ND vai ekvivalents	gab.	1
----	--------------------------------------	--------------------------------------	------	---

41.Lote

Infrasarkanās gaismas joslas filtri ERAf projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

57	FB850-40 - Bandpass Filter, CWL = 850 ± 8 nm, FWHM = 40 ± 8 nm	http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=FB850-40	gab.	1
58	FB760-10 - Bandpass Filter, CWL = 760 ± 2 nm, FWHM = 10 ± 2 nm	http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=FB760-10	gab.	1

42.Lote

PIR sensori ERAf projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

59	MURATA - IRA-E712ST3 - PIR, HIGH LIGHT IMMUNITY	Farnell: 1006207 vai ekvivalents	gab.	10
-----------	---	----------------------------------	------	----

43.Lote

Baterijas elementi ERAf projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

60	Primary Battery LR03/AAA 1.5 V PU=24p., ENERGY AAA	Elfa: 69-016-25 vai ekvivalents	gab.	2
61	Primary Battery LR6/AA 1.5 V 3250 mAh, MN 1500 PLUS	Elfa: 69-243-01 vai ekvivalents	gab.	20
62	Button cell battery Lithium 3.0 V 150 mAh, CR2025	Elfa: 69-273-05 vai ekvivalents	gab.	5
63	Button cell battery Lithium 3.0 V 220 mAh, CR2032C5	Elfa: 69-273-54 vai ekvivalents	gab.	10
64	Battery 6LR61/9V 9 V 580 mAh, 4922 HIGH ENERGY	Elfa: 69-015-35 vai ekvivalents	gab.	10

44.Lote

Bateriju turētāji ERAf projektam Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/098

65	Battery holder CR2032 SMD, 1061	Elfa: 69-144-28 vai ekvivalents	gab.	10
66	Battery holder 6LR61/9 V 100 mm, BS-ER	Elfa: 42-001-43 vai ekvivalents	gab.	10
67	Battery holder 2 x AA Cable, BH321-1A	Elfa: 69-506-46 vai ekvivalents	gab.	10

III daļa Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAf projektam „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/078

45.LOTE

Analogās komponentes ERAf projektam Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/078

N.p.k.	Apraksts	Piemērs, no kataloga vai saite no tīmekļa lapas	Vienība	Vienību skaits
--------	----------	---	---------	----------------

1	263-6.2-RC	MOUSER 263-6.2-RC vai ekvivalents	gab.	100
2	263-9.1-RC	MOUSER 263-9.1-RC vai ekvivalents	gab.	100
3	263-12-RC	MOUSER 263-12-RC vai ekvivalents	gab.	100
4	CRCW080527R0FKEA	MOUSER 71- CRCW080527R0FKEA vai ekvivalents	gab.	10
5	CRCW080528R0FKEA	MOUSER 71- CRCW0805-28-E3 vai ekvivalents	gab.	10
6	CRCW080528R7FKEA	MOUSER 71- CRCW080528R7FKEA vai ekvivalents	gab.	10
7	CRCW080530R0FKEA	MOUSER 71- CRCW080530R0FKEA vai ekvivalents	gab.	10
8	CRCW080530R9FKEA	MOUSER 71- CRCW080530R9FKEA vai ekvivalents	gab.	10
9	CRCW080532R4FKEA	MOUSER 71- CRCW080532R4FKEA vai ekvivalents	gab.	10
10	CRCW080533R0FKEA	MOUSER 71- CRCW0805-33-E3 vai ekvivalents	gab.	10
11	CRCW080534R0FKEA	MOUSER 71- CRCW080534R0FKEA vai ekvivalents	gab.	10
12	CRCW080534R8FKEA	MOUSER 71- CRCW080534R8FKEA vai ekvivalents	gab.	10
13	CRCW080536R0FKEA	MOUSER 71- CRCW080536R0FKEA vai ekvivalents	gab.	10

46.LOTE

**Ciparu elektronikas komponentes ERAf projektam
 Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/078**

14	ADCMP573BCPZ-R2	FARNELL 1699521	gab.	4
15	74HC1G00GW	FARNELL 1085249RL vai ekvivalents	gab.	20
16	74HC1G08GW	FARNELL 1867063 vai ekvivalents	gab.	10
17	MC34063ADG	FARNELL 1211119 vai ekvivalents	gab.	10
18	35YXF47MEFC6.3X11	FARNELL 1144626 vai ekvivalents	gab.	10
19	MCSD75-271KU	FARNELL 1864150 vai ekvivalents	gab.	10

47.LOTE

Tunelīdodes ERAf projektam Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/078

25	TUNELDIODES ИИ308Д		gab.	8
26	TUNELDIODES ИИ308Ж		gab.	4

48.LOTE

Mobila radarmaketa montāžas modulis ERAf projektam Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/078

27	MALÅ Rough Terrain Cart	http://www.malags.com/Products/MALA-RTC-(Rough-Terrain-Carts)	gab.	1
----	-------------------------	---	------	---

49.LOTE

Ferrīta gredzeni ERAf projektam Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/078

28	Ferrite:hinged core; on round cable; Max.wire diam:5mm; 103R, RI-RKCF-05-A5	tme.eu: RI-RKCF-05-A5 vai ekvivalents	gab.	50
29	Ferrite:hinged core; on round cable; Max.wire diam:6.5mm; 133R, RI-RKCF-06-A5	tme.eu: RI-RKCF-06-A5 vai ekvivalents	gab.	50
30	Ferrite:hinged core; on round cable; Max.wire diam:9mm; 80R, FLF-902	tme.eu: FLF-902 vai ekvivalents	gab.	50
31	Ferrite:hinged core; on round cable; Max.wire diam:7mm; 70R, FLF-702	tme.eu: FLF-702 vai ekvivalents	gab.	50
32	Ferrite:toroidal; L:5mm; Int.dia:7mm; Out.diam:13.5mm; Series:TF, TF13.5X5X7	tme.eu: TF13.5X5X7 vai ekvivalents	gab.	110
33	Ferrite:toroidal; L:4mm; Int.dia:6mm; Out.diam:12mm; Series:TF, TF12X4X6	tme.eu: TF12X4X6 vai ekvivalents	gab.	110
34	Ferrite:toroidal; L:8mm; Int.dia:5mm; Out.diam:9mm; Series:TF, TF9X8X5	tme.eu: TF9X8X5 vai ekvivalents	gab.	110
35	Ferrite:toroidal; L:4mm; Int.dia:3mm; Out.diam:6mm; Series:TF, TF6X4X3	tme.eu: TF6X4X3 vai ekvivalents	gab.	110
36	Ferrite:toroidal; L:8mm; Int.dia:5mm; Out.diam:9mm; 38R, RI-RT09-05-08	tme.eu: RI-RT09-05-08 vai ekvivalents	gab.	100
37	Ferrite:toroidal; L:5.5mm; Int.dia:7mm; Out.diam:13mm; 27R, RI-RT13-07-05	tme.eu: RI-RT13-07-05 vai ekvivalents	gab.	100

50.LOTE

Signālu dalītājs ERAf projektam Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/078

38	Picosecond Pulse Labs Model 5331 6 dB Power Divider, 18GHz, 17ps risetime	Picosecond.com: 5331 (http://www.picosecond.com/product/category.asp?pd_id=8)	gab.	1
----	---	--	------	---

51.LOTE

Signālu sazarotājs ERAf projektam Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/078

39	Picosecond Pulse Labs Model 5336 6 dB Power Splitter, 20GHz, 20ps risetime	Picosecond.com: 5336 (http://www.picosecond.com/product/category.asp?pd_id=8)	gab.	1
----	--	--	------	---

52.LOTE

Palīgmodulis signālu mērīšanai ERAF projektam Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/078

40	Picosecond Pulse Labs Model 5340-10dB Pick-Off Tee, 8GHz, 50ps risetime	Picosecond.com: 5340 (http://www.picosecond.com/product/category.asp?pd_id=8)	gab.	1
----	---	---	------	---

IV daļa Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF projektam „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punkta tehnoloģija” Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

53.LOTE

Freneļa lēca ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

Nr.p.k.	Apraksts	Piemērs no kataloga vai saite no tīmekļa lapas	Vienība	Vienību skaits
1	IR Fresnel Lens 1.5" X 1.5", FL 0.56"	http://www.edmundoptics.com/onlinecatalog/displayproduct.cfm?productid=2042 vai ekvivalents	gab.	20
2	IR Fresnel Lens 2.0" X 2.0", FL 0.79"	http://www.edmundoptics.com/onlinecatalog/displayproduct.cfm?productid=2042 vai ekvivalents	gab.	10
3	IR Fresnel Lens 1.0" X 1.0", FL 0.37"	http://www.edmundoptics.com/onlinecatalog/displayproduct.cfm?productid=2042 vai ekvivalents	gab.	20

54.LOTE

Operacionālie pastiprinātāji ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

4	LM358N	Farnell 9755900, vai ekvivalents	gab.	10
5	LM358AM	Farnell 9486801, vai ekvivalents	gab.	10
6	INA115BU	Farnell 1459458, vai ekvivalents	gab.	10
7	INA122P PDIP8	Farnell 1459460, vai ekvivalents	gab.	20
8	INA122U	Farnell 1212407, vai ekvivalents	gab.	30
9	LT1167IS8#PBF	Farnell 1663387, vai ekvivalents	gab.	30
10	TS952ID	Farnell 1094405, vai ekvivalents	gab.	35

11	TS952IN	Farnell 1094406, vai ekvivalents	gab.	15
----	---------	----------------------------------	------	----

55.LOTE

Maketplates ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

12	PCB, EUROCARD, FR4, DBL-SIDED, 2.54	Farnell 1172149, vai ekvivalents	gab.	10
13	PCB, EUROCARD, FR2, 2.54MM	Farnell 1172146, vai ekvivalents	gab.	10
14	PCB, EUROCARD, SMD, FR4, 1.27MM	Farnell 1172111, vai ekvivalents	gab.	5

56.Lote

Magnētiskie sensori ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

15	HMC5883L	Digikey 342-1082-6-ND, vai ekvivalents	gab.	2
16	HMC 1002	Digikey 342-1070-ND, vai ekvivalents	gab.	15
17	HMC 1001	Digikey 342-1001-5-ND, vai ekvivalents	gab.	15

57.LOTE

Barošanas elementu turētāji ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

18	BATTERY HOLDER, AAA, PANEL, No. of Batteries:4	Farnell 1020694, vai ekvivalents	gab.	10
19	BATTERY HOLDER, AAA, PANEL, No. of Batteries:3	Farnell 1387766, vai ekvivalents	gab.	15
20	BATTERY HOLDER, AAA, PANEL, No. of Batteries:2	Farnell 4543427, vai ekvivalents	gab.	15
21	BATTERY HOLDER, AAA, PANEL, No. of Batteries:1	Farnell 1040749, vai ekvivalents	gab.	10
22	BATTERY HOLDER, AA, PANEL, No. of Batteries:2	Farnell 1040751, vai ekvivalents	gab.	10
23	BATTERY HOLDER, AA, PANEL, No. of Batteries:3	Farnell 1020695, vai ekvivalents	gab.	10
24	BATTERY HOLDER, AA, PANEL, No. of Batteries:4	Farnell 1040770, vai ekvivalents	gab.	5

58.LOTE

Barošanas elementi ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

25	Rechargeable battery:Ni-MH; AAA,R3; 1.2V; 1000mAh (ACCU-R3/1000-HD, Duracell)	http://www.tme.eu/html/EN/duracell-ni-mh-vai-ekvivalents	gab.	20
----	---	---	------	----

59.LOTE

Regulējami rezistori, daudzapgriezieni ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

26	TRIMMER, 25 TURN 1K	Farnell 9353178, vai ekvivalents	gab.	10
27	POT,TRIMMER, 10K, 25TURN, 10%	Farnell 9353186, vai ekvivalents	gab.	10
28	TRIMMER, 25 TURN 200R	Farnell 9353224, vai ekvivalents	gab.	10
29	TRIMMER, 25 TURN 2K	Farnell 9353232, vai ekvivalents	gab.	10
30	TRIMMER, 25 TURN, 25KR, 0.5W	Farnell 1612583, vai ekvivalents	gab.	10
31	TRIMMER, 25 TURN 500R	Farnell 9353283, vai ekvivalents	gab.	10
32	TRIMMER, 25 TURN 5K	Farnell 9353291, vai ekvivalents	gab.	10
33	TRIMMER, 25 TURN 50K	Farnell 9353305, vai ekvivalents	gab.	10

60.LOTE

Lodšanas piederumi ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

34	SOLDER WIRE, LEAD FREE, 0.9MM, 250G	Farnell 5090880, vai ekvivalents	gab.	1
----	-------------------------------------	----------------------------------	------	---

61.LOTE

Spraudņi 2,54 mm ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

35	Socket precision for PCB, h=7mm, pitch 2.54mm 1x36pin (ZL307-1X36)	http://www.tme.eu/en/katalog/#cleanParameters%vaiekvivalents	gab.	40
36	Pin header for PCB straight pitch 2,54mm 1x36pin (ZL201-36G)	http://www.tme.eu/en/katalog/#dp%3D1%vaiekvivalents	gab.	40

62.LOTE

Fotodiodes ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

37	Fotodiode 1310nm	Digikey 67-1505-ND, vai ekvivalents	gab.	2
----	------------------	-------------------------------------	------	---

63.LOTE

Pusvadītāju elementi ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

38	IRF7105QPBF - MOSFET, NP SO-8	Farnell 1551918, vai ekvivalents	gab.	20
39	TRANSISTOR, NPN, TO-92	Farnell 1208607, vai ekvivalents	gab.	10
40	DIODE, POWER RECTIFIER,35V,1A	Farnell 1651089, vai ekvivalents	gab.	40
41	IC, 74HC CMOS, SMD, 74HC04, SOIC14	Farnell 1103154, vai ekvivalents	gab.	20
42	TRANSISTOR, NPN, SOT-23	Farnell 9526420RL, vai ekvivalents	gab.	20

43	TRANSISTOR, PNP, SOT-23	Farnell 9526455, vai ekvivalents	gab.	20
44	DARLINGTON TRANSISTOR, E-LINE	Farnell 9525963, vai ekvivalents	gab.	15
45	DARLINGTON TRANSISTOR, E-LINE	Farnell 9525912, vai ekvivalents	gab.	15

64.LOTE

Barošanas elementi ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

46	IC, VOLT CONVERTER, SMD, SOIC8, 662	Farnell 9724605, vai ekvivalents	gab.	15
47	IC, SM, MICROPOWER, VOLT REF, 2.5V	Farnell 9779639, vai ekvivalents	gab.	20
48	IC, V REG LDO +3.3V, D2-PAK-3	Farnell 1273560, vai ekvivalents	gab.	20

65.LOTE

Distanceri, mehāniskās komponentes ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

49	Spacing sleeve; steel; M3x5; M3; 5mm; zink; BOSSARD	M3X5/BN3318, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
50	Spacing sleeve; brass; M3x5; M3; 5mm	TDYSFF-M3/5, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
51	Spacing sleeve; steel; M3x10; M3; 10mm; zink; BOSSARD	B3X10/BN3318, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
52	Spacing sleeve; brass; M3x10; M3; 10mm	TDYSFF-M3/10, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
53	Spacing sleeve; brass; M3x15; M3; 15mm	TDYSFF-M3/15, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
54	Spacing sleeve; brass; M3x15; M3; 15mm	TDYSFM-M3/15, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
55	Spacing sleeve; brass; M3x20; M3; 20mm	TDYSFM-M3/20, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
56	Spacing sleeve; brass; M3x25; M3; 25mm;	RI-HTSBGM3-25-5, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
57	Spacing sleeve; brass; M3x30; M3; 30mm	TDYSFM-M3/30, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
58	Spacing sleeve; brass; M3x35; M3; 35mm	TDYSFM-M3/35, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
59	Spacing sleeve; brass; M3x40; M3; 40mm	TDYSFM-M3/40, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	40
60	Nut; hexagonal; M3; steel; Plating:without	B3/BN115,	gab.	200

	coating; 2.4mm	http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents		
61	Screwed spacing bushing; polyamide; M3; 5mm	RI-RTSNM3-5-6-1, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	50
62	Spacing sleeve; polyamide; M3; 10mm; M3x10	B3X10/BN7375, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	50
63	Spacing sleeve; polyamide; Spacer leng:10mm; D:5mm;	FIX-3-10, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	20
64	Screwed spacing bushing; polyamide; M3; 30mm	TDYPFM-M3/30, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	50
65	Spacing sleeve; polyamide; M3; 30mm; M3x30	TDYPPF-M3/30, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	50
66	Spacing sleeve; polyamide; M3; 35mm; M3x35	TDYPFM-M3/35, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	50
67	Screwed spacing bushing; polyamide; M3; 18mm;	RI-RTSN-M3-18-6, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	50
68	Screw; M3x5; Head:cheese head;	B3X5/BN1435, http://www.tme.eu/ , vai ekvivalents	gab.	200

66.Lote

Barošanas elementu lādētāji ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

69	NiMH/NiCd charger, DIGISPEED 4 ULTRA PLUS/2850, euro plug	ELFA, 69-490-65, vai ekvivalents	gab.	1
----	---	----------------------------------	------	---

67.LOTE

PIR sensori ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

70	Pyroelectric IR sensor, IRA-E940ST1	ELFA, 73-214-41, vai ekvivalents	gab.	5
71	Pyroelectric IR sensor, IRA-E700ST0	ELFA, 73-081-11, vai ekvivalents	gab.	20

68.LOTE

Izolācijas termocaurules ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

72	Heat-shrinkable sleeve black 1.2 mmx0.6	ELFA, 55-077-61, vai ekvivalents	gab.	5
73	Heat-shrinkable sleeve black 2.4 mmx1.2	ELFA,55-077-53, vai ekvivalents	gab.	5
74	Heat-shrinkable sleeve black 3.2 mmx1.6	ELFA, 55-077-54, vai ekvivalents	gab.	5
75	Heat-shrinkable sleeve red 1.5 mmx0.5	ELFA, 55-167-02, vai ekvivalents	gab.	5

76	Heat-shrinkable sleeve red 3 mmx1	ELFA, 55-167-12, vai ekvivalents	gab.	3
77	Heat-shrinkable sleeve blue 1.5 mmx0.5	ELFA, 55-167-06, vai ekvivalents	gab.	3
78	Heat-shrinkable sleeve blue 3 mmx1	ELFA, 55-167-16, vai ekvivalents	gab.	3

69.Lote

***Elektronisko komponentu maketu labošanas materiāli ERAF projektam
Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086***

79	Desoldering Braids 2.0 mm	ELFA, 82-931-28, vai ekvivalents	gab.	2
80	Desoldering Braids 3.7 mm	ELFA, 82-931-44, vai ekvivalents	gab.	1

70.Lote

PCB izstrādes materiāli ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

81	Conductive pen 8.5 ml, CW2200MTP	ELFA, 80-801-45, vai ekvivalents	gab.	1
----	----------------------------------	----------------------------------	------	---

71.Lote

Slēdži ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

82	SWITCH, DIP, SMD, 2 WAY	Farnell 1605473, vai ekvivalents	gab.	10
83	SWITCH, DIP, SMD, 4 WAY	Farnell 1605479, vai ekvivalents	gab.	10
84	SWITCH, DIP, SMD, 4 WAY	Farnell 1605474, vai ekvivalents	gab.	10
85	SWITCH, DIP, TOP ACTUATED	Farnell 8774188, vai ekvivalents	gab.	10
86	SWITCH, DIP, TOP ACTUATED	Farnell 8774196, vai ekvivalents	gab.	10

72.Lote

***Bezkontakta temperatūras sensors ERAF projektam
Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086***

87	IR Temp Sensor -40-1000C 4-20mA plus USB	RS 553-315 (http://uk.rs-online.com/web/search/searchBrowseAction.html?method=getProduct&R=0553315), vai ekvivalents	gab.	1
----	--	---	------	---

73.Lote

Čipantenas ERAF projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

88	YAGEO (PHYCOMP) - CAN4311129200431K -	Farnell 1282674, vai	gab.	20
----	---------------------------------------	----------------------	------	----

	ANTENNA, 12 X 4, 433MHZ	ekvivalents		
89	YAGEO (PHYCOMP) - CAN4313121200431B - ANTENNA, 433MHZ	Farnell 3928056, vai ekvivalents	gab.	20

74.Lote

Ganna diodes modulis ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

90	MACS-007802-R10	http://www.macomtech.com/Transceivers , vai ekvivalents	gab.	2
----	-----------------	---	------	---

75.Lote

Ruporantenas ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

91	MDT5864	http://www.microsemi.com/catalog/parmlist.asp?P0_CAT=RF&P1_TYPE=HOR NANT&P2_APP=175	gab.	2
----	---------	---	------	---

76.Lote

Attēlu ieguves modulis ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

92	1MP (1280x800) ar progresīvo matricas lasīšanu (with progressive scan);minimālais apgaismojums: krāsainais 0.3 lux, m/b 0.05 lux;30 kadru/s. visās izšķirtspējās;protokoli: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour,UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP,UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS;dienas/nakts funkcionalitāte ar automātisku infrasarkanā filtra noņemšanu;ārējais izpildījums, IP66;barošana caur tīklu IEEE 802.3af ;slēdža ātruma uzstādīšana;slēdža ātruma diapazons 1/24500s – 1/6s;Atvērtais Lietojumprogrammu Programmēšanas Interfeiss;Objektīva parametri:Maināms fokusa attālums 8.5mm - 40mm;ar infrasarkanā fokusa korekciju;elektriski vadāma diafragma	AXIS P1344-E, vai ekvivalents	gab.	1
----	--	-------------------------------	------	---

77.Lote

Radiodetaļu komponentu komplekti ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

93	CAPACITOR KIT, ALUMNM, ELECTROLYTICS	Farnell 1198141, vai ekvivalents	gab.	1
----	--------------------------------------	----------------------------------	------	---

78.Lote

Regulējami rezistori ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

94	TRIMMER, 100R	Farnell 9355146, vai ekvivalents	gab.	10
----	---------------	----------------------------------	------	----

95	TRIMMER, 1K	Farnell 9355154, vai ekvivalents	gab.	20
96	TRIMMER, 10K	Farnell 9355162, vai ekvivalents	gab.	20
97	TRIMMER, 100K	Farnell 9355170, vai ekvivalents	gab.	20
98	TRIMMER, 1M	Farnell 9355189, vai ekvivalents	gab.	10
99	TRIMMER, 200R	Farnell 9355146, vai ekvivalents	gab.	10
100	TRIMMER, 2K	Farnell 9355200, vai ekvivalents	gab.	20
101	TRIMMER, 20K	Farnell 9355219, vai ekvivalents	gab.	20
102	TRIMMER, 50K	Farnell 9355243, vai ekvivalents	gab.	10
103	TRIMMER, 500K	Farnell 9355251, vai ekvivalents	gab.	10

79.Lote

Spraudņi 1,27 mm ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

104	1.27mm Pin Header Straight Type 6850S-XXG	http://www.neltron.com.tw/products/index/btype_id/139/type_id/190/tid/193/id/2937 (vai ekvivalents)	gab.	10
105	1.27mm PCB Socket 6851S-XX	http://www.neltron.com.tw/products/index/btype_id/139/type_id/190/tid/193/id/2939 (vai ekvivalents)	gab.	10

80.Lote

Lāzērdiode ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

106	1310 nm, 5 mW Mitsubishi Laser Diode	http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=ML725B8F	gab.	2
-----	--------------------------------------	---	------	---

81.Lote

Lāzērdiode, ar lēcu ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

107	1310 nm, 5 mW Mitsubishi DFB Laser Diode	http://www.thorlabs.de/thorProduct.cfm?partNumber=ML725B11F	gab.	1
-----	--	---	------	---

82.Lote

LCD displeji ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

108	LCD MODULE, ALPHANUMERIC, 16X2	Farnell 9448675, vai ekvivalents	gab.	3
109	ALPHANUMERIC DISPLAY,32,4.35MM	Farnell 1796104, vai ekvivalents	gab.	3

83.Lote

Pasīvo komponentu komplekti ERAf projektam Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/APIA/VIAA/086

110	Ceramic capacitor assortment SMD, LABKIT KEMET MLCC 0603 E12	ELFA 65-805-18, vai ekvivalents	gab.	1
111	Resistor Assortment, SMD 0805 1 % E12, LABKIT KOA RK73H2A 0805 1%	ELFA 60-158-12, vai ekvivalents	gab.	1

V daļa Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ESF projektam „Viedo sensoru un tīklotu iegulto sistēmu pētījumu un attīstības centrs” Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

84.LOTE

Sensoru moduļi ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

Nr.p.k.	Apraksts	Piemērs no kataloga vai saite no tīmekļa lapas	Vienība	Vienību skaits
1	Epic Core, 5 pack	Moteware.com: EPIC-CORE-U.FL 5-pack vai ekvivalents	komplekts	1
2	Triple Axis Accelerometer Breakout - ADXL335	Sparkfun: SEN-09269 vai ekvivalents	gab.	1
3	Gyro Breakout Board - LPR530AL Dual 300°/s	Sparkfun: SEN-09990 vai ekvivalents	gab.	1
4	Gyro Breakout Board - LY530AL - 300°/s	Sparkfun: SEN-09165 vai ekvivalents	gab.	1
5	Triple Axis Magnetometer Breakout - HMC5843	Sparkfun: SEN-09371 vai ekvivalents	gab.	1
6	Triple-Axis Digital-Output Gyro ITG-3200 Breakout	Sparkfun: SEN-09801 vai ekvivalents	gab.	1
7	9 Degrees of Freedom - Razor IMU - AHRS compatible	Sparkfun: SEN-09623 vai ekvivalents	gab.	1

85.LOTE

Sensortīkla komponentes un programmatori ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

8	TMS320C6678 Lite Evaluation Module with XDS560V2 Emulation	Texas Instruments: TMDXEVM6678LE vai ekvivalents	gab.	1
9	Arduino UNO	Farnell: 1848687 vai ekvivalents	gab.	2
10	Arduino MEGA	Farnell: 1848688 vai ekvivalents	gab.	2
11	OLIMEX STM32-P103	Farnell: 1701513 vai ekvivalents	gab.	2
12	OLIMEX - ARM-USB-OCD - DEBUGGER, ARM JTAG, OPEN SOURCE	Farnell: 1701506 vai ekvivalents	gab.	1

13	ATMEL - ATAVRISP2 - PROGRAMMER, AVR, MCU, ISP	Farnell: 1135517 vai ekvivalents	gab.	1
14	USB Target Board, TEXAS INSTRUMENTS - MSP-TS430RGC64USB	Farnell: 1788782 vai ekvivalents	gab.	1

86.LOTE

Datu apstrādes un attēlošanas modulis ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

15	FriendlyARM Mini6410 mit 7" LCD - 1GB	Watterott.com: 201101022 vai ekvivalents	gab.	1
16	FriendlyARM USB WiFi/WLAN Modul	Watterott.com: 2009717 vai ekvivalents	gab.	2

87.LOTE

Bezvadu bāzes stacijas komponentes ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

17	AC adapteris 18V DC/1200mA 5.5 / 2.1 mm	alix-board.de vai ekvivalents	gab.	4
18	32GB CF karte	Semicom: CF/32GB-S2 vai ekvivalents	gab.	2
19	Compex WLM54g 54 MBit / sb / g Wireless LAN Mini-PCI card	alix-board.de vai ekvivalents	gab.	4
20	Pigtail from U.FL (Mini-SMT/I-PEX) to RP-SMA	alix-board.de vai ekvivalents	gab.	4
21	5dBi Wireless LAN Antenna with RP-SMA	alix-board.de vai ekvivalents	gab.	4
22	PC Engines ALIX.2D2 System Board	alix-board.de vai ekvivalents	gab.	2
23	Korpuss priekš PC Engines ALIX.2D2 ar vismaz 3 antenu vietām	alix-board.de vai ekvivalents	gab.	2

88.LOTE

Integrālās mikroshēmas ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

24	OPAMP 1x CMOS 3-16V LP LN SO8, TLC271CD	Argus: TLC271CD vai ekvivalents	gab.	10
25	OPAMP 1x CMOS 3-16V LP LN DIP8, TLC271CP	Argus: TLC271CP vai ekvivalents	gab.	10
26	OPAMP 2x CMOS 3-16V LP LN SO8, TLC272CD	Argus: TLC272CD vai ekvivalents	gab.	10
27	OPAMP 2x CMOS 3-16V LP LN DIP8, TLC272CP	Argus: TLC272CP vai ekvivalents	gab.	10
28	AD8065ARZ. - Operational Amplifier (Op-Amp) IC	Farnell: 1378914 vai ekvivalents	gab.	10
29	AD8065ARTZ-R2. - Operational Amplifier (Op-Amp) IC	Farnell: 1319426 vai ekvivalents	gab.	10
30	AD8066ARZ - OP AMP, DUAL FAST FET, 8066, SOIC8	Farnell: 8621535 vai ekvivalents	gab.	10
31	AD8066ARMZ - IC, OP AMP, DUAL, 145MHZ, 8MSOP	Farnell: 1660987 vai ekvivalents	gab.	10

32	ANALOG DEVICES - ADG884BRMZ - SWITCH, MUX/SPDT DUAL 2:1, MSOP10	Farnell: 1078224 vai ekvivalents	gab.	10
33	MCP73811T-420I/OT - CONTROLLER, CHARGE MGMT, SOT-23-5	Farnell: 1439477 vai ekvivalents	gab.	10
34	TPS63030DSKT - IC, DC DC CONV, 1A, 10SON	Farnell: 1689432 vai ekvivalents	gab.	10
35	ADG715BRUZ - SWITCH, OCTAL SPST, TSSOP24, 715	Farnell: 9604375 vai ekvivalents	gab.	10
36	CAT93C66VI-GT3 - IC, EEPROM, 4KBIT, SERIAL, 2MHZ, SOIC-8	Farnell: 1718156 vai ekvivalents	gab.	10
37	M93C66-RMB6TG - EEPROM, 4K, MICROWIRE, 1.8V, MLP8	Farnell: 1671324RL vai ekvivalents	gab.	10
38	EPCOS - B82789C513N2 - CHOKE, CANBUS, 1812 CASE, 51UH	Farnell: 7430531 vai ekvivalents	gab.	5
39	MICROCHIP - MCP2515-I/SO - CAN CONTROLLER, SPI, SMD, SOIC18	Farnell: 1292239 vai ekvivalents	gab.	5
40	NXP - PCA82C251T/N3 - CAN INTERFACE, SMD, 82C251, SOIC8	Farnell: 1201274 vai ekvivalents	gab.	5
41	TPS79301DBVRQ1 - V REG, LDO 0.2A ADJ, SMD, SOT-23-6	Farnell: 1236584 vai ekvivalents	gab.	10
42	TLV70033DDCT - IC, LDO, 200MA, 3.3V, 5SOT23	Farnell: 1778230 vai ekvivalents	gab.	10
43	TPS73001DBVT - IC, V REG, LDO 0.2A ADJ, SMD, 73001	Farnell: 1135389 vai ekvivalents	gab.	10
44	TPS79901DDCT - V REG, LDO 0.2A ADJ, 79901, SOT-5	farnell: 1135396 vai ekvivalents	gab.	10
45	LTC5508ESC6#PBF - RF POWER DETECTOR, 0.3-7GHZ, SC70-6	Farnell: 1345604 vai ekvivalents	gab.	5
46	SKY13286-359LF - SWITCH, RF, SPDT, 0.1-6GHZ HI ISOLATE	Farnell: 1753771 vai ekvivalents	gab.	5
47	AS214-92LF - IC, SWITCH, RF, SPDT, 0.01-3.0GHZ	Farnell: 1753767 vai ekvivalents	gab.	10
48	BFQ540,115 - RF WIDEBAND TRANSISTOR, NPN, 15V, 9GHZ, 3-SOT-89	Farnell: 1825990 vai ekvivalents	gab.	25
49	SENSOR, HUMIDITY & TEMP, 3X3MM, 2%	Farnell: 1855468 vai ekvivalents	gab.	5
50	POS V-REG 5V 1.5A 4%	argus: UA7805 vai ekvivalents	gab.	5
51	POS V-REG 3.3V 0.1A VLD TO92	argus: LE33CZ vai ekvivalents	gab.	5
52	POS V-REG 5V 0.1A TO92	argus: UA78L05 vai ekvivalents	gab.	5
53	Comparator ADCMP573BCPZ-R2	Farnell: 1699521 vai ekvivalents	gab.	5
54	Transistor BFP620E7764INCT-ND	Digikey: BFP620E7764INCT-ND vai ekvivalents	gab.	10

89.LOTE

Analogās komponentes ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

55	1N5711 - DIODE, RF, SCHOTTKY	Farnell: 9801189 vai ekvivalents	gab.	25
56	TAIYO YUDEN - NR3015T2R2M - POWER INDUCTOR	Farnell: 1612110 vai ekvivalents	gab.	10
57	3M - 4828-6000-CP - DIP SOCKET, 28POS, THROUGH HOLE	Farnell: 1551062 vai ekvivalents	gab.	5

58	10uH 370mA 0R72 3x10mm	argus: EC24-100K vai ekvivalents	gab.	10
59	33uH 255mA 1R5 3x10mm	argus: EC24-330K vai ekvivalents	gab.	10
60	68uH 185mA 2R9 3x10mm	argus: EC24-680K vai ekvivalents	gab.	10
61	100uH 165mA 3R7 3x10mm	argus: EC24-101K vai ekvivalents	gab.	10
62	150uH 150mA 4R7 3x10mm	argus: EC24-151K vai ekvivalents	gab.	10
63	220uH 130mA 6R5 3x10mm	argus: EC24-221K vai ekvivalents	gab.	10
64	330uH 100mA 9R5 3x10mm	argus: EC24-331K vai ekvivalents	gab.	10
65	470uH 90mA 17R5 3x10mm	argus: EC24-471K vai ekvivalents	gab.	10
66	680uH 75mA 20R 3x10mm	argus: EC24-681K vai ekvivalents	gab.	10
67	1000uH 60mA 30R 3x10mm	argus: EC24-102K vai ekvivalents	gab.	10
68	Gaismas diodes (white) SMD, CREE - CLA2A-WKW-CXBZ0153 - LED	Farnell: 1711948 vai ekvivalents	gab.	100
69	Gaismas diodes (Sarkanās) SMD 0603, DIALIGHT - 598-8010107F	Farnell: 1850735 vai ekvivalents	gab.	100
70	Gaismas diodes (Zaļās) SMD 0603, DIALIGHT - 598-8070107F	Farnell: 1850737 vai ekvivalents	gab.	100

90.LOTE

USB-UART moduļi ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

71	EVALUATION KIT, USB-UART, TTL, FT232RL, FTDI - UM232R	Farnell: 1146036 vai ekvivalents	gab.	5
72	USB-UART/FIFO, 2232, DUAL, 64LQFP, FTDI - FT2232HL-R	Farnell: 1697461 vai ekvivalents	gab.	10
73	USB-UART/MPSSE, 4232, QUAD, 64LQFP, FTDI - FT4232HL-R	Farnell: 1697463 vai ekvivalents	gab.	10
74	USB TO UART, SMD, SSOP28, 232, FTDI - FT232RL	Farnell: 1146032 vai ekvivalents	gab.	30
75	IC USB TO SERIAL UART 32-QFN, FT232RQ	Farnell: 1146033 vai ekvivalents	gab.	10

91.LOTE

Elektronisko komponentu komplekti ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

76	MURATA - EKLMQW15 - INDUCTOR LAB KIT, 0402, LQW15	Farnell: 1762634 vai ekvivalents	gab.	1
77	MURATA - GRM15-KIT-----E - CAPACITOR KIT, GRM15, 0402, MLCC	Farnell: 1760700RL vai ekvivalents	gab.	1
78	JOHANSON DIELECTRICS - S-X07CBK - MLCC, X2Y KIT, 0402	Farnell: 1886176 vai ekvivalents	gab.	1
79	JOHANSON TECHNOLOGY - L402DC - KIT, RF INDUCTOR DESIGN, 0402	Farnell: 1865721 vai ekvivalents	gab.	1
80	Resistor Assortment, SMD 0805 ±1% E24, SMD-RCK25	Elfa: 60-158-43	gab.	1

92.LOTE

**Baterijas ESF projektam
Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020**

81	ENIX ENERGIES - 800041 - BATTERY, LI-ION, 3.75V, 5.3AH	farnell: 8809038 vai ekvivalents	gab.	1
82	XENO D Litija baterija 3.6V 19.0Ah	Argus: BAT.D.L.XENO vai ekvivalents	gab.	2
83	BATTERY, NIMH, RECYKO, AA 4PK, GP BATTERIES - GP210AAHCB-C4	farnell:1781101 vai ekvivalents	gab.	20
84	BATTERY, NIMH, RECYKO, AAA 4PK, GP BATTERIES - GP85AAAHCBC-C4	farnell:1781102 vai ekvivalents	gab.	20
85	DURACELL - ACCU 9V1 - BATTERY, NIMH, 9V, rechargeable	Farnell: 4140308 vai ekvivalents	gab.	3
86	DURACELL - 15035023 - BATTERY, DURACELL PLUS, PP3, PK2,9V	Farnell: 3876573 vai ekvivalents	gab.	3

93.LOTE

**Elektronisko oscilatoru komponentes ESF projektam
Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020**

87	ABRACON - AB308-6.000MHZ - CRYSTAL, 6MHZ, 16PF, THROUGH HOLE	Farnell: 7942230 vai ekvivalents	gab.	25
88	ABRACON - ABM8G-26.000MHZ-B4Y-T - Crystal	Farnell: 1788524 vai ekvivalents	gab.	10
89	AVX - PBRC6.00HR50X000 - RESONATOR, SMD, 6.00MHZ	Farnell: 1209939 vai ekvivalents	gab.	10
90	RALTRON - AS-16.000-18 - CRYSTAL, 16M, 18PF CL, HC49/4H	Farnell: 1611761 vai ekvivalents	gab.	20
91	QUARTZ 20 MHz	argus: Q20.000_HC49/U-S vai ekvivalents	gab.	10
92	QUARTZ 8 MHz	argus: Q8.000_HC49/U-S vai ekvivalents	gab.	10

94.LOTE

Signālu kabeļi ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

93	Cable:telecommunication cable; 28AWG; Cores:4; black; 100m, TEL-0032-100/BK	tme.eu: TEL-0032-100/BK vai ekvivalents	gab.	2
94	Cable:telecommunication cable; 28AWG; Cores:8; silver; 100m, TEL-0081-100/SV	tme.eu: TEL-0081-100/SV vai ekvivalents	gab.	1
95	PRO POWER - RG58BU 50M - CABLE, COAX, RG58BU, 50M	Farnell: 1202663 vai ekvivalents	gab.	1
96	CABLE, COAX, RG316, BROWN, 25M	Farnell: 1423322 vai ekvivalents	gab.	1
97	NEXANS - RG179BU 25M - CABLE, COAX, RG179BU, 75OHM, 25M	Farnell: 1217849 vai ekvivalents	gab.	1
98	MC014449C - CABLE, COAX, RG405, 3.05M	Farnell: 711299 vai ekvivalents	gab.	1
99	MC014447G - CABLE, COAX, RG402, 3M	Farnell: 711275 vai ekvivalents	gab.	1
100	CABLE, COAX, RG174AU, 100M	Farnell: 1202737 vai ekvivalents	gab.	1
101	Kabelis USB A spraudnis / USB A ligzda, 3.0m, USB 2.0, VSLUA/.3	argus: VSLUA/.3 vai ekvivalents	gab.	10

102	CABLE, USB, A TO MINI B, 2M, LUMBERG - 2480 02	farnell: 1308879 vai ekvivalents	gab.	10
103	LEAD, USB 2.0 cable, AM - BM, 2M, PRO SIGNAL - PSG90044	farnell: 1494744 vai ekvivalents	gab.	5

95.LOTE

Aktīvās komponentes

Mikrokontrolieri ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

104	TEXAS INSTRUMENTS - MSP430F1611IPM - IC, MICROCONTROLLER, 16BIT, SMD	Farnell: 1470487 vai ekvivalents	gab.	5
105	ATMEL - ATMEGA8U2-AU - MCU, 8BIT, AVR, 8K FLASH, USB, 32TQFP	Farnell: 1748535 vai ekvivalents	gab.	5
106	ATMEL - ATMEGA328P-PU - MCU, 8BIT, AVR, 32K FLASH, 28PDIP	Farnell: 1715487 vai ekvivalents	gab.	5
107	IC MCU 16BIT 116K FLASH 64-LQFP, MSP430F2618TPMR	Digikey: 296-22697-1-ND vai ekvivalents	gab.	10
108	8bit AVR MCU 2.7-5.5V 64K FLASH 20MHz DIP40	argus: ATMEGA644-20PU vai ekvivalents	gab.	3
109	8bit AVR MCU 2.7-5.5V 16K FLASH 20MHz SDIP28	argus: ATMEGA168-20PU vai ekvivalents	gab.	5
110	Microcontroller 16 Bit QFP-100, MSP430F449IPZ	elfa: 73-402-50 vai ekvivalents	gab.	5

96.LOTE

RF komponentes ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

111	SF2 - FILTER CAP, FOR SHT2X SERIES	Farnell: 1892485 vai ekvivalents	gab.	5
112	ADF7012BRUZ - TRANSMITTER, ASK/FSK/GFSK, TSSOP24	Farnell: 1346367 vai ekvivalents	gab.	3
113	ADF7020-1BCPZ - TRANSCEIVER IBAND, SMD, LFCSP-48	Farnell: 1274184 vai ekvivalents	gab.	3
114	ADF7021BCPZ - TRANSCEIVER, NARROW BAND, LFCSP-48	Farnell: 1346369 vai ekvivalents	gab.	3
115	EVAL-ADF7012DBZ5 EVALUATION KIT, ALL FREQUENCY	Digikey: EVAL-ADF7012DBZ5-ND vai ekvivalents	gab.	1
116	EVAL-ADF7020-1DBZ5 - IC KIT, DAUGHTER CARD, ADF7020	Farnell: 1439126 vai ekvivalents	gab.	1
117	EVAL-ADF7021-NDBZ5 - Matching Unpopulated	Newark: 02P7547 vai ekvivalents	gab.	1
118	433MHz antena	Digikey: ANT-433-CW-RH-SMA-ND vai ekvivalents	gab.	10

97.LOTE

RF palīgmateriāli ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

119	R411803121 - ATTENUATOR, SMA, 2W, 3DB, 18GHZ	Farnell: 4196650 vai ekvivalents	gab.	1
120	R411810121 - ATTENUATOR, SMA, 2W, 10DB, 18GHZ	Farnell: 4196703 vai ekvivalents	gab.	1

121	R411820121 - ATTENUATOR, SMA, 2W, 20DB, 18GHZ	Farnell: 4196727 vai ekvivalents	gab.	2
122	DS1100Z-100+ - IC, DELAY LINE, 5 TAP 100NS, SOIC8	Farnell: 9723722 vai ekvivalents	gab.	5
123	DS1100Z-50+ - DELAY LINE, 5TAP, 5V, 50NS, 8SOIC	Farnell: 1606596 vai ekvivalents	gab.	5
124	19-55V-3-TGG - PLUG, SMA, SOLDER, RG405/U	Farnell: 1169620 vai ekvivalents	gab.	10
125	19-70-1-TGG - JACK SMA, END LAUNCH	Farnell: 1342652 vai ekvivalents	gab.	10
126	19-55W-3-TGG - PLUG, SMA, SOLDER, RG402/U	Farnell: 1169619 vai ekvivalents	gab.	10
127	19-01L-2-TGG - PLUG, SMA, STRAIGHT, CLAMP, RG174	Farnell: 1169618 vai ekvivalents	gab.	5
128	SPC20113 - RF/COAXIAL, SMA JACK, STR, 50OHM, SOLDER	Farnell: 1199875 vai ekvivalents	gab.	10
129	19-01F-3-TGG - PLUG, SMA, STRAIGHT, CLAMP, RG58	Farnell: 1169617 vai ekvivalents	gab.	5
130	5-1634523-1 - SOCKET, BNC, BULKHEAD, 50R	Farnell: 1020951 vai ekvivalents	gab.	20
131	5-1634534-1 - ADAPTOR, BNC JACK-JACK, 50R	Farnell: 1020975 vai ekvivalents	gab.	5
132	5-1814832-1 - SOCKET, SMA, STRAIGHT PCB,50OHM	Farnell: 1248990 vai ekvivalents	gab.	20
133	5-1814400-1 - SOCKET, SMA, RIGHT ANGLE, 50OHM	Farnell: 1248989 vai ekvivalents	gab.	10
134	132360 - RF/COAXIAL, SMA PLUG, STRAIGHT, 50OHM	Farnell: 1583458 vai ekvivalents	gab.	5

98.LOTE

Prototipēšanas moduļi un komponentes ESF projektam Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

135	Maketplate 50x100mm punkti RM2.54 , H25PR050	argus: H25PR050 vai ekvivalents	gab.	20
136	Maketplate 50x100mm punkti/līnijas RM2.54 , H25PS050	argus:H25PS050 vai ekvivalents	gab.	20
137	Maketplate 75x100mm līnijas RM2.54 , H25SR075	argus:H25SR075 vai ekvivalents	gab.	20
138	Maketplate 160x100mm punkti RM2.54 , H25PR160	argus:H25PR160 vai ekvivalents	gab.	20
139	Maketplate QFP48-QFP144 solis 0.5mm , MS-DIP/QFP10	argus:MS-DIP/QFP10 vai ekvivalents	gab.	8
140	Maketplate 500x100mm punkti RM2.54	argus: H25PR500 vai ekvivalents	gab.	7
141	Distancers 10mm M3 iekš.vītne poliamīds , DISFF-M3/10-P	argus:DISFF-M3/10-P vai ekvivalents	gab.	20
142	Distancers 20mm M3 iekš.vītne poliamīds , DISFF-M3/20-P	argus:DISFF-M3/20-P vai ekvivalents	gab.	20
143	Distancers 30mm M3 iekš.vītne poliamīds , DISFF-M3/30-P	argus:DISFF-M3/30-P vai ekvivalents	gab.	20
144	Distancers 5mm M3 iekš.vītne 5mm, skrūve 8mm , DISFM-M3/05-M	argus:DISFM-M3/05-M vai ekvivalents	gab.	40
145	Distancers 10mm M3 iekš.vītne 5mm, skrūve 8mm , DISFM-M3/10-M	argus:DISFM-M3/10-M vai ekvivalents	gab.	40
146	Distancers 20mm M3 iekš.vītne 10mm, skrūve	argus:DISFM-M3/20-M	gab.	40

Atklāta konkursa EDI_2010/02 ERAF ESF nolikums
„Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF, ESF, LZP projektiem”

	8mm, DISFM-M3/20-M	vai ekvivalents		
147	Distancers 30mm M3 iekš.vītne 10mm, skrūve 10mm, DISFM-M3/30-M	argus:DISFM-M3/30-M vai ekvivalents	gab.	40
148	Distancers 40mm M3 iekš.vītne 10mm, skrūve 10mm, DISFM-M3/40-M	argus:DISFM-M3/40-M vai ekvivalents	gab.	40
149	Distancers 50mm M3 iekš.vītne 10mm, skrūve 10mm, DISFM-M3/50-M	argus:DISFM-M3/50-M vai ekvivalents	gab.	40
150	Slēdzis svira ON-ON 3pin lod. 3A 125V	argus: SLEDZ-002 vai ekvivalents	gab.	10
151	Slēdzis (ON)-OFF-(ON) 3pin lod. 3A 250VAC flat	argus: SLET.F3.MINI.FLAT vai ekvivalents	gab.	10
152	Spiedpoga 6x3.5mm H5mm 1.8N	argus: DTS32N vai ekvivalents	gab.	30
153	Darbņicas galdalampa ar palielināmo stiklu 3x	Argus: VTLAMPLC vai ekvivalents	gab.	1
154	Pincetes metāla komplektā 4gb. smalkām lietām	Argus: PINCETE.M4 vai ekvivalents	gab.	5
155	Stangas plakanās 127mm, 21x14mm	Argus: HTPL.127.21X14 vai ekvivalents	gab.	1
156	Stangas plakanās 125mm, 3cm	Argus: HTPL.125 vai ekvivalents	gab.	5
157	Montiera kņābles 118mm max-20AWG pilnīgas	Argus: HT109.TR20M.PG vai ekvivalents	gab.	3
158	Lodēšanas bāze -Trešā roka ar lupu	Argus: LODHELP.188.LUPA vai ekvivalents	gab.	3
159	CUTTER WITH HOLDER, DIAGONAL, ESD, 110MM, DURATOOL - D00657	farnell:1496356 vai ekvivalents	gab.	5
160	Adapters USB-A spr./MiniDin 6 lig. COMBO klaviat.	Argus: PSLUA/MD6 vai ekvivalents	gab.	2
161	SMA connector tool, HT106D	argus: HT106D vai ekvivalents	gab.	1
162	USB 2.0 pyramid hub 7-port, MX-USL	Elfa: 25-121-28 vai ekvivalents	gab.	5
163	SOLDER WIRE, 60/40, 0.5MM, 250G	Farnell: 5071136 vai ekvivalents	gab.	5
164	SOLDER WIRE, 60/40, 0.7MM, 250G	Farnell: 5071069 vai ekvivalents	gab.	2
165	TERMINAL BLOCK, 32A, 6.35MM, 2WAY	Farnell: 1678443 vai ekvivalents	gab.	20
166	TERMINAL BLOCK, 32A, 6.35MM, 3WAY	Farnell: 1678444 vai ekvivalents	gab.	20
167	JUMPER, 2WAY, 2.54MM, Jumper melns RM2.54	argus:JUMP-M vai ekvivalents	gab.	100
168	m/s panelis 28k SDIP	argus: ICVT_28P-S vai ekvivalents	gab.	10
169	SOCKET 40p DIL	argus: ICVT_40P vai ekvivalents	gab.	10
170	Power supply unit 3-4.5-5-6-9-12 VDC min. 1.0 A, SMP-1000A	Elfa: 69-848-01 vai ekvivalents	gab.	7
171	Adapters resnie AC/AC UK UNI LC balta	Argus: PSL220R/UK.LC vai ekvivalents	gab.	5
172	DESOLDERING BRAID - Flux-coated Copper, PB-FREE, 1.5MMX1.5M	Farnell: 1182012 vai ekvivalents	gab.	10
173	Precision Tweezers, 2317	Elfa: 80-675-83 vai ekvivalents	gab.	2

99.LOTE
Radiofrekvenču identifikācijas mezgla moduļi ESF projektam
Nr.2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/020

1	MIB600 - gateway	http://www.memsic.com/products/wireless-sensor-networks/gateways.html	gab.	1
2	MTS310CB - sensoru mezgls	http://www.memsic.com/support/documentation/wireless-sensor-networks/category/7-datasheets.html?download=168%3Amts-mda	gab.	1
3	MIB520CB - programešanas interfeiss	http://www.memsic.com/products/wireless-sensor-networks/gateways.html	gab.	1
4	XM2110CA - IRIS modulis	http://www.memsic.com/products/wireless-sensor-networks/wireless-modules.html	gab.	2

VI daļa Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums
LZP projektam „Transformētā laika signālu apstrāde un diskrēto
attēlu apstrāde reālā laika sistēmās” Nr. 09.1581

100.Lote
Mikroshēmas signālu apstrādei LZP projektam Nr.091581

1	MAX4212EUK+T.	FARNELL 1835161	gab.	5
2	MAX4213ESA+	FARNELL 1550538	gab.	5
3	MC100EP195BFAG	FARNELL 1517633	gab.	2
4	MC100EPT21DG	MOUSER 863-MC100EPT21DG	gab.	10
5	MC100EPT26DG	MOUSER 863-MC100EPT26DG	gab.	2
6	SPX3819M5-L-5-0	FARNELL 1831950	gab.	20
7	XC6221B332MR	FARNELL 1454272	gab.	10
8	OPA37GU	FARNELL 1212300	gab.	10
9	ADR3450ARJZ	FARNELL 1843665	gab.	10
10	ADC20	FARNELL 1076338	gab.	1

101.Lote
Augstfrekvenču antenas LZP projektam Nr.091581

11	AU-1,0G4,5GR	http://www.geozondas.com/description_e.php?id=5&table=antennas_table_transposed&option=1	gab.	2
12	GZ1118ANE	http://www.geozondas.com/description_e.php?id=10&table=antennas_table_transposed&option=1	gab.	1
4	XM2110CA - IRIS modulis	http://www.memsic.com/products/wireless-sensor-networks/wireless-modules.html	gab.	2

PAPILDUS NOSACĪJUMI

1. Pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces, bet tām pilnībā jāatbilst piemērā norādītajā katalogā pieejamajām specifikācijām.
2. Ja piemērā minētā kataloga numuram atbilstošā prece nesakrīt ar šīs pašas preces aprakstu tehniskajā specifikācijā, tad par svarīgāku referenci tiek uzskatīts kataloga numurs.
3. Pasūtītājam, slēdzot līgumu ar izraudzīto pretendentu, ir tiesības mainīt piegādes apjomu līdz 20% no pasūtījuma apjoma kopīgās vērtības, nemainoties vienību cenām, atkarībā no pasūtītājam pieejamajiem finanšu resursiem.

III. NODAĻA LĪGUMA PROJEKTS

LĪGUMS NR 1.3.-25/**XX**-11-VIAA/**XXX**
PAR

„Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF projektiem
2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098,
2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086,
2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084,
2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078,

ESF projektam 2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/10/APIA/VIAA/020,
LZP projektam 09.1581”

STARP

ELEKTRONIKAS UN DATORZINĀTŅU INSTITŪTU

UN

SIA **XXXXXXXXXXXXXXXX**

EDI 2011/2_ERAFF_ESF

Rīga

2011.gada **XXXXXXXX**

Valsts zinātniskais institūts – atvasināta publiska persona Elektronikas un datorzinātņu institūts, juridiskā adrese Dzērbenes ielā 14, Rīga, LV-1006, tās direktora Modra Greitāna personā, kurš rīkojas saskaņā ar Institūta nolikumu, turpmāk - Pasūtītājs, no vienas puses, un

SIA **XXXXXXXXXXXXXXXX**, juridiskā adrese **XXXXXXXXXX**, Rīga, LV-**XXXX**, tās **pilnvarotās personas amats, vārds, uzvārds**] personā, kura rīkojas saskaņā ar **[pilnvarojums]**, turpmāk - Izpildītājs, no otras puses,

abi turpmāk kopā vai individuāli - Puses, savstarpēji vienojoties, bez maldības, viltus un spaidiem, pamatojoties uz paziņojumu par līgumu EDI 2011/2_ERAFF_ESF iesniegto Izpildītāja piedāvājumu (turpmāk – Piedāvājums), noslēdz šādu Līgumu (turpmāk Līgums):

1. Līguma priekšmets

1.1. Ar šo Līgumu Pasūtītājs uzdod un Izpildītājs apņemas piegādāt ERAF/Eiropas Sociālā fonda projektam vienošanās **Nr. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX „XXXXXXXXXXXXXXXX”** elektroniskās komponentes, blokus un moduļus sistēmas (turpmāk– Prece) atbilstoši Preču specifikācijai (1.pielikums), Izpildītāja piedāvājumam, kā arī atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un šā Līguma noteikumiem.

2. Līguma izpildes kārtība

2.1. Izpildītājs nodrošina savlaicīgu un kvalitatīvu Preces piegādi saskaņā ar šajā Līgumā norādītajiem termiņiem līdz 2011.gada **XXXXXXXXXX**.

- 2.2. Preces piegādes vieta ir Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006.
- 2.3. Vienlaicīgi ar Preces nodošanu, Izpildītājs nodod Pasūtītājam Preces tehnisko dokumentāciju latviešu valodā un Izpildītāja pilnvarotā pārstāvja parakstītu Preces pieņemšanas – nodošanas aktu.
- 2.4. Par Preces nodošanas dienu tiek uzskatīta diena, kad Izpildītājs Pasūtītājam nodod Preci un Pušu pilnvarotie pārstāvji paraksta attiecīgu Preces pieņemšanas - nodošanas aktu, kas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
- 2.5. Ja Izpildītājs noteiktajā termiņā Preci nav piegādājis, piegādājis nekvalitatīvu vai neatbilstošu preču specifikācijā noteiktajām prasībām, tiek sastādīts defekta akts, kurā Pasūtītājs norāda atklātos trūkumus. Izpildītājam uz sava rēķina tie jānovērš 5 dienu laikā.
- 2.6. Defekta aktu paraksta Pušu pilnvarotie pārstāvji un tas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
- 2.7. Preces pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšana ir iespējama vienīgi pēc defekta aktā norādīto trūkumu pilnīgas novēršanas.
- 2.8. Izpildītājs ir atbildīgs par piegādājamās Preces pilnīgas vai daļējas bojāejas vai bojāšanās risku līdz tās nodošanai Pasūtītājam.

3. Kvalitāte un garantija

- 3.1. Izpildītājs garantē, ka piegādātā Prece būs augstas kvalitātes un atbildīs visu to Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, kas uz to attiecas.
- 3.2. Izpildītājs dod piegādātajām Precēm garantiju saskaņā ar ražotāju standartu, kā minēts 1. pielikumā saskaņā ar tehniskās dokumentācijas prasībām.
- 3.3. Garantijas laikā Izpildītājs ir atbildīgs par katru Preces defektu, ja vien tas nav radies Preces nepareizas ekspluatācijas dēļ.

4. Līguma summa un norēķinu kārtība

- 4.1. Līguma summa ir **XXXXXX** LVL (**XXXX** lati **00** santīmi), PVN 22 % ir **XXXX** LVL (**XXXXXXXX** lati **XX** santīms), Līguma kopējā summa ar PVN ir **XXXX** LVL (**XXXX** lati **XX** santīmi).
- 4.2. Apmaksas kārtība: Pasūtītājs samaksā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Preces nodošanas - pieņemšanas akta parakstīšanas un preču pavadzīmju - rēķina saņemšanas.
- 4.3. Visos apmaksas dokumentos (preču pavadzīme - rēķins, preces nodošanas - pieņemšanas akts) norādīt projekta vienošanās **Nr. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**.

5. Pušu saistības, tiesības un atbildība

- 5.1. Izpildītājs uzņemas veikt Preces piegādi saskaņā ar Līguma 1.pielikumā noteikto preču specifikāciju un piegādāt Preci, kas atbilst Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- 5.2. Izpildītājs uzņemas neizpaust informāciju, nepaturēt un nenodot trešajām personām dokumentus vai to kopijas, kas ir pieejami saistībā ar Līguma izpildi.
- 5.3. Pasūtītājs uzņemas veikt samaksu Līguma 4.sadaļā noteiktajā kārtībā.
- 5.4. Pasūtītājs uzņemas savlaicīgi veikt Izpildītāja piegādātās Preces pieņemšanu.
- 5.5. Pasūtītājs uzņemas izmantot Preci atbilstoši tās ekspluatācijas noteikumu prasībām.
- 5.6. Pasūtītājam ir tiesības par saviem līdzekļiem veikt kontroli par Līguma izpildi, pieaicinot speciālistus un ekspertus.

- 5.7. Ar šo Līgumu Puses apņemas nekavējoties rakstiski informēt viena otru par jebkādam grūtībām Līguma izpildes procesā, kas varētu aizkavēt savlaicīgu Preces piegādi un Līguma izpildi.
- 5.8. Ja vienas Puses saistību izpildes nokavējums (tikai tāds nokavējums, kas ietekmē otras Puses spējas izpildīt savas saistības) liedz otrai Pusei veikt savlaicīgu saistību izpildi, tā izpilde tiek pagarināta par pirmās Puses nokavēto laika posmu. Šādos gadījumos par to tiek informēta otra Puse. Pusei, kur prasa, lai minēto apstākļu dēļ tiktu pagarināts saistību izpildes termiņš, ir pienākums iesniegt pierādījumus, kuri apliecina otras Puses saistību izpildes nokavējuma faktu.
- 5.9. Ar šo Līgumu Puses apliecina, ka tām ir visas nepieciešamās pilnvaras un tiesības, lai slēgtu Līgumu, kā arī tām nav zināmi nekādi tiesiski vai faktiski šķēršļi vai iemesli, kas jebkādā veidā ietekmētu vai aizlieltu uzņemties Līgumā minēto pienākumu izpildi.
- 5.10. Ar šo Līgumu Izpildītājs apliecina, ka ir iepazinies ar Līguma noteikumiem un atzinis tos par saistošiem un izpildāmiem. Izpildītājs apliecina, ka viņa rīcībā atrodas pietiekoši darbinieku un nepieciešamo materiālu resursi, kā arī citi līdzekļi, lai savlaicīgi un kvalitatīvi veiktu visus Līgumā noteiktos pienākumus.
- 5.11. Ar šo Līgumu Izpildītājs apliecina, ka tā darbinieki vai citas personas, kas ir vai būs iesaistīti Līguma izpildē ir vai tiks iepazīstināti ar nosacījumiem par konfidencialitāti pirms darba uzsākšanas.
- 5.12. Katra Puse ir atbildīga par Līguma neizpildīšanu vai par to, ka Līgums nav izpildīts pienācīgi tās vainas dēļ.

6. Līgumslēdzēju atbildība, risks

- 6.1. Ja Izpildītājs nepiegādā Preci šajā līgumā norādītajā termiņā, tas maksā Pasūtītājam par katru nokavēto dienu nokavējuma naudu 0,1%, bet ne vairāk kā 3% no noslēgtā līguma summas.
- 6.2. Līguma 6.1. punktā paredzētās sankcijas neatbrīvo līgumslēdzējus no līgumsaistību izpildes.
- 6.3. Ja nokavējuma nauda sasniedz 3% no noslēgtā līguma summas un Izpildītājs nav izpildījis līguma saistības, tad Izpildītājs atmaksā Pasūtītājam visu iepriekš saņemto summu un 3% soda naudu 10 dienu laikā, tad Izpildītājs tiek atbrīvots no turpmākās līgumsaistību izpildes.
- 6.4. Izpildītāja risks par Preces nozaudēšanu vai bojāšanos tiek nodots brīdī, kad Pasūtītājs Preci pārņem savā valdījumā un paraksta piegādes pavadzīmi.

7. Konfidencialitāte

- 7.1. Visa un jebkāda informācija, ko Pasūtītājs sniedz Izpildītājam 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 atzīta un uzskatīta par konfidencialu.
- 7.2. Izpildītājam nav tiesību izpaust informāciju, kas šā darba izpildes laikā gūta no Pasūtītāja, trešajām personām bez Pasūtītāja rakstiskas piekrišanas saņemšanas. Izpildītājam ar vislielāko rūpību un uzmanību ir jā rūpējas par informācijas drošību un aizsardzību.
- 7.3. Izpildītāja 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, kā arī uzņemsies un ievēros vismaz tādas pašas konfidencialitātes saistības, kādas ir noteiktas Izpildītājam šajā Līgumā.

- 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 arī Līgumam zaudējot spēku, bez termiņa ierobežojumiem.

8. Nepārvarama vara

- 8.1. Līguma izpratnē nepārvarama vara nozīmē notikumu, kas ir ārpus Puses pamatotas kontroles (tādi kā dabas katastrofas, avārijas, sabiedriskie nemieri, ārkārtas stāvoklis un citi) un 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 Puses nespēja izriet no nepārvaramas varas notikuma, ja Puse, kuru ietekmējis šāds 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 apstākļi turpinās ilgāk par 6 mēnešiem, Pusēm jāvienojas par saistību izpildes atlikšanu, izbeigšanu vai turpināšanas procedūru.

9. Līguma darbības termiņš

- 9.1. Līgums stājas spēkā pēc tā abpusējas parakstīšanas, un darbojas līdz Līgumā noteikto saistību pilnīgai izpildei.

10. Līguma grozīšana un pārtraukšana

- 10.1. Līgumu var grozīt, papildināt vai mainīt Līguma nosacījumus atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajām normām, lai tā izpilde būtu Pusēm izdevīga, noformējot rakstisku Pušu vienošanos, kas ar tās abpusēju parakstīšanu kļūst par šā Līguma neatņemamu sastāvdaļu. Līguma noteikumu izmaiņas vai grozījumi maina vai kā citādi groza Līguma saturu tikai un vienīgi tiktāl, cik par to tieši abas Puses vienojušās, izdarot attiecīgos grozījumus.
- 10.2. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma, ja viņš konstatē, ka Izpildītājs piegādā Preci, kas neatbilst Līguma nosacījumiem. Pasūtītājs neatlīdzina izpildītājam tādējādi radušos zaudējumus.

11. Strīdu izskatīšanas kārtība

- 11.1. Visus strīdus, kas izriet vai rodas saistībā ar Līgumu vai tā interpretāciju, Puses apņemas risināt pārrunu ceļā.
- 11.2. Jebkura strīda risināšanai Pušu starpā par jautājumiem, kas izriet no Līguma un ko neizdodas atrisināt pārrunu ceļā 20 dienu laikā pēc tam, kad viena no Pusēm saņēmusi otras Puses rakstisku pieprasījumu šādam risinājumam, jebkura no Pusēm ir tiesīga vērsties tiesā. Strīda risināšana notiks saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

12. Citi noteikumi

- 12.1. Ar šo Līgumu Puses vienojas, ka Līgumā noteiktās tiesības un pienākumi ir personiski un cieši saistīti ar Pusēm, un to cesija vai cita nodošana vai subordinēšana nav pieļaujama bez otras Puses rakstiskas piekrišanas.
- 12.2. Ja kāds no Līguma noteikumiem var izrādīties nelikumīgs vai nesaistošs, tas neietekmēs ar Līgumu noteiktās Pušu saistības un tiesības kopumā.
- 12.3. Pusēm ir jāinformē vienai otra 1.mēneša laikā par savu rekvizītu (nosaukuma, adreses, norēķinu rekvizītu un tml.) un Pušu kontaktpersonu maiņu rakstiski, apstiprinot ar parakstu. Šādā gadījumā atsevišķi Līguma grozījumi netiek gatavoti.
- 12.4. Līgums ir sastādīts, stājas spēkā un tiek izpildīts, kā arī Pušu savstarpējās attiecības tiek regulētas un skaidrotas saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 12.5. Ja kāda no Pusēm nav izmantojusi Līgumā paredzētās tiesības vai cita veida tiesiskās aizsardzības līdzekļus, netiks uzskatīts, ka Puse ir atteikusies no šo tiesību vai tiesiskās aizsardzības līdzekļa izmantošanas turpmāk.
- 12.6. Līgums sastādīts un parakstīts 2 (divos) oriģinālos eksemplāros, abi eksemplāri ir ar vienādu juridisko spēku. Viens no Līguma eksemplāriem atrodas pie Pasūtītāja, bet otrs – pie Izpildītāja.
- 12.7. Līguma pielikums:
1.pielikums. Preču specifikācija.

13. Pušu rekvizīti un paraksti

Pasūtītājs

Projektam Nr. **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**
„Elektronikas un datorzinātņu institūts”
Reģ.Nr.90002135242
PVN maks.reģ.Nr.LV90002135242
Adrese: Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006
Banka: Valsts kase
Konts: **LVXXXXXXXXXXXXXXXXXX**
Kods: TREL2

”Elektronikas un datorzinātņu institūta”

direktors _____ /M.Greitāns

Izpildītājs

SIA **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**

[paraksts, paraksta atšifrējums]

z.v.

z.v.

1. pielikums
līgumam Nr.1.3.-25/XX-11-
VIAA/XX
kas noslēgts 2011.gada
XXXXXX

Preču specifikācijas

Nr.	Preces nosaukums	Preces vienība	Preces vienības cena LVL	Preces vienību skaits	Summa LVL
Kopējā preču cena bez PVN					
PVN 22%					
Kopējā preču cena ar PVN 22%					

Pasūtītājs:
Elektronikas un datorzinātņu institūts,
direktors

...../M.Greitāns/

Izpildītājs:
SIA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

...../XXXXXXXXXXXXX /

Rīgā

2011.gada XXXXXXX

NODOŠANAS – PIENĒMŠANAS AKTS NR. XX

Šis akts sastādīts par to, ka SIA XXXXXXX (Reģ. Nr. XXXXXXX), tā XXXXXXX
XXXXXX personā nodod un Elektronikas un datorzinātņu institūts
(Reģ.Nr.90002135242), tā direktora Modra Greitāna personā pieņem materiālās vērtības
saskaņā ar 2011.gada XXXXXXX iepirkuma līgumu Nr. 1.3.-25/XX-11-VIAA/XXX

Nr.	Preces nosaukums	Preces vienība	Preces vienības cena LVL	Preces vienību skaits	Summa LVL
Kopējā preču cena bez PVN					
PVN 22%					
Kopējā preču cena ar PVN 22%					

Līgumā paredzētais ir veikts pilnā apjomā par summu XXXX LVL (XXXX lati XX santīmi)
un PVN 22% XXXX LVL (XXXX lati XX santīmi), kas kopā sastāda XXXX LVL (XXXX
lati XX santīmi).

PIENĒMA:
Elektronikas un datorzinātņu institūts,
direktors

NODEVA:
SIA XXXXXXXXXXXXXXX

...../M.Greitāns/

...../XXXXXXXXXX/

IV. NODAĻA

FORMAS PIEDĀVĀJUMA SAGATAVOŠANAI

1. FORMA PIETEIKUMS DALĪBAI ATKLĀTĀ KONKURSĀ

Pasūtītājs: Elektronikas un datorzinātņu institūts

Nr.: EDI 2011/2_ERAF_ESF _____

/Datums/

Iepirkuma nosaukums: „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF projektiem 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098, 2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086, 2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084, 2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078, ESF projektam 2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/10/APIA/VIAA/020, LZP projektam 09.1581”

Iepazīnušies ar atklāta konkursa nolikumu, mēs, apakšā parakstījušies, piedāvājam iepirkt **Elektronikas komponentes, blokus un moduļus** saskaņā ar atklāta konkursa nolikuma prasībām un piekrītot visiem atklāta konkursa noteikumiem.

Jā mūsu piedāvājums tiks akceptēts, mēs apņemamies iepirkt visas Tehniskajās specifikācijās paredzētās preces saskaņā ar Finanšu piedāvājumu.

Ar šo mēs apstiprinām, ka mūsu piedāvājums ir spēkā 60 dienas no atklātā konkursa Nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa, un var tikt akceptēts jebkurā laikā pirms tā spēkā esamības termiņa izbeigšanās.

Ar šo mēs iesniedzam savu piedāvājumu, kas sastāv no Pretendentu atlases un kvalifikācijas dokumentiem, kuri noteikti konkursa nolikumā, Finanšu piedāvājuma.

Pretendenta nosaukums:

Adrese:

Pilnvarotās personas vārds,
Uzvārds, amats:

Pilnvarotās personas paraksts:

2. FORMA
FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Iepirkuma nosaukums:

**„Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF projektiem
2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098,
2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086,
2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084,
2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078,
ESF projektam 2009/0219/1DP/1.1.1.2.0/10/APIA/VIAA/020,
LZP projektam 09.1581”**

Iesniedzam piedāvājumu par sekojošām iepirkuma lotēm:

<Nr.Lote>

Nr.	Preces nosaukums	Preces vienība	Preces vienības cena LVL	Preces vienību skaits	Summa LVL
Kopējā preču cena bez PVN					
PVN 22%					
Kopējā preču cena ar PVN 22%					

N.B. Piedāvājumi par lotēm sakārtojami atsevišķās tabulās numuru pieauguma secībā.

Ar šo mēs apstiprinām, ka esam iepazinušies ar konkursa nolikumu un tam pievienoto dokumentāciju, mūsu piedāvājums paredz tādu derīguma termiņu un nosacījumus, kādu prasa konkursa nolikums, mēs garantējam sniegto ziņu patiesīgumu un precizitāti.

Pilnvarotās personas paraksts _____

zīmoga vieta

Vārds, uzvārds un amats _____

Pretendenta nosaukums _____

3.FORMA

Vispārēja informācija par pretendentu:

1.	Kompānijas nosaukums:	
2.	Adrese:	
3.	Kontaktpersona:	
4.	Telefons:	
5.	Fax:	
6.	E-pasts:	
7.	Vispārējā interneta adrese:	
8.	Reģistrācijas vieta:	
9.	Reģistrācijas gads:	
10.	Kompānijas darbības sfēra (īss apraksts):	
11.	Finanšu rekvizīti:	