

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



EIROPAS REĢIONĀLĀS
ATTĪSTĪBAS FONDS



EIROPAS SAVIENĪBA

APSTIPRINĀTS

Elektronikas un datorzinātņu institūta

Iepirkumu komisijas

2013.gada 05.februāra sēdē

protokols Nr.1.3-22/07-13



Iepirkumu komisijas priekšsēdētājs

V.Harlinskis

ELEKTRONIKAS UN DATORZINĀTŅU INSTITŪTA

ATKLĀTA KONKURSA NOLIKUMS

„Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības
fonda līdzfinansētiem projektiem

„Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija”

(vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078),

”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde”

(vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084),

„Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija”

(vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un

„Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai”

(vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

iepirkuma identifikācijas numurs

EDI 2013/1

Rīga

2013

Satura rādītājs

Nr. p.k.	Nosaukums	lpp
1.	Vispārīgā informācija	3
2.	Piedāvājuma iesniegšanas un atvēršanas kārtība un spēkā esamība	4
3.	Piedāvājuma noformēšana	5
4.	Pretendentu izslēgšanas nosacījumi	6
5.	Pretendentu kvalifikācija	8
6.	Paskaidrojums par tehniskā piedāvājuma sagatavošanu	9
7.	Paskaidrojums par finanšu piedāvājuma sagatavošanu	9
8.	Piedāvājumu noformējuma un pretendentu kvalifikācijas pārbaude	9
9.	Tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude	10
10.	Finanšu piedāvājuma vērtēšana	10
11.	Iepirkumu līguma slēgšanas tiesību piešķiršana un iepirkumu līguma noslēgšana	10
12.	Iepirkumu komisijas tiesības un pienākumi	11
13.	Pretendentu tiesības un pienākumi	11
14.	Iepirkuma līguma nosacījumi	12
15.	Pielikumu saraksts	12
	1.pielikums „Pieteikuma vēstules forma”	13
	2.pielikums „Personas, uz kuras iespējām balstās, apliecinājuma forma”	15
	3.pielikums „Tehniskās specifikācijas”	17
	4.pielikums „Tehniskā piedāvājuma (Tehniskās specifikācijas) forma”	58
	5.pielikums „Finanšu piedāvājuma forma”	60
	6.pielikums „Iepirkuma līguma projekts”	62

1. Vispārīgā informācija

1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs: EDI 2013/1;

1.2. CPV kods: Galvenais priekšmets: 31000000-6. Papildu priekšmeti: 30200000-1; 32000000-3; 38120000-2.

1.3. Pasūtītājs

Pasūtītāja nosaukums	Elektronikas un datorzinātņu institūts
Adrese	Dzērbenes iela 14, Rīga, LV -1006, Latvija
Reģ. Nr.	LV90002135242
Kontaktpersonas	Inguna Ķīse, tālr. +371 67558206; inguna.kise@edi.lv Ieva Meirāne, tālr. +371 67558258; ieva.meirane@edi.lv Tālr. + 371 67558201 Fax 67555337 Mājas lapa: www.edi.lv E-pasts: iepirkumi@edi.lv
Darba laiks	Darba dienās no 9.00 līdz 17.00

1.4. Pretendents ir piegādātājs, kurš iesniedzis piedāvājumu.

1.5. Iepirkuma procedūras veids: atklāts konkurss, kuru reglamentē Publisko iepirkumu likums un citi Latvijā spēkā esošie normatīvie akti.

1.6. Komisija – Elektronikas un datorzinātņu institūta (turpmāk – Institūts) pastāvīgā iepirkuma komisija (turpmāk – Komisija), kas izveidota, pamatojoties uz Institūta direktora 17.10.2011. rīkojumu Nr.1.1.1.-2/14 „Par iepirkuma komisijas izveidi”.

1.7. Iepirkuma priekšmets – elektronisko komponentu, bloku un moduļu, kas atbilst Tehniskajās specifikācijās (2.pielikums) noteiktajām prasībām, tai skaitā noteiktajam apjomam (turpmāk – Prece), iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansēto projektu „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098) (turpmāk – ERAF projekti) īstenošanas vajadzībām.

1.7.1. Iepirkuma priekšmets ir sadalīts 52 (piecdesmit divās) lotēs. Katra lote sastāv no vienas vai vairākām komponentu, bloku un moduļu pozīcijām.

1.7.2. Pretendents var iesniegt vienu piedāvājumu par vienu iepirkuma loti vai par vairākām lotēm, tai skaitā arī par visām lotēm.

1.8. Piedāvājuma izvēles kritērijs – piedāvājums ar viszemāko cenu.

1.9. Līguma izpildes vieta: Elektronikas un datorzinātņu institūts, Dzērbenes iela 14, Rīga, LV -1006, Latvija.

1.10. Preces piegādes termiņš: : 2 (divu) mēnešu laikā no iepirkuma līguma parakstīšanas dienas.

1.11. Norēķinu kārtība iepirkuma līgumā – Pasūtītājs samaksu par Preces piegādi veic bezskaidras

naudas norēķinu veidā 10 (desmit) darba dienu laikā no abpusējas Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas.

1.12. Konkursa nolikuma saņemšana: Institūts nodrošina brīvu un tiešu pieeju atklāta konkursa nolikumam (turpmāk – Nolikums) savā mājaslapā <http://www.edi.lv/lv/paziņojumi/iepirkumi> (turpmāk – Pasūtītāja mājaslapa). Institūts nodrošina iespēju ieinteresētajiem Pretendentiem iepazīties uz vietas ar Nolikumu, sākot ar iepirkuma procedūras izsludināšanas brīdi bez maksas Institūta direktijā: A korpusa 1.-3. telpā, 2.stāvā, Dzērbenes ielā 14, kā arī nodrošina iespēju ieinteresētajiem Pretendentiem saņemt iepirkuma procedūras dokumentus drukātā veidā par samaksu iepriekš norādītajā adresē Publisko iepirkumu likuma noteiktajā kārtībā.

1.13. Pretendenta jautājumi un papildu informācijas pieprasījumi: ja Pretendentam ir jautājumi un papildu informācijas pieprasījumi par Nolikumu, tos iesniedz Komisijai personīgi 1.12.apakšpunktā norādītajā adresē vai nosūta pa pastu uz 1.12.apakšpunktā norādīto adresi vai nosūta pa faksu (faksa Nr. 67555337) vai uz elektroniskā pasta adresi iepirkumi@edi.lv un 1.3.apakšpunktā norādītās kontaktpersonas I.Ķīses elektroniskā pasta adresi inguna.kise@edi.lv vai I.Meirānes elektroniskā pasta adresi ieva.meirane@edi.lv. Pasūtītājs sagatavo atbildi iespējami īsākā laikā Publisko iepirkumu likuma noteiktajā kārtībā un kopā ar uzdoto jautājumu publicē Pasūtītāja mājaslapā. Pretendenti ir atbildīgi par iepazīšanos ar publicēto informāciju Iepirkuma uzraudzības biroja un Pasūtītāja mājaslapā par izdarītajiem grozījumiem Nolikumā.

1.14. Piedāvājuma nodrošinājums: piedāvājumam nodrošinājums nav nepieciešams.

2. Piedāvājuma iesniegšanas un atvēršanas kārtība un spēkā esamība

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

2.1.1. Pasūtītāja nosaukumu un adresi;

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

2.1.3. šādu atzīmi:

Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098);
iepirkuma identifikācijas Nr.: EDI 2013/1;

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

2.2. Piedāvājumu iesniedz Institūta direktijā: A korpusa 1.-3. telpā, 2.stāvā, Dzērbenes ielā 14, Rīgā. Piedāvājumu iesniedz darba dienās, no plkst. 9:00 – 17:00 **līdz 2013.gada 11.marta plkst. 10.00.** Saņemot piedāvājumu, Pasūtītājs reģistrē Pretendentu piedāvājumus to iesniegšanas secībā un norāda piedāvājuma iesniegšanas datumu, laiku, Pretendenta nosaukumu. Piedāvājumus, kas iesniegti pēc šajā punktā norādītā iesniegšanas termiņa vai piedāvājums nav noformēts tā, lai piedāvājumā iekļautā informācija nebūtu pieejama līdz piedāvājuma atvēršanas brīdim, neizskata un neatvērtus atdod atpakaļ iesniedzējam. Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, var pieprasīt apliecinājumu tam, ka piedāvājums saņemts (ar norādi par piedāvājuma saņemšanas laiku).

2.3. Piedāvājumus atver Institūtā: A korpusa 6.telpā (auditorija), 2.stāvā, Dzērbenes ielā 14, Rīgā **2013.gada 11.martā plkst. 10.00.** Piedāvājumu atvēršanā ir tiesīgas piedalīties visas ieinteresētās personas, uzrādot personu apliecinošu dokumentu. Visu dalībnieku vārdi tiek ierakstīti piedāvājuma atvēršanas sanāksmes dalībnieku reģistrācijas lapā.

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

Pretendenta izvēlē šajā iepirkuma procedūrā.

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

2.6. Pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām Pretendents var grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu. Piedāvājuma grozījumi vai atsaukums jāiesniedz rakstiskā formā līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, nodrošinot, lai grozījumi vai atsaukums tiktu saņemts Nolikuma 2.2. apakšpunktā norādītajā adresē ne vēlāk kā līdz **2013.gada 11.marta plkst. 10.00.** slēgtā aploksnē. Uz aplokšnes jābūt 2.1. apakšpunktā norādītai informācijai un papildu norādei – “GROZĪJUMI” vai “ATSAUKUMS”.

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

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

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

3. Piedāvājuma noformēšana

3.1. Piedāvājumu, dokumentus, dokumentu kopijas un korespondenci starp Pasūtītāju un Pretendentu, kas saistīta ar konkursa norisi, sagatavo atbilstoši Valsts valodas likuma, Dokumentu juridiskā spēka likuma un Ministru kabineta 29.09.2010. noteikumu Nr.916 “Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasībām. Svešvalodā sagatavotiem piedāvājuma dokumentiem pievieno Pretendenta apliecinātu tulkojumu latviešu valodā.

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

3.2.1. Pieteikumu vēstule (1.pielikumā pieteikumu vēstules forma), personas, uz kuras iespējām pretendents balstās, apliecinājums (2.pielikumā apliecinājuma forma) (pievieno apliecinājumu, ja attiecināms), kurai pievienoti pretendenta kvalifikācijas dokumenti (sk. 5.punktu)

3.2.2. Tehniskais piedāvājums (skatīt 6.punktu).

3.2.3. Finanšu piedāvājums (skatīt 7.punktu).

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

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

- a. Pretendents (ja Pretendents ir fiziska persona),
- b. Pretendenta paraksttiesīga amatpersona (ja Pretendents ir juridiska persona),
- c. pārstāvēt tiesīgs personālsabiedrības biedrs, ievērojot šī punkta „a” un „b” apakšpunktā noteikto (ja Pretendents ir personālsabiedrība),

- d. visi personu apvienības dalībnieki, ievērojot šī punkta „a” un „b” apakšpunktā noteikto (ja Pretendents ir personu apvienība) vai
- e. Pretendenta pilnvarota persona (pievienojams pilnvaras oriģināls).

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

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

3.6. Pretendents iesniedz arī piedāvājuma identiska satura elektronisko versiju uz optiskā datu nesēja (CD vai DVD diska). Elektroniski iesniegtajā piedāvājumā obligāti ir iekļauta daļas „Tehniskais piedāvājums” un „Finanšu piedāvājums”. Pieteikums dalībai konkursā un pretendenta kvalifikācijas dokumenti nav obligāti jāiekļauj elektroniskajā versijā uz optiskā datu nesēja. Drukātajā un elektroniskajā versijās skaitļiem jāsakrīt, piemēram, ja elektroniskajā versijā aprēķiniem tiek izmantoti skaitļi ar 2 cipariem aiz komata, tad arī drukātajā versijā šis skaitlis jāparāda ar 2 cipariem aiz komata, jo pie rezultātu neatbilstības tiks ņemta vērā drukātās versijas oriģināls. Piedāvājuma elektroniskās versijas datne ir formātā, kas atbalsta meklēšanu tekstā pēc teksta fragmenta. Datne nedrīkst tikt iesniegta kā secīgi skanēti piedāvājuma attēli.

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

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

4. Pretendentu izslēgšanas nosacījumi

4.1. Nosacījumi Pretendenta dalībai iepirkumā:

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

4.1.2. Pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, nav atzīts par vainīgu darba tiesību būtiskā pārkāpumā, kas izpaužas kā:

4.1.2.1. viena vai vairāku tādu valstu pilsoņu vai pavalstnieku pavalstnieki, ja tie Eiropas Savienības dalībvalstu teritorijā uzturas nelikumīgi (minētais izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no nodarbināšana, kuri nav Eiropas Savienības dalībvalstu pilsoņi vai dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams attiecīgais tiesas spriedums vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar minētajiem pārkāpumiem, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši trīs gadi);

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

4.1.3. Pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, un no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams līdz

piedāvājuma iesniegšanas dienai nav pagājuši 12 mēneši, nav atzīts par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā, kas izpaužas kā vertikālā vienošanās, kuras mērķis ir ierobežot pircēja iespēju noteikt tālākpārdošanas cenu, vai horizontālā karteļa vienošanās, izņemot gadījumu, kad attiecīgā institūcija, konstatējot konkurences tiesību pārkāpumu, kandidātu vai Pretendentu ir atbrīvojusi no naudas soda.

4.1.4. Nav pasludināts Pretendenta maksātnespējas process, tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta, nav uzsākta tiesvedība par Pretendenta bankrotu, netiek konstatēts, ka līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendents būs likvidēts.

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

4.1.6. Nosacījumi dalībai iepirkuma procedūrā attiecas:

4.1.6.1. uz Pretendentu, personālsabiedrību un visiem personālsabiedrības biedriem (ja Pretendents ir personālsabiedrība) vai personu apvienības dalībniekiem (ja Pretendents ir personu apvienība);

4.1.6.2. personām, uz kuru iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst iepirkuma procedūras noteikumos noteiktajām prasībām (turpmāk – Persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās);

4.2. Pasūtītājs tam Pretendentam, kuram, atbilstoši Konkursā noteiktajām prasībām un izraudzītajam piedāvājuma izvēles kritērijam, būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, pieprasīs 10 (desmit) darba dienu laikā no šāda pieprasījuma saņemšanas dienas, iesniegt Pasūtītājam šādus dokumentus (ja attiecīgā informācija nav pieejama publiskajās datu bāzēs vai tiešsaistē attiecīgo kompetento iestāžu pārziņā esošajās informācijas sistēmās):

4.2.1. Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra vai līdzvērtīgas iestādes citā valstī, izziņu, kas izdota ne agrāk kā 1 (vienu) mēnesi pirms iesniegšanas dienas un kas apliecina, ka Pretendentam un Nolikuma 4.1.6.1. un 4.1.6.2. apakšpunktos minētajām personām nav pasludināts maksātnespējas process un tas neatrodas likvidācijas stadijā;

4.2.2. Valsts ieņēmumu dienesta izziņu, kura izdota ne agrāk kā vienu mēnesi pirms iesniegšanas dienas un kura apliecina, ka Pretendentam un Nolikuma 4.1.6.1. un 4.1.6.2. apakšpunktos minētajām personām (neatkarīgi no tā, vai tie reģistrēti Latvijā vai Latvijā atrodas to pastāvīgā dzīvesvieta) Latvijā nav Valsts ieņēmumu dienesta administrēto nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus;

4.2.3. izziņu, kura izdota ne agrāk kā vienu mēnesi pirms iesniegšanas dienas un kura apliecina, ka ārvalstī reģistrētam (atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) Pretendentam un Nolikuma 4.1.6.1. un 4.1.6.2. apakšpunktos minētajām personām (ja tie reģistrēti ārvalstī vai ārvalstī ir to pastāvīgā dzīvesvieta) attiecīgajā ārvalstī nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus;

4.2.4. Ja ārvalstīs minētās izziņas netiek izdotas, tās aizstāj ar zvērestu vai, ja zvēresta došanu attiecīgās valsts normatīvie akti neparedz, - ar paša Pretendenta vai šā Nolikuma 4.1.6.1. un 4.1.6.2. apakšpunktos minēto personu apliecinājumu kompetentai izpildvaras vai tiesu varas iestādei, zvērinātam notāram vai kompetentai attiecīgās nozares organizācijai Pretendenta valstī.

4.3. Nolikuma 4.2.1.-4.2.4. punktos norādītās izziņas vai apliecinājumus Pasūtītājs pieprasīs iesniegt katram personu apvienības dalībniekam.

4.4. Lai izvērtētu vai Pretendents un šā Nolikuma 4.1.6.1. un 4.1.6.2. apakšpunktos minētās personas ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams, nav atzītas par vainīgu 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, 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, Pasūtītājs pieprasīs šādu informāciju Valsts darba inspekcijai.

4.5. Ja Pretendents 10 (desmit) darba dienu laikā neiesniedz Nolikuma 4.2.1. – 4.2.4. apakšpunktos norādītās izziņas vai apliecinājumus, Pasūtītājs Pretendentu izslēdz no dalības iepirkuma procedūrā.

5. Pretendentu kvalifikācija

5.1. Pretendentu kvalifikācijas prasības ir obligātas visiem Pretendentiem, kas vēlas iegūt tiesības veikt Iepirkuma priekšmeta izpildi, slēgt iepirkuma līgumu.

5.2. Pretendentam jāatbilst šādām Pretendentu kvalifikācijas prasībām:

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

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

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

5.3.1. apliecinājums, ka uz Pretendentu (sagatavo atbilstoši Nolikuma 1.pielikumam) un personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās (sagatavo atbilstoši Nolikuma 2.pielikumam), neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.panta pirmajās daļas 1., 2., 3., 4., 5. un 10.punktā noteiktie Pretendentu izslēgšanas noteikumi;

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

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

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

5.5. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība vai personālsabiedrība, Nolikuma 5.3.1. – 5.3.3. apakšpunktos minētie dokumenti jāiesniedz par katru no attiecīgās personu apvienības dalībniekiem. Papildus jāiesniedz visu (personu), kas iekļautas apvienībā parakstīts sabiedrības līgums (oriģināls vai apliecināta kopija), kurā arī būtu norādīts katras personas atbildības apjoms un veicamo darbu uzskaitījums.

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

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

5.6.2. Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, apliecinājums, ka uz Personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās, neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.panta pirmajās daļas 1., 2., 3., 4., 5. un 10.punktā minētie noteikumi;

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

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

6. Paskaidrojums par tehniskā piedāvājuma sagatavošanu

6.1. Tehnisko piedāvājumu Pretendents sagatavo atbilstoši Nolikuma 4.pielikumā noteiktajai tehniskā piedāvājuma formai un Nolikuma 3.pielikumā noteiktajām tehniskajām prasībām elektronisko komponentu, bloku un moduļu parametriem.

6.2. Tehniskajā piedāvājumā Pretendentam jānorāda:

6.2.1. piegādājamo elektronisko komponentu, bloku un moduļu nosaukums, tajā skaitā piedāvātā modeļa (markas) nosaukums, un daudzums/vienības nosaukums;

6.2.2. Informācija par piedāvātajām elektroniskajām komponentēm, blokiem un moduļiem. Piedāvātajām elektroniskajām komponentēm, blokiem un moduļiem ir jāatbilst Pasūtītāja izvirzītajām tehniskajām prasībām tehniskajā specifikācijā vai ir jābūt ar labākiem rādītājiem;

6.2.3. Personas, kas atbildīga par Preču piegādes izpildi, vārds uzvārds; tālrunis; e-pasts.

6.3. Tehniskajam piedāvājumam ir jāatbilst tehniskās specifikācijas, Nolikuma un Iepirkuma līguma prasībām un LR spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

7. Paskaidrojums par finanšu piedāvājuma sagatavošanu

7.1. Finanšu piedāvājumu Pretendents sagatavo atbilstoši Nolikuma 5.pielikumā noteiktajai finanšu piedāvājuma formai.

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

7.3. Piedāvātajā līgumcenā Pretendents iekļauj Preču piegādes cenu un visus valsts un pašvaldību noteiktos nodokļus un nodevas, izņemot pievienotās vērtības nodokli, kā arī citas izmaksas, kas ir saistošas Pretendentam Preču piegādes izpildē.

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

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

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

8. Piedāvājumu noformējuma un pretendentu kvalifikācijas pārbaude

8.1. Komisija veic piedāvājumu noformējuma un Pretendentu kvalifikācijas pārbaudi slēgtā sēdē, kuras laikā Komisija pārbauda piedāvājumu atbilstību Nolikumā noteiktajām noformējuma prasībām un Pretendenta atbilstību Nolikuma 5. punktā noteiktajām kvalifikācijas prasībām. Ja Pretendenta piedāvājums neatbilst Nolikumā izvirzītajām prasībām piedāvājuma noformējumam, Komisija drīkst lemt par piedāvājuma tālāku neizskatīšanu un Pretendenta izslēgšanas no turpmākas dalības konkursā. Pie izvērtēšanas tiks ņemts vērā konstatēto trūkumu būtiskums un to ietekme uz iespēju izvērtēt Pretendenta atbilstību kvalifikācijas prasībām un iesniegto piedāvājumu pēc būtības.

8.2. Pretendents tiek izslēgts no turpmākās dalības Konkursā un piedāvājums netiek tālāk izvērtēts, ja Komisija konstatē, ka:

8.2.1. Pretendents neatbilst kādai no Nolikuma 5.2. apakšpunktā noteiktajām kvalifikācijas prasībām;

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

8.2.3. Ja Pretendents nav iesniedzis kādu no Nolikuma 5.3. apakšpunktos minētajiem kvalifikācijas dokumentiem.

8.3. Ja Pretendents ir personu apvienība, Pretendents tiks izslēgts no turpmākās dalības Konkursā, ja Komisija konstatēs, ka uz kādu no personām, kura iekļauta apvienībā, atbilst kāds no 8.2. apakšpunktā minētajiem izslēgšanas nosacījumiem.

8.4. Ja Pretendents savas kvalifikācijas atbilstības apliecināšanai balstās uz citu personu iespējām, Pretendents tiks izslēgts no turpmākās dalības Konkursā, ja Komisija konstatē, ka uz kādu no šīm personām atbilst kāds Nolikuma 8.2. apakšpunktā minētajiem izslēgšanas nosacījumiem.

8.5. Pretendenta piedāvājums, kurš ir atbilstošs visām Pasūtītāja Nolikumā noteiktajām kvalifikācijas prasībām, tiek virzīts tehniskā piedāvājuma atbilstības Nolikuma 3.pielikumā „Tehniskās specifikācijas” noteiktajām prasībām pārbaudei.

9. Tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude

9.1. Pēc Pretendentu kvalifikācijas pārbaudes Komisija veic slēgtā sēdē tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaudi, kuras laikā Komisija pārbauda katra atlasītajā Pretendenta tehniskā piedāvājuma attiecīgajā lotē atbilstību Nolikumā un Nolikuma 3.pielikumā „Tehniskās specifikācijas” noteiktajām prasībām.

9.2. Pretendenta piedāvājums attiecīgajā lotē tiek izslēgts no dalības konkursā un netiek tālāk izvērtēts, ja Komisija konstatē, ka tehniskais piedāvājums neatbilst Nolikuma un Nolikuma 3.pielikuma „Tehniskās specifikācijas” prasībām.

9.3. Ja tehniskais piedāvājums atbilst Nolikumā un Nolikuma 3.pielikumā „Tehniskās specifikācijas” izvirzītajām prasībām, Pretendenta piedāvājums tiek virzīts Finanšu piedāvājuma vērtēšanai.

10. Finanšu piedāvājuma vērtēšana

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

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

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

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

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

11. Iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršana un iepirkumu līguma noslēgšana

11.1. Pirms lēmuma pieņemšanas par iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, Komisija, lai pārliecinātos par Pretendenta, kuram būtu piešķiramas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības, atbilstību Nolikuma 4.1.apakšpunktā noteiktajām prasībām, pieprasa Pretendentam iesniegt izziņas vai apliecinājumus atbilstoši Nolikuma 4.2.apakšpunktā noteiktām prasībām un kārtībā, kā arī papildus pieprasa no Valsts darba inspekcijas izziņu atbilstoši Nolikuma 4.4.apakšpunktā noteiktām prasībām.

11.2. Par iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu un uzvarētāju konkursā Komisija atzīst Pretendentu, kurš ir piedāvājis Nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu ar viszemāko cenu.

11.3. Lēmumu par konkursa rezultātiem Komisija visiem Pretendentiem un Iepirkumu uzraudzības birojam paziņo rakstiski 3 (trīs) darba dienu laikā pēc tam, kad Iepirkuma komisija pieņēmusi lēmumu

slēgt iepirkuma līgumu vai izbeigt Konkursu, neizvēloties nevienu no Pretendentu iesniegtajiem piedāvājumiem.

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

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

11.6. Komisija var pieņemt lēmumu izbeigt konkursu, neizvēloties nevienu piedāvājumu, ja nav iesniegts neviens Nolikumam atbilstošs piedāvājums vai cits objektīvi pamatots iemesls.

12. Iepirkuma komisijas tiesības un pienākumi

12.1. Komisija tiesības:

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

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

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

12.1.4. labot finanšu piedāvājumā aritmētiskās kļūdas;

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

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

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

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

12.2. Komisijas pienākumi:

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

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

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

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

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

13. Pretendentu tiesības un pienākumi

13.1. Pretendenta tiesības:

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

13.1.2. noteikt informācijai, kas iesniegta Komisijai, konfidencialitāti;

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

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

13.1.5. piedalīties piedāvājumu atvēršanas sanāksmē;

13.1.6. saņemt informāciju par konkursa rezultātiem;
13.1.7. ierosināt, lai tiek rīkota ieinteresēto piegādātāju sanāksme;
13.1.8. iesniegt sūdzību Iepirkumu uzraudzības birojā par Pasūtītāja darbības likumību iepirkuma procedūrā, kā arī citas tiesības saskaņā ar šo Nolikumu, Publisko iepirkumu likumu un citiem normatīvajiem aktiem.

13.2. Pretendenta pienākumi:

13.2.1. sagatavot piedāvājumu atbilstoši nolikuma prasībām;
13.2.2. sniegt patiesu informāciju;
13.2.3. segt visas izmaksas, kas saistītas ar piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu.
13.2.4. sniegt atbildes uz Komisijas pieprasījumiem par papildu informāciju, kas nepieciešama piedāvājumu noformējuma pārbaudei, Pretendentu atlasei, piedāvājuma atbilstības pārbaudei, kā arī vērtēšanai, kā arī veikt citus pienākumus saskaņā ar šo Nolikumu, Publisko iepirkumu likumu un citiem normatīvajiem aktiem.

14. Iepirkuma līguma nosacījumi

14.1. Pasūtītājs slēdz iepirkuma līgumu ar izraudzīto Pretendentu, pamatojoties uz Pretendenta iesniegto piedāvājumu, saskaņā ar Nolikuma noteikumiem un iepirkuma līguma projektu, kas iekļauts Nolikuma 6.pielikumā, Publisko iepirkumu likuma noteiktajā kārtībā.

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

14.3. Iepirkuma līguma projektu sagatavo Pasūtītājs.

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

15. Pielikumu saraksts

Visi Nolikuma pielikumi ir neatņemamas tā sastāvdaļas:

- 1.pielikums „Pieteikuma vēstules forma”;
- 2.pielikums „Personas, uz kuras iespējām balstās, apliecinājuma forma”;
- 3.pielikums „Tehniskās specifikācijas”;
- 4.pielikums „Tehniskā piedāvājuma forma”;
- 5.pielikums „Finanšu piedāvājuma forma”;
- 6.pielikums „Iepirkuma līguma projekts”.

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

Atklāta konkursa
ID Nr.: EDI 2013/1
Nolikuma 1.pielikums
„Pieteikuma vēstules forma”

Pieteikuma vēstule

Konkursa pretendents jāaizpilda tukšās vietas šajā formā.

Iepirkums: „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”, Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/1.

Kam: Elektronikas un datorzinātņu institūtam

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

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

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

Ja Pretendents ir piegādātāju apvienība (personu grupa):

- 1.1. persona, kura pārstāv piegādātāju apvienību Konkursā: _____.
- 1.2. katras personas atbildības apjoms: _____.
2. Mēs apliecinām, ka uz <Pretendenta nosaukums> nav piemērojams kāds no Publisko iepirkumu likuma 39.panta pirmās daļas 1., 2., 3., 4., 5. un 10.punktā noteiktajiem Pretendentu izslēgšanas noteikumiem.
3. Mēs piekrītam Konkursa Nolikumam pievienotā iepirkuma līguma projekta noteikumiem.
4. Mēs apstiprinām, ka visi pievienotie dokumenti veido šo piedāvājumu.
5. Mēs piekrītam, ka iepirkuma līgums stājas spēkā pēc abpusējas parakstīšanas saskaņā ar Jūsu noteikumiem.
6. Mēs apliecinām, ka neesam ieinteresēti nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegts šajā iepirkuma procedūrā.
7. Informācija par pretendentu vai personu, kura pārstāv piegādātāju apvienību Konkursā:
 - 7.1. Pretendenta nosaukums: _____
 - 7.2. Reģistrēts: _____
 - 7.3. ar Nr. _____
 - 7.4. Juridiskā adrese: _____
 - 7.5. Biroja adrese: _____

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

7.6. Kontaktpersona: _____
(Vārds, uzvārds, amats)

7.7. Telefons: _____

7.8. Fakss: _____

7.9. E-pasta adrese: _____

7.10. Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr.: _____

7.11. Banka: _____

7.12. Kods: _____

7.13. Konts: _____

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

Piedāvājuma dokumentu pakete sastāv no _____ (_____) lapām.

Pretendents:

/vārds, uzvārds/ /amats/ /paraksts/

/sastādīšanas vieta/ 2013.gada ____.

/datums/

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

Atklāta konkursa
ID Nr.: EDI 2013/1

2. pielikums

Personas, uz kuras iespējām
pretendents balstās, apliecinājuma forma

Personas, uz kuras iespējām pretendents balstās, apliecinājums

Iepirkums: „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”, Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/1.

Kam: Elektronikas un datorzinātņu institūtam

AIZPILDA PERSONAS, UZ KURU IESPĒJĀM PRETENDENTS BALSTĀS

Ar šo < Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, nosaukums vai vārds un uzvārds (ja Persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās, ir fiziska persona), reģistrācijas numurs un adrese>:

1. Apliecina, ka ir informēts par to, ka <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> (turpmāk – Pretendents) iesniegs piedāvājumu <Pasūtītāja nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese> (turpmāk – Pasūtītājs) organizētās iepirkuma procedūras „<Iepirkuma procedūras nosaukums>” (id.Nr.<iepirkuma identifikācijas numurs>) ietvaros;
2. Kā arī apliecina to, ka uz viņu neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39. panta pirmās daļas 1., 2., 3., 4., 5. un 10.punktā noteiktie izslēgšanas gadījumi:
 - ar tādu tiesas spriedumu vai prokurora priekšrakstu par sodu, kurš stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, nav atzīta par vainīgu noziedzīgā nodarījumā par izvairīšanos no nodokļu un tiem pielīdzināto maksājumu nomaksas, koruptīva rakstura noziedzīgos nodarījumos, krāpnieciskās darbības finanšu jomā, noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijā vai līdzdalībā noziedzīgā organizācijā (minētie izslēgšanas nosacījumi netiek piemēroti, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams attiecīgais tiesas spriedums vai prokurora priekšraksts par sodu vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši trīs gadi).

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

- ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, nav atzīts par vainīgu darba tiesību būtiskā pārkāpumā, kas izpaužas kā: 1) viena vai vairāku tādu valstu pilsoņu vai pavalstnieku nodarbināšana, kuri nav Eiropas Savienības dalībvalstu pilsoņi vai pavalstnieki, ja tie Eiropas Savienības dalībvalstu teritorijā uzturas nelikumīgi (minētie izslēgšanas nosacījumi netiek piemēroti, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams attiecīgais tiesas spriedums vai prokurora priekšraksts par sodu vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši trīs gadi); 2) 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 (minētais izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams attiecīgais tiesas spriedums vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar minētajiem pārkāpumiem, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 18 mēneši).
- ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kurš stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, un no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai nav pagājuši 12 mēneši, nav atzīts par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā, kas izpaužas kā vertikālā vienošanās, kuras mērķis ir ierobežot pircēja iespēju noteikt tālākpārdošanas cenu, vai horizontālā kartēļa vienošanās, izņemot gadījumu, kad attiecīgā institūcija, konstatējot konkurences tiesību pārkāpumu, kandidātu vai Pretendentu ir atbrīvojusi no naudas soda.
- nav pasludināts maksātnespējas process, tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta, nav uzsākta tiesvedība par Pretendenta bankrotu, netiek konstatēts, ka līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendents būs likvidēts.
- Latvijā un valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta (ja tas nav reģistrēts Latvijā vai tā pastāvīgā dzīvesvieta nav Latvijā), nav nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 100 latus.

Paraksttiesīgās personas

_____ /vārds, uzvārds/	_____ /amats/	_____ /paraksts/
_____ 201_.gada ____.		
_____ /sastādīšanas vieta/	_____ /datums/	

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

Atklāta konkursa
ID Nr.: EDI 2013/1
Nolikuma 3.pielikums
„Tehniskās specifikācijas”

Tehniskās specifikācijas*

**Pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām*

Iepirkums: „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”, Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/1.

1. Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF projektam „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078)

1. lote „Analogo komponentu piegāde”; CPV kods: 31700000-3

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/ moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Rezistors	Izmērs: 0402; pretestība: 2,2 ohm; maksimālais darba spriegums: 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram Farnell 1739058 vai ekvivalents.	100 gab.
2.	Rezistors	Izmērs: 0402; pretestība: 3,3 ohm; maksimālais darba spriegums: 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram Farnell 1739060RL vai ekvivalents.	100 gab.
3.	Rezistors	Izmērs: 0402; pretestība: 3,9 ohm; maksimālais darba spriegums: 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram Farnell 1739061 vai ekvivalents.	100 gab.
4.	Rezistors	Izmērs: 0402; pretestība: 4,3 ohm; maksimālais darba spriegums: 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram Farnell 2073091	100 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

5.	Keramiskais kondensators	Izmērs: 0805; 100pF; maksimālais darba spriegums: 50V, tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram Farnell 1414656 vai ekvivalents.	100 gab.
6.	Keramiskais kondensators	izmērs: 0805; 1nF; maksimālais darba spriegums: 50V, tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram Farnell 1759227 vai ekvivalents.	100 gab.
7.	Sprieguma stabilizatora mikroshēma	Izejas spriegums +3,3V, maksimālā izejas strāva 100mA, regulatora tips LDO, korpuss SOT-89 -3.	Piemēram Farnell 2065847 vai ekvivalents.	20 gab.
8.	Sprieguma stabilizatora mikroshēma	Izejas spriegums +5V, maksimālā izejas strāva 100mA, regulātoru tips LDO, korpuss SOT-89 -3.	Piemēram Farnell 1420876RL vai ekvivalents.	20 gab.
9.	Sprieguma stabilizatora mikroshēma	Izejas spriegums +8V, maksimālā izejas strāva 500mA, regulatora tips LDO, korpuss D-Pak (TO-252).	Piemēram Farnell 1087192 vai ekvivalents.	5 gab.
10.	Sprieguma stabilizatora mikroshēma	Izejas spriegums -8V, maksimālā izejas strāva 500mA, korpuss TO-252.	Piemēram Farnell 1652362 vai ekvivalents.	5 gab.
11.	Operāciju pastiprinātājs	1 pastiprinātājs, josla 300 MHz, spriegums 3,15-11V, korpuss SOIC, 8 kājas, kāpuma laiks 600V/uS.	Piemēram Farnell 1550538 vai ekvivalents.	5 gab.
12.	Mikroshēma	PECL uz TTL translators, korpuss SOIC 8, barošana+5V.	Piemēram Farnell 1192069 vai ekvivalents.	6 gab.
13.	Mikroshēma	LvPECL uz LvTTL translators, barošana+3,3V.	Piemēram Farnell 1192077 vai ekvivalents.	6 gab.
14.	D/A konverteris	16 biti, ātrdarbība ne mazāk kā 50MSPS, paralēlais ports, barošana+5V, korpuss SSOP 28.	Farnell 1609780 vai ekvivalents.	2 gab.
15.	Mikroshēma	Mikroshēma MC100EPT24DG, LVTTTL/LVCMOS uz diferenciālo LVECL translators, barošana +3.3V.	Digikey MC100EPT24DGOS-ND vai Farnell	10 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

			1607871 vai ekvivalents	
16	Mikroshēma	Mikroshēma MC100EPT24DTG, LVTTL/LVC MOS uz diferenciālo LVECL translators, barošana +3.3V	Digikey MC100EPT2 4DTGOS-ND vai ekvivalents	10 gab.

2. lote „Izstrādes moduļu piegāde”; CPV kods: 32000000-3

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/ moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	ARM kontroliera modulis	32 bitu ARM Cortex M4F kodols, maksimālā takts frekvence 168MHz, 1MB flešatmiņa, 192KB RAM, ietvars BGA 176, QVGA 2,4” LCD krāsains ekrāns, 3 asu akselerometrs, ciparu mikrofons, iebūvētas visas nepieciešamās komponentes pilnvērtīgai darbībai.	Piemēram Farnell 2100029 vai ekvivalents.	1 gab.
2.	ARM kontroliera modulis	32 bitu ARM Cortex M4F kodols, maksimālā takts frekvence 168MHz, 1MB flešatmiņa, 192KB RAM, ietvars LQPF 100, STLINK/V2, barošana izmantojot USB un no ārējā barošanas avota ar spriegumu 5V, 3 asu akselerometrs, ciparu mikrofons, integrēts skaļruņu draiveris, divas vadības pogas, USP OTG ar mikro AB savienotāju, iebūvētas visas nepieciešamās komponentes pilnvērtīgai darbībai.	Piemēram Farnell 2009276 vai ekvivalents.	1 gab.
3.	ARM kontroliera modulis - Launchpad	32 bitu ARM Cortex M4F kodols, maksimālā takts frekvence 80MHz, 256KB flešatmiņa, 32KB RAM, ietvars 64LQFP, barošana izmantojot USB. Izstrādes modulis ar programmatu.	Piemēram Farnell 2192061 vai ekvivalents	2 gab.
4.	MSP430 kontroliera modulis - Launchpad	16 bitu MSP430 sērijas mikrokontrolieru programmatu ar Spy-By-Wire un izstrādes modulis.	Piemēram Farnell 1853793 vai ekvivalents	5 gab.

3. lote „Impulsu formētāja moduļa piegāde”; CPV kods: 32352200-7

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/ moduļa	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības
----------	----------------------------	--------------------	----------	--------------------

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

	nosaukums			nosaukums
1.	Radara antenas impulsa formētājs	Amplitūda 18V, polaritāte – negatīva, pulsa krituma laiks ne mazāk kā 90pS, pulsa platums 250pS, barošana +12V, izejas ligzda SMA tipa, maksimālā pulsa atkārtotības frekvence 1MHz.	Piemēram www.geozondas.com GZ1118ANE vai ekvivalents.	1 gab.

4. lote „Tuneļdiode piegāde”; CPV kods: 31712345-0

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/ moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Tuneļdiode	Ge mezaplanārā tehnoloģija, pīķa strāva 10mA, parazitiskā kapacitāte ne vairāk 1 pF, parazitiskā induktivitāte ne vairāk 0,3nH, korpuss PILL tipa.	Piemēram 1И308Д vai ekvivalents.	12
2.	Tuneļdiode	Ge mezaplanārā tehnoloģija, pīķa strāva 20mA, parazitiskā kapacitāte ne vairāk 2 pF, parazitiskā induktivitāte ne vairāk 0,3nH, korpuss PILL tipa.	Piemēram 1И308Ж vai ekvivalents.	3
3.	Tuneļdiode	Ge mezaplanārā tehnoloģija, pīķa strāva 50mA, parazitiskā kapacitāte ne vairāk 5 pF, parazitiskā induktivitāte ne vairāk 0,3nH, korpuss PILL tipa.	Piemēram 1И308Л vai ekvivalents.	3

5. lote „Tuneļdiode piegāde – 2”; CPV kods: 31712345-0

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/ moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Tuneļdiode	GaAs tehnoloģija, pīķa strāva 10mA, parazitiskā kapacitāte ne vairāk 0,2 pF, parazitiskā induktivitāte ne vairāk 0,1nH, korpuss PILL tipa.	Piemēram A5010-3 vai ekvivalents.	2
2.	Tuneļdiode	GaAs tehnoloģija, pīķa strāva 20mA, parazitiskā kapacitāte ne vairāk 0,74 pF, parazitiskā induktivitāte ne vairāk 0,1nH, korpuss PILL tipa.	Piemēram MA4C725H vai ekvivalents	1

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

2. Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF projektam ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084)

6. lote „Operacionālo pastiprinātāju piegāde”; CPV kods: 32000000-3

Nr. p.k.	Komponentes/bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības		Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Operacionālais pastiprinātājs	Pastiprinātāja veids (Amplifier Type)	Current Feedback	Piemēram, DigiKey 296-13655-5-ND THS3202D vai ekvivalents	10 gab.
		Kontūru skaits (Number of Circuits)	2		
		Signāla stāvums (Slew Rate)	9000 V/μs		
		-3db Joslas platums (Bandwidth)	2GHz		
		Izejas strāva kanālā (Current - Output / Channel)	120mA		
		Barošanas spriegums, unipolārais/bipolārais (Voltage - Supply, Single/Dual (±))	6.6 V ~ 15 V, ±3.3 V ~ 7.5 V		
		Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount		
		Korpuss (Case)	8-SOIC		
2.	Operacionālais pastiprinātājs	Pastiprinātāja veids (Amplifier Type)	Current Feedback	Piemēram, Piemēram, DigiKey AD8000YRDZ-ND AD8000YRDZ	10 gab.
		Signāla stāvums	4100 V/μs		

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		<table><tr><td>(Slew Rate)</td><td></td></tr><tr><td>-3db Joslas platums (Bandwidth)</td><td>1.58GHz</td></tr><tr><td>Izejas strāva kanālā</td><td>100mA</td></tr><tr><td>Barošanas spriegums, unipolārais/bipolārais (Voltage - Supply, Single/Dual (±))</td><td>4.5 V ~ 12 V, ±2.25 V ~ 6 V</td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>8-SOIC</td></tr></table>	(Slew Rate)		-3db Joslas platums (Bandwidth)	1.58GHz	Izejas strāva kanālā	100mA	Barošanas spriegums, unipolārais/bipolārais (Voltage - Supply, Single/Dual (±))	4.5 V ~ 12 V, ±2.25 V ~ 6 V	Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	Korpuss (Case)	8-SOIC	vai ekvivalents	
(Slew Rate)																
-3db Joslas platums (Bandwidth)	1.58GHz															
Izejas strāva kanālā	100mA															
Barošanas spriegums, unipolārais/bipolārais (Voltage - Supply, Single/Dual (±))	4.5 V ~ 12 V, ±2.25 V ~ 6 V															
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount															
Korpuss (Case)	8-SOIC															
3.	Operacionālais pastiprinātājs	<table><tr><td>Tips (Type)</td><td>ADC Driver</td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>-3db Joslas platums (Bandwidth)</td><td>5 GHz</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>16-WFQFN Exposed Pad, CSP</td></tr></table>	Tips (Type)	ADC Driver	Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	-3db Joslas platums (Bandwidth)	5 GHz	Korpuss (Case)	16-WFQFN Exposed Pad, CSP	Piemēram, DigiKey ADA4960-1ACPZ-R7CT-ND ADA4960-1ACPZ-R7 vai ekvivalents	10 gab.				
Tips (Type)	ADC Driver															
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount															
-3db Joslas platums (Bandwidth)	5 GHz															
Korpuss (Case)	16-WFQFN Exposed Pad, CSP															
4.	Operacionālais pastiprinātājs	<table><tr><td>Kontūru skaits (Number of Circuits)</td><td>1</td></tr><tr><td>Izejas tips (Output Type)</td><td>Differential</td></tr><tr><td>Signāla stāvums (Slew Rate)</td><td>2800 V/μs</td></tr><tr><td>-3db Joslas platums (Bandwidth)</td><td>370MHz</td></tr><tr><td>Barošanas spriegums,</td><td>4.5 V ~ 15 V, ±2.25 V ~ 7.5 V</td></tr></table>	Kontūru skaits (Number of Circuits)	1	Izejas tips (Output Type)	Differential	Signāla stāvums (Slew Rate)	2800 V/μs	-3db Joslas platums (Bandwidth)	370MHz	Barošanas spriegums,	4.5 V ~ 15 V, ±2.25 V ~ 7.5 V	Piemēram, DigiKey 296-12935-5-ND THS4500ID vai ekvivalents	10 gab.		
Kontūru skaits (Number of Circuits)	1															
Izejas tips (Output Type)	Differential															
Signāla stāvums (Slew Rate)	2800 V/μs															
-3db Joslas platums (Bandwidth)	370MHz															
Barošanas spriegums,	4.5 V ~ 15 V, ±2.25 V ~ 7.5 V															

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		unipolārais/bipolārais (Voltage - Supply, Single/Dual (±))			
		Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount		
		Korpuss (Case)	8-SOIC		
5.	Operacionālais pastiprinātājs	Kontūru skaits (Number of Circuits)	1	Piemēram, DigiKey 296-18594-1-ND THS4513RGTT vai ekvivalents	10 gab.
		Izejas tips (Output Type)	Differential		
		Signāla stāvums (Slew Rate)	5100 V/μs		
		-3db Joslas platums (Bandwidth)	1.6GHz		
		Barošanas spriegums, unipolārais/bipolārais (Voltage - Supply, Single/Dual (±))	3 V ~ 5.5 V, ±1.5 V ~ 2.75 V		
		Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount		
		Korpuss (Case)	16-VFQFN Exposed Pad		
6.	Operacionālais pastiprinātājs	Pastiprinātāja veids (Amplifier Type)	Voltage Feedback	Piemēram, DigiKey AD8058ARZ-ND AD8058ARZ vai ekvivalents	10 gab.
		Kontūru skaits (Number of Circuits)	2		
		Signāla stāvums (Slew Rate)	1150 V/μs		
		-3db Joslas	325MHz		

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		<table><tr><td>platums (Bandwidth)</td><td></td></tr><tr><td>Barošanas spriegums, unipolārais/bipol ārais (Voltage - Supply, Single/Dual (±))</td><td>3 V ~ 12 V, ±1.5 V ~ 6 V</td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>8-SOIC</td></tr></table>	platums (Bandwidth)		Barošanas spriegums, unipolārais/bipol ārais (Voltage - Supply, Single/Dual (±))	3 V ~ 12 V, ±1.5 V ~ 6 V	Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	Korpuss (Case)	8-SOIC		
platums (Bandwidth)												
Barošanas spriegums, unipolārais/bipol ārais (Voltage - Supply, Single/Dual (±))	3 V ~ 12 V, ±1.5 V ~ 6 V											
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount											
Korpuss (Case)	8-SOIC											

7. lote „Mikroshēmu piegāde”; CPV kods: 31712110-4

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosauku ms	Minimālās prasības		Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Multipleksors	Shēma (Circuit)	3 x 2:1	Piemēram, RS 497-0307 AD8187ARUZ vai ekvivalents	5 gab.
		Barošanas spriegums (Voltage – Supply)	3.5 V ~ 5.5 V		
		Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount		
		Korpuss (Case)	24-TSSOP		
2.	Sensors	Funkcija (Function)	Temp Monitoring System (Sensor)	Piemēram, DigiKey LM92CIM-ND LM92CIM vai ekvivalents	20 gab.
		Sensora veids (Sensor Type)	Internal		
		Temperatūras diapazons (Sensing Temperature)	-55°C ~ 150°C		
		Precizitāte	±1.5°C(Max)		

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		(Accuracy)			
		Izeju tips (Output Type)	2-Wire Serial, I ² C™		
		Barošanas spriegums (Voltage – Supply)	2.7 V ~ 5.5 V		
3.	FPGA programmējamā loģika	Loģisko masīvu bloku skaits (Number of LABs/CLBs)	645	Piemēram, DigiKey 544-2425-ND EP3C10E144C7N vai ekvivalents	10 gab.
		Loģisko elementu skaits (Number of Logic Elements)	10320		
		Vispārējā RAM atmiņa (Total RAM Bits)	423936		
		Ieeju/Izeju skaits (Number of I/O)	94		
		Barošanas spriegums (Voltage – Supply)	1.15 V ~ 1.25 V		
		Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount		
		Korpuss (Case)	144-LQFP Exposed Pad		
4.	Komparators	Loģisko elementu skaits (Number of Logic Elements)	1	Piemēram, DigiKey ADCMP573BCPZ- R2CT-ND ADCMP573BCPZ- R2 vai ekvivalents	10 gab.
		Izeju tips (Output Type)	Complementary, PECL		
		Barošanas spriegums (Voltage -	3.1 V ~ 5.4 V		

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		<table><tr><td>Supply, Single/Dual (±))</td><td></td></tr><tr><td>Izplatīšanās aizkavēšana (Propagation Delay (Max))</td><td>0.165ns</td></tr><tr><td>Histerēze (Hysteresis)</td><td>±1mV</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>16-VFQFN Exposed Pad, CSP</td></tr></table>	Supply, Single/Dual (±))		Izplatīšanās aizkavēšana (Propagation Delay (Max))	0.165ns	Histerēze (Hysteresis)	±1mV	Korpuss (Case)	16-VFQFN Exposed Pad, CSP				
Supply, Single/Dual (±))														
Izplatīšanās aizkavēšana (Propagation Delay (Max))	0.165ns													
Histerēze (Hysteresis)	±1mV													
Korpuss (Case)	16-VFQFN Exposed Pad, CSP													
5.	Trigeris	• Flip-Flop Type: D • Izplatīšanās aizkavēšana (Propagation Delay): 5.2ns • Frekvence (Frequency): 150MHz • Barošanas sprieguma diapazons (Supply Voltage Range): 1.65V to 3.6V • Korpuss (Case): SOIC	Piemēram, Farnell 1470816 SN74LVC74AD vai ekvivalents	10 gab.										
6.	FPGA programmējamā loģika	<table><tr><td>Aiztures laiks (Delay Time) Max</td><td>4.7ns</td></tr><tr><td>Iekšējais barošanas spriegums (Voltage Supply – Internal)</td><td>2.5V, 3.3V</td></tr><tr><td>Loģisko elementu skaits (Number of Logic Elements)</td><td>240</td></tr><tr><td>Makrošūnu skaits (Number of Macrocells)</td><td>192</td></tr><tr><td>Ieeju/izeju skaits (Number of I</td><td>80</td></tr></table>	Aiztures laiks (Delay Time) Max	4.7ns	Iekšējais barošanas spriegums (Voltage Supply – Internal)	2.5V, 3.3V	Loģisko elementu skaits (Number of Logic Elements)	240	Makrošūnu skaits (Number of Macrocells)	192	Ieeju/izeju skaits (Number of I	80	Piemēram, DigiKey 544-1964-ND EPM240T100C5N vai ekvivalents	5 gab.
Aiztures laiks (Delay Time) Max	4.7ns													
Iekšējais barošanas spriegums (Voltage Supply – Internal)	2.5V, 3.3V													
Loģisko elementu skaits (Number of Logic Elements)	240													
Makrošūnu skaits (Number of Macrocells)	192													
Ieeju/izeju skaits (Number of I	80													

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla intelīgenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		<table><tr><td>/O)</td><td></td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>100-TQFP</td></tr></table>	/O)		Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	Korpuss (Case)	100-TQFP		
/O)										
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount									
Korpuss (Case)	100-TQFP									
7.	OR/NOR mikrosihēma	Logic Gates 3.3V/5V ECL 4-Input OR/NOR	Mouser 863- MC100EP01DG MC100EP01DG vai ekvivalents	15 gab.						

8. lote „Analogciparu (ADC) un ciparanalogu (DAC) pārveidotāju piegāde”; CPV kods: 31711000-3

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosauku ms	Minimālās prasības		Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums										
1.	ADC	<table><tr><td>Bitu skaits (N um ber of Bit s)</td><td>14</td></tr><tr><td>Diskretizācijas frekvence (Sampling Rate)</td><td>160M</td></tr><tr><td>Datu interfeiss (Data Interface)</td><td>CMOS, LVDS, Serial, Parallel</td></tr><tr><td>Pārveidotāju skaits (Number of Converters)</td><td>1</td></tr><tr><td>Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)</td><td>Analog and Digital</td></tr></table>	Bitu skaits (N um ber of Bit s)	14	Diskretizācijas frekvence (Sampling Rate)	160M	Datu interfeiss (Data Interface)	CMOS, LVDS, Serial, Parallel	Pārveidotāju skaits (Number of Converters)	1	Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)	Analog and Digital		Piemēram, DigiKey 296-27837-1-ND ADS4146IRG ZT vai ekvivalents	10 gab.
Bitu skaits (N um ber of Bit s)	14														
Diskretizācijas frekvence (Sampling Rate)	160M														
Datu interfeiss (Data Interface)	CMOS, LVDS, Serial, Parallel														
Pārveidotāju skaits (Number of Converters)	1														
Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)	Analog and Digital														

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla intelīgenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		<table><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>48-VFQFN Exposed Pad</td></tr></table>	Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	Korpuss (Case)	48-VFQFN Exposed Pad												
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount																	
Korpuss (Case)	48-VFQFN Exposed Pad																	
2.	ADC	<table><tr><td>Bitu skaits (Number of Bits)</td><td>12</td></tr><tr><td>Diskretizācijas frekvence (Sampling Rate)</td><td>105M</td></tr><tr><td>Datu interfeiss (Data Interface)</td><td>Parallel</td></tr><tr><td>Pārveidotāju skaits (Number of Converters)</td><td>1</td></tr><tr><td>Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)</td><td>Single Supply</td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>52-LQFP</td></tr></table>	Bitu skaits (Number of Bits)	12	Diskretizācijas frekvence (Sampling Rate)	105M	Datu interfeiss (Data Interface)	Parallel	Pārveidotāju skaits (Number of Converters)	1	Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)	Single Supply	Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	Korpuss (Case)	52-LQFP	Piemēram, DigiKey AD9432BSTZ-105-ND AD9432BSTZ-105 vai ekvivalents	10 gab.
Bitu skaits (Number of Bits)	12																	
Diskretizācijas frekvence (Sampling Rate)	105M																	
Datu interfeiss (Data Interface)	Parallel																	
Pārveidotāju skaits (Number of Converters)	1																	
Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)	Single Supply																	
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount																	
Korpuss (Case)	52-LQFP																	
3.	ADC	<table><tr><td>Bitu skaits (Number of Bits)</td><td>14</td></tr><tr><td>Diskretizācijas frekvence (Sampling Rate)</td><td>125M</td></tr><tr><td>Datu interfeiss</td><td>CMOS, LVDS,</td></tr></table>	Bitu skaits (Number of Bits)	14	Diskretizācijas frekvence (Sampling Rate)	125M	Datu interfeiss	CMOS, LVDS,	Piemēram, DigiKey 296-32010-1-ND ADS4145IRGZT vai ekvivalents	10 gab.								
Bitu skaits (Number of Bits)	14																	
Diskretizācijas frekvence (Sampling Rate)	125M																	
Datu interfeiss	CMOS, LVDS,																	

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		<table><tr><td>(Data Interface)</td><td>Serial, Parallel</td></tr><tr><td>Pārveidotāju skaits (Number of Converters)</td><td>1</td></tr><tr><td>Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)</td><td>Analog and Digital</td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>48-VFQFN Exposed Pad</td></tr></table>	(Data Interface)	Serial, Parallel	Pārveidotāju skaits (Number of Converters)	1	Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)	Analog and Digital	Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	Korpuss (Case)	48-VFQFN Exposed Pad						
(Data Interface)	Serial, Parallel																	
Pārveidotāju skaits (Number of Converters)	1																	
Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)	Analog and Digital																	
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount																	
Korpuss (Case)	48-VFQFN Exposed Pad																	
4.	DAC	<table><tr><td>Iestāšanās laiks (Settling Time)</td><td>4.5μs</td></tr><tr><td>Bitu skaits (Number of Bits)</td><td>8</td></tr><tr><td>Datu interfeiss (Data Interface)</td><td>Serial, SPI™</td></tr><tr><td>Pārveidotāju skaits (Number of Converters)</td><td>2</td></tr><tr><td>Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)</td><td>Single Supply</td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>8-SOIC</td></tr></table>	Iestāšanās laiks (Settling Time)	4.5μs	Bitu skaits (Number of Bits)	8	Datu interfeiss (Data Interface)	Serial, SPI™	Pārveidotāju skaits (Number of Converters)	2	Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)	Single Supply	Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	Korpuss (Case)	8-SOIC	Piemēram, DigiKey MCP4802-E/SN-ND MCP4802-E/SN vai ekvivalents	10 gab.
Iestāšanās laiks (Settling Time)	4.5μs																	
Bitu skaits (Number of Bits)	8																	
Datu interfeiss (Data Interface)	Serial, SPI™																	
Pārveidotāju skaits (Number of Converters)	2																	
Barošanas sprieguma avots (Voltage Supply Source)	Single Supply																	
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount																	
Korpuss (Case)	8-SOIC																	

9. lote „Pasīvo komponentu piegāde”; CPV kods: 31700000-3

Nr.	Komponentes/	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/
-----	--------------	--------------------	----------	-----------

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

p.k.	bloka/moduļa nosaukums			vienības nosaukums
1.	Slēdzis	- Slēdža veids (Switch Type): DIP - Slēdža pozīciju skaits (No. of Switch Positions): 2 - Aktuatora veids (Actuator Style): Flat - Soļa attālums (Pitch Spacing): 1.27mm - Maksimālā kontaktu līdzstrāva (Contact Current DC Max): 25mA - Slēdža montāžas veids (Switch Mounting): SMD - Kontakta galvaniskā pārklāšana (Contact Plating): Gold - Kontakta līdzspriegums (Contact Voltage DC) : 24V - Ārējais augstums (External Depth): 5.6mm - Ārējais garums (External Length / Height): 2mm - Ārējais platums (External Width): 3.58mm	Piemēram, Farnell 1868000 vai ekvivalents	40 gab.
2.	Termistors	Izmērs: 0805; pretestība: 22 kohm, negatīvais temperatūras koef.	Piemēram, MOUSER 71-THS0805N11N220 2JE vai ekvivalents	50 gab.
3.	Termistors	Izmērs: 0805; pretestība: 500 ohm, negatīvais temperatūras koef.	Piemēram, MOUSER 71-NTHS0805N01N10 02J vai ekvivalents	50 gab.
4.	Kondensators	Kapacitāte 10μF	Piemēram,	150 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		<table><tr><td>(Capacitance)</td><td></td></tr><tr><td>Spriegums (Voltage)</td><td>16V</td></tr><tr><td>Pielaide (Tolerance)</td><td>-20%, +80%</td></tr><tr><td>Temperatūras koeficients (Temperature Coefficient)</td><td>Y5V (F)</td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>1210 (3225 Metric)</td></tr></table>	(Capacitance)		Spriegums (Voltage)	16V	Pielaide (Tolerance)	-20%, +80%	Temperatūras koeficients (Temperature Coefficient)	Y5V (F)	Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	Korpuss (Case)	1210 (3225 Metric)	DigiKey 445-1597-1-ND C3225Y5V1C106Z /1.15 vai ekvivalents	
(Capacitance)																
Spriegums (Voltage)	16V															
Pielaide (Tolerance)	-20%, +80%															
Temperatūras koeficients (Temperature Coefficient)	Y5V (F)															
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount															
Korpuss (Case)	1210 (3225 Metric)															
5.	Kondensators	Radial elec. cap, 2200uF 16V	Piemēram, RS 315-0495 vai ekvivalents	50 gab.												
6.	Kondensators	Radial elec. cap, 100uF 16V Lead Spacing: 2.5mm	Farnell 9451080 vai ekvivalents	50 gab												
7.	Kondensators	CAP CER 100PF 25V 5% NP0 0805		100 gab.												
8.	Kondensators	CAP CER 10PF 25V 5% NP0 0805		100 gab.												
9.	Kondensators	CAP CER 12PF 25V 5% NP0 0805		100 gab.												
10.	Kondensators	CAP CER 10nF 25V 5% NP0 0805		100 gab.												
11.	Kondensators	CAP CER 15nF 25V 5% NP0 0805		100 gab.												
12.	Kondensators	CAP CER 20PF 25V 5% NP0 0805		100 gab.												
13.	Kondensators	CAP CER 160PF 25V 5% NP0 0805		100 gab.												
14.	Kondensators	CAP CER 1UF 25V Y5V 0805	Piemēram, Digikey 311-1358-1-ND vai ekvivalents	100 gab.												
15.	Kondensators	CAP CER 0.68UF 25V Y5V 0805	Piemēram, Digikey PCC1848CT-ND vai ekvivalents	25 gab.												
16.	Kondensators	CAP CER 0.47UF 25V Y5V 0805	Piemēram, Digikey 478-5897-1-ND vai ekvivalents	25 gab.												
17.	SMD rezistori	Izmērs: 0805, sērija E24, 50 gab./nomināls	Piemēram, ELFA	1 gab.												

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		tolerance ± 1%	60-158-45 vai ekvivalents																	
18.	Slēdzis	Switching type: momentary on-on Pole no. 1 Switching capacity: 0.2 A@ 30 VDC Design: front plate mounting Dimension: 22x11x5 mm	Piemēram, ELFA 35-636-16 vai ekvivalents	10 gab.																
19.	Slēdzis	Switching type: momentary off-(on) Pole no. 1 Switching capacity: 1 A@ 5 VDC Design: front plate mounting Dimension: 20x7x7 mm	Piemēram, ELFA 35-083-22 vai ekvivalents	10 gab.																
20.	Slēdzis	Switching type: momentary on-(on) Pole no. 1 Switching capacity: 0.2 A@ 30 VDC Design: front plate mounting Dimension: 22x11x5 mm	Piemēram, ELFA 35-636-08 vai ekvivalents	10 gab.																
21.	Induktors	<table><tr><td>Induktivitāte (Inductance)</td><td>100nH</td></tr><tr><td>Nominālā strāva (Current Rating)</td><td>300mA</td></tr><tr><td>Pielaide (Tolerance)</td><td>±10%</td></tr><tr><td>Serdeņa materiāls (Material – Core)</td><td>Ferrite</td></tr><tr><td>Omiskā pretestība (DC Resistance (DCR))</td><td>150 mOhm Max</td></tr><tr><td>Labuma koeficients frekvencē (Q @ Freq)</td><td>20 @ 25MHz</td></tr><tr><td>Pašsvārstību frekvence (Frequency - Self Resonant)</td><td>500MHz</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>0805 (2012 Metric)</td></tr></table>	Induktivitāte (Inductance)	100nH	Nominālā strāva (Current Rating)	300mA	Pielaide (Tolerance)	±10%	Serdeņa materiāls (Material – Core)	Ferrite	Omiskā pretestība (DC Resistance (DCR))	150 mOhm Max	Labuma koeficients frekvencē (Q @ Freq)	20 @ 25MHz	Pašsvārstību frekvence (Frequency - Self Resonant)	500MHz	Korpuss (Case)	0805 (2012 Metric)	Piemēram, DigiKey 445-1035-6-ND MLF2012DR10K vai ekvivalents	300 gab.
Induktivitāte (Inductance)	100nH																			
Nominālā strāva (Current Rating)	300mA																			
Pielaide (Tolerance)	±10%																			
Serdeņa materiāls (Material – Core)	Ferrite																			
Omiskā pretestība (DC Resistance (DCR))	150 mOhm Max																			
Labuma koeficients frekvencē (Q @ Freq)	20 @ 25MHz																			
Pašsvārstību frekvence (Frequency - Self Resonant)	500MHz																			
Korpuss (Case)	0805 (2012 Metric)																			

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

22.	Potenciometrs	Metālkeramikas potenciometrs ar vertikālo pieskaņošanas izvadu (Top adj cermet trimmer), 20K 10mm	Piemēram, RS 154-1271 vai ekvivalents	25 gab.	
23.	Potenciometrs	Metālkeramikas potenciometrs ar vertikālo pieskaņošanas izvadu (Top adj cermet trimmer), 200 om 10mm	Piemēram, RS 186-479A vai ekvivalents	20 gab.	
24.	SMD rezistori	Grupa (Family)	Passive Kits - Resistors	Piemēram, DigiKey PHC2A-KIT-ND vai ekvivalents	1 gab.
		Sērija (Series)	RC0805		
		Komplekta tips (Kit Type)	1/8W (.125W) 1% Thick Film		
		Vērtību diapozons (Range of Values)	5700 pcs - 50 ea of 10.0 ~ 97.6		
		Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount		
		Ietvertie korpusi (Packages Included)	0805		

10. lote „Aktīvo komponentu piegāde”; CPV kods: 31000000-6

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības		Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums										
1.	Ģenerators	<table><tr><td>Tips (Type)</td><td>VCXO</td></tr><tr><td>Frekvence (Frequency)</td><td>125MHz</td></tr><tr><td>Funkcija (Function)</td><td>Tri-State (Output Enable)</td></tr><tr><td>Izeja (Output)</td><td>LVC MOS</td></tr><tr><td>Barošanas spriegums) Voltage - Supply</td><td>3.3V</td></tr></table>	Tips (Type)	VCXO	Frekvence (Frequency)	125MHz	Funkcija (Function)	Tri-State (Output Enable)	Izeja (Output)	LVC MOS	Barošanas spriegums) Voltage - Supply	3.3V		Piemēram, DigiKey CW624-ND V802-125.0M vai ekvivalents	10 gab.
Tips (Type)	VCXO														
Frekvence (Frequency)	125MHz														
Funkcija (Function)	Tri-State (Output Enable)														
Izeja (Output)	LVC MOS														
Barošanas spriegums) Voltage - Supply	3.3V														

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla intelīgenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		<table><tr><td>Frekvences stabilitāte (Frequency Stability)</td><td>±50ppm</td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>Izmērs/dimensija (Size / Dimension)</td><td>0.276" L x 0.197" W (7.00mm x 5.00mm)</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>6-SMD, No Lead (DFN, LCC)</td></tr></table>	Frekvences stabilitāte (Frequency Stability)	±50ppm	Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	Izmērs/dimensija (Size / Dimension)	0.276" L x 0.197" W (7.00mm x 5.00mm)	Korpuss (Case)	6-SMD, No Lead (DFN, LCC)												
Frekvences stabilitāte (Frequency Stability)	±50ppm																					
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount																					
Izmērs/dimensija (Size / Dimension)	0.276" L x 0.197" W (7.00mm x 5.00mm)																					
Korpuss (Case)	6-SMD, No Lead (DFN, LCC)																					
2.	Generators	<table><tr><td>Tips (Type)</td><td>VCXO</td></tr><tr><td>Frekvence (Frequency)</td><td>100MHz</td></tr><tr><td>Funkcija (Function)</td><td>Tri-State (Output Enable)</td></tr><tr><td>Izejas (Output)</td><td>LVC MOS</td></tr><tr><td>Barošanas spriegums Voltage - Supply</td><td>3.3V</td></tr><tr><td>Frekvences stabilitāte (Frequency Stability)</td><td>±50ppm</td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Surface Mount</td></tr><tr><td>Izmērs/dimensija (Size / Dimension)</td><td>0.276" L x 0.197" W (7.00mm x 5.00mm)</td></tr><tr><td>Korpuss (Case)</td><td>6-SMD, No Lead (DFN, LCC)</td></tr></table>	Tips (Type)	VCXO	Frekvence (Frequency)	100MHz	Funkcija (Function)	Tri-State (Output Enable)	Izejas (Output)	LVC MOS	Barošanas spriegums Voltage - Supply	3.3V	Frekvences stabilitāte (Frequency Stability)	±50ppm	Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount	Izmērs/dimensija (Size / Dimension)	0.276" L x 0.197" W (7.00mm x 5.00mm)	Korpuss (Case)	6-SMD, No Lead (DFN, LCC)	Piemēram, DigiKey CW623-ND V802-100.0M vai ekvivalents	10 gab.
Tips (Type)	VCXO																					
Frekvence (Frequency)	100MHz																					
Funkcija (Function)	Tri-State (Output Enable)																					
Izejas (Output)	LVC MOS																					
Barošanas spriegums Voltage - Supply	3.3V																					
Frekvences stabilitāte (Frequency Stability)	±50ppm																					
Montāžas veids (Mounting Type)	Surface Mount																					
Izmērs/dimensija (Size / Dimension)	0.276" L x 0.197" W (7.00mm x 5.00mm)																					
Korpuss (Case)	6-SMD, No Lead (DFN, LCC)																					

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

3.	Generators	Ražojums SMD Oscillators (Product):		Piemēram, Mouser 717-AC- 13.500MCE-T AC-13.500MCE-T vai ekvivalents	10 gab.
		Izmērs/dimensij 5 mm x 3.2 mm a (Size / Dimension):			
		Frekvence 13.5 KHz (Frequency):			
		Frekvences 50 PPM stabilitāte (Frequency Stability):			
		Barošanas 1.8 Volts to 3.3 Volts spriegums (Supply Voltage):			
		Izeja (Output): CMOS			
4.	Generators	• Frekvence (Frequency): 1.544MHz		Piemēram, Farnell 1842077 TXC - 7W- 1.544MBA-T - OSC vai ekvivalents	10 gab.
		Frekvences stabilitāte			
		• (Frequency Stability): ± 25ppm			
		Barošanas spriegums			
• (Supply Voltage): 3.3V					
• Slodzes kapacitāte (Load Capacitance): 30pF					
• Džiteris (Jitter): 1 ps					
5.	LED diode	Krāsa (Color)	Green	Piemēram, DigiKey 475-1410-1-ND LG R971-KN-1-0-	50 gab.
		Tiešais spriegums, tip.	2.2V		

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		(Voltage Forward (Vf) Typ)		20-R18 vai ekvivalents	
		Korpuss (Case)	0805 (2012 Metric)		
6.	LED diode	Krāsa (Color)	Red	Piemēram, DigiKey 475-1415-1-ND LH R974-LP-1 vai ekvivalents	50 gab.
		Tiešais spriegums, tip. (Voltage Forward (Vf) Typ)	1.8V		
		Korpuss (Case)	0805 (2012 Metric)		
7.	LED diode	Krāsa (Color)	Yellow	Piemēram, DigiKey 475-2560-1-ND LY R976-PS-36 vai ekvivalents	50 gab.
		Tiešais spriegums, tip. (Voltage Forward (Vf) Typ)	2 V		
		Korpuss (Case)	0805 (2012 Metric)		
8.	Low Dropout Regulators	Maksimālais ieejas spriegums (Input Voltage MAX):	10 V	Piemēram, Mouser 595-TPS77818D vai ekvivalents	15 gab.
		Izejas spriegums (Output Voltage):	1.8 V		
		Izejas strāva (Output Current):	750 mA		
		Izejas sprieguma nestabilitāte (Load Regulation):	3 mV		
		Izejas veids (Output Type):	Fixed		
		Montāžas veids (Mounting Style):	SMD/SMT		
		Korpuss (Case):	SOIC-8		

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

9.	Low Dropout Regulators	- Ieejas spriegums (Input Voltage): 4.3V - Fiksētais izejas spriegums (Output Voltage Fixed) : 3.3V - Sprieguma atkrišanas vērtība (Dropout Voltage) Vdo: 340mV - Korpuss (Case): SOT-23 - Izejas strāva (Output Current): 500mA	Piemēram, Farnell 1831949 SPX3819M5-L-3-3 vai ekvivalents	10 gab.
----	------------------------	--	---	---------

11.lote „Mehānisko materiālu piegāde”; CPV kods: 31700000-3

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Atslēga ar sprūdrata mehānismu	Izmērs: 3/8"	Piemēram, RS 519-872 vai ekvivalents	1 gab.
2.	Skrūves	Izmērs: M3x8mm	Piemēram, RS 190-434 vai ekvivalents	100 gab. (1 iepakojuums)
3.	Skrūves	Izmērs: M3x6mm	Piemēram, RS 560-580 vai ekvivalents	100 gab. (1 iepakojuums)
4.	Uzgrieznis	Izmērs: M3	Piemēram, ELFA 48-906-46 vai ekvivalents	200 gab.
5.	Kabeļu stiprinājumi	Garums 10 mm	Piemēram, ELFA 55-467-61 vai ekvivalents	20 gab.
6.	Maketēšanas plate	Izmērs: 100 x 160 mm	Piemēram, ELFA 48-313-50 vai ekvivalents	1 gab.
7.	Maketēšanas plate	Izmērs: 61.4 x 81.7 mm	Piemēram, ELFA 48-331-25 vai ekvivalents	1 gab.
8.	Maketēšanas plate	Izmērs: 58.5 x 88 mm	Piemēram, ELFA 48-331-33 vai ekvivalents	1 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

9.	Maketēšanas plate	Izmērs: 58.9 x 120.1 mm	Piemēram, ELFA 48-331-41 vai ekvivalents	1 gab.
10.	PCB ekrānēšanas kārba	Izmērs 50x50x15mm, PCB	Piemēram, RS 627-6433 vai ekvivalents	10 gab.

12. lote „Savienotāju piegāde”; CPV kods: 31340000-1

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības		Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	BNC PCB savienotājs	BNC savienotājs, slodze: 50 OHM, PCB		Piemēram, DigiKey A24489-ND	50 gab.
2.	SMA PCB savienotājs	Savienotāja veids (Connector Style)	SMA	Piemēram, DigiKey A97594-ND 5-1814832-1 vai ekvivalents	25 gab.
		Savienotāja tips (Connector Type)	Jack, Female Sockets		
		Kontaktu apdare (Contact Termination)	Solder		
		Impedance (Impedance)	50 Ohm		
		Montāžas veids (Mounting Type)	Through Hole		
		Frekvence – maksimālā (Frequency – Max)	3GHz		
3.	SMA savienotājs	Savienotāja A sērija (Connector A Series):	SMA	Piemēram, Mouser 530-415-0027-012 vai ekvivalents	10 gab.
		Savienotāja A veids (Connector A Gender):	Plug (Male)		
		Savienotāja A korpusa veids (Connector A Body Style):	Right Angle		
		Savienotāja B sērija	SMA		

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		(Connector B Series):		
		Savienotāja B veids Plug (Male) (Connector B Gender):		
		Savienotāja B korpusa Right Angle veids (Connector B Body Style):		
		Garums (Length): 12 in		
		Frekvences diapazons 12.4 GHz (Frequency Range):		
		Impedance 50 Ohms (Impedance):		
4.	SMA savienotājs	Savienotāja A sērija SMA (Connector A Series):	Piemēram, Mouser 152- 24P203C24P2- 003 vai ekvivalents	5 gab.
		Savienotāja A veids Plug (Male) (Connector A Gender):		
		Savienotāja A korpusa Right Angle veids (Connector A Body Style):		
		Savienotāja B sērija SMA (Connector B Series):		
		Savienotāja B veids Plug (Male) (Connector B Gender):		
		Savienotāja B korpusa Right Angle veids (Connector B Body Style):		
		Garums (Length): 3 in		
		Frekvences diapazons 6 GHz (Frequency Range):		
		Impedance 50 Ohms (Impedance):		
5.	Adapter BNC SMA	Adapteru tips BNC to	Piemēram, DigiKey	5 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla intelīgenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		<table><tr><td>(Adapter Series)</td><td>SMA</td></tr><tr><td>Savienotāja veids (Center Gender)</td><td>Male to Male</td></tr><tr><td>Adaptēra ieeja (Convert From (Adapter End))</td><td>SMA Plug, Male Pin</td></tr><tr><td>Adaptēra izeja (Convert To (Adapter End))</td><td>BNC Plug, Male Pin</td></tr><tr><td>Impedance (Impedance)</td><td>50 Ohm</td></tr><tr><td>Veids (Style)</td><td>Straight</td></tr></table>	(Adapter Series)	SMA	Savienotāja veids (Center Gender)	Male to Male	Adaptēra ieeja (Convert From (Adapter End))	SMA Plug, Male Pin	Adaptēra izeja (Convert To (Adapter End))	BNC Plug, Male Pin	Impedance (Impedance)	50 Ohm	Veids (Style)	Straight	501-1341-ND vai ekvivalents	
(Adapter Series)	SMA															
Savienotāja veids (Center Gender)	Male to Male															
Adaptēra ieeja (Convert From (Adapter End))	SMA Plug, Male Pin															
Adaptēra izeja (Convert To (Adapter End))	BNC Plug, Male Pin															
Impedance (Impedance)	50 Ohm															
Veids (Style)	Straight															
6.	SMA savienotājs	<table><tr><td>Savienotāja veids (Connector Style)</td><td>SMA</td></tr><tr><td>Savienotāja tips (Connector Type)</td><td>Jack, Female Sockets</td></tr><tr><td>Kontaktu apdare (Contact Termination)</td><td>Solder</td></tr><tr><td>Impedance (Impedance)</td><td>50 Ohm</td></tr><tr><td>Montāžas veids (Mounting Type)</td><td>Through Hole, Right Angle</td></tr><tr><td>Frekvence – maksimālā (Frequency – Max)</td><td>3GHz</td></tr></table>	Savienotāja veids (Connector Style)	SMA	Savienotāja tips (Connector Type)	Jack, Female Sockets	Kontaktu apdare (Contact Termination)	Solder	Impedance (Impedance)	50 Ohm	Montāžas veids (Mounting Type)	Through Hole, Right Angle	Frekvence – maksimālā (Frequency – Max)	3GHz	Piemēram, DigiKey A97593-ND vai ekvivalents	25 gab.
Savienotāja veids (Connector Style)	SMA															
Savienotāja tips (Connector Type)	Jack, Female Sockets															
Kontaktu apdare (Contact Termination)	Solder															
Impedance (Impedance)	50 Ohm															
Montāžas veids (Mounting Type)	Through Hole, Right Angle															
Frekvence – maksimālā (Frequency – Max)	3GHz															
7.	Savienotājs	Straight pin header 1x20P	Piemēram, ELFA 48-155-28 vai ekvivalents	10 gab.												

13. lote „Korpusa detaļu piegāde”; CPV kods: 31700000-3

1.	Korpusa detaļa	Korpuss Euro case A0116370	Piemēram, www.okw.com/OPD-WebSite/A0116370	8 gab.
2.	Korpusa detaļa	Korpuss Euro case A0146370	Piemēram, www.okw.com/OP	8 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplāksnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

			D- WebSite/A0146370	
3.	Korpusa detaļa	Alumīnija korpuss BOX ALUM 6.30X4.92X1.20"	Piemēram, DigiKey HM1114-ND vai ekvivalents	2 gab.
4.	Korpusa detaļa	Alumīnija korpuss BOX ALUM 6.30X4.92X2.03"	Piemēram, DigiKey HM1171-ND vai ekvivalents	2 gab.
5.	Korpusa detaļa	Alumīnija korpuss BOX ALUM 8.66X6.50X1.20"	Piemēram, DigiKey HM901-ND vai ekvivalents	2 gab.
6.	Korpusa detaļa	Alumīnija korpuss BOX ALUM 8.66X6.50X2.03"	Piemēram, DigiKey HM905-ND vai ekvivalents	2 gab.

V.Bespaļko 67558108

**3. Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF
projektam „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punkta tehnoloģija”
(vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086)**

14. lote „Laika apstākļu sensoru piegāde”; CPV kods: 38120000-2

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	Usb laika apstākļu sensors (USB weather board)	Saskarne – USB, Serial, Xbee radio, BlueSMiRF Bluethoos; fizikālie mērījumi: temperatūra, spiediens, gaisa mitrums, gaismas intensitāte; barošana spriegums 3,5 – 12 V, barošanas veidi – ārēja barošana, mini USB kabelis, akumulators.	Sparkfun SEN – 10586 vai ekvivalents	2
2.	Lietus un vēja mērītājs (Weather meter)	Funkcionalitāte: vēja virziens, vēja ātrums, nokrišņi; savietojams ar USB weather board; anemometrs – vēja ātrums 2,4 hm/h viens slēdža	Sparkfun SEN – 08942 vai ekvivalents	1

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		savienojums, lietus sensors – uzskaites vienība ne mazāk kā 0,2794 mm nokrišņi, vēja virziena sensors – ne mazāk kā 16 pozīcijas		
--	--	--	--	--

15. lote “Integrēto ķēžu, pasīvo komponentu piegāde”; CPV kods: 31700000-3

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	Ciparu potenciometrs	Diapazons 0-10 kOm, lineārs; barošanas spriegums 1,7 – 5,5 V; ietvars TSSOP, 16 izvadi; ne mazāk kā 256 regulēšanas pozīcijas; saskarne – I2C; integrēti vismaz divi atsevišķi vadāmi potenciometri.	Farnell, 1811336, vai ekvivalents	20
2.	EEPROM atmiņas modulis	Atmiņas izmērs 32kbit, atmiņas konfigurācija 4k x 8, saskarne SPI, ietvars SOIC, pulksteņa frekvence 10 MHz, barošanas spriegums 2,5 – 5,5 V	Farnell, 1159692, vai ekvivalents	20
3.	Instrumentālais pastiprinātājs	1 pastiprinātājs, josla 120kHz, izeja rail to rail, CMRR 96dB, barošanas spriegums 2 – 36V, ietvars SOIC8, pastiprinājums līdz 10000	Farnell 1212407, vai ekvivalents	20
4.	RF kondensators	Kapacitāte 18 pF, ietvars 0402, precizitāte +/-5%, RF	Farnell 2042955, vai ekvivalents	50
5.	RF kondensators	Kapacitāte 6,8 pF, ietvars 0402, precizitāte +/-5%, RF	Farnell 2042948RL, vai ekvivalents	50
6.	Kontūra salāgošanas modulis	Frekvences diapazons 2,4 – 2,5 GHz, ietvars 0603, ieejas pretestība 50 Om,	Farnell 2148533, vai ekvivalents	10

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

16. lote “Attēlu ieguves moduļu piegāde”; CPV kods: 32300000-6

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	Attēlu ieguves modulis	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	1
2.	Tīkla barošanas modulis	High PoE 30W Midspan 1-port, Jauda 30 W, 55V DC; barošanas spriegums 100-240 VAC (max 37W), frekvence 50-60 Hz,	AXIS T8123, vai ekvivalents	1

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

17. lote “Pasīvo komponentu komplektu piegāde”; CPV kods: 31700000-3

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	Rezistoru komplekts	Ietvars 0402, precizitāte ne mazāk kā 1%, diapazons 10 Om – 1MOM, skaits – ne mazāk kā 400 gabali	ELFA 60-158-61, vai ekvivalents	2
2.	Kondensatoru komplekts	Ietvars 0603, diapazons 0,5pF-100nF, ne mazāk kā 61 pozīcijas, ne mazāk kā 6100 gabali.	ELFA 65-805-18, vai ekvivalents	1

18. lote “Kabeļu piegāde”; CPV kods:32000000-3

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	USB kabelis	Garums – ne mazāk kā 1m, Konektori: USB 2.0 A, mini USB 2.0 B, Standarts - USB 2.0	Farnell 1308878 vai ekvivalents	3
2.	USB kabelis	Garums – ne mazāk kā 1,8m, Standarts – USB2.0, Konektori: USB A; micro USB B.	Farnell 2115733, vai ekvivalents	8
3.	Industriālais kabelis	Kontaktu skaits – 5 gabali, Vītne M12, vadītāja diametrs 0,34mm ² , Konektora tips M12-5	Farnell 8312850, vai ekvivalents	1
4.	Vītais kabelis	Garums ne mazāk kā 30,5m; ārējais diametrs ne vairāk kā 1,5 mm, vadītājs – varš, vadītāju skaits – 4 gabali, vadītāja laukums ne vairāk kā 0,034mm ² , daudzdzīslu vadītājs.	Farnell 1743778, vai ekvivalents	1

19. lote “Barošanas elementu piegāde”; CPV kods: 31434000-7

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	3,7 V Li – Ion barošanas elements	Akumulatora veids – Li-Ion, izejas spriegums – 3,7V,	Farnell 1900165, vai ekvivalents	6

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		kapacitāte – ne mazāk kā 1,95Ah		
2.	7,2 V Li – Ion barošanas elements	Akumulatora veids – Li-Ion, izejas spriegums – 7,2V, kapacitāte – ne mazāk kā 2200mAh	tme.eu CGR18650CG/2S1P, vai ekvivalents	4
3.	3,7 V Li – Ion barošanas elements	Akumulatora veids – Li – Ion, izejas spriegums – 3,7 V, kapacitāte – ne mazāk kā 1,2 Ah	Farnell 1900167, vai ekvivalents	4

20. lote “Moduļu piegāde”; CPV kods: 31712000-0

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	Programmējams modulis	Barošana – USB un ārējā, Barošanas spriegums 7-12 V, analogās ieejas – ne mazāk kā 6, SRAM ne mazāk kā 2kB, EEPROM ne mazāk kā 1 KB, takts frekvence 16 MHz	Farnell 2075382, vai ekvivalents	2
2.	Programmējams ARM modulis	Takts frekvence 700 MHz, perifērija: HDMI, Ethernet, 2 USB 2.0; Atmiņa 512 Mby (RAM), kodola arhitektūra ARM	Farnell 2217158, vai ekvivalents	8
3.	Wi-Fi USB modulis	Standarts 802.11b/g/n, frekvence 2,4 GHz, raidīšanas jauda ne mazāk kā 20 dBm, savietojamība ar LINUX OS	Farnell 2133900, vai ekvivalents	8

21. lote “Datu glabāšanas karšu piegāde”; CPV kods: 30200000-1

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	16 GB datu glabāšanas karte	Kartes tips – SD, klase – 10; datu plūsmas ātrums 30MB/s; Datu glabāšanas apjoms - 16 GB	Farnell 2101636, vai ekvivalents	6
2.	32 GB datu glabāšanas karte	Kartes tips – SD, klase – 10;	Farnell 2101637, vai	2

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		datu plūsmas ātrums 30MB/s, Datu glabāšanas apjoms – 32 GB	ekvivalents	
--	--	--	-------------	--

22. lote “Tīkla maršrutētāju piegāde”; CPV kods: 32413100-2

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	Tīkla maršrutētājs	Open-wrt programmatūras atbalsts, USB 2.0 ne mazāk kā 2 gabali, 802.11 b/g/n, ārējā antena, WAN, LAN	RT-N16/13/EU/EXTERNAL vai ekvivalents	1

23. lote “Datu aprēķinu moduļu piegāde”; CPV kods: 30236000-2

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	Datu savākšanas un aprēķinu modulis	Ietvars – MiniITX, DDR3 – 2 gab, DVI, HDMI ne mazāk kā 2, USB 2.0 – ne mazāk kā 4 gab, USB 3.0 – ne mazāk kā 2 gab, SATA 3.0, PS/2, RJ45, RF-In, integrēta video apstrāde, čipsets – H77 Express. Integrēts LAN	Semicom H77N-WIFI, vai ekvivalents	3
2.	Aprēķinu un matemātisko darbību modulis	Takts frekvence ne mazāk kā 3,4 GHz, atmiņa ne mazāk kā 6 MB, 3 līmeņi; ne mazāk kā 4 kodoli, litogrāfija - 22nm, instrukciju paplašinājums – SSE4.1/4.2, AVX, 64 bitu instrukcijas, pieslēdzamā atmiņa – ne mazāk ka 32 GB, atmiņas tips – DDR3-1333/1600, integrēts grafiskais procesors, grafiskās apstrādes procesora bāzes frekvence – ne mazāk kā 600 MHz, grafiska procesora maksimālā dinamiskā	Semicom BX80637I53570K , vai ekvivalents	3

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla intelīgenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		frekvence ne mazāk kā 1,15 GHz		
3.	Datu savākšanas moduļa korpuss ar barošanas bloku	Ietvars MiniITX, barošanas izejas jauda vismaz 300W	Semicom MINIITX-M210 , vai ekvivalents	3
4.	Īslaicīgā atmiņas uzglabāšanas karte	Atmiņas tips DDR3, kapacitāte – vismaz 8MB, takts frekvence 1600 MHz, aiztures klase CL9, barošanas spriegums 1,5V	Semicom BLS8G3D1609DS1S00CEU, vai ekvivalents	3
5.	Datu un programmas koda glabāšanas iekārta	Tips – SSD, kapacitāte 256GB, datu kanāls SATA3-600, ārējais datu plūsmas ātrums – 6 Gbps, maksimālā patērējamā jauda 2,5W, Rakstīšanas/Lasīšanas ātrums 400MB/s, maksimālais enerģijas patēriņš – 2,5 W.	Semicom AGT4-25SAT3-256G, vai ekvivalents	4

24. lote “USB datu savācēju piegāde”; CPV kods: 30236000-2

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	USB habs 2.0	8 USB saskarnes (1 upstream, 7 downstream), High-Speed režīms (480Mbps), USB 2.0 atbalsts ārējā barošana 5V DC, 2A; Linux atbalsts.	Semicom 9555, vai ekvivalents	2
2.	USB habs 3.0	USB 3.0 atbalsts, vismaz 4 usb saskarnes, ārējā barošana 5V, 2A, Linux atbalsts.	Semicom ua0112, vai ekvivalents	1

25. lote “Industriāla datu aprēķina moduļu piegāde”; CPV kods: 30236000-2

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	Datu savākšanas aprēķinu modulis	Vismaz 8 GB DDR3 1333MHz RAM, kopne	Mouser.com 787-46001, vai ekvivalents	1

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		HM55, Saskarnes: vismaz 3 SATA, 5 PCI Express, 8 USB 2.0, 2 Express Card, 1 EIDE, 1 PCI, 1 LPC, 1 I2C, integrēts grafiskais procesors, Linux abalsts, video saskarne: 1 LVDS 2X24, 1 VGA, 1 Displeja saskarne, 3 HDMI, 1 SDVO, Linux savietojamība		
2.	Paplašinājuma modulis	Saskarne: 1 miniPCI Express, 1 RJ45 ar integrētu Gigabit Ethernet, 1 CFAST, 2 SATA, 1x4bit SD kartes sokets, 6 USB, izmēri – ne vairāk kā 145x95mm	http://www.congatec.com/products/accessories/dView/conga-mcb.html , vai ekvivalents	1
3.	Dzesēšanas radiators	Savietojams ar Conga-BM57, ventilators	Mouser.com 787-46024, vai ekvivalents	1
4.	Atmiņas modulis	Kopne – SODIMM, apjoms 8 GB, ātrums 1333 MHz	Semicom KVR1333D3S9/8G, vai ekvivalents	1

26. lote “Lodēšanas piederumu piegāde”; CPV kods: 31000000-6

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	Lodalva	Stieples ārējais diametrs ne vairāk kā 0,4 mm, sastāvs: Sn 60, Pb 40; svars – ne mazāk kā 0,25 kg	Farnell 1001722, vai ekvivalents	2
2.	Atlodēšanas grīste	Materiāls – varš, platums – ne vairāk kā 0,8 mm, garums ne mazāk kā 25 pēdas	Farnell 1959682, vai ekvivalents	2
3.	Kusnis	Apjoms – ne mazāk kā 10 ml	Farnell 1643122, vai ekvivalents	2
4.	Tīrīšanas līdzeklis	Apjoms ne mazāk kā 200 ml, komplektā tīrīšanas birste	Farnell 2142400, vai ekvivalents	3

27. lote “Bezvadu sakaru komponentu piegāde”; CPV kods: 32500000-8

Nr.	Elektroniskās	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums
-----	---------------	--------------------	----------	----------

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

p.k.	komponentes nosaukums			(gabali)
1.	Nordic NRF izstrādes rīks	Saskarnes: USB, RS232, ISP, atklādošanas iespēja, NRFgo radio moduļa spraudnis, pilnība savietojams ar Nordic RF radio moduļiem.	Mouser.com 949-NRF6700 , vai ekvivalents	1
2.	Nordic NRF 433 MHz moduļi	Raidīšanas uztveršanas frekvence 433MHz, moduļu komplekts ietver: 2 EEPROM programmātorus, 2 NRF9E5 moduļus, 2 1/4 viļņa antenas, 2 standarta USB A/B kabeļus.	Mouser.com 949-NRF9E5-EVKIT-433 , vai ekvivalents	1
3.	Nordic zilā zoba izstrādes modulis	Savietojamība ar NRFgo, Bluetooth 4 paaudzes zema strāvas patēriņa iekārta. Satur: vienu radio moduli ar PCB antenu, vienu radio moduli ar SMA ligzdu, vienu Bluetooth mazas strāvas patēriņa moduli, piecus NRF 8001 paraugmoduļus, vienu NRFgo savienojuma plati	Mouser.com 949-NRF8001-DK , vai ekvivalents	1
4.	Nordic zilā zoba izstrādes rīks	Savietojamība ar NRFgo, Bluetooth 4 paaudzes standarts apvienojumā ar 2,4GHz raidzvērtēji. Izstrādes rīks satur: Vienu NRFgo moduli ar PCB antenu, vienu ar SMA konektoru, vienu Galveno moduli pielsēgšanai pie NRFgo izstrādes rīka, piecus paraugmoduļus NRF51822	Mouser.com 949-NRF51822-DK, vai ekvivalents	1

28. lote “Optisko komponentu piegāde”; CPV kods: 32500000-8

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums (gabali)
1.	Fotodiode	Viļņa garums 800 – 1800 nm	www.thorlabs.de FGA10, vai ekvivalents	2

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

2	Lēca	Diametrs 25,4mm, fokusa attālums 75mm, viļņa garums 1050 – 1620 nm	www.thorlabs.de LA4725-C, vai ekvivalents	1
---	------	--	---	---

M.Liepiņš 67558110

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

29. lote „Barošanas integrālo mikroshēmu piegāde”; CPV kods: 30237280-5

Nr. p.k.	Detālais nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Sprieguma stabilizācijas mikroshēma	Izejas spriegums – 3.3V; Izejas strāva 3A; Korpuss: TO-263;	Farnell: 8188165 vai ekvivalents	50 gab.
2.	Sprieguma stabilizācijas mikroshēma	Izejas spriegums – 2.5V; Izejas strāva 1A; Korpuss: SOT-223; Vdo: 250mV	Farnell: 1851997 vai ekvivalents	100 gab.
3.	Sprieguma stabilizācijas mikroshēma	Izejas spriegums – 1.2V; Izejas strāva 1A; Korpuss: SOT-223; Vdo: 250mV	Farnell: 1851995 vai ekvivalents	100 gab.
4.	Sprieguma stabilizācijas mikroshēma	Izejas spriegums – 3.3V; Izejas strāva 1A; Korpuss: SOT-223; Vdo: 250mV	Farnell: 1578424 vai ekvivalents	100 gab.
5.	Sprieguma stabilizācijas mikroshēma	Izejas spriegums – 3.3V; Izejas strāva 1A; Korpuss: SOT-223; Vdo: 1.3V	Farnell: 1825291 vai ekvivalents	100 gab.
6.	Sprieguma stabilizācijas mikroshēma	Izejas spriegums – 1.25-15V; Izejas strāva 0.8A; Korpuss: SOT-223; Vdo: 1.1V	Farnell: 1202824 vai ekvivalents	100 gab.

30. lote „FPGA mikroshēmu piegāde”; CPV kods: 31712200-2

Nr. p.k.	Detālais nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	FPGA mikroshēma	Barošanas spriegums: 1.15 – 1.25V; Loģiskie elementi vismaz 100,000;	Digikey: EP4CE115F23C7N	3 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

	Korpuss – 484-BGA	-ND vai ekvivalents	
--	-------------------	---------------------	--

31. lote „SRAM mikroshēmu piegāde”; CPV kods: 31712200-2

Nr. p.k.	Detālas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	SRAM atmiņas mikroshēma	Atmiņas apjoms 16Mbit; Tips – SRAM Asinhrona; Interfeiss – paralēlais; Korpuss – 48-TFSOP	Digikey: EP4CE115F23C7N -ND vai ekvivalents	10 gab.

32. lote „Objektīvu M12 piegāde”; CPV kods: 32350000-1

Nr. p.k.	Detālas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Objektīvs	Fokusa attālums: 4mm; F1.6; M12 vītne	http://www.m12lenses.com/4-0mm-F1-6M12-Mount-Fixed-Iris-High-Resolution-C-p/pt-0416fs.htm vai ekvivalents	10 gab.

33. lote „Objektīva turētāju piegāde”; CPV kods: 32350000-1

Nr. p.k.	Detālas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Objektīva turētājs	Objektīva turētājs ar filtra pārslēgšanas mehānismu; M12 vītne	http://www.optics-online.com/cmt.asp?sort=Centered(CMT1205-EXM-IRC21 vai ekvivalents)	10 gab.

34. lote „Objektīvu (infrasarkanā spektra) piegāde”; CPV kods: 32350000-1

Nr. p.k.	Detālas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	IS Objektīvs	Fokusa attālums - 2.4mm; formāts – 1/3”; vītne – S-Mount (M12x0,5)	http://www.vd-shop.de/24mm-fisheye-megapixel-	5 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

			boardlensir-bl02420mpl3ir-p-445.html vai ekvivalents	
--	--	--	--	--

35. lote „Tranzistoru piegāde”; CPV kods: 31712350-8

Nr. p.k.	Detāļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Tranzistors	Tranzistora tips: MOSFET, P kanāla; Vds – 20V; Id – 3.7A; korpuss – SOT-23	Farnell: 9103503 vai ekvivalents	100 gab.

36. lote „Kameras moduļu CCD piegāde” ; CPV kods: 32323300-6

Nr. p.k.	Detāļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Kameras modulis	Izšķirtspēja – 1.3 Megapixel; Sensora formāts – 1/3”; Sensora tips – CCD; Objektīva vītne – CS-Mount;	http://www.edmundoptics.com/imaging/cameras/usb-cameras/point-grey-chameleon-usb-2-0-camera/83511 vai ekvivalents	3 gab.

37. lote „Kameras moduļu (board tipa) piegāde”; CPV kods: 32323300-6

Nr. p.k.	Detāļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Board tipa kameras modulis	Sensora tips – 1/4” Ex-View CCD; Iespēja pievienot pie USB; Izšķirtspēja vismaz 640x480	http://www.videologyinc.com/cameras/ccd-board-camera-20K13XUSB.htm#ccd-board-camera-20K13XUSB=specs vai ekvivalents	3 gab.

38. lote „Objektīvu (CS mount) piegāde”; CPV kods: 32323300-6

Nr. p.k.	Detāļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Objektīvs (CS mount)	Fokusa attālums – 2.2mm; formāts – 1/3”; vītne – CS; Diafragmas maksimālais	http://www.bhphoto.com/c/produces	3 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

		atvērums – F/1.2	t/414234-REG/Tamron_13FM22IR_1_3_2_2mm_F_1_2.html vai ekvivalents	
2.	Objektīvs (CS mount)	Fokusa attālums – 2.8mm; formāts – 1/3”; vītne – CS; Diafragmas maksimālais atvērums – F/1.2	http://www.bhphoto.com/c/product/t/414239-REG/Tamron_13FM28IR_2_8mm_f_1_2.html vai ekvivalents	3 gab.
3.	Objektīvs (CS mount)	Fokusa attālums – 4mm; formāts – 1/3”; vītne – CS; Diafragmas maksimālais atvērums – F/1.2	http://www.bhphoto.com/c/product/t/414240-REG/Tamron_13FM04IR_1_3_4mm_F_1_2.html vai ekvivalents	3 gab.

39. lote „Filtru (Infrasarkanā spektra nogriešanai) piegāde”; CPV kods: 32323300-6

Nr. p.k.	Detāļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Filtrs infrasarkanā spektra nogriešanai	Spektra nogriešana virs 700nm; izmērs M43 x 0.75mm	http://www.edmundoptics.com/optics/optical-filters/longpass-edge-filters/mounted-infrared-ir-filters/49805 vai ekvivalents	3 gab.

40. lote „Spoguļfiltru piegāde”; CPV kods: 32323300-6

Nr. p.k.	Detāļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Spoguļfiltrs	Atstarošana 400-700nm diapazonā; caurlaidība 700-2500nm diapazonā; izmērs 50x50 mm	http://www.uggoptics.com/catalogue/Filters/COLD	2 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

			MIRRORS O De gree.aspx vai ekvivalents	
--	--	--	--	--

41. lote „Servo motoru piegāde”; CPV kods: 32323300-6

Nr. p.k.	Daļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Servo motors	Barošanas spriegums 4.8-6V; apgriezieni minūtē – 70RPM	http://web.argus.lv/shop/productinfo/SM-S4303R/hwindex.htm vai ekvivalents	5 gab.

42. lote „Keramisko kondensatoru piegāde”- CPV kods: 31700000-3

Nr. p.k.	Daļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Keramiskais kondensators	Kapacitāte – 10uF; maksimālais spriegums – 25V; Korpuss – 0805	Farnell: 1867958RL vai ekvivalents	200 gab.
2.	Keramiskais kondensators	Kapacitāte – 100uF; maksimālais spriegums – 6.3V; Korpuss – 1210	Farnell: 1759457RL vai ekvivalents	250 gab.

43. lote „Elektrolītisko kondensatoru piegāde”; CPV kods: 31700000-3

Nr. p.k.	Daļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Elektrolītiskais kondensators	Kapacitāte – 100uF; maksimālais spriegums – 20V; Korpuss – 7343-43	Farnell: 1178066 vai ekvivalents	100 gab.

44. lote „Termo rezistoru piegāde”; CPV kods: 31700000-3

Nr. p.k.	Daļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Termorezistors	Pretestība 10K Omi; Maksimālā jauda – 500mW	http://web.argus.lv/shop/productinfo/NTC640K010/h	50 gab.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

			windex.htm vai ekvivalents	
--	--	--	--	--

45. lote „Elektromehānisko komponentu piegāde”; CPV kods: 31681400-7

Nr. p.k.	Detaļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Ventilators	Barošanas spriegums – 5V; Izmērs 40x40x10 mm	http://web.argus.lv/shop/productinfo/CY_410%2F5/hwindex.htm vai ekvivalents	10 gab.
2.	Radiators mikroshēmām	Izmēri 23x23x10 mm	Farnell: 1773310 vai ekvivalents	10. gab.
3.	Barošanas ligzda	PCB barošanas ligzda, maksimālā strāva – 5A; maksimālais spriegums līdz 250V	Farnell: 1608726 vai ekvivalents	50 gab.

46. lote „Slēdžu piegāde”; CPV kods: 31681400-7

Nr. p.k.	Detaļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	DIP slēdži	DIP slēdzis; 4 pozīciju; virsmas montāžas 2.54mm.	Farnell: 1522023 vai ekvivalents	20 gab.
2.	Spiedpoga	Maksimālais spriegums ne mazāks par 125V, maksimālā strāva ne mazāka par 2A, metāla korpuss ar vītņi.	Farnell: 1634624 vai ekvivalents	20. gab.

47. lote „Diožu piegāde”; CPV kods: 31712340-5

Nr. p.k.	Detaļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Diode	Šotkī diode, maksimālā strāva vismaz 2A; maksimālais spriegums 40V; korpuss – DO-214AC.	Farnell: 1299277 vai ekvivalents	100 gab.
2.	Diode	Šotkī diode, maksimālā strāva vismaz 300mA; maksimālais spriegums 30V; korpuss – DO-214AC.	Farnell: 1081179RL vai ekvivalents	100. gab.

48. lote „Savienotāju piegāde”; CPV kods: 31681400-7

Nr. p.k.	Detaļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
----------	-------------------	-----------	----------	-----------------------------

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

				nosaukums
1.	Savienotājs	Savienotājs 2x5 (header) tipa, virsmas montāžas, 2.54mm atstarpe starp izvadiem.	Farnell: 9689583 vai ekvivalents	100 gab.
2.	Savienotājs	Ligzda 64 kontaktu, virsmas montāžas, 1mm atstarpe starp izvadiem	Farnell: 1012237 vai ekvivalents	50 gab.
3.	Savienotājs	Spraudnis 64 kontaktu, virsmas montāžas, 1mm atstarpe starp izvadiem	Farnell: 1551466 vai ekvivalents	50 gab.
4.	Savienotājs	Spraudnis 40 kontaktu, virsmas montāžas, 1.27mm atstarpe starp izvadiem	Farnell: 1802272 vai ekvivalents	50 gab.
5.	Savienotājs	Ligzda 40 kontaktu, virsmas montāžas, 1.27mm atstarpe starp izvadiem	Farnell: 1690080 vai ekvivalents	50 gab.
6.	Savienotājs	Spraudnis 20 kontaktu, virsmas montāžas, 1.27mm atstarpe starp izvadiem	Farnell: 1801857 vai ekvivalents	50 gab.
7.	Savienotājs	Ligzda 20 kontaktu, virsmas montāžas, 1.27mm atstarpe starp izvadiem	Farnell: 1690079 vai ekvivalents	50 gab.

49. lote „Komparatoru piegāde”; CPV kods: 31700000-3

Nr. p.k.	Detāļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Komparatori	Darba spriegums 5-15V; Korpuss - SOIC	Farnell: 1467685 vai ekvivalents	50 gab.

50. lote „Datu komunikācijas mikroshēmu piegāde”; CPV kods: 32500000-8

Nr. p.k.	Detāļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	FTDI mikroshēma	USB – UART datu pārveidošana; korpuss – LQFP 64 izvadu. Kanālu skaits – 2.	Farnell: 1697461 vai ekvivalents	20 gab.
2.	FTDI mikroshēma	USB – UART datu pārveidošana; korpuss – SSOP 28 izvadu.	Farnell: 1146032 vai ekvivalents	30 gab.
3.	Bluetooth modulis	Bluetooth modulis V2.1; 2. Klases; Datu pārraides ātrums ne mazāks par 2Mbps.	Farnell: 1704779 vai ekvivalents	5 gab.

51. lote „Ferīta serdeņu piegāde”; CPV kods: 31681400-7

Nr. p.k.	Detāļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
-----------------	--------------------------	------------------	-----------------	------------------------------------

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla intelīgenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

1.	Ferīta serdenis	Pretestība pie 100MHz – 600 Omi; maksimālā strāva – 1A; korpuss – 0603.	Farnell: 1669747 vai ekvivalents	300 gab.
2.	Ferīta serdenis	Pretestība pie 100MHz – 600 Omi; maksimālā strāva – 300mA; korpuss – 0402.	Farnell: 1669671 vai ekvivalents	300 gab.

52. lote „Barošanas piederumu piegāde”; CPV kods: 30237200-1

Nr. p.k.	Daļas nosaukums	Parametri	Piezīmes	Daudzums/vienības nosaukums
1.	Barošanas bloks	Barošanas spriegums – 12V; maksimālā strāva – 5A; Jauda 60W.	Farnell: 2112013 vai ekvivalents	5 gab.
2.	Barošanas vads	Garums – 2.5m, maksimālā strāva – 10A; ar IEC spraudni.	Farnell: 1318719 vai ekvivalents	5 gab.

R.Ruskuls 67558238

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

Atklāta konkursa
ID Nr.: EDI 2013/1
Nolikuma 4.pielikums
„Tehniskā piedāvājuma (tehniskās specifikācijas) forma”

Tehniskā piedāvājuma (tehniskās specifikācijas) forma*

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

Iepirkums: „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”, Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/1.

Iepirkuma lotes Nr. ____ un nosaukums „_____”

Nr. p.k.	Elektroniskās komponentes/ bloka/ moduļa nosaukums (preces nosaukums**)	Pretendenta tehniskais piedāvājums (tehniskā specifikācija)	Daudzums/ vienības nosaukums	Piezīmes (piemēram, norādīt, vai piedāvāta Pasūtītāja tehniskajā specifikācijā piemērā norādītā prece vai ekvivalents)
	< >	< >	< >	
	< >	< >	< >	
	< >	< >	< >	

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

Ar šo apstiprinām un garantējam:

- 1) sniegto ziņu patiesumu un precizitāti
- 2) ka piegāde tiks veikta atbilstoši līguma un tehniskā specifikācijā noteiktajām prasībām, ievērojot normatīvajos aktos noteiktās prasības;
- 3) personu, kas atbildīga par Preču piegādes izpildi: _____ (vārds
uzvārds) _____ (tālrunis) _____ (e-pasts).

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla intelīgenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

- 4) ka, piegādājot Preci, nepieciešamības gadījumā pēc Pasūtītāja pieprasījuma iesniegsim Preces uzglabāšanas noteikumus un lietošanas instrukcijas latviešu valodā vai angļu valodā.

Pretendents:

/vārds, uzvārds/

/amats/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

/sastādīšanas vieta/

2013.gada ____.

/datums/

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

Atklāta konkursa
ID Nr.: EDI 2013/1
Nolikuma 5.pielikums
„Finanšu piedāvājuma forma”

Finanšu piedāvājuma forma*

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

Iepirkums: „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”, Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/1.

Iepirkuma lotes Nr. _____ un nosaukums „_____”

Nr. p.k.	Preces nosaukums (elektroniskās komponentes/bloka/ moduļa nosaukums**)	Vienības cena LVL bez PVN (norādīt katram priekšmetam)	Daudzums/ vienības nosaukums	Vienību cena kopā LVL bez PVN (norādot katram priekšmetam un kopā lotē)
< >	< >	< >	< >	< >
< >	< >	< >	< >	< >
< >	< >	< >	< >	< >
Kopējā piedāvājuma līgumcena LVL (bez PVN)				
PVN LVL 21%				
Kopā līgumsumma (ieskaitot PVN)				

*** Pretendents norāda piedāvātā modeļa nosaukumu precei*

Pretendents:

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla intelīgenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

/vārds, uzvārds/

/amats/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

_____, 2013.gada ____.
/sastādīšanas vieta/ /datums/

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

Atklāta konkursa
ID Nr.: EDI 2013/1
Nolikuma 6.pielikums
„Iepirkuma līguma projekts”

Iepirkuma līguma projekts

Pasūtītāja līguma Nr. _____

Piegādātāja līguma Nr. _____

Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums ERAF projektiem

Iepirkuma ID Nr.: EDI 2013/1

Rīgā

2013. gada ____.

Valsts zinātniskais institūts – atvasināta publiska persona „Elektronikas un datorzinātņu institūts”, juridiskā adrese Dzērbenes iela 14, Rīgā, LV-1006, tās direktora Modra Greitāna personā, kurš rīkojas saskaņā ar Elektronikas un datorzinātņu institūta nolikumu (apstiprināts ar Zinātniskās padomes 26.07.2007. lēmumu Nr.3-1-07), turpmāk– Pasūtītājs, no vienas puses, un _____juridiskā adrese_____, tās pilnvarotās personas (amats, vārds, uzvārds) personā, kura rīkojas saskaņā ar pilnvarojumu (pilnvarojums), turpmāk – Piegādātājs, un abi kopā saukti – Puses, katrs atsevišķi – Puse, savstarpēji vienojoties, bez maldības, viltus un spaidiem, atbilstoši atklāta konkursa „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteliģenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)” (ID Nr.: EDI 2013/1) (turpmāk – Konkurss) rezultātiem, noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums):

1. Līguma priekšmets un izpildes termiņi

1.1. Pasūtītājs uzdod un Piegādātājs apņemas piegādāt Pasūtītājam elektroniskās komponentes, blokus un moduļu sistēmas (turpmāk– Prece) ERAF projektam

(projekta nosaukums, vienošanās Nr.)

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

atbilstoši tehniskajai specifikācijai, kas pievienota Līguma 1.pielikumā, un finanšu piedāvājumam, kas pievienots Līguma 2.pielikumā, saskaņā ar Piegādātāja piedāvājumu atklātajam konkursam „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)” (ID Nr.: EDI 2013/1).

1.2. Līgums stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi, un Piegādātājs Preču piegādi veic 2 (divu) mēnešu laikā no Līguma parakstīšanas dienas.

2. Līguma summa un apmaksas noteikumi

2.1. Līguma summa par Līguma 1.1.punktā noteikto Preču piegādi ir LVL _____ (vārdiem), neieskaitot Pievienotās vērtības nodokli, PVN _____% ir LVL _____ (vārdiem), kas kopsummā sastāda LVL _____ (vārdiem).

2.2. Piegādātājs, sagatavojot Preču pavadzīmi – rēķinu un aprēķinot pievienotās vērtības nodokli, ievēro likumu „Par pievienotās vērtības nodokli” un citus Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus. Pievienotās vērtības nodokļa likme tiek aprēķināta atbilstoši spēkā esošiem tiesību aktiem uz Preču pavadzīmes – rēķina izrakstīšanas brīdi.

2.3. Pasūtītājs samaksā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc abpusējas Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas. Pasūtītājs pārskaita naudu Piegādātāja iesniegtā Preču pavadzīmē – rēķinā norādītajā bankas kontā.

2.4. Par apmaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad ir veikta naudas izmaksa no Pasūtītāja bankas konta uz Piegādātāja Preču pavadzīmē - rēķinā norādīto kontu. Kā apmaksas fakta apliecinājums tiek izmantots bankas maksājuma uzdevums.

2.5. Piegādātājs, sagatavojot Preču pavadzīmi – rēķinu un Preču nodošanas – pieņemšanas aktu, tajā iekļauj informāciju ar projekta pilnu nosaukumu un numuru. Ja Piegādātājs nav iekļāvis šajā Līguma punktā noteikto informāciju Preču pavadzīmē – rēķinā un Preču nodošanas – pieņemšanas aktā, Pasūtītājam ir tiesības prasīt Piegādātājam veikt atbilstošas korekcijas Preču pavadzīmē – rēķinā un Preču nodošanas – pieņemšanas aktā un nemaksāt norādīto summu līdz brīdim, kad Piegādātājs novērsīs konstatētās nepilnības.

3. Līguma izpildes kārtība un termiņi

3.1. Saskaņā ar tehniskajā specifikācijā noteikto, Piegādātājs nodrošina savlaicīgu un kvalitatīvu Preces nodošanu Līguma 1.2.apakšpunktā norādītajā termiņā.

3.2. Preces nodošanas vieta ir Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006, Elektronikas un datorzinātņu institūts. Preces nodošanā ir klāt kompetents Piegādātāja pārstāvis jautājumos par Preces atbilstību tehniskajai specifikācijai.

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

3.3. Piegādātājam ir jāpiegādā Prece oriģināla iepakojumā.

3.4. Piegādātājs veic Preču piegādi ar savu transportu vai pieaicinot trešās personas uz sava rēķina.

3.5. Vienlaicīgi ar Preču piegādi Piegādātājs nodod Pasūtītājam parakstītu Preču pavadzīmi - rēķinu un Preču nodošanas – pieņemšanas aktu.

3.6. Par Preču saņemšanas dienu tiek uzskatīta diena, kad Pasūtītāja pārstāvis ir parakstījis Preču pavadzīmi – rēķinu, bet par Preču nodošanas dienu tiek uzskatīta diena, kad Piegādātājs nodod Līguma noteikumiem atbilstošas Preces un Līdzēju pārstāvji paraksta attiecīgu Preču nodošanas – pieņemšanas aktu, kas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.

3.7. Pasūtītājs, saņemot Preces, Piegādātāja pārstāvja klātbūtnē pārbauda Preču daudzuma atbilstību Preču pavadzīmē – rēķinā un tehniskajā specifikācijā norādītajam skaitam. Ja Preču daudzums atbilst Preču pavadzīmē – rēķinā un tehniskajā specifikācijā noteiktajam skaitam, Pasūtītāja pārstāvis paraksta Preču pavadzīmi – rēķinu.

3.8. Preču kvalitātes atbilstības pārbaude notiek 5 (piecu) darba dienu laikā no Preču saņemšanas dienas. Ja Pasūtītājs Preču nodošanas – pieņemšanas aktu nav parakstījis 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Preču saņemšanas un nav iesniedzis Piegādātājam Defektu aktu, tad uzskatāms, ka Preces ir nodotas Pasūtītājam.

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

3.10. Piegādātājs uz sava rēķina 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Defektu akta abpusējas parakstīšanas nodrošina Defektu aktā norādīto nepiegādāto Preču piegādi vai nekvalitatīvu, tehniskajai specifikācijai neatbilstošo Preču nomaiņu vai trūkumu novēršanu.

3.11. Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšana ir iespējama vienīgi pēc Līguma noteikumiem atbilstošas Preču piegādes vai Defektu aktā norādīto trūkumu pilnīgas novēršanas.

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

4. Kvalitāte un garantija

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

4.2. Piegādātājs nosaka nodotajām Precēm garantiju saskaņā ar ražotāja standartu.

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

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

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

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

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

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

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

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

5. Pušu pienākumi un tiesības

5.1. Piegādātāja pienākumi:

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

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

5.2. Piegādātāja tiesības:

5.2.1. saņemt samaksu par piegādātājām Precēm atbilstoši Līguma noteikumiem.

5.3. Pasūtītāja pienākumi:

5.3.1. savlaicīgi veikt maksājumus atbilstoši Līguma noteikumiem;

5.3.2. pārbaudīt saņemtās Preces un pieņemt atbilstoši Līguma noteikumiem.

5.4. Pasūtītāja tiesības:

5.4.1. saņemt Preces Līgumā noteiktajā termiņā;

5.4.2. saņemt kvalitatīvas Līguma noteikumiem atbilstošas Preces;

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

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

noteikumiem.

6. Līgumslēdzēju atbildība un risks

6.1. Ja Piegādātājs nenodod Preci Līgumā norādītajā termiņā, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt noslēgto Līgumu vai pieprasīt maksāt Pasūtītājam par katru nokavēto dienu nokavējuma naudu 0,5% apmērā no noslēgtā Līguma summas, bet ne vairāk kā 10% no noslēgtā Līguma summas.

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

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

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

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

7. Konfidencialitāte

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

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

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

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

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

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

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

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplatjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

8. Nepārvarama vara

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

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

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

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

9. Līguma darbības termiņš, tā grozīšanas un izbeigšanas kārtība

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

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

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

9.4. Piegādātājs var aizstāt Līgumā norādīto precī ar citu precī, kuras parametri atbilst Konkursa nolikuma tehniskajā specifikācijā noteiktajām tehniskajām prasībām elektronisko komponentu, bloku un moduļu parametriem, ja tam piekrīt Pasūtītājs un ja Līguma grozījumi ir noformēti rakstiski kā pielikums Līgumam, ko parakstījušas abas līgumslēdzējas Puses. Preces cena paliek nemainīga vai var būt mazāka.

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

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

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), „Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

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

10. Strīdu izskatīšanas kārtība

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

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

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

11. Citi noteikumi

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

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

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

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

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

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

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

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātnes radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

12. Pušu rekvizīti un paraksti

Pasūtītājs

Projekta Nr. _____

Elektronikas un datorzinātņu institūts

Adrese: Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006

Reģ.Nr.90002135242

PVN maks.reģ.Nr.LV90002135242

Adrese: Dzērbenes iela 14, Rīga, LV-1006

Banka: Valsts kase

Banka: Valsts kase

Konts: LV67TREL9154993000000

Kods: TRELLV22

Elektronikas un datorzinātņu institūta direktors

Piegādātājs

/M.Greitāns/

Z.V.

[paraksts, paraksta atšifrējums]

Z.V.

1.pielikums
līguma projektam

Tehniskā specifikācija

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

Pasūtītājs:

Elektronikas un datorzinātņu institūts,
direktors

Piegādātājs:

/M.Greitāns/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

EDI 2013/1; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem „Augstas jutības superplātjoslas radiolokācijas tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0307/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/078), ”Daudzfunkcionāla signālu laika analizatora eksperimentāla izstrāde” (vienošanās Nr.2010/0283/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/084), „Multifunkcionāla inteligenta transporta sistēmas punktu tehnoloģija” (vienošanās Nr.2010/0250/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/086) un „Multimodālās biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai” (vienošanās Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098)”

2. pielikums
līguma projektam

Finanšu piedāvājums

Nr. p.k.	Preces nosaukums	Preces vienība	Preces vienības cena LVL	Preces vienību skaits	Summa LVL
Kopējā preču cena bez PVN					
PVN 21%					
Kopējā preču cena ar PVN 21%					

Pasūtītājs:
Elektronikas un datorzinātņu institūts,
direktors

Piegādātājs:

/M.Greitāns/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv