

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



EIROPAS REĢIONĀLĀS
ATTĪSTĪBAS FONDS



EIROPAS SAVIENĪBA

APSTIPRINĀTS

Elektronikas un datorzinātņu institūta

Iepirkumu komisijas

2012.gada 07.novembra sēdē

protokols Nr.1.3-22/30-12



Iepirkumu komisijas priekšsēdētājs
V.Harlinskis

ELEKTRONIKAS UN DATORZINĀTŅU INSTITŪTA

ATKLĀTA KONKURSA NOLIKUMS

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

”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 numurs

EDI 2012/6

Rīga

2012

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

Satura rādītājs

N.pk	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	10
8.	Piedāvājumu noformējuma un pretendentu kvalifikācijas pārbaude	10
9.	Tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude	11
10.	Finanšu piedāvājuma vērtēšana	11
11.	Iepirkumu līguma slēgšanas tiesību piešķiršana un iepirkumu līguma noslēgšana	11
12.	Iepirkumu komisijas tiesības un pienākumi	12
13.	Pretendentu tiesības un pienākumi	13
14.	Iepirkuma līguma nosacījumi	13
13.	Pielikumu saraksts	13
	1.pielikums „Pieteikuma vēstules forma”	15
	2.pielikums „Tehniskās specifikācijas”	17
	3.pielikums „Tehniskā piedāvājuma (Tehniskās specifikācijas) forma”	42
	4.pielikums „Finanšu piedāvājuma forma”	44
	5.pielikums „Iepirkuma līguma projekts”	45

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

1. Vispārīgā informācija

1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs

EDI 2012/6

CPV kods: Galvenais priekšmets: 31000000-6.

1.2. Pasūtītājs

Pasūtītāja nosaukums	Elektronikas un datorzinātņu institūts
Adrese	Dzērbenes iela 14, Rīga, LV -1006, Latvija
Reģ. Nr.	LV90002135242
Kontaktpersonas	Inguna Kīse, 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

1.3. Pretendents ir piegādātājs, kurš iesniedzis piedāvājumu.

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

1.5. 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”.

1.6. 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 ”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.

1.6.1. Iepirkuma priekšmets ir sadalīts 41 (četrdesmit viens) lotē. Katrā lote sastāv no vienas vai vairākām komponentu, bloku un moduļu pozīcijām.

1.6.2. Pretendents var iesniegt vienu piedāvājumu par vienu iepirkuma loti vai par vairākām lotēm, tai

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

skaitā arī par visām lotēm.

1.7. Piedāvājuma izvēles kritērijs – piedāvājums ar viszemāko cenu.

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

1.9. Preces piegādes termiņš: : 2 (divu) mēnešu laikā no iepirkumu līguma parakstīšanas dienas.

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

1.11. Konkursa nolikuma saņemšana: Institūts nodrošina brīvu un tiešu pieeju 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 direkcijā: 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.

1.12. Pretendenta jautājumi un papildu informācijas pieprasījumi: ja Pretendentam ir jautājumi un papildu informācijas pieprasījumi par Nolikumu, tos iesniedz Komisijai personīgi 1.11.apakšpunktā norādītajā adresē vai nosūta pa pastu uz 1.11.apakšpunktā norādīto adresi vai nosūta pa faksu (faksa Nr. 67555337) vai uz elektroniskā pasta adresi iepirkumi@edi.lv un 1.2.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.

1.13. 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 ”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 2012/6;

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

2.2. Piedāvājumu iesniedz Institūta direkcijā: A korpusa 1.-3. telpā, 2.stāvā, Dzērbenes ielā 14, Rīgā. Piedāvājumu iesniedz darba dienās, no plkst. 9:00 – 17:00 **līdz 2012.gada 17.decembrim 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

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

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 **2012.gada 17. decembrī 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 **2012.gada 17.decembrim** plkst. 10.00. slēgtā aploksnē. Uz aploksnē 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), kurai pievienoti pretendenta kvalifikācijas dokumenti (sk. 5.punktu)

3.2.2. Tehniskais piedāvājums (sk. 6.punktu).

3.2.3. Finanšu piedāvājums (sk. 7.punktu).

3.3. Piedāvājums ir jāiesniedz 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”;

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

„Tehniskais piedāvājums”; „Finanšu piedāvājums”). Piedāvājuma dokumenti ir caursūti tā, lai piedāvājumā iekļautās lapas nav iespējams atdalīt vienu no otras, ar uzlīmi, uz uzlīmes jābūt norādītam lapu skaitam un datumam, Pretendenta amatpersonas ar paraksta tiesībām vai Pretendenta pilnvarotas personas parakstītai. Ja uz piedāvājuma lapām tiek izdarīti labojumi, tie jāparaksta iepriekš minētajai personai.

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

- 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 daļa „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 atzīta par vainīgu noziedzīgā nodarījumā par izvairīšanos no nodokļu un tiem pielīdzināto maksājumu nomaksas, koruptīva rakstura noziedzīgos nodarījumos, krāpnieciskās darbībās finanšu jomā, noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijā vai līdzdalībā noziedzīgā organizācijā (minētie izslēgšanas nosacījumi netiek

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

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 kartēļa 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;

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

4.2.2. 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 un personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās, uz pretendenta norādīto apakšuzņēmēju, kura sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 20 procenti no kopējās iepirkuma līguma vērtības, neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.panta pirmajās daļas 1., 2., 3., 4., 5., 10. un 11.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

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

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., 10. un 11.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 3.pielikumā noteiktajai tehniskā piedāvājuma formai un Nolikuma 2.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 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.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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. Paskaidrojums par finanšu piedāvājuma sagatavošanu

7.1. Finanšu piedāvājumu Pretendents sagatavo atbilstoši Nolikuma 4.pielikumā noteiktajai finanšu piedāvājuma formai.

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

7.3. Piedāvātajā līgumcena 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 LR 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 izslēgšanu 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 2.pielikumā „Tehniskās specifikācijas” noteiktajām prasībām pārbaudei.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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. Tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude

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

9.3. Ja tehniskais piedāvājums atbilst Nolikumā un Nolikuma 2.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

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

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.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

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 5.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.
- 14.5. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji mainīt piegādājamo Preču apjomu līdz 20% no iepirkuma līguma vērtības, tai skaitā atteikties no atsevišķu lotu iepirkšanas vai samazināt apjomu atsevišķām lotu pozīcijām, nemainot vienības cenu, atkarībā no Pasūtītājam pieejamajiem finanšu resursiem Preču iepirkumam projekta vajadzībām.

15. Pielikumu saraksts

Visi Nolikuma pielikumi ir neatņemamas tā sastāvdaļas:

- 1.pielikums „Pieteikuma vēstules forma”;
- 2.pielikums „Tehniskās specifikācijas”;

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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.pielikums „Tehniskā piedāvājuma forma”;

4.pielikums „Finanšu piedāvājuma forma”;

5.pielikums „Iepirkuma līguma projekts”.

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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 2012/6
Nolikuma 1.pielikums
„Pieteikuma vēstules forma”

Pieteikuma vēstule

Konkursa pretendentsam jāaizpilda tukšās vietas šajā formā.

Iepirkums: „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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 2012/6.

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., 10. un 11.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:
 - 8.1. Pretendenta nosaukums: _____
 - 8.2. Reģistrēts: _____
 - 8.3. ar Nr. _____
 - 8.4. Juridiskā adrese: _____
 - 8.5. Biroja adrese: _____

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

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

8.7. Telefons: _____

8.8. Fakss: _____

8.9. E-pasta adrese: _____

8.10. Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr.: _____

8.11. Banka: _____

8.12. Kods: _____

8.13. 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/

2012.gada ____.

/datums/

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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 2012/6
Nolikuma 2.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 ”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 2012/6.

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

1.lote „Mikroshēmas”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Operacionālais pastiprinātājs	Frekvences josla 400 MHz, stāvums 4000 V/μs, korpuss 8SOIC.	Piemēram, DigiKey AD8014ARZ-ND AD8014ARZ vai ekvivalents.	10 gab.
2.	Video multiplexors	2:1, frekvences josla 500 MHz, stāvums 2200 V/μs, korpuss 8SOIC.	Piemēram, DigiKey LMH6570MA/N OPB-ND LMH6570MA/N OPB vai ekvivalents.	10 gab.
3.	Multiplexors	2:1, frekvences josla 800 MHz, stāvums 2800 V/μs, korpuss 16LFCSP.	Piemēram, DigiKey ADV3219ACPZ-ND	10 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

			ADV3219ACPZ vai ekvivalents.	
4.	Operacionālais pastiprinātājs	Frekvences josla 410 MHz, strāva 40 mA, korpuss 8SOIC.	Piemēram, DigiKey ADA4817-1ARDZ-ND ADA4817-1ARDZ vai ekvivalents.	30 gab.
5.	Takts ģenerators	PLL takts ģenerators, džiteris 200fs, korpuss 48LFCSP.	Piemēram, DigiKey AD9524BCPZ-ND AD9524BCPZ vai ekvivalents.	25 gab.
6.	PIC mikrokontrolieris	Atmiņa 8KX16, korpuss 28SOIC.	Piemēram, DigiKey PIC18F24K20-I/SO-ND PIC18F24K20-I/SO vai ekvivalents.	25 gab.
7.	Operacionālais pastiprinātājs	Frekvences josla 300 MHz, stāvums 2000 V/μs, strāva 30 mA, korpuss 8DIP.	Piemēram, DigiKey AD8011ANZ-ND AD8011ANZ SO vai ekvivalents.	10 gab.
8.	EEPROM Atmiņa	Atmiņa 128KBIT, frekvence 400 KHz, korpuss 8SOIC.	DigiKey 24LC128-I/SN-ND 24LC128-I/SN SO vai ekvivalents.	25 gab.
9.	USB mikrokontrolieris	High Speed USB mikrokontrolieris, korpuss 56SSOP.	Piemēram, DigiKey 428-1627-ND CY7C68013A-56PVXC vai ekvivalents.	10 gab.
10.	Atiestatīšanas mikroshēma	RESET mikroshēma, spriegums 3.08 V, korpuss SOT143-4.	Piemēram, DigiKey 497-3349-1-ND STM811TW16F vai ekvivalents.	25 gab.

2.lote „Pasīvās komponentes”

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Slēdzis	Korpuss DIP, 2 virzienu, kompakts.	Piemēram, Farnell 1868000.	20 gab.
2.	Termistors	Izmērs: 0805; pretestība: 4,7 kohm, negatīvais temperatūras koeficients.	Piemēram, MOUSER 594- NTCS0805E3473 JH.	50 gab.
3.	SMD rezistors	Izmērs: 0805, pretestība: 30 ohm, tolerance ne lielāka par $\pm 1\%$.		100 gab.
4.	SMD rezistors	Izmērs: 0805, pretestība: 36 ohm, tolerance ne lielāka par $\pm 1\%$.		100 gab.
5.	SMD rezistors	Izmērs: 0805, pretestība: 34 ohm, tolerance ne lielāka par $\pm 1\%$.		100 gab.
6.	PCB ekranēšanas kārbā	Izmērs 50x25x15mm, PCB.	Piemēram, RS 627-6382.	10 gab.
7.	Cirkulārā lampa	Diametrs 210 mm, jauda 22W.	Piemēram, RS 102-535.	3 gab.
8.	Maketēšanas plate	Izmērs: 100 x 160 mm.	ELFA 48-313-50	2 gab.

3.lote „Aktīvās komponentes”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	LED diode	Sarkans/zaļš, izmērs 5mm.	Piemēram, RS 466-4412 L-59BL/1EGW vai ekvivalents.	20 gab. (1 iepakojums)
2.	SMD ar spriegumu vadāmais ģenerators	Frekvence 100.000 MHZ, spriegums 3.3V, LVPECL izejas, SMD.	Piemēram, DigiKey 535-11808-ND ASG-P-V-A- 100.000MHZ vai ekvivalents.	10 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

4.lote „Mehāniskie materiāli”

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.	1 gab.
2.	Skrūves	Izmērs: M3x8mm.	Piemēram, RS 190-434	100 gab. (1 iepakojums)
3.	Skrūves	Izmērs: M3x6mm.	Piemēram, RS 560-580.	1 100 gab. (1 iepakojums)
4.	Korpusa detaļa	Euro case A0116370.	Piemēram, www.okw.com/O PD- WebSite/A01163 70.	8 gab.
5.	Korpusa detaļa	Euro case A0146370.	Piemēram, www.okw.com/O PD- WebSite/A01463 70.	8 gab.
6.	Uzgrieznis	Izmērs: M3.	Piemēram, ELFA 48-906-46	200 gab.
7.	Kabeļu stiprinājumi	Garums 10 mm.	Piemēram, ELFA 55-467-61.	20 gab.

5.lote „Savienotāji”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Housing savienotājs	Izmērs: 3.96mm, tips: KK156, materiāls: nylon, 6 kontakti.	Piemēram, RS 679-5170.	50 gab.
2.	PCB savienotājs	BNC savienotājs, slodze: 50 OHM, PCB.	Piemēram, DigiKey A24489-ND.	50 gab.
3.	Paplašināšanas karte	PCMCIA Express Card to LPT.	Piemēram, www.dateks.lv 4World ExpressCard to LPT (Parallel Port, DB25) vai ekvivalents.	1 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

4.	Paplašināšanas karte	PCMCIA CARD to LPT.	Piemēram, www.2u.lv DELOCK CARD PCMCIA -> LPT vai ekvivalents.	1 gab.
----	----------------------	---------------------	--	--------

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

6. lote “Ciparu potenciometri”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Ciparu potenciometrs	Diapazons 0-10kOm, 256 regulēšanas pozīcijas, barošanas spriegums 1,7-5,5V, ietvars – TSSOP, saskarne - I2C, 2 kanāli, regulēšanas diapazons – lineārs.	Piemēram, Farnell, 1811336 vai ekvivalents.	25 gab.
2.	Ciparu potenciometrs	Diapazons 0-10kOm, 1024 regulēšanas pozīcijas, barošanas spriegums 2,7-5,5V, +-2,7V, saskarne – seriālais, SPI, 1 kanāls, ietvars – MSOP.	Piemēram, Farnell 1827269 vai ekvivalents.	20 gab.
3.	Ciparu potenciometrs	Diapazons 0-10kOm, 1024 regulēšanas pozīcijas, barošanas spriegums +-2,5 - +-5V, saskarne – virknes, 3 vadu, 1 kanāls, ietvars TSSOP.	Piemēram, Farnell 1433214 vai ekvivalents.	20 gab.

7. lote “Operacionālie pastiprinātāji”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Operacionālais pastiprinātājs	2 pastiprinātāji, josla 1,1 MHz, spriegums 3-30V, ietvars SOIC, 8 kājas, josla 1,1MHz, kāpuma laiks 0,6V/us.	Piemēram, Farnell, 1366578 vai ekvivalents.	25 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

2.	Operacionālais pastiprinātājs	2 pastiprinātāji, josla 700 kHz, kāpuma laiks 0,3V/us, barošanas spriegums +-1,5V - +-16V, ietvars SOIC8.	Piemēram, Farnell, 7527007 vai ekvivalents.	25 gab.
3.	Instrumentālais pastiprinātājs	1 pastiprinātājs, josla 120kHz, izeja rail to rail, CMRR 96dB, kāpuma laiks 0,008V/us, barošanas spriegums 2 – 36V, ietvars SOIC8, pastiprinājums līdz 10000.	Piemēram, Farnell 1212407 vai ekvivalents.	50 gab.
4.	Operacionālais pastiprinātājs	2 pastiprinātāji, josla 3 Mhz, barošanas spriegums 2,7-12V, ietvars SOIC8, rail to rail ieeja/izeja (RRIO).	Piemēram, Farnell 1094405 vai ekvivalents.	50 gab.

8. lote “Pusvadītāju elementi”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Darlingtona tranzistors	PNP, Kolektora – emitera spriegums 120V, frekvence 160 Mhz, jauda 1W, DC kolektora strāva 1A, DC strāvas pastiprinājums 3000, ietvars -E- line, izvadi – 3, tranzistora tips – darlingtona.	Piemēram, Farnell 9525963 vai ekvivalents.	20 gab.
2.	Darlingtona tranzistors	NPN, Kolektora – emitera spriegums 120, frekvence 150 Mhz, jauda 1W, DC kolektora strāva 1A, ietvars E-line, izvadi – 3, tranzistora tips – darlingtona.	Piemēram, Farnell 9525912 vai ekvivalents.	20 gab.
3.	Tranzistors	NPN, Kolektora – emitera spriegums 45V, frekvence 300MHz, jauda 500mW, DC kolektora strāva 100mA, ietvars TO-92, 3 izvadi.	Piemēram, Farnell 1017673 vai ekvivalents.	60 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

4.	Diode	Ietvars DO-35.	Piemēram, Farnell 1612346 vai ekvivalents.	50 gab.
5.	SMD Diode	Ietvars SOD-123F.	Piemēram, Farnell 1621821 vai ekvivalents.	50 gab.
6.	Šotki diode	Ietvars SOD-123, sprieguma kritums 1V, reversais spriegums 70 V	Piemēram, Farnell 1858640RL, vai ekvivalents	50 gab.
7.	Šotki diode	Ietvars SOD-123, sprieguma kritums 385 mV, reversais spriegums 20 V	Piemēram, Farnell 1773476RL vai ekvivalents.	50 gab.

9. lote “Lodēšanas piederumi”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Lodēšanas zīmulis	Barošanas spriegums 24V, jauda 80W, temperatūra 50 – 350C	Piemēram, Farnell 1336254 vai ekvivalents.	2 gab.
2.	Lodēšanas zīmulis	Barošanas spriegums 12V, jauda 40W, temperatūra 65 – 454C	Piemēram, Farnell 1677651 vai ekvivalents.	4 gab.
3.	Lodēšanas zīmuļa uzgalis	Izmēri 0,4x1,3mm, garums 42 mm.	Piemēram, Farnell 1676509 vai	4 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

			ekvivalents.	
4.	Lodēšanas zīmuļa uzgalis	Platums 1,2mm, biezums 0,4mm, garums 18,54mm, max t 360 C.	Piemēram, Farnell 971121 vai ekvivalents.	6 gab.
5.	Lodēšanas zīmuļa uzgalis	Platums 2mm, biezums 1mm, garums 20mm, max t 360 C.	Piemēram, Farnell 1323961 vai ekvivalents.	2 gab.
6.	Lodēšanas zīmuļa uzgalis	Diametrs 0,2mm, garums 25mm, max t 450 C.	Piemēram, Farnell 4198608 vai ekvivalents.	2 gab.
7.	Lodēšanas zīmuļa uzgalis	Diametrs 0,8 mm, garums 10,92 mm, max t 360 C.	Piemēram, Farnell 971110 vai ekvivalents.	2 gab.
8.	Lodēšanas zīmuļa uzgalis	Platums 1,2 mm, biezums 0,4mm, noliekuma leņķis 30 grādi, iepakojumā ne mazāk kā 10 vienības.	Farnell 1961357 vai ekvivalents.	1 gab.
9.	Lodēšanas zīmuļa uzgalis	Platums 1,6 mm, biezums 0,8mm, noliekuma leņķis 30 grādi.	Farnell 1533173 vai ekvivalents.	4 gab.
10.	Lodēšanas zīmuļa pagarinātājs	Savietojams ar WSP80 lodēšanas zīmuli.	Piemēram, Farnell 1282064 vai ekvivalents.	4 gab.

10. lote “Regulējami rezistori”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Regulējams rezistors	Pretestība 100kOm, 25 skrūves apgriezieni, precizitāte +-10%, jauda 500mW.	Piemēram, Farnell 9353194 vai ekvivalents.	30 gab.
2.	Regulējams rezistors	Pretestība 50kOm, 25 skrūves apgriezieni, precizitāte +-10%, jauda	Piemēram, Farnell	30 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

		500mW.	9353810 vai ekvivalents.	
3.	Regulējams rezistors	Pretestība 25kOm, 25 skrūves apgriezieni, precizitāte +/-10%, jauda 500mW	Piemēram, Farnell 1612583 vai ekvivalents.	30 gab.
4.	Regulējams rezistors	Pretestība 10kOm, 25 skrūves apgriezieni, precizitāte +/-10%, jauda 500mW.	Piemēram, Farnell 9353704 vai ekvivalents.	30 gab.
5.	Regulējams rezistors	Pretestība 5 kOm, 25 skrūves apgriezieni, precizitāte +/-10%, jauda 500mW	Piemēram, Farnell 9353291 vai ekvivalents.	30 gab.
6.	Regulējams rezistors	Pretestība 1 kOm, 25 skrūves apgriezieni, precizitāte +/-10%, jauda 500mW.	Piemēram, Farnell 9353690 vai ekvivalents.	30 gab.

11. lote “Barošanas elementi”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Ni-Mg akumulators	Izmērs AAA, Ni-Mg, 1,2V, 750mAh, ne mazāk kā 1000 lādēšanas cikli, pēc 12 mēnešiem saglabāta 85% kapacitāte.	Piemēram, tme.eu ACCU-R3/800HR vai ekvivalents.	20 gab.
2.	Ni-Mg akumulators	Izmērs AA, Ni-Mg, 1,2V, 2000mAh, ne mazāk kā 1000 lādēšanas cikli, pēc 12 mēnešiem saglabāta 85% kapacitāte.	Piemēram, tme.eu ACCU-R6/2000HR vai ekvivalents.	16 gab.
3.	Akumulators	Svina - skābes, spriegums 12V,	Piemēram,	4 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

		ietilpība ne mazāk kā 7,2Ah, izmēri 151x65x94.	tme.eu ACCU-HP7.2-12SL vai ekvivalents.	
--	--	--	---	--

12. lote “Magnētiskie sensori”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Trīsasu magnētiskais sensors	Barošanas spriegums 2,16-3,6V, max strāva 100uA, ietvars 16LCC, 12bit ADC, saskarne I2C, mērīšanas diapazons +-8 Oe, mērīšanas frekvence 160 Hz, rezolūcijas 5mGauss, izmēri 3x3x0,9mm.	Piemēram, Digikey 342-1082-1-ND vai ekvivalents.	20 gab.
2.	Vienas ass magnētiskais sensors	Barošanas spriegums 5-12 V, tilta pretestība 600-1200Om, jutība 2,5-4mV/V/Gauss, diapazons +-6Gauss, 1 mērījuma izejas, ietvars SIP 8.	Piemēram, Digikey 342-1001-5-ND vai ekvivalents.	15 gab.
3.	Divu asu magnētiskais sensors	Barošanas spriegums 5-12 V, tilta pretestība 600-1200Om, jutība 2,5-4mV/V/Gauss, diapazons +-6Gauss, 2 mērījumu izejas, ietvars SOIC 20.	Piemēram, Digikey 342-1070-2-ND vai ekvivalents.	15 gab.

13. lote “Sprieguma stabilizatori”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	3,3V sprieguma stabilizators	Ieejas spriegums 5V, izejas spriegums 3,3 V, sprieguma kritums 1,2V, izejas strāva 800 mA, ietvars SOT-223, max ieejas spriegums 15V.	Piemēram, Farnell 1469051 vai ekvivalents.	40 gab.
2.	5V sprieguma stabilizators	Ieejas spriegums 8V, izejas spriegums 5V, sprieguma kritums 190mV, izejas strāva 1A, ietvars SOT-223.	Piemēram, Farnell 1651284 vai ekvivalents.	50 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

3.	2,5 V sprieguma stabilizators	Ieejas spriegums 8V, izejas spriegums 2,5V, sprieguma kritums 190mV, izejas strāva 1A, ietvars SOT-223.	Piemēram, Farnell 1651282 vai ekvivalents.	50 gab.
4.	5V sprieguma stabilizators	Ieejas spriegums 18V, izejas spriegums 5V, sprieguma kritums 1,3V, izejas strāva 1A, ietvars SOT-223.	Piemēram, Farnell 1825292RL vai ekvivalents.	30 gab.
5.	3,3V sprieguma stabilizators	Izejas spriegums 3,3V, sprieguma kritums 10mV, ieejas strāva 500mA, ietvars SOT-223, max barošanas spriegums 16V.	Piemēram, Farnell 1556725 vai ekvivalents.	50 gab.

14. lote “Sprieguma paaugstinātāji”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	DC/DC pārveidotājs	Ieejas spriegums 5 V, U izejas 15V (VDC), izejas strāva ne mazāk kā 133mA, ietvars SIL4PIN, efektivitāte ne mazāk kā 71%.	Piemēram, www.tme.eu. AM2S-0515SZ vai ekvivalents.	20 gab.

15. lote “Distanceri”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Distanceris	Materiāls – poliamīds, garums 10mm, vītne M3.	Piemēram, tme.eu b3x10/bn7375 vai ekvivalents.	150 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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.	Distanceris	Materiāls – poliamīds, garums 5mm, vītne M3.	Piemēram, tme.eu ri-rtsnm3-5-6-1 vai ekvivalents.	150 gab.
3.	Distanceris	Materiāls – poliamīds, garums 15mm, vītne M3.	Piemēram, tme.eu TP-15, vai ekvivalents	150 gab.
4.	Distanceris	Materiāls – poliamīds, garums 18mm, vītne M3.	Piemēram, tme.eu TP-18 vai ekvivalents.	150 gab.
5.	Distanceris	Materiāls – poliamīds, garums 20mm, vītne M3.	Piemēram, tme.eu TP-20, vai ekvivalents	150 gab.
6.	Distanceris	Materiāls – poliamīds, garums 25mm, vītne M3.	Piemēram, tme.eu TP-25 vai ekvivalents.	150 gab.
7.	Distanceris	Materiāls – poliamīds, garums 12mm, vītne M3.	Piemēram, tme.eu TP-12 vai ekvivalents.	150 gab.
8.	Distanceris	Materiāls – poliamīds, garums 8mm, vītne M3.	Piemēram, tme.eu TP-8 vai ekvivalents.	150 gab.

16. lote “Statīvi un plastmasas ietvari”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Trīskāju statīvs, teleskopisks	Trīs kājas, materiāls – alumīnijs, garums izvilkta stāvoklī ne mazāk kā 1,2 m.	Piemēram, RS 656-4853 vai ekvivalents.	2 gab.
2.	Plastmasas ietvars ar vāku	Materiāls – plastmasa, izmēri 85x56x40.	Piemēram, RS 502-348	10 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

			vai ekvivalents.	
3.	Plastmasas ietvars ar vāku	Materiāls – plastmasa, izmēri 120x80x55.	Piemēram, S 493-5865 vai ekvivalents.	10 gab.
4.	Plastmasas ietvars ar vāku	Materiāls – plastmasa, izmēri 80x80x80.	Piemēram, RS 755-9988 vai ekvivalents.	4 gab.

17. lote “Kondensatori”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Elektrolītiskais kondensators	4,7uF, 50V, izmēri: augstums ne vairāk kā 5mm, diametrs ne vairāk kā 5mm.	Piemēram, Farnell 1144602 vai ekvivalents.	50 gab.
2.	Elektrolītiskais kondensators	6,8uF, 50V, izmēri: augstums ne vairāk kā 7mm, diametrs ne vairāk kā 5mm.	Piemēram, Farnell 2079072 vai ekvivalents.	50 gab.
3.	Elektrolītiskais kondensators	10uF, 50V, izmēri: augstums ne vairāk kā 5mm, diametrs ne vairāk kā 6,3mm.	Piemēram, Farnell 1144604 vai ekvivalents.	50 gab.

18. lote “PIR sensori”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	PIR sensors	Barošanas spriegums 2-15V, mērīšanas attālums 12m, redzes leņķis 45 grādi, diametrs 9,1mm, augstums 4,7mm.	Piemēram, Farnell 1006209 vai ekvivalents.	30 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

19. lote “Spraudņi, savienotāji, antenas”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	PCB savienotājs	Solis 2,54mm, divas rindas, 64 kājas, izliekums - 90 grādu leņķis.	Piemēram, Farnell 1841231 vai ekvivalents.	30 gab.
2.	Antena	435Mhz, pretestība 50 Om, antenas tips ISM joslas, pārklājuma bez zemes laukums 8,5x40mm.	Piemēram, Farnell 1900066 vai ekvivalents.	50 gab.

20. lote “Integrētās ķēdes, kristāli”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	16 bitu Mikrokontrolieris	16biti, programmas atmiņa 32kBy, RAM 1kBy, 2 taimerī, ADC, SPI, UART, ietvars TSSOP, barošanas spriegums 1,8 – 3,6 V, 38 izvadi, pulksteņa frekvence 16MHz, 12 ADC ieejas.	Piemēram, Farnell 1610179 vai ekvivalents.	30 gab.
2.	16 bitu Mikrokontrolieris	16 bitu, 47 ieejas/izejas, programmas atmiņa 128kby, RAM 10 kby, CPU ātrums 25 MHz, 4 taimerī, perifērija: ADC, DMA, RTC, I2C, UART, SPI, barošanas spriegums 1,8 – 3,6V, ietvars QFN.	Piemēram, Farnell 1866820RL vai ekvivalents.	5 gab.
3.	EEPROM atmiņa	Atmiņas izmērs 32kbit, atmiņas konfigurācija 4k x 8, saskarne SPI, ietvars SOIC, pulksteņa frekvence 10 Mhz, barošanas spriegums 2,5 – 5,5 V.	Piemēram, Farnell, 1159692 vai ekvivalents.	20 gab.
4.	UART/USB pārveidotājs	Barošanas spriegums 1,8-5,25V, ietvars SSOP, josla 48MHz, 28 izvadi, tilta veids USB – UART.	Piemēram, Farnell 1146032RL vai ekvivalents.	15 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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.	16 MHz kristāls	Frekvence 16 MHz, kapacitāte 18pF, ietvara izmēri 3,2 x 5 mm, SMD, frekvences precizitāte +-30ppm, darbības temperatūra -20 - +70C, novecošana ne vairāk kā 3ppm gadā, 2 izvadi.	Piemēram, Farnell 1841946 vai ekvivalents.	50 gab.
6.	25 MHz kristāls	Frekvence 25 MHz, kapacitāte 18pF, ietvara izmēri 3,2 x 5 mm, SMD, frekvences precizitāte +-30ppm, darbības temperatūra -20 - +70C, novecošana ne vairāk kā 3ppm gadā, 2 izvadi.	Piemēram, Farnell 1841954 vai ekvivalents.	10 gab.
7.	8 MHz kristāls	Frekvence 8 MHz, kapacitāte 18pF, ietvara izmēri 3,2 x 5 mm, SMD, frekvences precizitāte +-30ppm, darbības temperatūra -20 - +70C, novecošana ne vairāk kā 3ppm gadā, 2 izvadi.	Piemēram, Farnell 1892148 vai ekvivalents.	12 gab.
8.	Radio modulis	Frekvence 430MHz – 928MHz, modulācijas tips GFSK, datu plūsmas ātrums 50kbps, uztveršanas strāva 12,5 mA, barošanas spriegums 1,9 – 3,6 V, ietvars QFN, 32 izvadi, raidīšanas strāva 30 Ma..	Piemēram, Farnell 1346270MPK G vai ekvivalents.	30 gab.
9.	ARM kontroliera modulis	32 bitu ARM Cortex M4 kodols, 1MB kešatmiņa, 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, 8 diodes, divas vadības pogas, USP OTG ar mikro AB savienotāju, iebūvētas visas nepieciešamās komponentes pilnvērtīgai darbībai.	Piemēram, Farnell 2009276 vai ekvivalents.	2 gab.
10.	MSP430 kontroliera modulis	Kodola arhitektūra msp430, 1 USB pieslēgvietā, JTAG programmēšanas izvadi.	Piemēram, Farnell 1853793 vai ekvivalents.	2 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

21. lote “Infrasarkanais prožektora modulis”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Infrasarkanā prožektora modulis	Viļņa garums: 850nm, stara leņķis: 10°, jauda: 90W, barošana: 12 līdz 24 VDC, darba temperatūra: no -40°C līdz +50°C, korpusa aizsardzība: IP66, attālums: 320m.	Piemēram, SLED10-8BD vai ekvivalents.	1 gab.
2.	Barošanas bloks	Ieejas spriegums: 100 - 240VAC (50 – 60 Hz), izejas spriegums: 24VDC, izejas jauda: 100W, darba temperatūra: no -30°C līdz +50°C, korpusa aizsardzība: IP66.	Piemēram, PSU-224-DC100 vai ekvivalents.	1 gab.

22. lote “Attāluma mērītājs”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Vidēja diapazona distances sensors	Barošanas spriegums 12 – 30V DC, 3. aizsardzības klase, darbības temperatūra -30 - +50C, mērīšanas attālums līdz 12m, frekvence ne mazāk kā 333 Hz, analogā izeja 1x4 - 20mA, 1x0-10V, analogā izšķirtspēja 12 biti.	Piemēram, DT35-B15251 vai ekvivalents.	1 gab.

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

23. lote „Kondensatori”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Tantāla kondensators	Case A; kapacitāte: 4.7 uF; maksimālais darba spriegums: 10 – 50V.	Piemēram, Farnell: 1457427 vai ekvivalents.	200 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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.	Keramiskais kondensators	Izmērs: 0603; 3.3 uF; maksimālais darba spriegums: 5 – 50V.	Piemēram, Farnell: 1108324 vai ekvivalents.	100 gab.
3.	Tantāla kondensators	Izmērs: 1206; 10 uF; maksimālais darba spriegums: 10 – 50V.	Piemēram, Farnell: 1167505 vai ekvivalents.	200 gab.
4.	Keramiskais kondensators	Izmērs: 0402; 100 nF; maksimālais darba spriegums: 5 – 50V.	Piemēram, Farnell: 1288252 vai ekvivalents.	1000 gab.
5.	Keramiskais kondensators	Izmērs: 0402; 0.1 uF; maksimālais darba spriegums: 5 – 50V.	Piemēram, Farnell: 1650834 vai ekvivalents.	1000 gab.
6.	Keramiskais kondensators	Izmērs: 0603; 1 uF; maksimālais darba spriegums: 5 – 50V.	Piemēram, Farnell: 1650837 vai ekvivalents.	200 gab.
7.	Keramiskais kondensators	Izmērs: 0603; 10 uF; maksimālais darba spriegums: 5 – 50V.	Piemēram, Farnell: 2113070RL vai ekvivalents.	100 gab.
8.	Keramiskais kondensators	Izmērs: 0805; 47 uF; maksimālais darba spriegums: 5 – 50V.	Piemēram, Farnell: 1572633RL vai ekvivalents.	50 gab.

24. lote „Rezistori”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Rezistors	Izmērs: 0603; pretestība: 1kohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 100V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 1799376 vai ekvivalents.	1000 gab.
2.	Rezistors	Izmērs: 0603; pretestība: 10kohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 100V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 1799465 vai ekvivalents.	200 gab.
3.	Rezistors	Izmērs: 0603; pretestība: 47kohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 100V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 1799431 vai ekvivalents.	200 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

25. lote „Rezistoru matricas”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 0ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 1799546 vai ekvivalents.	100 gab.
2.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x8; pretestība: 0ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 1377038 vai ekvivalents.	100 gab.
3.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 10ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060029RL vai ekvivalents.	100 gab.
4.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x8; pretestība: 10ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060064RL vai ekvivalents.	100 gab.
5.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 15ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060030RL vai ekvivalents.	100 gab.
6.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 22ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060031 vai ekvivalents.	100 gab.
7.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x8; pretestība: 22ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060065 vai ekvivalents.	100 gab.
8.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 33ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060035 vai ekvivalents.	100 gab.
9.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x8; pretestība: 33ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060066RL vai ekvivalents.	100 gab.
10.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 47ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060038 vai ekvivalents.	100 gab.
11.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x8; pretestība: 47ohm;	Piemēram,	100 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

		maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Farnell: 2060068 vai ekvivalents.	
12.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x8; pretestība: 68ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 1377044RL vai ekvivalents.	100 gab.
13.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 68ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060138 vai ekvivalents.	100 gab.
14.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 82ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 1799560 vai ekvivalents.	100 gab.
15.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x8; pretestība: 100ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060071 vai ekvivalents.	100 gab.
16.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 100ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060141RL vai ekvivalents.	100 gab.
17.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 120ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060045 vai ekvivalents	100 gab.
18.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x8; pretestība: 120ohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060072 vai ekvivalents.	100 gab.
19.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 10kohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060058RL vai ekvivalents.	100 gab.
20.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x8; pretestība: 10kohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060081 vai ekvivalents.	100 gab.
21.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 47kohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 2060060RL vai ekvivalents.	100 gab.
22.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x8; pretestība: 47kohm; maksimālais darba spriegums: 15 – 50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	Piemēram, Farnell: 1377064RL vai ekvivalents.	100 gab.
23.	Rezistoru matrica	Izmērs: 0402x4; pretestība: 100kohm; maksimālais darba spriegums: 15 –	Farnell: 2060062RL vai	100 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

	50V; tolerance ne lielāka par $\pm 5\%$.	ekvivalents.	
--	---	--------------	--

26. lote „Tranzistori”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Tranzistors	Tips: NPN; korpuss: SOT-23; maksimālais darba spriegums: 25– 50 V.	Piemēram, Farnell: 8734739RL vai ekvivalents.	100 gab.
2.	Tranzistors	Tips: PNP; korpuss: SOT-23; maksimālais darba spriegums: 25– 50 V.	Piemēram, Farnell: 1081220 vai ekvivalents.	100 gab.

27. lote „Integrālās mikroshēmas”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Mikrokontrolieris	MSP430F2013 tipa kontrolieris, TSSOP-14 korpusā.	Piemēram, Farnell: 1846606 vai ekvivalents.	20 gab.
2.	Atmiņas konfigurācijas mikroshēma	EPCS128SI16N tipa atmiņas konfigurācijas mikroshēma, atmiņas apjoms: 128Mbit; korpuss SOIC.	Piemēram, Farnell: 1799750 vai ekvivalents.	5 gab.
3.	FTDI mikroshēma	USB – UART/FIFO mikroshēma, korpuss LQFP; izvadu skaits: 64 (FT2232HL).	Piemēram, Farnell: 1697461 vai ekvivalents.	10 gab.
4.	H-tilta mikroshēma	Izejas strāva 1-2A; Barošanas spriegums: 3-5.5V; korpuss: SOP8 (BD6211F-E2).	Piemēram, Farnell: 1716259 vai ekvivalents.	10 gab.

28. lote „Datu plūsmas pārveidošanas mikroshēmas”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	HDMI raidītājs	RGB uz HDMI 1.4 standarta	Piemēram, Digikey:	3 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

		pārveidošana; 8 – 12bit uz krāsas kanālu.	ADV7513BSW Z-ND vai ekvivalents.	
2.	HDMI uztvērējs	HDMI uz RGB pārveidošana; 8 – 12bit uz krāsu kanālu.	Piemēram, Farnell: ADV7611BSW Z-P-ND vai ekvivalents.	3 gab.

29. lote „Signālu apstrādes moduļi”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Signālu apstrādes modulis	Signālu apstrādes modulis ALTERA DE2-155 ar Cyclone IV FPGA mikroshēmu.	Piemēram, http://www.teras.com.tw/cgi-bin/page/archive.pl?Language=English&CategoryNo=139&No=502 vai ekvivalents.	2 gab.
2.	Signālu apstrādes modulis	Signālu apstrādes modulis ALTERA DE0-nano ar Cyclone IV FPGA mikroshēmu.	Piemēram, Farnell: 2076463 vai ekvivalents.	3 gab.
3.	Signālu apstrādes modulis	Signālu apstrādes modulis Pandaboard; OMAP4460, ARM CORTEX A9.	Piemēram, Farnell: 2098930 vai ekvivalents.	1 gab.
4.	Signālu apstrādes modulis	Signālu apstrādes modulis Raspberry PI Model B 512MB RAM.	Piemēram, http://download.element14.com/raspberrypi1.html?isRedirect=true vai ekvivalents.	3 gab.

30. lote „Objektīvi”

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

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

1.	Objektīvs	Fokusa attālums: 4mm; F1.6; M12 vītne.	Piemēram, http://www.m12lenses.com/4-0mm-F1-6M12-Mount-Fixed-Iris-High-Resolution-C-p/pt-0416fs.htm vai ekvivalents.	10 gab.
----	-----------	--	--	---------

31. lote „Objektīvu turētāji”

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

32. lote „LCD displeji”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	LCD displejs	128x64 pikseļi; white LED backlight.	Piemēram, http://www.newhavendisplay.com/nhd12864wxt1tfh-p-2072.html vai ekvivalents.	2 gab.
2.	LCD displejs	240x320 pikseļi white LED backlight.	Piemēram, http://www.newhavendisplay.com/nhd24240320sfctxit1-p-3975.html vai ekvivalents.	2 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

33. lote „Kabeļi”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	USB kabelis	USB A male – Micro USB B male kabelis; garums: 1-2m; (USB 2.0).	Piemēram, Farnell: 2115733 vai ekvivalents.	5 gab.
2.	USB kabelis	USB A male – Mini USB B male kabelis; garums: 1-2m; (USB 2.0).	Piemēram, Farnell: 1308879 vai ekvivalents.	5 gab.

34. lote „Vadi”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Vads	Vads 0.25mm diametrā ar izolāciju, 100m spolē.	Piemēram, Farnell: 1285916 vai ekvivalents.	1 gab.

35. lote „Savienotāji”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	HDMI savienotājs	HDMI savienotājs, SMD.	Piemēram, Farnell: 1516661 vai ekvivalents.	5 gab.
2.	SD karšu savienotājs	SD karšu savienotājs, SMD.	Piemēram, Farnell: 2081360 vai ekvivalents.	5 gab.

36. lote „Atmiņas kartes”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	SD atmiņas karte	Pilna izmēra SDHC atmiņas karte, class	Piemēram, http://www.la.l	5 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

		10, 16GB vai vairāk.	v/foto_video_tehnika/atminas_kartes/kingston_16gb_sdhc_class_10_g2/8556047/ vai ekvivalents.	
--	--	----------------------	--	--

37. lote „Slēdži”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Roker tipa slēdzis	Roker tipa slēdzis, SPST, maksimālā strāva > 5A.	Piemēram, Farnell: 273211 vai ekvivalents.	10 gab.
2.	Roker tipa slēdzis	Roker tipa slēdzis, SPST, maksimālā strāva > 5A.	Piemēram, Farnell: 1839447 vai ekvivalents.	10 gab.

38. lote „Elektromehāniskās komponentes”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Elektromagnētiskā slēdzene	Elektromagnētiskā slēdzene ar vismaz 300kg slodzes noturību.	Piemēram, Farnell: 9300457 vai ekvivalents.	2 gab.
2.	Elektroniskā slēdzene	Elektroniskā slēdzene ar vismaz 1000kg slodzes noturību.	Piemēram, Farnell: 4333550 vai ekvivalents.	2 gab.

39. lote „Viedkartes”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Java card viedkarte	Java Card 2.2.1 vai Java Card 2.2.2 atbalsts; 72K vai vairāk EEPROM atmiņa, ISO/IEC 7816 T=1 pārraides protokola atbalsts.	Piemēram, http://www.javacardsdk.com/Indexes.aspx?p0=AT1P0000012&	20 gab.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

			<u>p1=1&p2=1&p3=1&p4=0&p5=1</u> vai ekvivalents.	
--	--	--	---	--

40. lote „Lodēšanas detaļas”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Lodēšanas uzgalis	Lodēšanas uzgalis, 1,3x0,4mm, garums 42 mm.	Piemēram, Farnell: 1676509 vai ekvivalents.	5 gab.

41. lote „Releji”

Nr. p.k.	Komponentes/ bloka/moduļa nosaukums	Minimālās prasības	Piezīmes	Daudzums/ vienības nosaukums
1.	Relejs	24V; 5A; SPST relejs.	Piemēram, Farnell: 2213819 vai ekvivalents.	10 gab.
2.	Relejs	5V; 1A; SPCO relejs.	Piemēram, Farnell: 9949577 vai ekvivalents.	10 gab.

Vladimirs Bespal'ko 67558108
 bezpalko@edi.lv
 Mārtiņš Liepiņš 67558110
 martinsl@edi.lv
 Rihards Fuksis 67558238
 rihardsf@edi.lv

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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 2012/6
Nolikuma 3.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 ”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 2012/6.

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)
	< >	< >	< >	
	< >	< >	< >	
	< >	< >	< >	

Ar šo apstiprinām un garantējam:

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

Pretendents:

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

/vārds, uzvārds/

/amats/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

/sastādīšanas vieta/

2012.gada ____.

/datums/

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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 2012/6
Nolikuma 4.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 ”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 2012/6.

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 (norādīt katram priekšmetam un kopā lotē)
< >	< >	< >	< >	< >
< >	< >	< >	< >	< >
< >	< >	< >	< >	< >
Kopējā piedāvājuma līgumcena LVL (bez PVN)				
PVN LVL 21%				
Kopā līgumsumma (ieskaitot PVN)				

Pretendents:

/vārds, uzvārds/

/amats/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

/sastādīšanas vieta/

/datums/

2012.gada ____.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

Nolikuma 5.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 2012/6

Rīgā

2012. 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 ”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 2012/6) 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 moduļus sistēmas (turpmāk– Prece) ERAF projektam

(projekta nosaukums, vienošanās Nr.)

atbilstoši tehniskajai specifikācijai, kas pievienota Līguma 1.pielikumā, un finanšu piedāvājumam, kas pievienots Līguma 2.pielikumā, saskaņā ar Piegādātāja piedāvājumu atklātajam konkursam konkursa

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

„Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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 2012/6).

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.

3.3. Piegādātājam ir jāpiegādā Prece oriģināla iepakojumā.

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

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

3.5. 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 nekvalitatīvo, 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.

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.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

4.5. 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 noteikumiem.

6. Līgumslēdzēju atbildība un risks

6.1. Ja Piegādātājs nenodod Preci Līgumā norādītajā termiņā, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

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.

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.

8. Nepārvarama vara

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

8.2. Puses nespēja pildīt kādu no savām saistībām saskaņā ar Līgumu netiks uzskatīta par atkāpšanos no Līguma vai saistību nepildīšanu, ja Puse, kuru ietekmējis nepārvaramas varas notikums, ir veikusi visus pamatotos piesardzības pasākumus, veltījusi nepieciešamo uzmanību un spērusi pamatotos alternatīvos soļus, lai izpildītu Līguma noteikumus, un ir informējusi otru Pusi pēc iespējas ātrāk par

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

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. Līgumu var grozīt, papildināt (ja grozījumi vai papildinājumi nav saistīti ar iepirkuma nosacījumiem) vai pirmstermiņa izbeigt, Pusēm rakstiski vienojoties. Vienošanās tiek noformēta kā Līguma pielikums, kuru pievieno Līgumam un kas ir Līguma neatņemama sastāvdaļa.

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

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

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

10. Strīdu izskatīšanas kārtība

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

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

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

11. Citi noteikumi

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

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

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

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

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

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

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

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

12. Pušu rekvizīti un paraksti

Pasūtītājs
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

[paraksts, paraksta atšifrējums]

/M.Greitāns/

Z.V.

Z.V.

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

1.pielikums
līguma projektam

Tehniskā specifikācija

Pasūtītājs:

Elektronikas un datorzinātņu institūts,
direktors

Piegādātājs:

/M.Greitāns/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

2. pielikums
līguma projektam

Finanšu piedāvājums

Nr.	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:

EDI 2012/6; Atklāta konkursa nolikums „Elektronisko komponentu, bloku un moduļu iepirkums Eiropas Reģionālās attīstības fonda līdzfinansētiem projektiem ”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)”

/M.Greitāns/

/paraksts, paraksta atšifrējums/

I.Ķīse 67558206
inguna.kise@edi.lv