

Pasūtītāja līguma reģistrācijas numurs \_\_\_\_\_  
Piegādātāja līguma reģistrācijas numurs \_\_\_\_\_

## **Iepirkumu līgums**

par iekārtu monitoringa sistēmas programmatūras piegādi

Rīgā

2014.gada \_\_.augustā

**Valsts reģionālās attīstības aģentūra**, tās direktores p.i. Sandras Cakules personā, kura rīkojas saskaņā ar Ministru kabineta 2012.gada 9.oktobra noteikumiem Nr.689 „Valsts reģionālās attīstības aģentūras nolikums” un Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas 2014.gada 31.jūlija rīkojumu Nr.735-a, turpmāk tekstā – Pasūtītājs, no vienas puses, un

**SIA „SLO Latvia”** (vienotais reģ. Nr.40003493909), turpmāk tekstā – Piegādātājs, kura vārdā uz sabiedrības statūtu pamata rīkojas valdes loceklis Valērijs Bariševs un valdes locekle Dace Zorgevica, no otras puses,

ievērojot Pasūtītāja un Piegādātāja (turpmāk – Līdzēji un katrs atsevišķi Līdzējs) brīvi izteikto gribu, bez maldības, viltus un spaidiem, pamatojoties uz iepirkuma Publisko iepirkumu likuma 8.<sup>2</sup>panta kārtībā „*Iekārtu monitoringa sistēmas programmatūra un iekārtu papildu komponentu piegāde*” (iepirkuma identifikācijas Nr. VRAA/2014/40/ERAF/MI) (turpmāk tekstā – iepirkums) rezultātiem iepirkuma priekšmeta 1.daļā, noslēdz šādu iepirkumu līgumu (turpmāk - Līgums):

### **1. Līguma priekšmets**

1.1.Pasūtītājs pasūta, bet Piegādātājs piegādā uz Pasūtītāja norādīto adresi iekārtu monitoringa sistēmas programmatūru (turpmāk – Preces) un nodrošina to garantijas uzturēšanu saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (Līguma 1.pielikums), Piegādātāja tehnisko piedāvājumu (Līguma 2.pielikums) un Piegādātāja finanšu piedāvājumu (Līguma 3.pielikums).

1.2.Preču Piegādes termiņš ir 30 dienas, skaitot no Līguma spēkā stāšanās dienas.

### **2. Preču nodošanas - pieņemšanas kārtība**

2.1.Preces ir uzskatāmas par piegādātām Pasūtītājam ar brīdi, kad tās nogādātas Pasūtītāja norādītajā adresē un pārbaudīta Preču komplektācija, kvalitāte un darbība, veikta Preču uzstādīšana un konfigurēšana atbilstoši Līguma 1. un 2.pielikumam.

2.2.Termiņš Preču kvalitātes pārbaudei ir 10 (desmit) darba dienas. Kvalitātes pārbaudei Pasūtītājs ir tiesīgs pieaicināt neatkarīgu ekspertu.

2.3.Ja Preču pārbaude ir veiksmīga, Pasūtītājs paraksta Preču nodošanas – pieņemšanas aktu un Preču pavadzīmi.

2.4.Preces ir uzskatāmas par nodotām Pasūtītāja īpašumā ar Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas brīdi.

2.5.Gadījumā, ja Preces nedarbojas vai nedarbojas atbilstoši Līguma 1.un 2.pielikuma prasībām, Pasūtītājs nosūta elektroniski pretenziju aktu Piegādātāja 11.4.punktā minētajai kontaktpersonai. Piegādātājs uz sava rēķina novērš Preču trūkumus vai apmaina Preci Pasūtītāja noteiktajā termiņā vai termiņā, par kuru Līdzēji vienojas un veic atkārtotu Preču nodošanu.

### **3. Cena un norēķinu kārtība**

- 3.1. Līguma summa bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN) sastāda EUR 35 184,93 (trīsdesmit pieci tūkstoši simtu astoņdesmit četri *euro* un 93 centi) (turpmāk – Līguma summa). PVN tiek piemērots saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 3.2. Preču cenas ir norādītas Līguma 3.pielikumā, kurā iekļautas visas ar šī Līguma izpildi saistītās izmaksas.
- 3.3. Samaksu par Precēm Pasūtītājs veic 20 (divdesmit) darba dienu laikā pēc Preču nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas un atbilstoša rēķina saņemšanas no Piegādātāja, pārskaitot rēķinā norādīto summu uz Piegādātāja norādīto bankas norēķinu kontu.
- 3.4. Par samaksas dienu tiek uzskatīta diena, kad Pasūtītājs veicis pārskaitījumu uz Piegādātāja norādīto bankas norēķinu kontu.
- 3.5. Pasūtītājs ir tiesīgs uzstādīt argumentētu pretenziju un rēķinu par šī Līguma 5.punktā noteiktajiem līgumsodiem, nosūtot Piegādātājam pretenziju.

### **4. Garantijas**

- 4.1. Preces garantijas nodrošināšanas termiņš ir 24 (divdesmit četri) mēneši no abpusēja Preču nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas dienas.
- 4.2. Piegādātājs nodrošina Preces garantiju atbilstoši Līguma 1.un 2.pielikuma prasībām.
- 4.3. Preces garantijas uzturēšanas izmaksās ir iekļauti labojumi, kas radušies ražotāja vai Piegādātāja vainas dēļ.

### **5. Atbildība**

- 5.1. Par Preču piegādes kavējumu Piegādātājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,1% (vienas desmitās daļas no procenta) apmērā no nesavlaicīgi piegādāto Preču vērtības bez PVN par katru Preču piegādes kavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no Līguma 3.1.punktā noteiktās summas bez PVN. Par Preču piegādes kavējumu tiek uzskatīts jebkurš Preču piegādes kavējums, kurš Piegādātāja vainas dēļ veikts pēc termiņa.
- 5.2. Par maksājumu termiņa kavējumu Pasūtītājs maksā Piegādātājam līgumsodu 0,1% (vienas desmitās daļas no procenta) apmērā no savlaicīgi neapmaksātās summas par katru maksājuma kavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no attiecīgās (kavētās) nepamaksātās summas bez PVN.
- 5.3. Līgumsodu samaksa neatbrīvo Līdzējus no saistību izpildes un zaudējumu atlīdzības.

### **6. Līguma pirmstermiņa izbeigšana**

- 6.1. Pasūtītājam ir tiesības apturēt Līguma izpildi, nosūtot Piegādātājam rakstveida paziņojumu, šādos gadījumos:
  - 6.1.1. Ministru kabinetā ir ierosināta attiecīgā ārvalstu finanšu instrumenta plānošanas perioda prioritāšu un aktivitāšu pārskatīšana, un saistībā ar to Pasūtītājam var tikt samazināts vai atsaukts ārvalstu finanšu instrumenta finansējums, ko Pasūtītājs gribēja izmantot Līgumā paredzēto maksājumu saistību segšanai;
  - 6.1.2. saskaņā ar ārvalstu finanšu instrumenta vadībā iesaistītās iestādes vai Ministru kabineta lēmumu;

6.1.3. uz ārvalstu finanšu instrumenta vadībā iesaistītās iestādes pārbaudes laiku.

6.2. Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusējā kārtā atkāpties no Līguma Piegādātāja līgumsaistību nepienācīgas izpildes dēļ, nosūtot Piegādātājam rakstveida paziņojumu, šādos gadījumos:

- 6.2.1. ja Piegādātājs kavē Preču piegādi vairāk par 5 (piecām) dienām;
- 6.2.2. ja piegādātā Prece neatbilst Līguma 1. un 2.pielikumam un Piegādātājs par to ir rakstiski brīdināts un nav novērsis neatbilstības Līgumā noteiktajā termiņā;
- 6.2.3. ja jebkurā Līguma izpildes stadijā atklājas, ka Piegādātājs iepirkuma procedūras ietvaros iesniedzis Pasūtītājam nepatiesu informāciju;
- 6.2.4. Piegādātājs Līguma noslēgšanas vai Līguma izpildes laikā sniedzis nepatiesas vai nepilnīgas ziņas vai apliecinājumus;
- 6.2.5. Piegādātājs Līguma noslēgšanas vai Līguma izpildes laikā veicis prettiesisku darbību;
- 6.2.6. bez Pasūtītāja piekrišanas ir ierosināts Piegādātāja tiesiskās aizsardzības process;
- 6.2.7. ir pasludināts Piegādātāja maksātnespējas process vai iestājas citi apstākļi, kas liedz vai liegs Piegādātājam turpināt Līguma izpildi saskaņā ar Līguma noteikumiem vai kas negatīvi ietekmē Pasūtītāja tiesības, kuras izriet no Līguma;
- 6.2.8. Piegādātājs Pasūtītājam nodarījis zaudējumus;
- 6.2.9. ārvalstu finanšu instrumenta vadībā iesaistīta iestāde saistībā ar Pasūtītāja darbību vai bezdarbību ir noteikusi ārvalstu finanšu instrumenta finansēta projekta izmaksu korekciju vairāk nekā 25 % apmērā no Līguma summas;
- 6.2.10. Piegādātājs ir patvaļīgi pārtraucis Līguma izpildi, tai skaitā, ja Piegādātājs nav sasniedzams juridiskajā adresē vai deklarētajā dzīvesvietas adresē.

6.3. Pasūtītājs un Piegādātājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt Līgumu, nosūtot vienpusēju paziņojumu otrai Pusei:

- 6.3.1. ja turpmāku Līguma izpildi padara neiespējamu vai būtiski apgrūtina nepārvarama vara, ievērojot 10.punktā noteikto kārtību;
- 6.3.2. ja otrs Līdzējs nepilda savas Līgumā noteiktās saistības vairāk kā 30 (trīsdesmit) dienas.

6.4. Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt Līgumu, nosūtot vienpusēju paziņojumu Piegādātājam:

- 6.4.1. ārvalstu finanšu instrumenta vadībā iesaistīta iestāde konstatējusi normatīvo aktu pārkāpumus Līguma noslēgšanas vai izpildes gaitā, un to dēļ tiek piemērota projekta izmaksu korekcija vismaz 50 % apmērā;
- 6.4.2. Ministru kabinets ir pieņēmis lēmumu par attiecīgā struktūrfondu plānošanas perioda prioritāšu pārskatīšanu, un tādēļ Pasūtītājam ir būtiski samazināts vai atņemts ārvalstu finanšu instrumenta finansējums, ko pasūtītājs gribēja izmantot Līgumā paredzēto maksājuma saistību segšanai.

6.5. Līguma 6.2.; 6.3.; 6.4. punktā noteiktajos gadījumos Līgums tiek uzskatīts par apturētu vai izbeigtu dienā, kad otram Līdzējam nosūtīts paziņojums, kas parakstīts ar drošu elektronisko parakstu vai pēc 7 (septiņām) dienām no paziņojuma nodošanas pasta nodaļā, ja paziņojums tiek sūtīts rakstiska dokumenta veidā pa pastu.

6.6. Ja Līgums tiek izbeigts vai pārtraukts 6.2.; 6.4.punktā noteiktajos gadījumos, Pasūtītājs nemaksā Piegādātājam līgumsodus, kā arī nesedz nekāda veida zaudējumus.

6.7. Ja Līgums tiek izbeigts 6.3.1. apakšpunktā noteiktajā gadījumā, Līdzēji nemaksā līgumsodus, kā arī nesedz viens otra zaudējumus;

6.8. Ja Līgums tiek izbeigts 6.3.2. apakšpunktā noteiktajā gadījumā Līdzējs, kas vienpusēji izbeidz Līgumu nemaksā Līdzējam, kas vairojas Līguma izbeigšanā līgumsodus un neatlīdzina nekāda veida zaudējumus.

## **7. Konfidencialitātes noteikumi**

7.1. Līdzēji apņemas neizpaust jebkādu informāciju par šo Līgumu, citu Līdzēju, tā uzņēmumu, darbību un klientiem, ko tie ieguvuši Līguma izpildes gaitā, bez otra Līdzēja rakstveida piekrišanas, izņemot Līguma 7.3. un 7.4. punktā minēto apstākļu gadījumā. Šis nosacījums ir spēkā gan Līguma izpildes laikā, gan 5 (piecus) gadus pēc tam.

7.2. Līdzēji ir tiesīgi sniegt informāciju:

7.2.1. saviem darbiniekiem vai konsultantiem vai kapitālsabiedrības, kuras izšķirošā ietekmē Piegādātājs atrodas, darbiniekiem, ciktāl konfidenciala informācija viņiem ir nepieciešama konkrētu ar šī Līguma izpildi saistītu uzdevumu un saistību izpildei. Līdzēju darbiniekiem un konsultantiem ir pienākums parakstīt konfidencialas informācijas aizsardzības apliecinājumu, kurš satur vismaz līdzvērtīgus informācijas aizsardzības noteikumus kā Līguma noteikumi;

7.2.2. apakšuzņēmējiem un to konsultantiem, ja šīs personas ir iesaistītas Līguma izpildē, ar nosacījumu, ka persona, kas saņem konfidencialu informāciju, pirms tam aizpilda konfidencialas informācijas aizsardzības apliecinājumu, kurš satur vismaz līdzvērtīgus informācijas aizsardzības noteikumus kā šis Līgums.

7.3. Ja informāciju pieprasa Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētās institūcijas, kurām uz to ir likumīgas tiesības, tad Līdzējiem ir tiesības izpaust šādu informāciju bez otra Līdzēja iepriekšējas atļaujas.

7.4. Līdzējiem nav pienākums nodrošināt informācijas konfidencialitāti, ja:

7.4.1. informācija ir pieejama publiski bez otra Līdzēja vai apakšuzņēmēju apzinātas darbības;

7.4.2. informācija ir saņemta no nesaistītas trešās personas puses bez norādes par tās konfidencialitāti;

7.4.3. Līdzējs ir piekritis savas konfidencialās informācijas publiskošanai.

7.5. Līdzējs atbild par tiešajiem zaudējumiem, kas nodarīti otram Līdzējam un trešajām personām sakarā ar konfidencialitātes noteikumu neievērošanu.

## **8. Līdzēju tiesības un pienākumi**

8.1. Pasūtītājs apņemas:

8.1.1. sniegt Piegādātājam nepieciešamo informāciju, kas nepieciešama Līguma izpildei;

8.1.2. pieņemt kvalitatīvi piegādātās Preces un veikt samaksu saskaņā ar Līguma noteikumiem un nosacījumiem;

8.1.3. pieaicināt trešo personu kā ekspertu, lai veiktu Preces kvalitātes un atbilstības pārbaudi.

8.2. Piegādātājs apņemas:

8.2.1. veikt Preču piegādi kvalitatīvi, noteiktajā termiņā un pilnā apjomā atbilstoši Tehniskajai specifikācijai (Līguma 1. pielikums) un Piegādātāja piedāvājumam (Līguma 2. pielikums);

8.2.2. nodrošināt visu Preču dokumentāciju latviešu vai angļu valodā;

8.2.3. saņemt Pasūtītāja iepriekšēju piekrišanu tiesiskās aizsardzības procesa pieteikuma iesniegšanai un tiesiskās aizsardzības procesa plāna apstiprināšanai.

8.3. Piegādātājs ir tiesīgs slēgt līgumus ar citām fiziskām vai juridiskām personām (turpmāk tekstā – Apakšuzņēmēji), lai izpildītu daļu no veicamā darba apjoma. Šādos gadījumos Piegādātājs ir atbildīgs par apakšuzņēmēja darbu tādā pašā mērā kā par savējo, kā arī par to, lai Apakšuzņēmējs pilnībā ievērotu šajā Līgumā noteiktos konfidencialitātes, autortiesību un citus būtiskus noteikumus. Pasūtītājam ir tiesības šīs Līguma izpildes uzraudzībai piesaistīt trešās personas.

## **9. Strīdu izšķiršana**

9.1. Visas domstarpības, kas Līdzējiem varētu rasties Līguma darbības laikā, risināmas pārrunu ceļā. Ja šādi nav iespējams panākt risinājumu, strīds izšķirams Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

## **10. Nepārvarama vara**

10.1. Nepārvarama vara nozīmē jebkādu neparedzamu ārkārtas situāciju vai notikumu, kas ir ārpus Līdzēju kontroles un nav radies to kļūdas vai nevērīgas rīcības dēļ vai kas kavē vienu no Līdzējiem veikt kādu no Līgumā noteiktajiem pienākumiem un no kura nav bijis iespējams izvairīties, veicot pienācīgus piesardzības pasākumus.

10.2. Par nepārvaramas varas apstākļiem atzīst notikumu:

10.2.1. no kura nav iespējams izvairīties un kura sekas nav iespējams pārvarēt;

10.2.2. kuru Līguma slēgšanas brīdī nebija iespējams paredzēt;

10.2.3. kas nav radies Līdzēja vai tās kontrolē esošas personas rīcības dēļ;

10.2.4. kas padara saistību izpildi ne tikai apgrūtināšu, bet neiespējamu.

10.3. Līdzējs, kurš nav spējis pildīt savas saistības, par nepārvaramas varas apstākļiem nevar minēt iekārtu vai materiālu defektus vai to piegādes kavējumus (ja vien minētās problēmas neizriet tieši no nepārvaramas varas), darba strīdus vai streikus.

10.4. Līdzēju nevar vainot par līgumsaistību nepildīšanu, ja to izpildi kavē nepārvaramas varas apstākļi.

10.5. Līdzējam, kurš atsaucas uz nepārvaramas varas apstākļiem, pienākums ir nekavējoties rakstiski ziņot otram Līdzējam par nepārvaramas varas apstākļu iestāšanos un pierādīt nepārvaramās varas apstākļus, pievienojot kompetentu iestāžu apliecinājumus vai atzinumus.

## **11. Citi noteikumi**

11.1. Šis Līgums stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas dienu un ir spēkā līdz saistību pilnīgai izpildei.

11.2. Visi šī Līguma grozījumi stājas spēkā tikai pēc to apliecināšanas ar Līdzēju parakstiem. Līgumā var tikt izdarīti nebūtiski grozījumi un šādi būtiski grozījumi:

11.2.1. lai samazinātu Pasūtītāja izmaksas vai lai novērstu iepriekš neparedzētas nepilnības Līguma izpildes laikā, ir nepieciešams aizstāt paredzētās tehnoloģijas vai standartu ekvivalentus. Šādu grozījumu rezultātā nevar tikt palielināta Līguma kopējā summa vai samazinātas iepirkuma procedūras dokumentos noteiktās kvalifikācijas prasības. Nomainītām tehnoloģijām vai standartiem pilnībā jānodrošina iepirkuma procedūras dokumentos noteiktās prasības un nekādā veidā tie nepasliktina piegādāto Preču kvalitāti;

11.2.2. gadījumā, ja stājas spēkā jauni normatīvie akti vai tiek izdarīti grozījumi esošajos, kas regulē ERAF projektu īstenošanu, valsts budžeta finansējuma izlietošanu, Līguma līgumcenaļi piemērojamās nodokļu likmes vai publisko iepirkumu

procedūras, ja šie nosacījumi tiek attiecināti uz šo Līgumu. Šajā apakšpunktā minētajos gadījumos Līguma grozījumi tiek izdarīti tikai tādā apjomā, kā to paredz normatīvie akti;

11.2.3. ja viena Līdzēja saistību izpildes nokavējums (tikai tāds nokavējums, kas ietekmē otra Līdzēja spējas izpildīt savas saistības) liedz otram Līdzējam veikt savlaicīgu saistību izpildi, tas tiek pagarināts par pirmā Līdzēja nokavēto laika posmu. Līdzējam, kurš prasa, lai minēto apstākļu dēļ tiktu pagarināts saistību izpildes termiņš, ir pienākums iesniegt pierādījumus, kuri apliecina otra Līdzēja saistību izpildes nokavējuma faktu.

11.3. Kontaktpersona no Pasūtītāja puses – Valsts un pašvaldību informācijas sistēmu departamenta Informācijas sistēmu uzturēšanas nodaļas vadītājs Andris Liepiņš, tālr. 29258620, e-pasts: andris.liepins@vraa.gov.lv.

11.4. Kontaktpersona no Piegādātāja puses – Telekomunikāciju materiālu un iekārtu produktu grupas vadītājs Agnis Slavenieks, tālr.67111619, e-pasts: agnis.slavenieks@slo.lv.

11.5. Līgumam tiek pievienoti šādi pielikumi:

11.5.1. 1.pielikums – Tehniskā specifikācija;

11.5.2. 2.pielikums – Piegādātāja tehniskais piedāvājums;

11.5.3. 3.pielikums – Piegādātāja finanšu piedāvājums;

11.6. Šis Līgums sastādīts latviešu valodā 2 (divos) identiskos eksemplāros katrs uz 6 (sešām) lappusēm, ar 3 (trīs) pielikumiem, pa 1 (vienam) eksemplāram katram Līdzējam. Abi vienošanās eksemplāri ir ar vienādu juridisku spēku.

## 12. Līdzēju rekvizīti

**Pasūtītājs:**

Valsts reģionālās attīstības aģentūra

**Piegādātājs:**

SIA „SLO Latvia”

.....  
Direktore p.i. S.Cakule

.....  
Valdes loceklis V.Bariševs

.....  
Valdes locekle D.Zorgevica

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

### Iepirkumam „Iekārtu monitoringa sistēmas programmatūra un iekārtu papildu komponentu piegāde” (ID Nr.VRAA/2014/40/ERAF/MI)

#### Iepirkuma priekšmeta 1. daļa

#### 1. APARATŪRAS STATŅU UN MONITORINGA RISINĀJUMA SPECIFIKĀCIJA 1.1. STATNĒ IZVIETOJAMIE MONITORINGA SISTĒMAS ELEMENTI

Parametrs	Minimālās prasības	Pretendenta piedāvātais risinājums (ar norādi uz lpp. ražotāja vai risinājuma apraksta dokumentācijā)
1.1.1 Monitoringa sistēmas centrālais kontrolieris ar elektrobarošanu un sensoru pieslēgšanas iespēju, ar lokālā tīkla ( <i>Ethernet</i> ) konektoru, ar papildu sensoru pieslēgšanas iespēju. Pieslēgšana lokālajam tīklam caur Ethernet portu, attālināta informācijas nosūtīšanas iespēja uz datu centra infrastruktūras monitoringa risinājumu. Iespēja izmantot SNMP protokolu.	Vismaz 1gab. katrai no 62 statnēm	
1.1.2 Montāža	Komplektā 19” stiprinājumi un skrūves stiprināšanai aparatūras statnes priekšējā daļā	
1.1.3 Kontroliera elektrobarošana	Ar iebūvētu vai ārēju barošanas bloku 230 V; 50 Hz  Jānodrošina savienojošais vads pieslēgšanai pie UPS iekārtas C13 ligzdas.	
1.1.4 Grafiskais interfeiss	Iebūvēts grafiskais WEB interfeiss	
1.1.5 Piekļuves sensori statnes priekšējo durvju atvēršanas kontrolei (ar savienojošajiem vadiem vai iebūvēts vadības blokā)	1gab. katrai no 62 statnēm, priekšējām durvīm.	
1.1.6 Temperatūras sensors (ar savienojošajiem vadiem vai iebūvēts vadības blokā), stiprināmi statnes priekšējā daļā	1gab. katrā no 62 statnēm	

1.1.7 Pieslēdzamo sensoru skaits punktā 1.1.1 minētajam kontrolleram	Vismaz 4 (četrus) ārējo sensoru pieslēgšanas iespēja	
1.1.8 Digitālo signālu ieejas punktā 1.1.1 minētajam kontrolleram	Katrā statnē monitoringa kontrolierim jānodrošina vismaz 2 (divas) digitālo signālu (bezpotenciāla) ieejas, ar iespēju monitoringa risinājumā kontrolēt un konfigurēt digitālos signālus	
1.1.9 Statnes monitoringa parametru informācijas uzkrāšanas un nosūtīšanas iespēja	Jānodrošina visu sensoru mērīšanas informācijas attālinātas uzkrāšanas un analīzes iespēja, kā arī traucsmes informācijas nosūtīšanas iespēju SMS un e-pasta veidā	
1.1.10 Statnes sensoru attālināta monitoringa iespēja	Jānodrošina iespēja attālināti nomainīt sensoru iestatījumus (uzstādīt un nomainīt darba, brīdinājuma vai avārijas režīma parametrus)	
1.1.11 Papildus pieslēgumi punktā 1.1.1 minētajam kontrolleram	Vismaz 1 (viena) USB v2.0 un 1 (viena) RJ-45 pieslēguma un 1 (viena) RJ-12 (RS-232) vieta	
1.1.12 Iekārtu sertifikācija	Sertifikācija: CE	
1.1.13 Garantijas laiks	Ne mazāk kā 24 (divdesmit četri) mēneši no piegādes datuma. Garantijas ietver defektīvo detaļu un komponentu nomaiņu ne ilgāk kā 2 (divu) nedēļu laikā no bojājuma pieteikuma saņemšanas.	
1.1.14 Bojājumu pieteikumu pieņemšanas laiks	Darba dienās no 09:00 līdz 18:00, ne ilgāk kā 4 (četrus) stundu laikā –speciālista atzvans par bojājuma pieteikumu.	
1.1.15 Iekārtu tehniskā dokumentāciju un uzstādīšanas instrukcijas	Jānodrošina, latviešu vai angļu valodā	
Piegāde	Visu iepirkumā ietverto Preču piegāde jānodrošina Pasūtītāja norādītajā telpā	



	Rīgā, Elizabetes ielā 19.	
--	---------------------------	--

## 1.2. Centralizētā monitoringa programmatūra

Parametrs	Minimālās prasības	Pretendenta piedāvātais risinājums (ar norādi uz lpp. ražotāja vai risinājuma apraksta dokumentācijā)
1.2.1 Monitoringa programmnodrošinājuma piegāde	Jānodrošina monitoringa programmatūras piegāde uz CD vai citas pastāvīga datu nesēja.	
1.2.2 Operētājsistēmas savietojamība	Microsoft Windows Server 2008 R2 (vai jaunāka) vai Linux	
1.2.3 Savietojamība ar monitoringa sistēmas elementiem	Monitoringa programmatūrai un piedāvātajiem monitoringa sistēmas elementiem ir jābūt no viena un tā paša ražotāja, vai arī jāiesniedz apliecinājums no monitoringa programmatūras ražotāja par savietojamību starp piedāvāto programmatūru un aparatūru vismaz šajā tehniskajā specifikācijā pieprasītās funkcionalitātes nodrošināšanai.	
1.2.4 Uzstādīšana uz virtualizācijas platformas	Jānodrošina savietojamība un iespēja uzstādīt uz Microsoft Hyper-V vai ekvivalentas virtualizācijas platformas.	
1.2.5 Datu bāzu programmatūra	Jānodrošina atbilstoša datu bāzu programmatūra monitoringa datu uzkrāšanai (Microsoft SQL vai ekvivalenta).	
1.2.6 Lietotāja saskarne	Lietotāja saskarne latviešu vai angļu valodā.	
1.2.7 Monitoringa sistēmas elementu nolasīšana	Iespēja automātiski un manuāli nolasīt monitoringa sistēmas elementus gan lokālajā tīklā, gan attālināti (ja Pasūtītājs nodrošina datu kanālu uz pieslēguma vietu). Ir jāizmanto SNMP v3. Jānodrošina iebūvēts web serveris.	
1.2.8 Monitoringa sistēmas konfigurācijas iespējas	Statnes monitoringa elementu kontroles robežvērtību un stāvokļu (tai skaitā digitālo kontroles signālu) konfigurēšanas iespējas ar	

	monitoringa rīka palīdzību, ar vismaz šādu nostrādes līmeņu vizualizāciju: brīdinājumi un trauksmes (vai bojājumi)	
1.2.9 Piekļuves konfigurēšana	Jānodrošina lietotāju autorizētas piekļuves datu konfigurēšanas iespēja gan atsevišķam lietotājam, gan lietotāju grupām, izmantojot LDAP protokolu.	
1.2.10 Statņu vizualizācija grafiskā veidā	Jānodrošina statņu vizualizācijas iespēja grafiskā veidā atbilstoši statņu un sensoru atrašanās vietai telpā. Jānodrošina vairāklīmeņu grafiskās informācijas vizualizācijas mērogojamības (piem., Latvijas karte, Rīgas karte, konkrētās ēkas plāns, konkrētās telpas plāns, konkrētās statnes priekšplāns) iespējamība, lai ļautu identificēt konkrētā sensora nostrādes avotu.	
1.2.11 Monitoringa kontroles elementu (durvju atvēršanas, temperatūras) stāvokļu attēlojums grafiskā veidā	Jānodrošina monitoringa kontroles elementu parametru stāvokļu izmaiņu vizuāls attēlojums ar elementa grafiskā attēla krāsu maiņas palīdzību monitoringa ekrānā.	
1.2.12 SNMP protokola izmantošana	Jānodrošina parametru kontroles un vizualizācijas iespēja, izmantojot SNMP v3 protokolu	
1.2.13 Notikumu ziņojumu rinda	Jānodrošina visu notikumu tiešraides ziņojumu rinda ar tekstuālu paziņojumu par notikumu, kurā iekļauts precīzs notikuma datums un laiks	
1.2.14 Monitoringa elementu un iekārtu izvēles hierarhiskā struktūra	Jānodrošina elementu un iekārtu izvēles struktūrā vizualizācijas veidā atsevišķā logā	
1.2.15 Atskaišu ģenerēšana	Jānodrošina brīdinājumu un trauksmju (bojājumu) atskaišu ģenerēšanas iespēja par izvēlēto laika periodu, manuālā vai automātiskā režīmā. Vēsturiskie dati ir jāuzkrāj vismaz par pēdējiem 12 mēnešiem.	
1.2.16 Ziņu sūtīšana	Jānodrošina bojājumu,	

	brīdinājumu un trauksmju ziņu sūtīšanas iespējas uz vienu vai vairākām centralizētā palīdzības dienesta e-pasta adresēm vai VRAA rīcībā esošo centralizēto iekārtu monitoringa risinājumu ZABBIX.	
1.2.17 Programmatūras konfigurācijas un datu rezerves saglabāšanas iespēja uz papildu klienta servera (Backup)	Jānodrošina datu saglabāšana uz Pasūtītāja rīcībā esošās SymantecBackup datu rezervēšanas sistēmas.	
1.2.18 Programmatūras licenču piegāde	Jānodrošina licences visu monitoringa kontrolieru un elementu kontrolei iekšējā tīkla IP adresu daudzumam, jāparedz nepieciešamo apjomu vismaz 62 aparatūras statņu pieslēgšanai pie monitoringa risinājuma ar SNMP v3 protokolu un vismaz 3 (trīs) klienta darba vietu pieslēguma programmnodrošinājumam.	
Piegāde	Visu iepirkumā ietvertu Preču piegāde jānodrošina Pasūtītāja norādītajā telpā Rīgā, Elizabetes ielā 19.	

**Pasūtītājs:**

Valsts reģionālās attīstības aģentūra

.....  
Direktores p.i. S.Cakule

**Piegādātājs:**

SIA „SLO Latvia”

.....  
Valdes loceklis V.Bariševs

.....  
Valdes locekle D.Zorgevica