

Pasūtītāja līguma reģ. Nr. _____

Piegādātāja līguma reģ. Nr. _____

IEPIRKUMU LĪGUMS

Rīgā,

2014.gada 13.oktobrī

Valsts reģionālās attīstības aģentūra, tās direktores Solvitas Zvidriņas personā, kura rīkojas saskaņā ar Ministru kabineta 2012.gada 9.oktobra noteikumiem Nr.689 „Valsts reģionālās attīstības aģentūras nolikums”, turpmāk tekstā – Pasūtītājs, no vienas puses, un

SIA “OPTICOM”, turpmāk tekstā – Piegādātājs, kura vārdā saskaņā ar statūtiem rīkojas tās valdes loceklis Semjons Oļevskis, 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 8.² panta kārtībā „*Fiber Channel komutatoru un nepārtrauktās barošanas bloku piegāde un uzstādīšana*” (ID.Nr. VRAA/2014/58/ERAF/MI) (turpmāk tekstā – iepirkums) rezultātiem, noslēdz šādu iepirkumu līgumu (turpmāk - Līgums):

1. Līguma priekšmets

1.1.Pasūtītājs pasūta, bet Piegādātājs piegādā uz Pasūtītāja norādīto adresi *Fiber Channel komutatoru un nepārtrauktās barošanas blokus* (turpmāk – Preces), uzstāda tos 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 10 dienas, skaitot no Līguma spēkā stāšanās dienas.

1.3.Preču uzstādīšanas un konfigurēšanas termiņš ir 5 darba dienas no preču piegādes;

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 abpusēju 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 par visām iepirkuma priekšmeta daļām kopā sastāda **EUR 13 905,00** (*trīspadsmit tūkstoši deviņi simti pieci eiro, 00 centi*) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN) (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 šīs Līgumu 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. No apmaksājamās summas Pasūtītājs ir tiesīgs ieskaita veidā ieturēt šīs Līguma 5.punktā noteiktos līgumsodus, ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā nosūtot Piegādātājam argumentētu pretenziju.

4. Garantijas

- 4.1. Preces garantijas uzturēšanas termiņš ir 2 (divi) gadi 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 Izpildītāja 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. Par garantijas saistību izpildes kavējumu (par bojājumu/trūkumu nenovēršanu un labojumu neveikšanu garantijā noteiktajos termiņos) Piegādātājs maksā Pasūtītājam līgumsodu EUR 40 (četrdesmit *euro*, 00 centi) par katru bojājumu/trūkumu novēršanas un labojumu veikšanas termiņa kavējuma stundu.
- 5.4. 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 apgrūtinā 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 nese dz nekāda veida zaudējumus.
- 6.7. Ja Līgums tiek izbeigts 6.3.1. apakšpunktā noteiktajā gadījumā, Līdzēji nemaksā līgumsodus, kā arī nese dz 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 konfidenciālas 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 konfidenciālu informāciju, pirms tam aizpilda konfidenciālas 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 konfidenciālās 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 visu 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;
- 8.1.4. nodrošināt Piegādātāja personālam piekļuvi Pasūtītāja datu centram, ciktāl tas nepieciešams Piegādātāja saistību izpildei.
- 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, ka Preču uzstādīšanā un garantijas uzturēšanā saskaņā ar šo Līgumu tiek piesaistīti pienācīgi kvalificēti speciālisti, kuri norādīti Piegādātāja piedāvājumā un speciālistu skaits ir pietiekams, lai visi darbi saskaņā ar šo Vienošanos tiktu veikti noteiktajos termiņos, apjomā un kvalitātē. Gadījumā, ja Līguma izpildes gaitā no Piegādātāja neatkarīgu apstākļu dēļ nepieciešams aizvietot kādu no sākotnēji piedāvātajiem speciālistiem, nodrošināt līdzvērtīgas kvalifikācijas speciālistu iesaisti, iepriekš to saskaņojot ar Pasūtītāju. Pasūtītājs nav tiesīgs atteikt speciālista nomainīšanu, ja konstatēti objektīvi šķēršļi piedāvātā speciālista nodarbināšanai un jaunā speciālista kvalifikācija ir atbilstoša. Gadījumā, ja Pasūtītājs, pamatojoties uz konstatētām kļūdām, kuras norāda uz nepietiekamu speciālista kvalifikāciju, pieprasījis nomainīt speciālistu, Piegādātājam ir pienākums veikt šādu nomainīšanu 10 (desmit) darba dienu laikā;
- 8.2.3. nodrošināt visu Preču dokumentāciju latviešu vai angļu valodā;
- 8.2.4. piekļūstot Pasūtītāja datu centram, ievērot Pasūtītāja noteikumus;
- 8.2.5. līdz garantijas termiņa beigām nodrošināt pieejamu tehniskā atbalsta dienestu, kurš ir izvietots Latvijā;
- 8.2.6. 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 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 līgumcena 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: Andris Liepiņš, e-pasts: andris.liepins@vraa.gov.lv, tel. 29258620.

11.4. Kontaktpersona no Piegādātāja puses: Artjoms Krūmiņš, e-pasts: Artjoms.Krumins@opticom.lv, tel. 67331878.

11.5. Līgumam tiek pievienoti šādi pielikumi:

11.5.1. 1.pielikums – Tehniskā specifikācija;

11.5.2. 2.pielikums – Izpildītāja piedāvājums;

11.5.3. 3.pielikums – Izpildītāja finanšu piedāvājums.

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

12. Līdzēju rekvizīti un paraksti:

PASŪTĪTĀJS

Valsts reģionālās attīstības aģentūra

PIEGĀDĀTĀJS

SIA "OPTICOM"

Solvita Zvidriņa

Semjons Oļevskis

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**1) Tehniskā specifikācija iepirkuma priekšmeta 1 daļai**

Nr.	Iekārtas nosaukums	
1	Fiber Channel komutators	
	Komponente	Minimālās prasības
1.1.	Fiziskās prasības	<p>Iekārtai jābūt montējamai standarta 19'' komunikāciju statnē, nepārsniedzot 1U izmēru.</p> <p>Komplektā jānodrošina visi nepieciešamie stiprinājumi iemontēšanai statnē, kā arī visiem nepieciešamajiem vadiem, iekārtas saslēgšanai ar Pasūtītāja rīcībā esošajām iekārtām.</p> <p>Iekārtām jābūt jaunām, nelietotām.</p>
1.2.	Elektrobarošana	<p>Iekārtai jābūt darbināmai, izmantojot 230V maiņstrāvas pievadu. Papildus jāiekļauj vadi pieslēgšanai, atbilstoši savienojuma standartam IEC-320 C14/C13.</p>
1.3.	Pieslēgumvietas	<p>Iekārtai nepieciešams nodrošināt sekojoša skaita, tipa un caurlaides spēju pieslēgumvietas:</p> <p>24 x RJ-45 autosensing 10/100/1000 porti (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T);</p> <p>Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only;</p> <p>4 fixed Gigabit Ethernet SFP ports;</p>

		1 RJ-45 serial console port;
1.4.	Atmiņa un procesors	Iekārtai jābūt ne mazāk kā 128 MB flash atmiņa, ne mazāk kā 128 MB SDRAM. Pakeša bufera izmērs ne mazāks ka 0.5 MB
1.5.	Veiktspēja	Caurlaidība: ne mazāka ka 40 milj. pps Maršrutēšanas/Pārslēdzes kapacitāte: ne mazāka ka 50 GBps Maršrutēšanas tabula lielums: ne mazāks ka 30 ieraksti
1.6.	Pārvaldība	Jānodrošina iespēja veikt iekārtas pārvaldību, izmantojot RJ-45 tipa <i>Ethenrnet</i> pieslēguma vietu. Jānodrošina iespēju pārvaldīt iekārtu caur interneta pārlūkprogrammu Jābūt iespējai vadīt vairākas iekārtas, izmantojot ražotāja vai kāda cita izstrādātāja pilnīgi savietojumu vadības programmatūru.
1.7.	Programmatūra	Iekārta ir aparatūras un programmatūras, kopums, kas nodrošina iekārtas pārvaldību un darbību. Pie katras programmatūras ielādes (iekārtas ieslēgšanas vai pārslēgšanas) tai ir jāpārlicinās par iekārtas fizisko resursu (procesoru, pieslēgumvietu, dzesēšanas un elektrobarošanas sistēmu) darboties spēju.
1.8.	Uzraudzības iespējas	Izmantojot SNMP v1, v2c un v3 protokolu, jāspēj no iekārtas savākt sekojošus raksturlielumus: fizisko komponentu raksturlielumi (CPU noslodze, atmiņas aizpildījums, u.c.), pieslēgumvietu stāvoklis un darbības parametri (datu plūsmas daudzums, kļūdu skaits un tips).

1.9.	Piegāde un uzstādīšana	<p>Pretendentam jāpiegādā iekārtas uz Pasūtītāja norādīto adresi 10 (desmit) darba dienu laikā no līguma noslēgšanas dienas.</p> <p>Pretendenta jāveic piegādāto iekārtu uzstādīšana (precīza uzstādīšanas vieta tiks precizēta līguma izpildes laikā), kā arī saslēgšanu IRF (Intelligent Resilient Framework) tipa grēdā (atbilstība jābūt pārbaudāma publiski pieejamā iekārtu ražotāja internet vietnē, jānorāda konkrēta WEB adrese). Grēdošanai nepieciešamais aprīkojums ir jāiekļauj piedāvājumā.</p> <p>Piegādātājam saskaņā ar tehniskajā specifikācijas 1 daļā pievienoto darba uzdevumu ir jāizveido augstas pieejamības tīkla slēgums, iekļaujot esošās pasūtītāja tīkla iekārtas, kas nodrošinās tīkla infrastruktūras rezervēšanu vienas sakaru līnijas vai jebkuras vienas tīkla iekārtas, kas atrodas pasūtītāja datu centrā, atteices gadījumā.</p>
1.10.	Savietojamība	Savietojams ar pasūtītāja esošām tīkla iekārtām, skat. darba uzdevuma 1.daļu
1.11.	Garantija	<p>Ražotāja garantija 2 gadi no nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas par iekārtu piegādi, ar bojājumu novēršanu ne vēlāk kā 2 (divu) darba dienu laikā no pieteikuma saņemšanas brīža.</p> <p>Reakcijas laiks uz bojājumu pieteikumu – līdz nākamās darba dienas plkst.17:00.</p> <p>Pretendentam jāiesniedz ražotāja apliecinājums par garantijas ilgumu.</p>
1.12.	Skaits	4 gab.
2	Transīveri	
2.1.	Savietojamība	Transīveriem jābūt savietojamiem ar Pasūtītāja

		rīcībā esošajiem komutatoriem HP 5500 48G. Piegādātiem transīveriem jābūt minētiem ražotāja Hewlett-Packard mājaslapā.
2.2.	Skaitis	8 gab.

Darba uzdevums augstas pieejamības tīkla slēguma izveidošanai

1) Informācija par Pasūtītāja rīcībā esošo infrastruktūru:

Pasūtītājam ir pieejami divi neatkarīgi publiskā interneta pieslēgumi no diviem neatkarīgiem servisa sniedzējiem. Pasūtītāja rīcībā ir publisks autonomās sistēmas numurs (AS) un tai piesaistīts publiski maršrutējams tīkls 1C klases izmērā (195.244.158.0/24). Papildus ir pieejami četri ugunsmūri (Fortinet Fortigate 300C) un četri tīkla savstarpēji neatkarīgi (nav iespējams veidot grēdas slēgumu) komutatori (HP 5500 48G; HP 1905-24), kuri jāsavieno sekojošā loģiskajā slēgumā:

- Diviem no ugunsmūriem jānodrošina ārējā perimetra aizsardzība un jānodrošina aizsardzība pret apdraudējumiem publiskajā tīklā, izmantojot pieejamos automātiskās aizsardzības līdzekļus - IPS, Antivīruss, Antispam. Ugunsmūriem loģiskajā slēgumā jāatrodas starp publisko interneta vidi, DMZ publiski pieejamo servisu vidi un Pasūtītāja datu centra iekšējo infrastruktūru
- Diviem no ugunsmūriem jānodrošina otrā līmeņa aizsardzība un jānodrošina iekšējā perimetra aizsardzība. Ugunsmūriem jānodrošina pamata funkcijas aizsargājot iekšējās datu centra zonas, izmantojot standarta pieejas sarakstus un drošības politikas līdz ISO OSI 4 līmenim (*Layer 4 information*). Ugunsmūriem loģiskajā slēgumā jāatrodas starp Pasūtītāja datu centra iekšējo tīklu un pastiprinātas drošības tīklu datu centrā
- Divi no komutatoriem paredzēti tīklu komutācijai ārpus pastiprinātas drošības tīkla un ir pieļaujama tikai sekojošas drošības tīklu komutācija atsevišķos virtuālos tīklos (VLAN):
 - Publiskais internets
 - DMZ zona
 - Iekšējais tīkls
- Divi no komutatoriem paredzēti pastiprinātas drošības tīklu komutēšanai un ir pieļaujama tikai sekojošu tīklu komutācija atsevišķos virtuālos tīklos (VLAN):
 - Pastiprinātas drošības tīkls

2) Piegādātāja veicamie darbi:

Piegādātājam nepieciešams izveidot rezervētu slēgumu no iepriekš minētajām iekārtām un, izmantojot iepriekš minētos servisu un ierobežojumus. Tīkla slēgumam nepieciešams nodrošināt augstu pieejamības funkcionalitāti tā lai kopējā tīklu servisu pieejamība kā arī publiskā tīkla pieejamība no datu centrā esošajām iekārtām netiktu pārtraukta atsevišķu tīkla elementu bojājuma vai nepieejamības gadījumā. Tīklam ir jāspēj darboties gadījumā, kad ir iestājies kāds no sekojošiem traucējumiem:

- Nedarbojas viena no pāra iekārtām

- Viens no ārējā perimetra ugunsdzēsības ierīcēm
- Viens no iekšējā perimetra ugunsdzēsības ierīcēm
- Viens no ārējā perimetra komutatoriem
- Viens no iekšējā perimetra komutatoriem
- Nedarbojas viens no publiskā interneta pieslēgumiem

Darbu uzdevuma izpildes laikā Piegādātājam jāveic sekojoši darbi:

- Jāizveido loģiskā iekārtu un slēgumu konfigurācija un jāsaskaņo ar Pasūtītāju 10 (desmit) darba dienu laikā no līguma noslēgšanas brīža. Efektīvas darbības nolūkos Piegādātājs var veidot darba grupu, kurā piedalītos Darbu veicēja pārstāvji un Pasūtītāja atbildīgā persona;
- Jāveic fiziskā iekārtu savstarpējā pārkomutēšana ja tāda ir nepieciešama, ar Pasūtītāju saskaņotā laikā;
- Jāveic iekārtu loģiskā konfigurācija, t.sk. nepieciešamības gadījumā Pasūtītāja rīcībā jau esošajās iekārtās;
- Jāveic primāra iekārtu un slēgumu darbības pārbaude;
- Darba laikā jākomunicē ar Pasūtītāja atbildīgo personu, nodrošinot zināšanas par izveidotā slēguma un konfigurācijas fiziskās un loģiskās darbības principu;
- Darba veikšanas rezultātā izpildītājam ir jāpiegādā Pasūtītāja datu centrā izvietoto tīkla iekārtu slēguma shēma. Shēmā jābūt identificētām iekārtām, to savstarpējiem savienojumiem un izvietojumam, iekārtu interfeisiem. Shēma ir jā sagatavo ar MS Visio elektroniski rediģējamā formātā;
- Darba veikšanas rezultātā izpildītājam ir jāpiegādā iekārtu konfigurācijas dokumentācija, kas satur konfigurācijas parametru vērtības un citus uzstādījumus;
- Konfigurācijas dokumentācijā jāapraksta to iekārtu konfigurācija, kas ir piegādāta šajā lēkupakotē, kā arī to iekārtu konfigurācija, kas ir Pasūtītāja rīcībā un kas ir mainīta šī darba uzdevuma ietvaros. Konfigurācijas dokumentācija jāpiegādā MS Word formātā;

3) Darbu pieņemšana un pārbaude.

Lai pārliecinātos par darbu izpildi pēc darbu izpildes Pasūtītājs veiks sekojošas pārbaudes, testus:

Tabula 1, Tīkla slēguma pārbaudes

Nr. p.k	Pārbaudes apraksts	Sagaidāmais rezultāts
1	Viena no publiskā interneta pieslēguma atslēgšana	Automātiska visu servisu darbības atjaunošanās ne ilgāk kā 5 min laikā
2	Viena no ugunsdzēsības ierīču (ārējā un iekšējā perimetra ugunsdzēsības ierīču) Kopumā divas neatkarīgas pārbaudes.	Automātiska visu servisu darbības atjaunošanās ne ilgāk kā 5 min laikā

3	Viena no komutatora izslēgšana (ārējā un iekšējā perimetra komutators).	Automātiska visu servisu darbības atjaunošanās ne ilgāk kā 1 min laikā
---	---	--

Neveiksmīgas pārbaudes gadījuma Piegādātājam jānodrošina traucējummeklēšana un konfigurācijas vai slēguma labošana atbilstoši prasībām esošā piedāvājuma ietvaros bez papildus samaksas.

Piegādātājam nepieciešamība gadījumā ir jānodrošina komunikācija no savas puses ar Pasūtītāja rīcībā esošo iekārtu garantijas nodrošinātāju.

Piegādātājs ir atbildīgs par tā veiktajām konfigurācijām piegādātājās un Pasūtītāja rīcībā esošajās iekārtās. Gadījumā, ja pēc Piegādātāja veiktajām konfigurācijām, netiek nodrošināta risinājuma darbība, tad Piegādātājam ir jānodrošina iekārtu atkārota konfigurācija, nodrošinot risinājuma darbību.

2) Tehniskā specifikācija iepirkuma priekšmeta 2. daļai

Nr.	Iekārtas nosaukums	Piedāvātās iekārtas ražotājs: (Pretendents norāda piedāvājumā)
1	Nepārtrauktās barošanas bloks	
Nr.	Komponente	Minimālās prasības
1.1.	Iekārtas maksimālā jauda, spriegums	Vismaz 450 VA; 50Hz
1.2.	Barošanas spriegums	230V, 50±3Hz
1.3.	Iekārtas korpuss	Montējams 19" statnē, ne augstāks nekā 1U, paredzēts ievietošanai 600mm dziļā statnē
1.4.	Maksimālā bateriju kapacitāte, pie pilna slodzes (vismaz 250kW)	Ne mazāk kā 5 min.
1.5.	Komunikāciju ports	DB-9 RS-232 vai analogs, 1 gab.
1.6.	Iekārtas darba temperatūra	Vismaz no 0 līdz +35C
1.7.	Bojājuma vai	Jānodrošina

	trauksmes audio signāls	
1.8.	Elektrobarošanas spraudnis (ievads)	IEC-320 C14 vai analogs, 1 gab.
1.9.	Elektrobarošanas spraudnis (izvads)	IEC-320 C13 vai analogs, 4 gab.
1.10.	Komplektācija	Iekārtām, jābūt jaunām, nelietotām. Montāžas komplekts 19" statnē, elektrobarošanas vads un instalācijas CD /DVD disks
1.11.	Sertifikācija un standartu prasības	Vismaz atbilstība CE; NE 500091-1./2; VDE (jābūt norādei ražotāja tehniskajā dokumentācijā vai dokumenti tiek iesniegti atsevišķi)
1.12.	Pretendenta nodrošinātais palīdzības dienests pakalpojums (bojājumu pieteikumiem, darba dienās, darba laikā)	Jānodrošina, latviešu valodā
1.13.	Iekārtas bojājuma novēršana garantijas laikā	Ne ilgāk kā 10 darba dienu laikā
1.14.	Ražotāja garantijas periods	2 gadi
1.15.	Piegāde	Pretendentam jāpiegādā iekārtas uz Pasūtītāja norādīto adresi 5 (piecu) darba dienu laikā no līguma noslēgšanas dienas.
1.16.	Skaitis	30