

## LĪGUMS (projekts) Par datortīkla komutatoru piegādi

Pasūtītāja līguma Nr. VASES 2016/125Izpildītāja līguma Nr. 2016-10-25/2

Rīgā

Valsts akciju sabiedrība "Elektroniskie sakari", vienotais reģistrācijas Nr. 40003021907, juridiskā adrese: Eksporta iela 5, Rīgā, LV-1010, Latvijā (turpmāk – Pasūtītājs), tās valdes priekšsēdētāja Jāņa Bārdas personā, kurš rīkojas saskaņā ar 2016. gada 27. septembra pilnvaru Nr. 4.4.8/77/2016, no vienas puses, un

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Santa Monica Networks", vienotais reģistrācijas Nr. 40003629130, juridiskā adrese: Kuršu iela 24, Rīga, LV-1006 (turpmāk – Izpildītājs), tās valdes priekšsēdētāja Uģa Bērziņa personā, kurš rīkojas saskaņā ar statūtiem, no otras puses, abi kopā saukti „Puses” un katrs atsevišķi „Puse”, pamatojoties uz iepirkumu procedūras no 4 000 – 41 999 euro „Datortīkla komutatoru piegādei”, identifikācijas Nr. VASES 2016/10, rezultātiem, savstarpēji vienojoties, bez viltus, maldības un spaidiem, ievērojot normatīvo aktu prasības, noslēdz šādu līgumu, (turpmāk – Līgums):

## 1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. Pasūtītājs uzdod un Izpildītājs apņemas veikt datortīkla komutatoru (turpmāk – Preces):
  - 1.1.1. piegādi, kas ietver Preču piegādi, konfigurēšanu un ieviešanu Pasūtītāja datortīkla infrastruktūrā, kā arī Pasūtītāja darbinieku apmācību (turpmāk – Piegāde);
  - 1.1.2. garantijas uzturēšanu un tehniskā atbalsta nodrošināšanu saskaņā ar Līguma pielikumā Nr. 1 „Tehniskais piedāvājums” (turpmāk – Līguma pielikums Nr. 1) noteikto par Līguma pielikumā Nr. 2 „Finanšu piedāvājums” (turpmāk – Līguma pielikums Nr. 2) norādītajām izmaksām un pārējiem Līguma noteikumiem.
- 1.2. Līguma pielikumā Nr. 2 norādītās cenas ir nemainīgas visā Līguma darbības laikā.
- 1.3. Izpildītājs apņemas veikt Piegādi 3.2. punktā norādītajā termiņā, kā arī nodrošināt piegādātājām Precēm 36 (trīsdesmit sešu) mēnešu garantijas uzturēšanu un tehniskā atbalsta nodrošināšanu atbilstoši visām Līguma prasībām un Līguma pielikumā Nr. 1 noteiktajam, savukārt, Pasūtītājs apņemas veikt apmaksu saskaņā ar Līguma 2. sadaļā noteikto kārtību un nosacījumiem.

## 2. LĪGUMA SUMMA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

- 2.1. Saskaņā ar Līguma pielikumu Nr. 2 Līguma summa par Precēm un Piegādi, garantijas uzturēšanu un tehniskā atbalsta nodrošināšanu ir līdz EUR 41 906,52 (četrdesmit viens tūkstotis deviņi simti seši euro, 52 centi) un pievienotās vērtības nodoklis (turpmāk – PVN) 21 % apmērā EUR 8 800,36 (astoņi tūkstoši astoņi simti euro, 36 centi), tādejādi kopējā Līguma summa ar PVN ir līdz EUR 50 706,88 (piecdesmit tūkstoši septiņi simti seši euro, 88 centi), tai skaitā
  - 2.1.1. fiksētā Līguma summas daļa par Precēm un Piegādi, garantijas uzturēšanu ir EUR 26 906,52 (divdesmit seši tūkstoši deviņi simti seši euro, 52 centi) un PVN 21% EUR 5 650,36 (pieci tūkstoši seši simti piecdesmit euro, 36 centi), kopā ar PVN EUR 32 556,88 (trīsdesmit divi tūkstoši pieci simti piecdesmit seši euro, 88 centi);
  - 2.1.2. mainīgā Līguma summas daļa par tehniskā atbalsta sniegšanu līdz EUR 15 000,00 (piecpadsmit tūkstoši euro, 00 centi) un PVN 21% līdz EUR 3 150,00 (trīs tūkstoši viens simts piecdesmit euro, 00 centi), kopā ar PVN līdz EUR 18 150,00 (astoņpadsmit tūkstoši viens simts piecdesmit euro, 00 centi);
  - 2.1.3. Līguma summas daļa par Tehniskā atbalsta sniegšanu, kur 1 (vienas) darba stundas cena ir EUR 100,00 (viens simts euro, 00 centi) un PVN 21% EUR 21,00 (divdesmit viens euro, 00 centi), kopā ar PVN EUR 121,00 (viens simts divdesmit viens euro, 00 centi).

- 2.2. Pasūtītājs veic Līguma summas apmaksu par Precēm un Piegādi EUR 26 906,52 (divdesmit seši tūkstoši deviņi simti seši *euro*, 52 centi) un PVN 21% EUR 5 650,36 (pieci tūkstoši seši simti piecdesmit *euro*, 36 centi), kopā ar PVN EUR 32 556,88 (trīsdesmit divi tūkstoši pieci simti piecdesmit seši *euro*, 88 centi), 7 (septiņu) darba dienu laikā pēc Izpildītāja sagatavotā rēķina saņemšanas dienas, naudas līdzekļus pārskaitot uz Izpildītāja rēķinā norādīto norēķinu kontu bankā. Izpildītājs sagatavo rēķinu tikai pēc Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas saskaņā ar Līguma 3.10. punktā noteikto.
- 2.3. Ja Izpildītājs Līguma ietvaros pēc Pasūtītāja pieprasījuma sniedz Pasūtītājam tehnisko atbalstu, Pasūtītājs veic apmaksu Izpildītājam saskaņā ar Līguma 2.1.2. un 2.1.3. apakšpunktā un Līguma pielikumā Nr. 2 norādītajām darba stundas izmaksām atbilstoši sniegtajam tehniskā atbalsta apjomam, ko apliecina Pušu parakstīts tehniskā atbalsta sniegšanas nodošanas – pieņemšanas akts. Izpildītājs sagatavo rēķinu tikai pēc tehniskā atbalsta sniegšanas nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas vai pēc Līguma 4.5. punktā minētā termiņa saskaņā ar Līguma 4.8. punktā noteikto. Maksājums tiek veikts 7 (septiņu) darba dienu laikā pēc Izpildītāja sagatavotā rēķina saņemšanas dienas, naudas līdzekļus pārskaitot uz Izpildītāja rēķinā norādīto norēķinu kontu bankā.
- 2.4. Puses paredz, ka Līguma 2.3. punktā noteiktais maksājums tiks veikts ne vairāk kā par 150 (viens simts piecdesmit) darba stundām visā Līguma darbības laikā.
- 2.5. PVN tiek piemērots atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktai kārtībai. Ja Līguma darbības laikā atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem mainās PVN likme, Puses vienojas, bez papildu vienošanās, Līgumā noteiktajām summām bez PVN piemērot spēkā esošo PVN likmi, tādējādi mainot Līguma kopējo summu ar PVN.
- 2.6. Pasūtītājs ir tiesīgs samazināt Līguma 2.2. punktā noteikto maksājumu, ja saskaņā ar Līguma 3.7. punktā noteikto Puses ir vienojušās par maksājuma apjoma samazinājumu.
- 2.7. Maksājumi tiek atzīti par izpildītiem dienā, kad Pasūtītājs ir pārskaitījis naudu uz Izpildītāja bankas kontu, ko apliecina attiecīgais maksājuma uzdevums.

### 3. PIEGĀDE, NODOŠANAS UN PIEŅEMŠANAS KĀRTĪBA

- 3.1. Izpildītājam, ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas, jāveic Pasūtītāja esošās situācijas izpēte un jāsagatavo piedāvāto Preču (risinājuma) ieviešanas plāns, kas apraksta to ieviešanai veicamos pasākumus, izpildes laiku, kā arī vizuāli ilustrē Pasūtītāja datortīkla uzbūvi pēc Preču piegādes. Sagatavotais Preču (risinājuma) ieviešanas plāns jāsaskaņo ar Pasūtītāja Līguma 8.3. punktā noteikto pilnvaroto pārstāvi.
- 3.2. Piegāde uz Pasūtītāja adresi Eksporta ielā 5, Rīgā, tiek veikta 6 (sešu) nedēļu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas saskaņā ar Līguma Pielikumā Nr. 1 noteikto.
- 3.3. Izpildītājam jānodrošina piegādāto Preču konfigurēšana un ieviešana Pasūtītāja datortīkla infrastruktūrā, veicot ne mazāk par:
  - 3.3.1. Preču pamatkonfigurāciju, atbilstoši Pasūtītāja rīcībā esošo komutatoru konfigurācijai;
  - 3.3.2. Preču grēdošanas iestatījumu konfigurāciju.
- 3.4. Izpildītājam jānodrošina Pasūtītāja darbinieku apmācība saskaņā ar Līguma pielikuma Nr. 1 4. daļā noteikto.
- 3.5. Izpildītājs 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Piegādes sastāda un iesniedz Pasūtītājam Piegādes nodošanas – pieņemšanas aktu, kurā ietverta informācija par Piegādes izpildi saskaņā ar Līguma nosacījumiem.
- 3.6. Pasūtītājam ir pienākums ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta saņemšanas to parakstīt vai iesniegt Izpildītājam rakstveida pretenziju. Ja Pasūtītājs nav iesniedzis pretenziju 5 (piecu) darba dienu laikā no Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta saņemšanas dienas, Piegāde uzskatāma par izpildītu.
- 3.7. Pasūtītājs ir tiesīgs atteikties parakstīt Piegādes nodošanas – pieņemšanas aktu, ja Pasūtītājam radušies iebildumi par Piegādes veikšanu atbilstoši Līgumam un/vai normatīvajiem aktiem, ierakstot tajā savas pretenzijas. Šādā gadījumā Puses vienojas par neatbilstību novēršanas termiņu, kurš nav ilgāks kā 15 (piecpadsmit) kalendārām dienām, un neatbilstību novēršanas kārtību un/vai maksājuma samazinājumu. Ja Izpildītājs nepiekrīt Pasūtītāja pretenzijā norādītajām neatbilstībām, Pasūtītājam ir tiesības neatbilstību konstatēšanai piesaistīt neatkarīgu ekspertu, kura lēmums ir saistošs Pusēm. Eksperta

pakalpojumus apmaksā tā Puse, kura ir pieļāvusi maldību strīdā. Ja strīdā maldību ir pieļāvušas abas Puses, eksperta pakalpojumus Puses apmaksā vienādās daļās.

- 3.8. Piegāde tiek uzskatīta par veiktu, ja tā ir veikta saskaņā ar Līguma prasībām un Pušu Līguma 8.3. un 8.4. punktos noteiktie pilnvarotie pārstāvji ir parakstījuši Piegādes nodošanas – pieņemšanas aktu 2 (divos) eksemplāros vai pēc Līguma 3.6. punktā minētā termiņa.
- 3.9. Gadījumā, ja pēc Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas Pasūtītājs konstatē Preces/-ču neatbilstību Līgumam un/vai normatīvajiem aktiem, Puses par to sastāda abpusēji parakstītu aktu, un Izpildītājs 15 (piecpadsmit) kalendāro dienu laikā par saviem līdzekļiem novērš konstatētās neatbilstības. Ja Izpildītājs atsakās parakstīt neatbilstību aktu, Pasūtītājs pieaicina neatbilstību konstatēšanai neatkarīgu ekspertu, kura lēmums ir saistošs Pusēm. Eksperta pakalpojumus apmaksā tā Puse, kura ir pieļāvusi maldību strīdā. Ja strīdā maldību ir pieļāvušas abas Puses, eksperta pakalpojumus Puses apmaksā vienādās daļās.
- 3.10. Pēc Pušu Līguma 8.3. un 8.4. punktos noteikto pilnvaroto pārstāvju Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas vai pēc Līguma 3.6. punktā minētā termiņa, Izpildītājs sagatavo rēķinu Pasūtītājam.

#### 4. GARANTIJAS UZTURĒŠANA UN TEHNISKĀ ATBALSTA NODROŠINĀŠANA

- 4.1. Izpildītājs apņemas nodrošināt garantijas uzturēšanu un tehnisko atbalstu 36 (trīsdesmit sešu) mēnešus pēc Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas atbilstoši visām Līguma prasībām un Līguma pielikumā Nr. 1 noteiktajam.
- 4.2. Garantijas laikā Izpildītājs nodrošina bojāto Preču nomaiņu ne ilgāk kā 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā no Pasūtītāja rakstiska pieteikuma saņemšanas dienas.
- 4.3. Katru tehniskā atbalsta sniegšanas gadījumu, kā atsevišķu darba uzdevumu, Pasūtītāja Līguma 8.3. punktā noteiktais pilnvarotais pārstāvis piesaka rakstiski (nosūtot uz e-pastu: [tac@smn.lv](mailto:tac@smn.lv)).
- 4.4. Par katru Pasūtītāja pieprasītā tehniskā atbalsta sniegšanas gadījumu Izpildītājs 5 (piecu) darba dienu laikā pēc tehniskā atbalsta sniegšanas sastāda un iesniedz Pasūtītājam tehniskā atbalsta sniegšanas nodošanas – pieņemšanas aktu, kurā ietverta informācija par tehniskā atbalsta sniegšanu (tai skaitā darba stundu apjomu) saskaņā ar Līguma nosacījumiem.
- 4.5. Pasūtītājam ir pienākums ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc tehniskā atbalsta sniegšanas nodošanas – pieņemšanas akta saņemšanas to parakstīt vai iesniegt Izpildītājam rakstveida pretenziju. Ja Pasūtītājs nav iesniedzis pretenziju 5 (piecu) darba dienu laikā no tehniskā atbalsta sniegšanas nodošanas – pieņemšanas akta saņemšanas dienas, tehniskā atbalsta sniegšana uzskatāma par izpildītu.
- 4.6. Pasūtītājs ir tiesīgs atteikties parakstīt tehniskā atbalsta sniegšanas nodošanas – pieņemšanas aktu, ja Pasūtītājam radušies iebildumi par tehniskā atbalsta sniegšanu atbilstoši Līgumam un/vai normatīvajiem aktiem, ierakstot tajā savas pretenzijas. Šādā gadījumā Puses vienojas par neatbilstību novēršanas termiņu, kurš nav ilgāks kā 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas, un kārtību. Ja Izpildītājs nepiekrīt Pasūtītāja pretenzijā norādītajām neatbilstībām, Pasūtītājam ir tiesības neatbilstību konstatēšanai piesaistīt neatkarīgu ekspertu, kura lēmums ir saistošs Pusēm. Izmaksas par eksperta piesaistīšanu sedz tā Puse, kura saskaņā ar eksperta lēmumā noteikto ir atzīta par vainīgu. Ja strīdā maldību ir pieļāvušas abas Puses, eksperta pakalpojumus Puses apmaksā vienādās daļās.
- 4.7. Tehniskā atbalsta sniegšana tiek uzskatīta par izpildītu, ja tā ir veikta saskaņā ar Līguma prasībām un Pušu Līguma 8.3. un 8.4. punktos noteiktie pilnvarotie pārstāvji ir parakstījuši tehniskā atbalsta sniegšanas nodošanas – pieņemšanas aktu 2 (divos) eksemplāros.
- 4.8. Pēc Pušu Līguma 8.3. un 8.4. punktos noteikto pilnvaroto pārstāvju tehniskā atbalsta sniegšanas nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas vai pēc Līguma 4.5. punktā minētā termiņa, Izpildītājs sagatavo rēķinu Pasūtītājam.

#### 5. PUŠU SAISTĪBAS UN PIENĀKUMI

- 5.1. Izpildītājam ir pienākums:

- 5.1.1. veikt Piegādi, nodrošināt garantijas uzturēšanu un tehnisko atbalstu saskaņā ar Līguma pielikumā Nr. 1 noteikto;
  - 5.1.2. rakstiski saskaņot Preču (risinājuma) ieviešanas plānu ar Pasūtītāja Līguma 8.3. punktā noteikto pilnvaroto pārstāvi;
  - 5.1.3. 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Piegādes iesniegt Pasūtītājam Piegādes nodošanas – pieņemšanas aktu 2 (divos) eksemplāros;
  - 5.1.4. 5 (piecu) darba dienu laikā pēc tehniskā atbalsta sniegšanas iesniegt Pasūtītājam tehniskā atbalsta sniegšanas nodošanas – pieņemšanas aktu 2 (divos) eksemplāros;
  - 5.1.5. Līguma izpildē tehniskā atbalsta nodrošināšanā iesaistīt šādus speciālistus:
    - 5.1.5.1. Aivars Brižs;
    - 5.1.5.2. Dmitrijs Fedotovs.
  - 5.1.6. 3 (trīs) darba dienu laikā pēc Pasūtītāja rakstiska Līguma 5.4.4. apakšpunktā minētā pieprasījuma saņemšanas veikt Izpildītāja speciālista nomaiņu;
  - 5.1.7. sniegt rakstisku informāciju par Līguma 5.1.5. punktā noteikto darbinieku maiņas nepieciešamību, ja kāds no darbiniekiem ir izbeidzis darba attiecības. Izpildītājs var piedāvāt Pasūtītājam tikai tādas kvalifikācijas darbiniekus, kuri atbilst iepirkumu procedūras no 4 000 – 41 999 euro „Datortīkla komutatoru piegāde”, identifikācijas Nr. VASES 2016/10, dokumentācijā noteiktajām kvalifikācijas prasībām;
  - 5.1.8. sagatavot un iesniegt informāciju par no Pasūtītāja puses nepieciešamajiem dokumentiem Piegādes veikšanai vai garantijas nodrošināšanai .
- 5.2. Izpildītājam ir tiesības:
- 5.2.1. saņemt samaksu no Pasūtītāja saskaņā ar Līguma noteikumiem;
  - 5.2.2. saņemt no Pasūtītāja tā rīcībā esošo Līguma izpildei nepieciešamo informāciju;
  - 5.2.3. lūgt Pasūtītāja saskaņojumu Līguma 5.1.5. punktā noteikto darbinieku maiņai, ja kāds no darbiniekiem ir izbeidzis darba attiecības.
- 5.3. Pasūtītājam ir pienākums:
- 5.3.1. veikt samaksu par Piegādi, ja tā ir veikta atbilstoši Līguma nosacījumiem;
  - 5.3.2. veikt samaksu par saņemto tehnisko atbalstu, ja tas ir sniegts atbilstoši Līguma nosacījumiem;
  - 5.3.3. sniegt Izpildītājam Līguma izpildei nepieciešamo informāciju ne ilgāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no rakstiska pieprasījuma saņemšanas dienas;
  - 5.3.4. 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta saņemšanas to parakstīt vai rīkoties saskaņā ar Līguma 3.6. un 3.7. punktos noteikto;
  - 5.3.5. 5 (piecu) darba dienu laikā pēc tehniskā atbalsta sniegšanas nodošanas – pieņemšanas akta saņemšanas to parakstīt vai rīkoties saskaņā ar Līguma 4.5. un 4.6. punktos noteikto;
  - 5.3.6. izvērtēt Izpildītāja piedāvājumu Līguma 5.1.5. punktā noteikto darbinieku maiņai, ja kāds no darbiniekiem ir izbeidzis darba attiecības.
- 5.4. Pasūtītājam ir tiesības:
- 5.4.1. iesniegt Izpildītājam rakstveida pretenziju ar iebildumiem par Preci un/vai Piegādes veikšanu, atbilstoši Līgumam un/vai normatīvajiem aktiem;
  - 5.4.2. nepieņemt Preci un/vai veikto Piegādi, ja ir konstatētas neatbilstības Līguma noteikumiem un/vai normatīvajiem aktiem. Neatbilstību konstatēšanas gadījumā Pasūtītājs rīkojas saskaņā ar Līguma 3.6. un 3.7. punktos noteikto;
  - 5.4.3. nepieņemt sniegto tehnisko atbalstu, ja ir konstatētas neatbilstības, tas nav sniegts saskaņā ar Līguma noteikumiem. Neatbilstību konstatēšanas gadījumā Pasūtītājs rīkojas saskaņā ar Līguma 4.5. un 4.6. punktos noteikto;
  - 5.4.4. konstatējot, ka kāds no Līguma izpildē piesaistītajiem speciālistiem ir nekompetents vai arī pārkāpj Līguma noteikumus, rakstiski pieprasīt Izpildītājam šī speciālista nomaiņu;

- 5.4.5. neapmaksāt Izpildītāja rēķinu par Preci un/vai Piegādi un/vai tehniskā atbalsta pakalpojumu sniegšanu, par kuru saskaņā ar Līgumā noteikto kartību Pasūtītājs ir iesniedzis rakstveida pretenziju.

## 6. SODA SANKCIJAS UN ATBILDĪBA

- 6.1. Puses apņemas neizpaust Līguma saturu un tā pildīšanas laikā iegūtās ziņas, tajā skaitā ziņas par Pasūtītāja dokumentiem, izņemot gadījumus, kuri noteikti normatīvajos aktos.
- 6.2. Puses apņemas pilnā apmērā atlīdzināt otram Pusei un trešajām personām zaudējumus, kas radušies Puses vainas dēļ. Vainīgajai Pusei ir jāatlīdzina zaudējumi otram Pusei 1 (viens) mēneša laikā no attiecīgo zaudējumu fakta, par ko ir sastādīts un abpusēji parakstīts zaudējumu akts, konstatēšanas dienas.
- 6.3. Ja Izpildītājs ir nokavējis Līguma 3.2. punktā noteikto Piegādes veikšanas termiņu vai noteiktā termiņā nav novērsis Piegādes vai tehniskā atbalsta nodrošināšanas nodošanas – pieņemšanas aktā Pasūtītāja pretenzijās vai neatbilstību aktā norādītos trūkumus saskaņā ar Līguma 3.7., 3.9. un 4.6. punktos noteikto, Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt un Izpildītājam ir pienākums samaksāt līgumsodu 0,1 % (vienas desmitdaļas procenta) apmērā no kopējās Līguma summas par katru kavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10 % (desmit procentu) apmērā no kopējās Līguma summas. Pasūtītājs ir tiesīgs ieturēt līgumsodu no Izpildītājam veicamajiem maksājumiem, iepriekš par to rakstiski brīdinot Izpildītāju.
- 6.4. Ja Izpildītājs savas vainas dēļ ir nokavējis Līguma 3.1. punktā noteikto Preču (risinājuma) ieviešanas plāna izstrādes un saskaņošanas termiņu, Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt un Izpildītājam ir pienākums samaksāt līgumsodu 0,1 % (vienas desmitdaļas procenta) apmērā no kopējās Līguma summas par katru kavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10 % (desmit procentu) apmērā no kopējās Līguma summas. Pasūtītājs ir tiesīgs ieturēt līgumsodu no Izpildītājam veicamajiem maksājumiem, iepriekš par to rakstiski brīdinot Izpildītāju.
- 6.5. Par veiktās Piegādes vai saņemtā tehniskā atbalsta nesavlaicīgu apmaksu Izpildītājam ir tiesības pieprasīt un Pasūtītājam ir pienākums samaksāt līgumsodu 0,1 % (vienas desmitdaļas procenta) apmērā no neapmaksātās summas par katru kavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10 % (desmit procentu) apmērā no neapmaksātās summas.
- 6.6. Līgumsoda samaksa Puses neatbrīvo no citām Līgumā noteiktajām saistībām un zaudējumu atlīdzības pienākuma.

## 7. NEPĀRVARAMĀS VARAS APSTĀKĻI

- 7.1. Ja viena vai otra Puse nevar pilnīgi vai daļēji izpildīt savas ar Līgumu uzņemtās saistības tādu apstākļu dēļ, kurus izraisījuši jebkāda veida dabas stihija, ugunsgrēks, militāras akcijas, politiskās situācijas, kompetentu valsts iestāžu aizliegums, Puses rakstiski vienojas par uzņemto saistību izpildes termiņa pagarināšanu par laiku, kas vienāds ar minēto apstākļu izraisīto kavēšanos.
- 7.2. Ja Līguma 7.1. punktā minētie apstākļi turpinās ilgāk kā 2 (divus) mēnešus, jebkura no Pusēm ir tiesīga atteikties no Līgumā noteiktām saistībām, un neviena no Pusēm nav tiesīga prasīt zaudējuma atlīdzināšanu.
- 7.3. Pusei, kurai kļuvis neiespējami izpildīt uzņemtās saistības Līguma 7.1. punktā minēto apstākļu dēļ, 5 (piecu) darba dienu laikā rakstiski jāpaziņo otram Pusei par šādu apstākļu rašanos vai izbeigšanos.

## 8. NOSLĒGUMA NOTEIKUMI

- 8.1. Līgums stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas dienu un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.
- 8.2. Par Līguma grozījumiem un papildinājumiem Puses vienojas rakstiskā veidā un tie kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
- 8.3. Pasūtītāja pilnvarotā persona Līguma izpildei un Līgumā noteikto nodošanas – pieņemšanas aktu parakstīšanai ir **Ronalds Strautiņš**, tālr. 67333034, mob. tālr. 29164984, fakss: 67821275, e-pasts: [ronalds.strautins@vases.lv](mailto:ronalds.strautins@vases.lv).
- 8.4. Izpildītāja pilnvarotā persona Līguma izpildei un Līgumā noteikto nodošanas – pieņemšanas aktu parakstīšanai ir **Kārlis Hofrāts**, tālr. 67722224, fakss: 67801852, e-pasts: [karlis.hofrats@smn.lv](mailto:karlis.hofrats@smn.lv).

- 8.5. Neviena no Pusēm bez otras Puses rakstiskas piekrišanas nevar nodot ar Līgumu uzņemto saistību izpildi trešajai personai.
- 8.6. Ja kādai no Pusēm tiek mainīts juridiskais statuss, juridiskā adrese vai citi rekvizīti, par to nekavējoties rakstiski tiek paziņots otrai Pusei.
- 8.7. Puses reorganizācijas gadījumā Līguma noteikumi ir saistoši Puses tiesību un saistību pārņēmējam.
- 8.8. Līgums var tikt izbeigts pirms uzņemto saistību izpildes, Pusēm rakstiski vienojoties.
- 8.9. Puses ir tiesīgas vienpusēji izbeigt Līgumu, ja otra Puse nepilda ar Līgumu uzņemtās saistības, 10 (desmit) darba dienas pirms Līguma izbeigšanas datuma rakstiski informējot par to otru Pusi. Šādā gadījumā Puses līdz Līguma izbeigšanai veic savstarpējos norēķinus.
- 8.10. Puses visus strīdus un domstarpības, kas varētu rasties Līguma izpildes laikā, risinās savstarpēju pārrunu ceļā. Visi strīdi, nesaskaņas un prasības, kas izriet vai skar šo Līgumu, kuri nav noregulēti starp Pusēm pārrunu ceļā, tiks izšķirti atbilstoši Latvijas Republikas likumiem.
- 8.11. Puses vienojas, ka visi strīdi un domstarpības, par kurām netiks panākta vienošanās pārrunu ceļā 15 (piecpadsmit) darba dienu laikā, tiks nodotas izskatīšanai Latvijas Republikas tiesā normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 8.12. Līgums sagatavots un parakstīts uz 6 (sešām) lapām 2 (divos) eksemplāros, ar vienādu juridisku spēku, pa 1 (vienam) eksemplāram katrai Pusei.
- 8.13. Līgumam tiek pievienoti un ir tā neatņemama sastāvdaļa – 2 (divi) pielikumi:
- 8.13.1. Pielikums Nr. 1 – Tehniskais piedāvājums uz 8 (astoņām) lapām;
- 8.13.2. Pielikums Nr. 2 – Finanšu piedāvājums uz 1 (vienas) lapas.

#### 9. PUŠU JURIDISKĀS ADRESES UN REKVIZĪTI

##### PASŪTĪTĀJS

VAS „Elektroniskie sakari”

Eksporta iela 5, Rīgā, LV-1010

e-pasts: [vases@vases.lv](mailto:vases@vases.lv)

Vienotais reģ. Nr. 40003021907

PVN Nr. LV 40003021907

Tālr. 67333034, Fakss: 67821275

Banka: AS „Citadeles banka”

Konts: LV14PARX0000231601015

Bankas kods PARXLV22

##### IZPILDĪTĀJS

SIA “Santa Monica Networks”

Kuršu iela 24, Rīga, LV-1006

e-pasts: [info@sms.lv](mailto:info@sms.lv)

Vienotais reģ. 40003629130

PVN Nr. 40003629130

Tālr. 67722222, Fakss 67801852

Banka: AS “Swedbank”

Konts: LV08HABA0551004532586

Bankas kods: HABALV22

/ J. Bārda /

2016. gada 25. oktobrī

Pasūtītāja pilnvarotā persona Līguma izpildei un Līgumā noteikto nodošanas – pieņemšanas aktu parakstīšanai

/ R. Strautiņš /

/ U. Bērziņš /

2016. gada 25. oktobrī

Izpildītāja pilnvarotā persona Līguma izpildei un Līgumā noteikto nodošanas – pieņemšanas aktu parakstīšanai

/ K. Hofrāts /

VAS “Elektroniskie sakari”  
Iepirkuma un saimniecības  
nozares vadītāja  
Vīneta Ķaniņovska

[Signature]  
27.10.2016.

VAS “Elektroniskie sakari”  
Finanšu nodaļas vadītāja  
Atbilsta funkciju nodrošinājuma  
direktora vietniece  
Ieva Pravorne

[Signature]  
24.10.2016.

VAS “Elektroniskie sakari”  
juriste  
Santa Skirmante

[Signature]  
27.10.2016. <sup>6</sup>

2016. gada 25. oktobra līgumamPasūtītāja līguma Nr. 2016/125

Izpildītāja līguma Nr. \_\_\_\_\_

**TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

iepirkumam „Datortīkla komutatoru piegāde”,  
iepirkuma identifikācijas Nr. VASES 2016/10

Izpildītājs apņemas izpildīt VAS „Elektroniskie sakari” pasūtījumu iepirkumu procedūras no 4 000 – 41 999 euro „Datortīkla komutatoru piegāde”, identifikācijas Nr. VASES 2016/10, ietvaros.

Atbilstoši iepirkuma dokumentācijai Izpildītājs apņemas VAS „Elektroniskie sakari”:

- veikt datortīkla komutatoru piegādi 6 (sešu) nedēļu laikā no līguma noslēgšanas dienas saskaņā ar prasībām, kuras norādītas iepirkumu procedūras no 4 000 – 41 999 euro „Datortīkla komutatoru piegāde”, identifikācijas Nr. VASES 2016/10, dokumentācijas Pielikumā Nr.2 „Tehniskā specifikācija”;
- nodrošināt piegādātajiem datortīkla komutatoru 36 (trīsdesmit sešu) mēnešu periodā no pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas dienas, ražotāja atbalstītu garantijas uzturēšanu Latvijas Republikas teritorijā piegādātajiem, konfigurētajiem un ieviestajiem VAS ES datortīkla infrastruktūrā datortīkla komutatoriem.

1. Piekļuves līmeņa tīkla komutators 1.veids, daudzums 3 vienības			
Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
1.1	Iekārtas izpildījums	Montējama 48,26 cm (19 collu) statnē.	Montējama 48,26 cm (19 collu) statnē.
1.2	Portu skaits un veids	Vismaz 48 (četrdesmit astoņi) RJ-45 10/100/1000 porti (atbilstoši IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX un IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T standartam). Atbalsts duplex sistēmai: 10BASE-T/ 100BASE-TX: puse vai pilna; 1000BASE-T: tikai pilna, ar automātisku ātruma noteikšanu. Vismaz 4 SFP+ tipa fiksētās 1000/10000 SFP+ ligzdas.	48 (četrdesmit astoņi) RJ-45 10/100/1000 porti (atbilstoši IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX un IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T standartam). Atbalsts duplex sistēmai: 10BASE-T/ 100BASE-TX: puse vai pilna; 1000BASE-T: tikai pilna, ar automātisku ātruma noteikšanu. 4 SFP+ tipa fiksētās 1000/10000 SFP+ ligzdas.
1.3	Komutēšanas veiktspēja	Vismaz 175 Gbs ar caurlaidspēju vismaz 130 Mps.	176 Gbps ar caurlaidspēju 130.9 Mpps.

Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
1.4	Minimālā funkcionalitāte atbalsts starptautiskajiem standartiem un	<p>Atbalsts vismaz šādiem standartiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.3x Flow Control;</li> <li>- IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet;</li> <li>- IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol;</li> <li>- RFC 2866 RADIUS accounting;</li> <li>- IEEE 802.1Q VLAN tagging; GARP VLAN;.</li> <li>- IEEE 802.1p Priority;</li> <li>- RFC 3176 sFlow;</li> <li>- IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP);</li> <li>- IEEE 802.1ad QinQ.</li> </ul> <p>Nodrošina vismaz šādu funkcionalitāti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- iekārtā iebūvētu Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) serveri automātiskai IP adresu izdalīšanai tīklā;</li> <li>- DHCP aizsardzību bloķējot DHCP paketes no neautorizētiem DHCP serveriem, tādējādi nodrošinot aizsardzību pret pakalpojuma atteikuma uzbrukumu;</li> <li>- portu izolēšanu un aizsardzību;</li> <li>- statiskā interneta protokola (IP) maršrutēšanu;</li> <li>- atbalstu protokolam Routing Information Protocol (RIP);</li> <li>- Remote intelligent mirroring iespēju.</li> </ul>	<p>Atbalsts šādiem standartiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.3x Flow Control;</li> <li>- IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet;</li> <li>- IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol;</li> <li>- RFC 2866 RADIUS accounting;</li> <li>- IEEE 802.1Q VLAN tagging; GARP VLAN;</li> <li>- IEEE 802.1p Priority;</li> <li>- RFC 3176 sFlow;</li> <li>- IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP);</li> <li>- IEEE 802.1ad QinQ.</li> </ul> <p>Nodrošina šādu funkcionalitāti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- iekārtā iebūvētu Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) serveri automātiskai IP adresu izdalīšanai tīklā;</li> <li>- DHCP aizsardzību bloķējot DHCP paketes no neautorizētiem DHCP serveriem, tādējādi nodrošinot aizsardzību pret pakalpojuma atteikuma uzbrukumu;</li> <li>- portu izolēšanu un aizsardzību;</li> <li>- statiskā interneta protokola (IP) maršrutēšanu;</li> <li>- atbalstu protokolam Routing Information Protocol (RIP);</li> <li>- Remote intelligent mirroring iespēju.</li> </ul>
1.5	Interneta protokola versijas 6 (IPv6) atbalsts	Jānodrošina atbalsts.	Nodrošina IPv6 atbalstu
1.6	Grēdošanas atbalsts	Jānodrošina vismaz 9 iekārtu grēdošanas iespēja, izmantojot <i>Ethernet</i> tīklu. Jāatbalsta iespēja veikt aparātprogrammatūras (firmware) jauninājumu uzstādīšanu bez grēdas pārstartēšanas.	Nodrošina 9 iekārtu grēdošanas iespēju, izmantojot <i>Ethernet</i> tīklu. Atbalsta iespēja veikt aparātprogrammatūras (firmware) jauninājumu uzstādīšanu bez grēdas pārstartēšanas.



Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
1.7	Liela izmēra ietvaru (Jumbo frames) atbalsts	Portiem jāatbalsta ietvara izmērs vismaz 9 000 B.	Porti atbalsta liela izmēra ietvarus (Jumbo frames) ar izmēru 9 000 B.
1.8	Pakalpojumu kvalitātes (Quality of Service (QoS)) atbalsts	Jānodrošina atbalsts.	Nodrošina QoS atbalstu.
1.9	MAC adrešu daudzums	Vismaz 16384 ierakstu atbalsts.	Nodrošina 16384 ierakstu atbalstu.
1.10	Caurlaidības limitēšana	Jānodrošina reālā laika ātruma limitēšana konkrētam portam, uzstādot maksimālo pieļaujamo.	Nodrošina reālā laika ātruma limitēšanu konkrētam portam, uzstādot maksimālo pieļaujamo.
1.11	Plūsmas prioritizācija	Jānodrošina plūsmas prioritizācija balstīta uz TCP/UDP protokolu portu numuriem.	Nodrošina plūsmas prioritizāciju balstītu uz TCP/UDP protokolu portu numuriem.
1.12	Savienojuma uzraudzība	Jānodrošina atbalsts protokolam Device Link Detection Protocol (DLDP).	Nodrošina atbalstu protokolam Device Link Detection Protocol (DLDP).
1.13	Datu plūsmas uzraudzība	Jāatbalsta vismaz RMON, sFlow, Port mirroring standarti.	Atbalsta RMON, sFlow, Port mirroring standartus.
1.14	Vadības funkcijas	Jānodrošina iekārtas vadība izmantojot tīmekļa (WEB) bāzētu interfeisu ar SSL atbalstu, komandrindas interfeisu (CLI), SNMP v3 protokola atbalstu.	Nodrošina iekārtas vadību izmantojot tīmekļa (WEB) bāzētu interfeisu ar SSL atbalstu, komandrindas interfeisu (CLI), SNMP v3 protokola atbalstu.
1.15	Programm-nodrošinājums	Jānodrošina aparātprogrammatūras (firmware) bezmaksas atjaunošana visā garantijas periodā.	Tiks nodrošināta aparātprogrammatūras (firmware) bezmaksas atjaunošana visā garantijas periodā.
1.16	Komplektācija	Jāiekļauj visi nepieciešamie piederumi iekārtas uzstādīšanai statnē un pievienošanai pie pasūtītāja elektrobarošanas sistēmas.	Tiks iekļauti visi nepieciešamie piederumi iekārtas uzstādīšanai statnē un pievienošanai pie pasūtītāja elektrobarošanas sistēmas.
1.17	Maksimālā patērētā jauda	Ne vairāk kā 49 W	Ne vairāk kā 45 W.
1.18	Sertifikācija	Iekārtai jābūt sertificētai ar Europe CE sertifikātu.	Iekārtai ir sertificēta ar Europe CE sertifikātu.
1.19	Ražotāja atbalstīta garantija Latvijas Republikas teritorijā	Ne mazāk kā 36 (trīsdesmit seši) mēneši no datortīkla komutatoru konfigurēšanas un ieviešanas VAS ES datortīkla infrastruktūrā (par kuru ir abpusēji parakstīts nodošanas – pieņemšanas akts) dienas, un ne mazāk kā ražotāja standarta garantija, ar rezerves daļu vai maiņas iekārtas piegādi nākamajā darba dienā pēc garantijas pieprasījuma (advance replacement).	36 (trīsdesmit seši) mēneši no datortīkla komutatoru konfigurēšanas un ieviešanas VAS ES datortīkla infrastruktūrā (par kuru ir abpusēji parakstīts nodošanas – pieņemšanas akts) dienas, un ne mazāk kā ražotāja standarta garantija, ar rezerves daļu vai maiņas iekārtas piegādi nākamajā darba dienā pēc garantijas pieprasījuma (advance replacement).

Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
Papildus prasības:			
1.20	Iekārtas ir jānokomplektē ar visu nepieciešamo, lai vienā grēdā, izmantojot Ethernet tīklu, saslēgtu 5 iekārtas, kas izvietotas vienā 186,69 cm (42U) komunikāciju skapī, papildus izveidojot vienu augšupielādes (uplink) savienojumu ar katru no Tehniskās specifikācijas 3. sadaļā minētajiem komutatoriem, kas atrodas 500 cm attālumā. Komplektācija jānodrošina ar piedāvātās iekārtas ražotāja oriģinālajiem izstrādājumiem.		Iekārtas tiks nokomplektētas ar visu nepieciešamo, lai vienā grēdā, izmantojot Ethernet tīklu, saslēgtu 5 iekārtas, kas izvietotas vienā 186,69 cm (42U) komunikāciju skapī, papildus izveidojot vienu augšupielādes (uplink) savienojumu ar katru no Tehniskās specifikācijas 3. sadaļā minētajiem komutatoriem, kas atrodas 500 cm attālumā. Komplektācija tiks nodrošināta ar piedāvātās iekārtas ražotāja oriģinālajiem izstrādājumiem.
1.21	Starp iekārtu grēdošanas savienojumiem ir jābūt vismaz 10Gbs ātrumam.		Starp iekārtu grēdošanas savienojumi ir ar 10Gbps ātrumu.
1.22	Visām iekārtām ir jānodrošina rezervēta elektrobarošana no 2 ievadiem. Komplektā nepieciešams iekļaut visas sastāvdaļas funkcionalitātes nodrošināšanai.		Visām iekārtām tiks nodrošināta rezervēta elektrobarošana no 2 ievadiem. Komplektā tiks iekļautas visas sastāvdaļas funkcionalitātes nodrošināšanai.
1.23	Kopējais Izpildītāja piegādāto iekārtu aizņemtās vietas apjoms komunikāciju skapī nedrīkst pārsniegt 26,67 cm (6U).		Kopējais piegādāto iekārtu aizņemtās vietas apjoms komunikāciju skapī nepārsniegs 26,67 cm (6U).

2. Piekļuves līmeņa tīkla komutators 2.veids, daudzums 2 vienības			
Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
2.1	Iekārtas izpildījums	Montējama 48,26 cm (19 collu) statnē.	Montējama 48,26 cm (19 collu) statnē.
2.2	Portu skaits un veids	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vismaz 48 (četrdesmit astoņi) RJ-45 10/100/1000 porti (atbilstoši IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX un IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T standartam).</li> <li>- Atbalsts duplex sistēmai: 10BASE-T/ 100BASE-TX: puse vai pilna; 1000BASE-T: tikai pilna, ar automātisku ātruma noteikšanu.</li> <li>- Vismaz 4 SFP+ tipa fiksētās 1000/10000 SFP+ ligzdas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 48 (četrdesmit astoņi) RJ-45 10/100/1000 porti (atbilstoši IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX un IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T standartam).</li> <li>- Atbalsts duplex sistēmai: 10BASE-T/ 100BASE-TX: puse vai pilna; 1000BASE-T: tikai pilna, ar automātisku ātruma noteikšanu.</li> <li>- 4 SFP+ tipa fiksētās 1000/10000 SFP+ ligzdas.</li> </ul>
2.3	Komutēšanas veiktspēja	Vismaz 175 Gbs ar caurlaidspēju vismaz 130 Mps.	176 Gbps ar caurlaidspēju 130.9 Mpps.

Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
2.4	Minimālā funkcionalitāte un atbalsts starptautiskajiem standartiem	<p>Atbalsts vismaz šādiem standartiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.3x Flow Control;</li> <li>- IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet;</li> <li>- IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol;</li> <li>- RFC 2866 RADIUS accounting;</li> <li>- IEEE 802.1Q VLAN tagging; GARP VLAN;</li> <li>- IEEE 802.1p Priority;</li> <li>- RFC 3176 sFlow;</li> <li>- IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP);</li> <li>- IEEE 802.1ad QinQ.</li> </ul> <p>Nodrošina vismaz šādu funkcionalitāti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- iekārtā iebūvētu Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) serveri automātiskai IP adresu izdalīšanai tīklā;</li> <li>- DHCP aizsardzību bloķējot DHCP paketes no neautorizētiem DHCP serveriem, tādējādi nodrošinot aizsardzību pret pakalpojuma atteikuma uzbrukumu;</li> <li>- portu izolēšanu un aizsardzību;</li> <li>- statiskā interneta protokola (IP) maršrutēšanu;</li> <li>- atbalstu protokolam Routing Information Protocol (RIP);</li> <li>- Remote intelligent mirroring iespēju.</li> </ul>	<p>Atbalsts šādiem standartiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.3x Flow Control;</li> <li>- IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet;</li> <li>- IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol;</li> <li>- RFC 2866 RADIUS accounting;</li> <li>- IEEE 802.1Q VLAN tagging; GARP VLAN;</li> <li>- IEEE 802.1p Priority;</li> <li>- RFC 3176 sFlow;</li> <li>- IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP);</li> <li>- IEEE 802.1ad QinQ.</li> </ul> <p>Nodrošina šādu funkcionalitāti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- iekārtā iebūvētu Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) serveri automātiskai IP adresu izdalīšanai tīklā;</li> <li>- DHCP aizsardzību bloķējot DHCP paketes no neautorizētiem DHCP serveriem, tādējādi nodrošinot aizsardzību pret pakalpojuma atteikuma uzbrukumu;</li> <li>- portu izolēšanu un aizsardzību;</li> <li>- statiskā interneta protokola (IP) maršrutēšanu;</li> <li>- atbalstu protokolam Routing Information Protocol (RIP);</li> <li>- Remote intelligent mirroring iespēju.</li> </ul>
2.5	Interneta protokola versijas 6 (IPv6) atbalsts	Jānodrošina atbalsts.	Nodrošina IPv6 atbalstu.
2.6	Grēdošanas atbalsts	Jānodrošina vismaz 9 iekārtu grēdošanas iespēja, izmantojot Ethernet tīklu. Jāatbalsta iespēja veikt aparātprogrammatūras (firmware) jauninājumu uzstādīšanu bez grēdas pārstartēšanas.	Nodrošina 9 iekārtu grēdošanas iespēju, izmantojot Ethernet tīklu. Atbalsta iespēju veikt aparātprogrammatūras (firmware) jauninājumu uzstādīšanu bez grēdas pārstartēšanas.
2.7	Liela izmēra ietvaru (Jumbo frames) atbalsts	Portiem jāatbalsta ietvara izmērs vismaz 9 000 B.	Porti atbalsta liela izmēra ietvara (Jumbo frames) ar izmēru vismaz 9 000 B.
2.8	Power of Ethernet (PoE) atbalsts	Vismaz 29 W uz portu un vismaz 740 W uz iekārtu.	Līdz 29 W uz portu un 740 W uz iekārtu.

Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
2.9	Pakalpojumu kvalitātes (Quality of Service (QoS)) atbalsts	Jānodrošina atbalsts.	Nodrošina QoS atbalstu.
2.10	MAC adresu daudzums	Vismaz 16384 ierakstu atbalsts.	16384 ierakstu atbalsts.
2.11	Caurlaidības limitēšana	Jānodrošina reālā laika ātruma limitēšana konkrētam portam, uzstādot maksimālo pieļaujamo.	Nodrošina reālā laika ātruma limitēšanu konkrētam portam, uzstādot maksimālo pieļaujamo.
2.12	Plūsmas prioritizācija	Jānodrošina plūsmas prioritizācija balstīta uz TCP/UDP protokolu portu numuriem.	Nodrošina plūsmas prioritizāciju balstītu uz TCP/UDP protokolu portu numuriem.
2.13	Savienojuma uzraudzība	Jānodrošina atbalsts protokolam Device Link Detection Protocol (DLDP).	Nodrošina atbalstu protokolam Device Link Detection Protocol (DLDP).
2.14	Datu plūsmas uzraudzība	Jāatbalsta vismaz RMON, sFlow, Port mirroring standarti.	Atbalsta RMON, sFlow, Port mirroring standartus.
2.15	Vadības funkcijas	Jānodrošina iekārtas vadība izmantojot tīmekļa (WEB) bāzētu interfeisu ar SSL atbalstu, komandrindas interfeisu (CLI), SNMP v3 protokola atbalstu.	Nodrošina iekārtas vadību izmantojot tīmekļa (WEB) bāzētu interfeisu ar SSL atbalstu, komandrindas interfeisu (CLI), SNMP v3 protokola atbalstu.
2.16	Programm-nodrošinājums	Jānodrošina aparātprogrammatūras (firmware) bezmaksas atjaunošana visā garantijas periodā.	Tiks nodrošināta aparātprogrammatūras (firmware) bezmaksas atjaunošana visā garantijas periodā.
2.17	Komplektācija	Jāiekļauj visi nepieciešamie piederumi iekārtas uzstādīšanai statnē un pievienošanai pie pasūtītāja elektrobarošanas sistēmas.	Tiks iekļauti visi nepieciešamie piederumi iekārtas uzstādīšanai statnē un pievienošanai pie pasūtītāja elektrobarošanas sistēmas.
2.18	Maksimālā patērētā jauda	Ne vairāk kā 497 W.	Ne vairāk kā 490 W.
2.19	Sertifikācija	Iekārtai jābūt sertificētai ar Europe CE sertifikātu.	Iekārtai ir sertificēta ar Europe CE sertifikātu.
2.20	Ražotāja atbalstīta garantija Latvijas Republikas teritorijā	Ne mazāk kā 36 (trīsdesmit seši) mēneši no datortīkla komutatoru konfigurēšanas un ieviešanas VAS ES datortīkla infrastruktūrā (par kuru ir abpusēji parakstīts nodošanas – pieņemšanas akts) dienas, un ne mazāk kā ražotāja standarta garantija, ar rezerves daļu vai maiņas iekārtas piegādi nākamajā darba dienā pēc garantijas pieprasījuma (advance replacement).	36 (trīsdesmit seši) mēneši no datortīkla komutatoru konfigurēšanas un ieviešanas VAS ES datortīkla infrastruktūrā (par kuru ir abpusēji parakstīts nodošanas – pieņemšanas akts) dienas, un ne mazāk kā ražotāja standarta garantija, ar rezerves daļu vai maiņas iekārtas piegādi nākamajā darba dienā pēc garantijas pieprasījuma (advance replacement).

Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
Papildus prasības:			
2.21	Iekārtas jānokomplektē ar visu nepieciešamo, lai vienā grēdā, izmantojot <i>Ethernet</i> tīklu, saslēgtu 5 iekārtas, kas izvietotas vienā 186,69 cm (42U) komunikāciju skapī, papildus izveidojot vienu augšupielādes (uplink) savienojumu ar katru no Tehniskās specifikācijas 3. sadaļā minētajiem komutatoriem, kas atrodas 500 cm attālumā. Komplektācija jānodrošina ar piedāvātās iekārtas ražotāja oriģinālajiem izstrādājumiem.		Iekārtas tiks komplektētas ar visu nepieciešamo, lai vienā grēdā, izmantojot <i>Ethernet</i> tīklu, saslēgtu 5 iekārtas, kas izvietotas vienā 186,69 cm (42U) komunikāciju skapī, papildus izveidojot vienu augšupielādes (uplink) savienojumu ar katru no Tehniskās specifikācijas 3. sadaļā minētajiem komutatoriem, kas atrodas 500 cm attālumā. Komplektācija tiks nodrošināta ar piedāvātās iekārtas ražotāja oriģinālajiem izstrādājumiem.
2.22	Starp iekārtu grēdošanas savienojumiem ir jābūt vismaz 10Gbs ātrumam.		Starp iekārtu grēdošanas savienojumi ir ar 10Gbps ātrumu.
2.23	Visām iekārtām jānodrošina rezervēta elektrobarošana no 2 ievadiem. Komplektā nepieciešams iekļaut visas sastāvdaļas funkcionalitātes nodrošināšanai.		Visām iekārtām tiks nodrošināta rezervēta elektrobarošana no 2 ievadiem. Komplektā tiks iekļautas visas sastāvdaļas funkcionalitātes nodrošināšanai.
2.24	Kopējais Izpildītāja piegādāto iekārtu aizņemtās vietas apjoms komunikāciju skapī nedrīkst pārsniegt 26,67 cm (6U).		Kopējais piedāvāto iekārtu aizņemtās vietas apjoms komunikāciju skapī nepārsniedz 26,67 cm (6U).

### 3. Piekļuves līmeņa tīkla komutators 3.veids, daudzums 3 vienības

Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
3.1	Iekārtas izpildījums	Montējama 48,26 cm (19 collu) statnē.	Montējama 48,26 cm (19 collu) statnē.
3.2	Portu skaits un veids	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vismaz 24 (divdesmit četri) RJ-45 10/100/1000 porti (atbilstoši IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T standartam).</li> <li>- Atbalsts Auto-MDIX funkcionalitātei.</li> <li>- Atbalsts duplexs sistēmai: 10BASE-T/100BASE-TX: puse vai pilna; 1000BASE-T: tikai pilna ar automātisku ātruma noteikšanu.</li> <li>- Vismaz 4 (četras) SFP+ tipa ligzdas, kas nodrošina 10GbE tehnoloģijas portus.</li> <li>- Vismaz 8 porti, kas atbalsta MACSec tehnoloģiju ar ātrumu vismaz 1Gbs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 (divdesmit četri) RJ-45 10/100/1000 porti (atbilstoši IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T standartam).</li> <li>Atbalsts Auto-MDIX funkcionalitātei.</li> <li>Atbalsts duplexs sistēmai: 10BASE-T/100BASE-TX: puse vai pilna; 1000BASE-T: tikai pilna ar automātisku ātruma noteikšanu.</li> <li>4 (četras) SFP+ tipa ligzdas, kas nodrošina 10GbE tehnoloģijas portus.</li> <li>Vismaz 8 porti, kas atbalsta MACSec tehnoloģiju ar ātrumu vismaz 1Gbs.</li> </ul>

Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
3.2		Iekārtai jābūt paplašināmai ar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vismaz 2 (diviem) 10GbE SFP+ tipa portiem;</li> <li>- vismaz 2 (diviem) 1/10GBASE-T tipa portiem;</li> <li>- vismaz 2 (diviem) 40GbE QSFP+ tipa portiem.</li> </ul> Paplašināšana nepieciešama ar jebkuru no uzskaitītajiem portu veidiem, vienlaicīgi tikai ar vienu no portu veidiem.	Iekārtu var papildināt ar paplašināšanas moduli: <ul style="list-style-type: none"> <li>2.(diviem) 10GbE SFP+ tipa portiem;</li> <li>2 (diviem) 1/10GBASE-T tipa portiem;</li> <li>2 (diviem) 40GbE QSFP+ tipa portiem.</li> </ul> Paplašināšana nepieciešama ar jebkuru no uzskaitītajiem portu veidiem, vienlaicīgi tikai ar vienu no portu veidiem.
3.3	Komutēšanas veikspēja	Vismaz 287 Gbs ar caurlaidspēju vismaz 207 Mps.	Veiktspēja 288 Gbps ar caurlaidspēju - 214 Mpps.
3.4	Minimālā funkcionalitāte un atbalsts standartiem	Atbalsts vismaz šādiem standartiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE 802.1ad Q-in-Q;</li> <li>- IEEE 802.1ak Multiple Registration Protocol (MRP) and Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP);</li> <li>- IEEE 802.3x Flow Control;</li> <li>- IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet;</li> <li>- IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP);</li> <li>- RFC 2866 RADIUS accounting;</li> <li>- IEEE 802.1Q VLAN tagging; GARP VLAN;</li> <li>- IEEE 802.1p Priority;</li> <li>- RFC 3176 sFlow;</li> <li>- IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP).</li> </ul> Nodrošina vismaz šādu funkcionalitāti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- iekārtā iebūvētu Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) serveri automātiskai IP adrešu izdalīšanai tīklā;</li> <li>- atbalstu interneta protokola versijas 4 (IPv4) maršrutēšanas protokoliem, kas nodrošina statisko maršrutēšanu, RIP, OSPF, ISIS un BGP funkcionalitāti;</li> <li>- atbalstu Virtual Private LAN service (VPLS) pakalpojumam;</li> </ul>	Atbalsts šādiem standartiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.1ad Q-in-Q;</li> <li>IEEE 802.1ak Multiple Registration Protocol (MRP) and Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP);</li> <li>IEEE 802.3x Flow Control;</li> <li>IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet;</li> <li>IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP);</li> <li>RFC 2866 RADIUS accounting;</li> <li>IEEE 802.1Q VLAN tagging; GARP VLAN;</li> <li>IEEE 802.1p Priority;</li> <li>RFC 3176 sFlow;</li> <li>IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP).</li> </ul> Nodrošina šādu funkcionalitāti: <ul style="list-style-type: none"> <li>iekārtā iebūvētu Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) serveri automātiskai IP adrešu izdalīšanai tīklā;</li> <li>atbalstu interneta protokola versijas 4 (IPv4) maršrutēšanas protokoliem, kas nodrošina statisko maršrutēšanu, RIP, OSPF, ISIS un BGP funkcionalitāti;</li> <li>atbalstu Virtual Private LAN service (VPLS) pakalpojumam;</li> </ul>

Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
3.4		<ul style="list-style-type: none"> <li>- atbalstu Equal-Cost Multipath (ECMP) tehnoloģijai;</li> <li>- atbalstu Remote monitoring (RMON) tehnoloģijai;</li> <li>- atbalstu Remote intelligent mirroring tehnoloģijai;</li> <li>- atbalstu In-service software upgrade (ISSU) tehnoloģijai;</li> <li>- tīklu pārvaldības protokolu Network management SNMP v1/v2c/v3, MIB-II atbalstu;</li> <li>- atbalstu protokoliem Spanning Tree/PVST+, MSTP un RSTP.</li> </ul>	<p>atbalstu Equal-Cost Multipath (ECMP) tehnoloģijai;</p> <p>atbalstu Remote monitoring (RMON) tehnoloģijai;</p> <p>atbalstu Remote intelligent mirroring tehnoloģijai;</p> <p>atbalstu In-service software upgrade (ISSU) tehnoloģijai;</p> <p>tīklu pārvaldības protokolu Network management SNMP v1/v2c/v3, MIB-II atbalstu;</p> <p>atbalstu protokoliem Spanning Tree/PVST+, MSTP un RSTP.</p>
3.5	Interneta protokola versijas 6 (IPv6) atbalsts	Dubultā steka (IPv4/IPv6) atbalsts, nodrošinot pārejas mehānismu no IPv4 uz IPv6 un atbalsta komutāciju abiem protokoliem.	Dubultā steka (IPv4/IPv6) atbalsts, nodrošinot pārejas mehānismu no IPv4 uz IPv6 un atbalsta komutāciju abiem protokoliem.
3.6	Grēdošanas atbalsts	Jānodrošina vismaz 9 iekārtu grēdošanas iespēja, izmantojot Ethernet tīklu. Jāatbalsta iespēja veikt aparātprogrammatūras (firmware) jauninājumu uzstādīšanu bez grēdas pārstartēšanas.	Nodrošina 9 iekārtu grēdošanas iespēju, izmantojot Ethernet tīklu. Atbalsta iespēju veikt aparātprogrammatūras (firmware) jauninājumu uzstādīšanu bez grēdas pārstartēšanas.
3.7	Liela izmēra ietvaru (Jumbo frames) atbalsts	Portiem jāatbalsta ietvara izmērs vismaz 10 000 B.	Porti atbalsta ietvara izmēru 10 000 B.
3.8	Pakalpojumu kvalitātes (Quality of Service (QoS)) atbalsts	Jānodrošina atbalsts.	Nodrošina QoS atbalstu.
3.9	MAC adrešu daudzums	Vismaz 32768 ierakstu atbalsts.	Nodrošina 32768 ierakstu atbalstu.
3.10	Maršrutēšanas tabulas izmērs	Vismaz 32768 ieraksti (IPv4 protokola adresēm), vismaz 16384 ieraksti (IPv6 protokola adresēm).	Nodrošina 32768 ierakstus (IPv4 protokola adresēm), 16384 ierakstus (IPv6 protokola adresēm).
3.11	Caurlaidības limitēšana	Jānodrošina reālā laika ātruma limitēšana konkrētam portam, uzstādot maksimālo pieļaujamo.	Nodrošina reālā laika ātruma limitēšanu konkrētam portam, uzstādot maksimālo pieļaujamo.
3.12	Plūsmas prioritizācija	Jānodrošina plūsmas prioritizācija balstīta uz TCP/UDP protokolu portu numuriem.	Nodrošina plūsmas prioritizāciju balstīta uz TCP/UDP protokolu portu numuriem.
3.13	Trafika uzraudzība	Jāatbalsta vismaz RMON, sFlow, Port mirroring standarti.	Atbalsta RMON, sFlow, Port mirroring standartus.
3.14	Vadības funkcijas	Jānodrošina iekārtas vadība izmantojot tīmekļa (WEB) bāzētu interfeisu ar SSL atbalstu, komandrindas interfeisu (CLI), SNMP v3 protokola atbalstu.	Nodrošina iekārtas vadību izmantojot tīmekļa (WEB) bāzētu interfeisu ar SSL atbalstu, komandrindas interfeisu (CLI), SNMP v3 protokola atbalstu.

Nr.p.k.	Parametrs vai raksturlielums	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
3.15	Programm nodrošinājums	Jānodrošina aparātprogrammatūras (firmware) bezmaksas atjaunošana visā garantijas periodā.	Tiks nodrošināta aparātprogrammatūras (firmware) bezmaksas atjaunošana visā garantijas periodā.
3.16	Barošanas bloki un ventilatori	Jābūt karsti aizvietojamām (hot swap) 2 (divām) barošanas bloku pieslēgvietām; iekārtas komplektā jābūt 1 (vienam) barošanas blokam.	Ir karsti aizvietojamas (hot swap) 2 (divas) barošanas bloku pieslēgvietas; iekārtas komplektā ir 1 (viens) barošanas bloks.
3.17	Komplektācija	Jāiekļauj visi nepieciešamie piederumi iekārtas uzstādīšanai statnē un pievienošanai pie pasūtītāja elektrobarošanas sistēmas.	Tiks iekļauti visi nepieciešamie piederumi iekārtas uzstādīšanai statnē un pievienošanai pie pasūtītāja elektrobarošanas sistēmas.
3.18	Dzesēšanas virziens	No iekārtas priekšpuses (portiem) virzienā uz aizmuguri (barošanas bloka kabeļiem).	No iekārtas priekšpuses (portiem) virzienā uz aizmuguri (barošanas bloka kabeļiem).
3.19	Maksimālā jauda	Ne vairāk kā 114 W.	Ne vairāk kā 107 W.
3.20	Sertifikācija	Iekārtai jābūt sertificētai ar Europe CE sertifikātu.	Iekārtai ir sertificēta ar Europe CE sertifikātu.
3.21	Ražotāja atbalstīta garantija Latvijas Republikas teritorijā	Ne mazāk kā 36 (trīsdesmit seši) mēneši no datortīkla komutatoru konfigurēšanas un ieviešanas VAS ES datortīkla infrastruktūrā (par kuru ir abpusēji parakstīts nodošanas – pieņemšanas akts) dienas, un ne mazāk kā ražotāja standarta garantija, ar rezerves daļu vai maiņas iekārtas piegādi nākamajā darba dienā pēc garantijas pieprasījuma (advance replacement).	36 (trīsdesmit seši) mēneši no datortīkla komutatoru konfigurēšanas un ieviešanas VAS ES datortīkla infrastruktūrā (par kuru ir abpusēji parakstīts nodošanas – pieņemšanas akts) dienas, un ne mazāk kā ražotāja standarta garantija, ar rezerves daļu vai maiņas iekārtas piegādi nākamajā darba dienā pēc garantijas pieprasījuma (advance replacement).
<b>Papildus prasības:</b>			
3.22	Papildus jāiekļauj viens komutatora ražotāja oriģinālais 1G SFP SX tipa raiduztvērējs ( <i>transceiver</i> ).		Iekļauts viens komutatora ražotāja oriģinālais 1G SFP SX tipa raiduztvērējs ( <i>transceiver</i> ).
3.23	Iekārtas ir jānokomplektē ar visu nepieciešamo, lai vienā grēdā, izmantojot <i>Ethernet</i> tīklu, saslēgtu 3 iekārtas, kas izvietotas līdz 300 cm attālumā, papildus pieslēdzot Tehniskās specifikācijas 1. sadaļā un 2.sadaļā minētos komutatorus, kas atrodas 500 cm attālumā. Komplektācija jānodrošina ar piedāvātās iekārtas ražotāja oriģinālajiem izstrādājumiem.		Iekārtas tiks komplektētas ar visu nepieciešamo, lai vienā grēdā, izmantojot <i>Ethernet</i> tīklu, saslēgtu 3 iekārtas, kas izvietotas līdz 300 cm attālumā, papildus pieslēdzot Tehniskās specifikācijas 1. sadaļā un 2.sadaļā minētos komutatorus, kas atrodas 500 cm attālumā. Komplektācija nodrošināta ar piedāvātās iekārtas ražotāja oriģinālajiem izstrādājumiem.
3.24	Starp iekārtu grēdošanas savienojumiem ir jābūt vismaz 10Gbps ātrumam.		Starp iekārtu grēdošanas savienojumiem ir ar 10Gbps ātrumu.



4. Datortīkla komutatoru izmantošanas teorētiskās un praktiskās apmācības VAS ES personālam		
Nr.p.k.	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
4.1	Iepirkuma līguma izpildītājam pēc datortīkla komutatoru piegādes, konfigurēšanas un ieviešanas VAS ES datortīkla infrastruktūrā ir jānodrošina teorētiskās un praktiskās apmācības vismaz 2 (diviem) VAS ES darbiniekiem par datortīkla komutatoriem, to pārvaldību, konfigurācijas pārvaldību, ieviesto sākotnējo konfigurāciju un citiem saistītajiem jautājumiem, lai VAS ES darbinieki spētu patstāvīgi veikt attiecīgo datortīkla komutatoru ikdienas pārvaldību.	Pēc datortīkla komutatoru piegādes, konfigurēšanas un ieviešanas VAS ES datortīkla infrastruktūrā tiks nodrošinātas teorētiskās un praktiskās apmācības vismaz 2 (diviem) VAS ES darbiniekiem par datortīkla komutatoriem, to pārvaldību, konfigurācijas pārvaldību, ieviesto sākotnējo konfigurāciju un citiem saistītajiem jautājumiem, lai VAS ES darbinieki spētu patstāvīgi veikt attiecīgo datortīkla komutatoru ikdienas pārvaldību.
4.2	Kopējais pamācību ilgums nevar būt īsāks par 2 (divām) stundām (120 (viens simts divdesmit) minūtēm).	Kopējais apmācību ilgums būs vismaz 2 (divas) stundas (120 (viens simts divdesmit) minūtes).
4.3	Datortīkla komutatoru piegāde, konfigurēšana un ieviešana VAS ES datortīkla infrastruktūrā ir uzskatāma par veiktu tikai tad, kad VAS ES darbinieki ir pabeiguši teorētiskās un praktiskās apmācības kursu. Apmācību vieta, laiks un programma iepriekš ir jāaskaņo ar VAS ES.	Datortīkla komutatoru piegāde, konfigurēšana un ieviešana VAS ES datortīkla infrastruktūrā ir tiks uzskatīta par veiktu tikai tad, kad VAS ES darbinieki būs pabeiguši teorētiskās un praktiskās apmācības kursu. Apmācību vieta, laiks un programma iepriekš tiks saskaņota ar VAS ES.

5. Tehniskais atbalsts VAS ES personālam datortīkla komutatoru garantijas laikā		
Nr.p.k.	Minimālās prasības	Izpildītāja piedāvājums
5.1	Iepirkuma līguma izpildītājam datortīkla komutatoru garantijas periodā jānodrošina piegādāto datortīkla komutatoru ražotāja sertificētu speciālistu tehniskais atbalsts.	Datortīkla komutatoru garantijas periodā nodrošināsim piegādāto datortīkla komutatoru ražotāja sertificētu speciālistu tehnisko atbalstu.
5.2	Tehniskā atbalsta sniegšana tiks veikta atbilstoši VAS ES veiktajam pieteikumam, ne vairāk kā 150 (viens simts piecdesmit) darba stundas visā garantijas laikā.	Tehniskā atbalsta sniegšana tiks veikta atbilstoši VAS ES veiktajam pieteikumam, ne vairāk kā 150 (viens simts piecdesmit) darba stundas visā garantijas laikā.
5.3	Apmaksa par tehnisko atbalstu tiks veikta atbilstoši sniegtajam pakalpojumu apjomam, kas izteikts darba stundās, ko apliecinās pušu starpā parakstīts tehniskā atbalsta pakalpojumu nodošanas - pieņemšanas akts, un Izpildītāja finanšu piedāvājumā norādītajām vienas darba stundas izmaksām.	Apmaksa par tehnisko atbalstu tiks aprēķināta atbilstoši sniegtajam pakalpojumu apjomam, kas izteikts darba stundās, ko apliecinās pušu starpā parakstīts tehniskā atbalsta pakalpojumu nodošanas - pieņemšanas akts, un Pretendenta finanšu piedāvājumā norādītajām vienas darba stundas izmaksām.

PASŪTĪTĀJS  
VAS „Elektroniskie sakari”

/ J. Bārda /

2016. gada 25. oktobrī

IZPILDĪTĀJS  
SIA “Santa Monica Networks”

/ U. Bērziņš /

2016. gada 25. oktobrī

2016. gada 25. oktobris līgumamPasūtītāja līguma Nr. 2016/125

Izpildītāja līguma Nr. \_\_\_\_\_

## FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

iepirkumam „Datortīkla komutatoru piegāde”,  
iepirkuma identifikācijas Nr. VASES 2016/10

Nosaukums	Apjoms	Mērvienība	Cena par 1 gab., EUR bez PVN	Izmaksas kopā, EUR bez PVN	PVN 21%, EUR	Izmaksas kopā, EUR ar PVN
Piekļuves līmeņa tīkla komutators 1.veids	3	gab.	3 063,78	9 191,34	1 930,18	11 121,52
Piekļuves līmeņa tīkla komutators 2.veids	2	gab.	3 857,82	7 715,64	1 620,28	9 335,92
Piekļuves līmeņa tīkla komutators 3.veids	3	gab.	3 333,18	9 999,54	2 099,90	12 099,44
KOPĀ:				26 906,52	5 650,36	32 556,88
Nosaukums	Izmaksas par vienu darba stundu, EUR bez PVN		PVN 21%, EUR	Izmaksas par vienu darba stundu, EUR ar PVN		
Datortīkla komutatoru tehniskā atbalsta nodrošināšana	100,00		21,00	121,00		

PASŪTĪTĀJS  
VAS „Elektroniskie sakari”

/ J. Bārda /

2016. gada 25. oktobrisIZPILDĪTĀJS  
SIA “Santa Monica Networks”

/ U. Bērziņš /

2016. gada 25. oktobris

Kopā caurauklotas un numurētas  
18 (ASTONPADSMIT) lapas.  
Rīgā, 25. 10. 2016.

*[Handwritten signature]*

