

**Līgums**  
**Par piecu grēdojamu (stackable) tīkla komutatoru iegādi un**  
**tehniskā atbalsta pakalpojumiem (SPRK 2016/263)**

Pasūtītāja līguma Nr. 46/2016  
Izpildītāja līguma Nr. \_\_\_\_\_

Rīgā,

2016.gada \_\_\_\_.

**Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija** (Reģ.Nr.90001162258, adrese: Ūnijas iela 45, Rīga, LV-1039) kuras vārdā, saskaņā ar likumu “Par sabiedrisko pakalpojumu regulatoriem”, rīkojas priekšsēdētājs \_\_\_\_\_, turpmāk - PASŪTĪTĀJS, no vienas puses, un **sabiedrība ar ierobežotu atbildību „IPRO”** (Reģ.Nr.40003521916, adrese: Gunāra Astras iela 8b, Rīga, LV -1082) kuras vārdā, pamatojoties uz Statūtiem, rīkojas tās valdes priekšsēdētājs \_\_\_\_\_, turpmāk – IZPILDĪTĀJS, no otras puses, PASŪTĪTĀJS un IZPILDĪTĀJS kopā saukti – Puses, saskaņā ar PASŪTĪTĀJA organizētā publiskā iepirkuma Nr. SPRK 2016/263 (turpmāk – iepirkums) rezultātiem noslēdz šādu līgumu par piecu grēdojamu (stackable) tīkla komutatoru iegādi un tehniskā atbalsta pakalpojumiem (turpmāk – Līgums):

### **1. Līguma priekšmets**

- 1.1. IZPILDĪTĀJS apņemas Līgumā noteiktā termiņā piegādāt un uzstādīt (tajā skaitā konfigurēt, integrēt un uzturēt garantijas termiņā) grēdojamus (stackable) tīkla komutatorus (turpmāk – Prece), kas atbilst iepirkuma tehniskajai specifikācijai (Līguma 1. pielikums), bet PASŪTĪTĀJS apņemas Līgumā noteiktā kārtībā pieņemt un apmaksāt Preci, kā arī pieņemt Preces uzstādīšanu un konfigurēšanu, kas ir bez papildu maksas. PASŪTĪTĀJS saskaņā ar Līguma noteikumiem saņem Preces bezmaksas garantijas uzturēšanu.
- 1.2. Puses vienojas, ka Preces vērtība - kopējā Līguma summa, atbilstoši Finanšu piedāvājumam (Līguma 2.pielikums), ir EUR 14 853,49 (četrpadsmit tūkstoši astoņi simti piecdesmit trīs *euro*, 49 centi), tajā skaitā pievienotās vērtības nodoklis (turpmāk - PVN) 21% - EUR 2 577,88 (divi tūkstoši pieci simti septiņdesmit septiņi *euro*, 88 centi).
- 1.3. Puses vienojas, ka Līguma 1.1.punktā minēto Preci IZPILDĪTĀJS:
  - 1.3.1. piegādā Pasūtītāja norādītā vietā, ne vēlāk kā līdz 2016.gada 23.decembrim (ieskaitot).
  - 1.3.2. uzstāda un konfigurē ne vēlāk kā līdz 2016.gada 31.decembrim;
  - 1.3.3. nodrošina tehniskā atbalsta pakalpojumu sniegšanu no 2017.gada 1.janvāra līdz 2017.gada 31.decembrim (ieskaitot).

### **2. Preces piegāde un preces pieņemšanas – nodošanas kārtība**

- 2.1. IZPILDĪTĀJS apņemas Līguma 1.1.punktā minēto Preci piegādāt un uzstādīt PASŪTĪTĀJA norādītajās telpās Ūnijas iela 45, Rīgā.
- 2.2. IZPILDĪTĀJS garantē, ka Prece un tās iepakojums atbilst spēkā esošiem valsts standartiem vai citos normatīvajos aktos noteiktajām Preces kvalitātes un atbilstības prasībām, Līguma 1.pielikumā norādītajai iepirkuma tehniskajai specifikācijai un IZPILDĪTĀJA piedāvājumam iepirkumam, kā arī Preces izgatavotāja sniegtajai informācijai (Preces marķējums, pievienotā instrukcija, uzglabāšanas noteikumi u.tml.), kā arī garantē, ka Līguma ietvaros tiks piegādāta jauna, nelietota un nepārveidota Prece oriģinālā iepakojumā.

- 2.3. PASŪTĪTĀJS pieņem, bet IZPILDĪTĀJS nodod Preci abpusēji parakstot attiecīgu Preces pavadzīmi – rēķinu.
- 2.4. PASŪTĪTĀJS pieņem, bet IZPILDĪTĀJS nodod Preces uzstādīšanas un konfigurēšanas darbus abpusēji parakstot attiecīgu darba pieņemšanas - nodošanas aktu.
- 2.5. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs neparakstīt Preces pavadzīmi – rēķinu, ja piegādātā Prece neatbilst Līguma 1.pielikumā norādītajai iepirkuma tehniskajai specifikācijai un IZPILDĪTĀJA piedāvājumam iepirkumam vai tā ir acīmredzami bojāta. Šādā gadījumā PASŪTĪTĀJS 5 (piecu) darba dienu laikā sastāda aktu par konstatētajiem Preces trūkumiem un iesniedz to IZPILDĪTĀJAM.
- 2.6. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs neparakstīt darba pieņemšanas - nodošanas aktu, ja Preces uzstādīšana un konfigurēšana ir veikta nepilnīgi, nekvalitatīvi vai neatbilstoši šī Līguma prasībām. Šādā gadījumā PASŪTĪTĀJS 5 (piecu) darba dienu laikā sastāda aktu par konstatētajiem trūkumiem un iesniedz to IZPILDĪTĀJAM.
- 2.7. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības vairākkārtīgi nepieņemt šī Līguma nosacījumiem neatbilstošu Preci un tās uzstādīšanas un konfigurēšanas darbus, Līgumā noteiktajā kārtībā informējot IZPILDĪTĀJU par konstatētajiem trūkumiem.
- 2.8. IZPILDĪTĀJAM ir pienākums novērst PASŪTĪTĀJA trūkumu aktā (šī Līguma 2.6. un 2.7.punkts) konstatētos trūkumus attiecīgajā trūkumu aktā PASŪTĪTĀJA norādītajā termiņā.

### **3. Norēķinu kārtība**

- 3.1. Puses vienojas, ka Līguma 1.2.punktā minēto Līguma summu PASŪTĪTĀJS samaksā IZPILDĪTĀJAM 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Līguma 1.1.punktā minētās Preces piegādes, uzstādīšanas un konfigurēšanas, Preces pavadzīmes – rēķina abpusējas parakstīšanas un darba pieņemšanas - nodošanas akta abpusējas parakstīšanas, pārskaitot to uz IZPILDĪTĀJA rēķinā norādīto norēķinu kontu.
- 3.2. Par šajā Līgumā 1.3.punktā noteiktā Preces piegādes, uzstādīšanas un konfigurēšanas termiņa nokavējumu vai par PASŪTĪTĀJA konstatēto trūkumu novēršanas termiņa nokavējumu, IZPILDĪTĀJS maksā PASŪTĪTĀJAM līgumsodu 0,5% apmērā no Līguma summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no kopējās Līguma summas. IZPILDĪTĀJS maksā līgumsodu, pamatojoties uz attiecīgu PASŪTĪTĀJA rēķinu. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs bez īpaša brīdinājuma līgumsoda summu ieturēt no IZPILDĪTĀJAM pienākošajiem maksājumiem. Līgumsoda samaksa neatbrīvo IZPILDĪTĀJU no Līgumā noteikto saistību izpildes.
- 3.3. Par šajā Līguma 3.1.punktā noteikto maksājumu termiņa nokavējumu PASŪTĪTĀJS, pamatojoties uz attiecīgu IZPILDĪTĀJA rēķinu, maksā IZPILDĪTĀJAM līgumsodu 0,5% apmērā par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 10% no kopējās nesamaksātā maksājuma summas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo PASŪTĪTĀJU no Līgumā noteikto saistību izpildes.
- 3.4. Par šajā Līgumā noteikto Preces garantijas un garantijas uzturēšanas saistību termiņu nokavējumu IZPILDĪTĀJS maksā PASŪTĪTĀJAM līgumsodu 0,5% apmērā no kopējās Līguma summas par katru gadījumu. IZPILDĪTĀJS maksā līgumsodu, pamatojoties uz attiecīgu PASŪTĪTĀJA rēķinu. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs bez īpaša brīdinājuma līgumsoda summu ieturēt no IZPILDĪTĀJAM pienākošajiem maksājumiem. Līgumsoda samaksa neatbrīvo IZPILDĪTĀJU no Līgumā noteikto saistību izpildes.
- 3.5. Ja Līguma darbības laikā valstī tiek mainītas nodokļu likmes vai noteiktas izmaiņas nodokļu aprēķināšanā vai piemērošanā attiecībā uz šajā Līgumā noteikto Līguma

summu, IZPILDĪTĀJS pēc šādu izmaiņu spēkā stāšanās rēķinā norāda izmainīto vai jauno nodokļa summu, un PASŪTĪTĀJAM šajā Līgumā noteiktajā kārtībā ir pienākums to apmaksāt. Puses apliecina, ka šajā punktā noteiktais nav uzskatāms par Līguma summas izmaiņām, un Pusēm nav nepieciešams atsevišķi rakstveidā vienoties par šādām Līguma izmaiņām.

#### **4. Pušu tiesības un pienākumi**

##### **4.1. PASŪTĪTĀJS apņemas:**

- 4.1.1. veikt samaksu par piegādāto, uzstādīto un konfigurēto Preci Līgumā noteiktā kārtībā un termiņā;
- 4.1.2. ievērot Preces ekspluatācijas noteikumus saskaņā ar ražotāja noteiktajiem ekspluatācijas noteikumiem.
- 4.2. IZPILDĪTĀJS apņemas iepazīstināt PASŪTĪTĀJU ar Preces ekspluatācijas noteikumiem. IZPILDĪTĀJS nav atbildīgs par iespējamiem defektiem, kuri radušies Preces nepareizas ekspluatācijas rezultātā.
- 4.3. Ja garantijas laikā PASŪTĪTĀJS konstatē apslēptus Preces defektus, kurus nebija iespējams konstatēt Preces pieņemšanas brīdī, vai atklājas bojājumi, kas nav radušies PASŪTĪTĀJA vainas dēļ, tad IZPILDĪTĀJAM ir jānovērš atklātie defekti vai bojājumi saviem spēkiem un par saviem līdzekļiem Līguma 1.pielikumā noteiktos termiņos.
- 4.4. IZPILDĪTĀJS Preces piegādi un Preces uzstādīšanu veic abpusēji saskaņotā laikā, ievērojot Līgumā noteiktos termiņus.
- 4.5. IZPILDĪTĀJS atbild par normatīvo aktu ievērošanu Preces piegādē, tai skaitā atbild par darba aizsardzības un drošības, ugunsdrošības prasību izpildi Preces piegādes, uzstādīšanas, konfigurēšanas un garantijas uzturēšanas darbu veikšanas laikā.
- 4.6. IZPILDĪTĀJS šī Līguma izpildē iesaista kvalificētu personālu atbilstoši iepirkumā izvirzītajām prasībām un drīkst to mainīt uz citu kvalificētu personālu ņemot vērā iepirkumā izvirzītās prasības un Publisko iepirkumu likumā noteikto.

#### **5. Garantija**

- 5.1. IZPILDĪTĀJS nodrošina Precei, tai skaitā programmatūrai ražotāja garantiju 12 (divpadsmit) mēnešus no Preces piegādes, uzstādīšanas un konfigurēšanas brīža;
- 5.2. Garantijas laikā Preces, tai skaitā programmatūras bojājumus, kas radušies ražotāja vai IZPILDĪTĀJA vainas dēļ, IZPILDĪTĀJS novērš bez maksas.
- 5.3. IZPILDĪTĀJS nodrošina nepārtrauktu garantijas uzturēšanas atbalstu 12 (divpadsmit) mēnešus no 2017.gada 1.janvāra līdz 2017.gada 31.decembrim (ieskaitot).
- 5.4. Preces garantijas gadījuma pieteikumu var iesniegt un garantijas uzturēšanas atbalsts pieejams darba dienās laikā no plkst. 9:00 – 17:30 visā Preces garantijas un garantijas uzturēšanas atbalsta periodā. IZPILDĪTĀJA garantijas uzturēšanas atbalsta dienests nodrošina problēmu pieteikumu pieņemšanu, izpildes koordinēšanu un uzraudzību, kā arī PASŪTĪTĀJA pārstāvju informēšanu par pieteikumu izpildes gaitu valsts valodā, pa tālruni 80004776, e-pastu \_\_\_\_\_.
- 5.5. IZPILDĪTĀJS nodrošina apstiprinoša ziņojuma nosūtīšanu uz Pasūtītāja norādīto e-pastu par problēmas pieteikuma saņemšanu, kurā norādīts pieteikuma saņemšanas datums un laiks.
- 5.6. IZPILDĪTĀJS nodrošina, ka maksimālais reakcijas laiks (laiks, kurā IZPILDĪTĀJS atsaucas ar problēmas risinājumu Preces garantijas termiņā un garantijas uzturēšanas termiņā) uz PASŪTĪTĀJA izsaukumu nav lielāks kā 6 (sešas) darba stundas pēc

problēmas pieteikuma saņemšanas. Reakcijas laikā IZPILDĪTĀJS nodrošina PASŪTĪTĀJA informēšanu par problēmas (tai skaitā iespējamā bojājuma) iemeslu un plānotajiem to novēršanas termiņiem.

## 6. Nepārvarama vara

- 6.1. Puses nav pakļautas zaudējumu atlīdzībai, nokavējuma procentu vai līgumsoda samaksai, ja Līguma izpilde ir nokavēta vai Līgums nav ticis pienācīgi izpildīts nepārvaramas varas apstākļu jeb *Force Majeure* gadījumā. Šī panta noteikumi nav attiecināmi uz gadījumiem, kad *Force Majeure* ir radušies jau pēc tam, kad attiecīgā Puse ir nokavējusi saistību izpildi.
- 6.2. Šajā pantā *Force Majeure* nozīmē nekontrolējamu notikumu, kurš nevarēja tikt paredzēts un kuru attiecīgā Puse nevar iespaidot, un kas nav saistīts ar tās kvalifikāciju, vainu vai nolaidību. Par šādiem notikumiem tiek uzskatīti tādi, kas ietekmē Pušu iespēju veikt Līguma izpildi: kari, revolūcijas, ugunsgrēki, plūdi.
- 6.3. Ja izceļas *Force Majeure* situācija, Puse, kura nevar veikt Līguma izpildi, nekavējoties, bet ne vēlāk kā 7 (septiņu) dienu laikā, rakstiski paziņo otrai Pusei par šādiem apstākļiem, to cēloņiem un paredzamo ilgumu. Ja Puses nav vienojušās savādāk, tad abas Puses turpina pildīt savas saistības saskaņā ar Līgumu tādā apmērā, kādā to nav ierobežojuši *Force Majeure*. Attiecībā uz pārējām Līguma saistībām to izpildes laiks tiek pagarināts par laika periodu, kas nepārsniedz termiņu, kādā darbojas *Force Majeure* apstākļi.
- 6.4. Gadījumā, ja *Force Majeure* apstākļu ietekme turpinās ilgāk par 4 (četriem) mēnešiem un Puses neredz iespēju turpināt šī Līguma izpildi, jebkurai no Pusēm ir tiesības pārtraukt Līgumu.

## 7. Līguma darbības termiņš, grozījumi un strīdu risināšana

- 7.1. Līgums stājas spēkā no tā abu pušu parakstīšanas brīža un darbojas līdz pilnīgai Līgumā noteikto savstarpējo Pušu saistību izpildei.
- 7.2. Līgums vai tā daļa var tikt izbeigts Pusēm savstarpēji rakstiski vienojoties.
- 7.3. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs vienpusēji izbeigt Līgumu, neatlīdzinot IZPILDĪTĀJAM tādējādi radušos zaudējumus:
  - 7.3.1. ja IZPILDĪTĀJS nokavē Līgumā IZPILDĪTĀJAM noteiktos termiņus vai saistību izpildi vairāk par 1 (vienu) mēnesi;
  - 7.3.2. ja IZPILDĪTĀJS nepilda tam Līgumā noteiktās saistības un nenovērš pārkāpumu pēc PASŪTĪTĀJA rakstveida brīdinājuma;
  - 7.3.3. ja Līguma darbības laikā tiek uzsākts IZPILDĪTĀJA maksātnespējas process, tiek likvidēts, tiek apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība.
- 7.4. Līguma izmaiņas, papildinājumi, labojumi un grozījumi stājas spēkā, ja tie noformēti rakstveidā, ir abpusēji parakstīti un tie ir saskaņā ar publisko iepirkumu jomu reglamentējošajos normatīvajos aktos noteikto kārtību.
- 7.5. Visus strīdus, kas radušies starp Pusēm Līguma izpildes gaitā, Puses izšķir savstarpēji vienojoties, pārrunu ceļā. Gadījumā, ja vienošanos starp Pusēm nav iespējams panākt, strīdi risināmi tiesas ceļā, saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

## 8. Konfidencialitāte

- 8.1. Ierobežotas pieejamības informācija (materiālā un nemateriālā formā), ko Līguma izpildes laikā IZPILDĪTĀJS ir saņēmis no PASŪTĪTĀJA, tiek uzskatīta par

konfidenciālu, un tās izpaušana trešajām personām bez PASŪTĪTĀJA rakstiskas piekrišanas ir aizliegta.

- 8.2. Pirms Līguma parakstīšanas IZPILDĪTĀJS ir iepazinies ar normatīvo aktu normām par ierobežotas pieejamības informāciju, komercnoslēpumu, par informāciju, kurai normatīvajos aktos paredzēta īpaša izmantošanas kārtība un izplatīšanas liegums, kā arī personu vai institūciju loku, kurām tiesību aktos ir noteiktas tiesības šādu informāciju pieprasīt vai saņemt.
- 8.3. Ja IZPILDĪTĀJA vainas dēļ, ierobežotas pieejamības informācijas, kuru IZPILDĪTĀJAM sniedz PASŪTĪTĀJS pakalpojuma sniegšanai, pretlikumīgās izpaušanas rezultātā PASŪTĪTĀJAM vai trešajām personām tiks nodarīti tieši zaudējumi, vai IZPILDĪTĀJS izmantojis informāciju iedzīvošanās nolūkā vai to izpaudis par maksu, viņš mantiski atbild tiesību aktos noteiktā kārtībā un apmērā.
- 8.4. PASŪTĪTĀJA informācijas izpaušana netiks uzskatīta par Līguma noteikumu pārkāpumu tikai un vienīgi sekojošos gadījumos:
  - 8.4.1. attiecīgā informācija tiek izpausta pēc tam, kad tā kļuvusi publiski zināma vai pieejama neatkarīgi no Pusēm;
  - 8.4.2. informācija tiek izpausta tiesību aktos noteiktajos gadījumos, apjomā un kārtībā.
- 8.5. Šī Līguma 8.punkta noteikumi ir spēkā arī pēc Līguma termiņa beigām, kā arī pēc pirmstermiņa līgumattiecību pārtraukšanas līdz brīdim, kad tie tiek atcelti.

## 9. Kontaktpersonas un nobeiguma noteikumi

- 9.1. PASŪTĪTĀJA kontaktpersona ar Līguma izpildi saistītos jautājumos, izņemot dokumentu parakstīšanu: \_\_\_\_\_.
- 9.2. IZPILDĪTĀJA kontaktpersona ar Līguma izpildi saistītos jautājumos, izņemot dokumentu parakstīšanu: \_\_\_\_\_.
- 9.3. Līgums sastādīts latviešu valodā divos eksemplāros ar 2 (diviem) pielikumiem kopā uz 11 (vienpadsmit) lapām pa vienam eksemplāram katrai Pusei. Abiem eksemplāriem ir vienāds juridisks spēks.

## 10. Pušu juridiskās adreses, rekvizīti un paraksti

**10.1. PASŪTĪTĀJS:**  
**Sabiedrisko pakalpojumu  
regulēšanas komisija**  
Reģ.Nr.90001162258  
Ūnijas iela 45, Rīgā, LV - 1039  
Valsts kase  
Kods TREL22  
Konts LV09TREL2120640005000

**10.2. IZPILDĪTĀJS:**  
**Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "IPRO"**  
Reģ.Nr.40003521916  
Gunāra Astras iela 8b, Rīga, LV - 1082  
Banka:  
Kods:  
Konts:

---

Z.V

---

Z.V

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA\*

1. Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijā tiek izmantota šāda tīkla aparatūra un programmatūra:

- 1.1. 2 (divi) tīkla komutātori DELL 3024;
- 1.2. 2 (divi) SAN komutātori Brocade 300 FC;
- 1.3. 1 (viens) disku masīvs NetApp FAS2552;
- 1.4. VMWare virtualizācija;
- 1.5. 1 (viens) ugunsmūris WatchGuard M400;
- 1.6. 1 (viens) Wi-Fi kontrolieris HP MSM710;
- 1.7. 1 (viens) tīkla komutators HP ProCurve;
- 1.8. 1 (viens) tīkla komutators 3COM 3300XM;
- 1.9. 1 (viens) disku masīvs HP DM2000.

Piedāvātais modelis tīkla komutatora modelis - Cisco Catalyst 2960-X 48 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base.

2. Pretendenta Tehniskais piedāvājums saskaņā ar Tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām:

Nr.	Parametrs	Minimālās prasības	Atbilstība (Jā / Nē)
<b>1.</b>	<b>Piegādājami pakalpojumi un darbu izpilde</b>		
1.1.	Piecu grēdojamu (stackable) tīkla komutatoru piegāde	Līdz 2016.gada 23.decembrim (ieskaitot)	Jā
1.2.	1 (viena) gada ražotāja garantija piegādātajiem datu komutatoriem ar pierakstīšanās tiesībām saņemt visus ražotāja jauninājumus	Bezmaksas bojātā tīkla komutatora nomainīšana. Programmatūras jauninājumi. Ražotāja atbalsts 8h 5 dienas nedēļā.	Jā
1.3.	1 (viena) gada tehniskā atbalsta pakalpojumi	4 stundas mēnesī nodrošina ar savu tehnisko speciālistu. Konsultācijas, konfigurēšanas darbi arī pēc iekārtu nodošanas.	Jā
1.4.	Visas piegādātās preces uzstāda pasūtītāja telpās	Nodrošina	Jā

	Rīgā, Ūnijas 45		
1.5.	Instalē un konfigurē piegādātos datoru tīkla komutatorus	Nodrošina	Jā
1.6.	Savieno piegādātos datoru tīkla komutatorus ar esošiem datu centra un pārējiem komutatoriem	Nodrošina	Jā
1.7.	Veic tīkla segmentāciju	Nodrošina	Jā
1.8.	Izveido uz klienta rīcībā esošā disku masīva NetApp FAS2552 VLAN-us atbilstoši datu apmaiņas prasībām	Nodrošina	Jā
1.9.	Izveido uz komutatoriem VLAN-us atbilstoši NetApp FAS2552 datu apmaiņas prasībām	Nodrošina	Jā
1.10.	Veic NetApp FAS2552 konfigurācijas pārbaudi un testēšanu	Nodrošina	Jā
1.11.	Veic tīkla komutatoru konfigurācijas pārbaudi un testēšanu	Nodrošina	Jā
<b>2.</b>	<b>Tehniskās prasības katram datu tīkla komutatoram</b>		
2.1.	Portu skaits komutatoru pieslēgšanai pie centrālajiem komutatoriem (uplink)	4 x SFP	Jā
2.2.	Port skaits gala iekārtu pieslēgšanai	48 x 1G Ethernet Base-T ar RJ45 savienojumu	Jā
2.3.	Komutācijas spēja (Gbps)	216	Jā
2.4.	Grēdošana	8 iekārtas vienā grēdā	Jā
2.5.	Grēdošanas ātrums	80 Gbps	Jā
2.6.	Grēdas iekārtu "hot-swap" nomaīņa	Nodrošina	Jā
2.7.	Vienlaicīgi aktīvi VLANi	1K	Jā

2.8.	Balss VLAN	Nodrošina	Jā
2.9.	Maksimālais MAC adrešu skaits	16K	Jā
2.10.	Jumbo freimi	9216 baiti	Jā
2.11.	Portu agregācija (Link Aggregation)	802.3ad (LACP) un statiskā	Jā
2.12.	Portu agregācijas grupu skaits	24	Jā
2.13.	Portu agregācija starp vairākiem grēdas iekārtam (Cross-stack Link Aggregation)	Nodrošina	Jā
2.14.	Portu spoguļošana	Nodrošina	Jā
2.15.	VLAN spoguļošana	Nodrošina	Jā
2.16.	Spoguļošanas sesiju skaits	4	Jā
2.17.	VRRP	Nodrošina	Jā
2.18.	Statisko IPv4 maršrutu skaits	16	Jā
2.19.	QoS	8 rindas aparatūras līmenī	Jā
2.20.	802.1p (CoS) un DSCP	Nodrošina	Jā
2.21.	Spanning Tree protokols	RSTP/MSTP	Jā
2.22.	ACL	Nodrošina	Jā
2.23.	MAC adrešu kontrole uz porta	Nodrošina	Jā
2.24.	DHCP pakešu pārbaude un kontrole (DHCP snooping)	Nodrošina	Jā
2.25.	ARP pakešu pārbaude un kontrole (ARP inspection)	Nodrošina	Jā
2.26.	Source IP adrešu pārbaude un kontrole	Nodrošina	Jā
2.27.	Galaiekārtu porti uzreiz pāriet STP Forwarding stāvoklī (Listening/Learning	Nodrošina	Jā



	bypass)		
2.28.	BPDU kontrole uz galaiekārtu portiem	Nodrošina	Jā
2.29.	BPDU filtrēšana uz portiem	Nodrošina	Jā
2.30.	Root BPDU kontrole uz portiem	Nodrošina	Jā
2.31.	802.1X autentifikācija	Nodrošina	Jā
2.32.	802.1X monitoring režīms	Nodrošina	Jā
2.33.	RADIUS CoA	Nodrošina	Jā
2.34.	MAB (MAC Authentication Bypass)	Nodrošina	Jā
2.35.	Viena IP adrese grēdas pārvaldībai	Nodrošina	Jā
2.36.	Pārvaldība, izmantojot SSH v1,2	Nodrošina	Jā
2.37.	Pārvaldība, izmantojot SSL (HTTPS GUI)	Nodrošina	Jā
2.38.	SNMPv3	Nodrošina	Jā
2.39.	Iespēja pieslēgt sekundāru barošanas avotu	Nodrošina	Jā
2.40.	Elektroenerģijas patēriņa samazināšanas tehnoloģija	Nodrošina līdz 90% taupīšanu ārpus darba laika	Jā
2.41.	Aprīkojums iekļauts komplektā	Elektropadeves kabeļi ar IEC 320 C13 spraudņiem. Montāžas sliežu komplekts 19" statnei. Visi nepieciešami grēdošanas kabeļi.	Jā
<b>3.</b>	<b>Prasības darbu izpildei</b>	Modernizācijas ietvaros veicamie darbi nedrīkst radīt datu piegādes dīkstāvi ilgāku par 3 astronomiskajām stundām. Darbi jāveic ārpus pasūtītāja darba laika (8:30-17:00). Precīzs darbu veikšanas laiks iepriekš tiks saskaņots ar pretendentu.	Jā

<b>4.</b>	<b>Prasības tehniskajam atbalstam</b>		
4.1.	Apkalpošanas periods	12 mēneši	Jā
4.2.	Reakcijas laiks apkalpošanas periodā uz problēmas pieteikumu darba laikā, darba dienā	Ne mazāk kā 6 darba stundu laikā	Jā
4.3.	Iekārtu remonts pēc pieteikuma saņemšanas	Ne vēlāk kā nākamajā darba dienā	Jā
4.4.	Telefona konsultācijas un konsultācijas vizītes laikā	5 darba dienas nedēļā no 9:00 - 17:30 (8 h dienā)	Jā
4.5.	Atbildes sniegšanas laiks uz jautājumiem	Jānorāda support e-pasta adrese. Ne vēlāk kā 8 darba stundu laikā	Jā
4.6.	Pieklūve servisa portālam, kurā apskatāma servisa izpildes gaita	Nodrošina	Jā
4.7.	Apmaksāta sistēmas skaņošana pēc pieprasījuma	Vismaz 4 stundas mēnesī	Jā
4.8.	Sistēmas skaņošana pēc pieprasījuma saņemšanas	Ne vēlāk kā 8 darba stundu laikā	Jā
4.9.	Informēšana par produktu jauninājumiem	Nodrošina	Jā

\*ar ietvertu Izpildītāja tehnisko piedāvājumu iepirkumam

**Pasūtītājs:**

**Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija**

\_\_\_\_\_  
Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas priekšsēdētājs

**Izpildītājs:**

**SIA „IPRO”**

\_\_\_\_\_  
SIA “IPRO” valdes priekšsēdētājs