

**PRASĪBAS ATTIECĪBĀ UZ IEPIRKUMA PRIEKŠMETU**  
**(pamatojoties uz Publisko iepirkumu likuma 8.<sup>2</sup>panta trešo un ceturto daļu)**

1. **Pasūtītājs:** Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija
2. **Reģistrācijas numurs:** 90001162258
3. **Adrese:** Ūnijas iela 45, Rīga, LV-1039
4. **Tālr.:** 67097200, **Fakss:** 67097277
5. **E-pasta adrese:** [sprk@sprk.gov.lv](mailto:sprk@sprk.gov.lv)
6. **Mājas lapa:** [www.sprk.gov.lv](http://www.sprk.gov.lv)
7. **Pasūtītāja kontaktpersonas:**

Pasūtītāja kontaktpersona ar piedāvājumu iesniegšanu saistītos jautājumos – Administratīvā departamenta Tehniskā nodrošinājuma nodaļas vadītāja p.i. Artis Zverovs, tālrunis – 67097257, e-pasta adrese: [Artis.Zverovs@sprk.gov.lv](mailto:Artis.Zverovs@sprk.gov.lv);

Pasūtītāja kontaktpersona ar tehnisko specifikāciju saistītos jautājumos: Informācijas sistēmu departamenta vecākais eksperts Mārtiņš Viļčuks, tālrunis – 66222343, e-pasta adrese: [Martins.Vilcuks@sprk.gov.lv](mailto:Martins.Vilcuks@sprk.gov.lv)

**8. Iepirkuma identifikācijas numurs:** SPRK 2016/263

**9. Iepirkuma līguma veids:**

Būvdarbi	
Piegāde	X
Pakalpojumi	

**10. Iepirkuma priekšmets un apjoms:** Piecu grēdojamu (stackable) tīkla komutatoru iegāde un tehniskā atbalsta pakalpojumi (Galvenais CVP kods: 32540000-0, papildu CVP kods: 72611000-6).

**11. Paredzamā līgumcena (bez PVN):** līdz 20 615,00 EUR

**12. Iepirkuma līguma izpildes vieta:** Rīgā, Ūnijas iela 45.

**13. Iepirkuma līguma izpildes termiņš:**

No 2016.gada 23.decembra līdz 2017.gada 31.decembrim:

1. Līdz 2016.gada 23.decembrim: piecu grēdojamu (stackable) tīkla komutatoru piegāde;
2. Līdz 2016.gada 31.decembrim: piecu grēdojamu (stackable) tīkla komutatoru uzstādīšana un konfigurēšana;
3. No 2017.gada 1.janvāra līdz 2017.gada 31.decembrim: tehniskā atbalsta pakalpojumi.

**14. Pretendents var iesniegt piedāvājumus:**

par daļu no apjoma	
par vairākām daļām	
tikai par visu apjomu	X

**15. Pretendents var iesniegt vairākus piedāvājuma variantus:**

Jā	
Nē	X

**16. Piedāvājumi jāiesniedz:** Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijai Ūnijas ielā 45, Rīgā, LV-1039, slēgtā aploksnē vienā eksemplārā līdz 2016.gada 5.decembrim, plkst.12:00. Piedāvājumi jāiesniedz personīgi vai nosūtot pa pastu ierakstītā vēstulē. Pasta sūtījumam jābūt nogādātam šajā punktā norādītajā adresē līdz šajā punktā noteiktajam termiņam. Piedāvājumi, kas iesniegti pēc minētā termiņa, tiek izslēgti no dalības iepirkumā.

**17. Pretendentiem jāiesniedz:**

- 17.1.Registrācijas apliecība, ka pretendents ir reģistrējies atbilstoši attiecīgās valsts normatīvo aktu prasībām;
- 17.2.Rakstisks pieteikums dalībai iepirkumā (Pielikums Nr.1);
- 17.3. Tehniskais piedāvājums saskaņā ar Tehniskajā specifikācijā (Pielikums Nr.2) ietvertajām prasībām;
- 17.4. Finanšu piedāvājums (pielikums Nr.3);
- 17.5.Pozitīvas atsauksmes no vismaz 2 (diviem) uzņēmumiem, kuriem pretendents ir veicis tādu pašu vai līdzīgu tīkla komutatoru uzstādīšanu un apkalpošanu pēdējo trīs gadu laikā (par līdzīgu tiks uzskatīta tā paša ražotāja tehnika ar to pašu, vai vecākas versijas programmnodrošinājumu.);
- 17.6.Apliecinājums, ka pretendents ir pieredze un nepieciešamās prasmes (kvalificēts darbspēks) attiecīgo tīkla komutatoru uzstādīšanā un apkalpošanā.

**18. Piedāvājuma noformēšana un saturs:**

- 18.1.piedāvājums jāiesniedz slēgtā aploksnē uz kuras norādīts:
  - 18.1.1. pretendents (nosaukums un juridiskā adrese);
  - 18.1.2. iepirkuma identifikācijas numurs;
  - 18.1.3. iepirkuma nosaukums;
  - 18.1.4. norāde "Neatvērt līdz 2016.gada 5.decembrim, plkst.12:00".
- 18.2.ja pretendents iesniedz dokumentu kopijas vai norakstus, dokumenta kopija vai noraksts jāapliecina LR normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, proti – atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 28.septembra noteikumu Nr.916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasībām. Svešvalodās pievienotiem dokumentiem jābūt tulkotiem LR valsts valodā;

18.3. ja piedāvājumu ir parakstījusi persona, kurai saskaņā ar pretendenta statūtiem nav noteiktas paraksta tiesības, piedāvājumam jāpievieno pilnvara;

18.4. pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām pretendents nevar savu piedāvājumu grozīt.

### **19. Piedāvājumu vērtēšana un izvēles kritēriji:**

19.1. pretendentu piedāvājumu atbilstības iepirkumam noteiktajām prasībām vērtēšanu iepirkumu komisija veic slēgtā sēdē bez pretendentu klātbūtnes;

19.2. iepirkumu komisija var neizskatīt pretendenta piedāvājumu un izslēdz pretendentu no turpmākās dalības iepirkumā, ja pretendents, iesniedzot pieprasīto informāciju, norādījis nepatiesas ziņas vai vispār nav sniedzis ziņas, vai piedāvājuma dokumenti nav iesniegti atbilstoši noteiktajām prasībām;

19.3. par uzvarētāju tiek atzīts pretendents, kurš iesniedzis atbilstoši noteiktajām prasībām noformētu piedāvājumu, finanšu piedāvājumā piedāvājis zemāko cenu.

### **20. Iepirkuma rezultātu paziņošana notiks:**

Triju darbdienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas, izvietojot paziņojumu Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisija mājas lapā internetā: [www.sprk.gov.lv](http://www.sprk.gov.lv), kā arī nosūtot rakstveida paziņojumu pretendentiem.

### **21. Piedāvājuma derīguma termiņš:**

Piedāvājumam jābūt spēkā vismaz 30 (trīsdesmit) dienas no piedāvājumu iesniegšanas dienas, bet iepirkuma uzvarētājam līdz līgumsaistību pilnīgai izpildei.

### **22. Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija: (Pielikums Nr.2).**

### **23. Iepirkuma finanšu piedāvājums:**

23.1. finanšu piedāvājums jā sagatavo saskaņā ar pievienoto finanšu piedāvājuma veidlapu (Pielikums Nr.3);

23.2. finanšu piedāvājumam jābūt izteiktam *euro* (EUR), atsevišķi norādot piedāvājuma summu ar un bez PVN, kā arī kopējo summu;

23.3. finanšu piedāvājuma summā jāiekļauj visas tiešās, pieskaitāmās izmaksas, kā arī neparedzētie izdevumi, ja tādi var rasties iepirkuma līguma izpildes laikā.

**PRETENDENTA PIETEIKUMS DALĪBAI IEPIRKUMĀ NR. SPRK 2016/263**

**„Piecu grēdojamu (stackable) tīkla komutatoru iegāde un tehniskā atbalsta pakalpojumi”**

Saskaņā ar Prasībām attiecībā uz iepirkuma priekšmetu, es, apakšā parakstījies, apliecinu, ka:

1. <pretendenta nosaukums> (turpmāk – pretendents) piesakās dalībai iepirkumā un piekrīt Iepirkuma noteikumiem ar pielikumiem un garantē prasību izpildi. Iepirkuma prasības ir skaidras un saprotamas;

2. Visas piedāvājumā sniegtās ziņas par pretendentu un piedāvāto pakalpojumu ir patiesas;

3. Pretendentam ir pietiekami finanšu, personāla un tehniskie resursi pakalpojuma sniegšanai;

4. Apstiprinu, ka pretendenta piedāvājums ir spēkā 30 (trīsdesmit) dienas no noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa un var tikt akceptēts jebkurā laikā pirms tā spēkā esamības termiņa beigām;

5. Apliecinu, ka ar pretendenta piedāvājuma izteikšanu piedalīties piegādē uzņemos pienākumu neizpaust vai kā citādi izmantot iepirkuma līguma izpildes gaitā iegūto informāciju.

Pretendenta nosaukums: \_\_\_\_\_

Reģistrēts \_\_\_\_\_  
(vieta, datums, reģistrācijas Nr.)

Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr. \_\_\_\_\_

Juridiskā adrese: \_\_\_\_\_

Biroja adrese: \_\_\_\_\_

Kredītiestādes rekvizīti: \_\_\_\_\_

Kontaktpersona: \_\_\_\_\_  
(Vārds, uzvārds, amats)

Telefons: \_\_\_\_\_ Fakss: \_\_\_\_\_

E-pasta adrese: \_\_\_\_\_

Datums: \_\_\_\_\_

Vadītāja vai pilnvarotās personas paraksts:	_____
Vārds, uzvārds:	_____
Amats:	_____

z.v. (ja zīmogs tiek izmantots)

## 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) ugunsūris 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.
2. Pretendents Tehnisko piedāvājumu sagatavo saskaņā ar Tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām, Tehniskajā piedāvājumā jāietver:

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)	
1.2.	1 (viena) gada ražotāja garantija piegādātajiem datu komutatoriem ar pierakstīšanās tiesībām saņemt visus ražotāja jauninājumus	Bezmaksas bojātā tīkla komutatora nomaiņa. Programmatūras jauninājumi. Ražotāja atbalsts 8h 5 dienas nedēļā.	
1.3.	1 (viena) gada tehniskā atbalsta pakalpojumi	4 stundas mēnesī nodrošina ar savu tehnisko speciālistu. Konsultācijas, konfigurēšanas darbi arī pēc iekārtu nodošanas.	
1.4.	Visas piegādātās preces uzstāda pasūtītāja telpās Rīgā, Ūnijas 45	Nodrošina	

1.5.	Instalē un konfigurē piegādātos datoru tīkla komutatorus	Nodrošina	
1.6.	Savieno piegādātos datoru tīkla komutatorus ar esošiem datu centra un pārējiem komutatoriem	Nodrošina	
1.7.	Veic tīkla segmentāciju	Nodrošina	
1.8.	Izveido uz klienta rīcībā esošā disku masīva NetApp FAS2552 VLAN-us atbilstoši datu apmaiņas prasībām	Nodrošina	
1.9.	Izveido uz komutatoriem VLAN-us atbilstoši NetApp FAS2552 datu apmaiņas prasībām	Nodrošina	
1.10.	Veic NetApp FAS2552 konfigurācijas pārbaudi un testēšanu	Nodrošina	
1.11.	Veic tīkla komutatoru konfigurācijas pārbaudi un testēšanu	Nodrošina	
<b>2.</b>	<b>Tehniskās prasības katram datu tīkla komutatoram</b>		
2.1.	Portu skaits komutatoru pieslēgšanai pie centrālajiem komutatoriem (uplink)	4 x SFP	
2.2.	Port skaits gala iekārtu pieslēgšanai	48 x 1G Ethernet Base-T ar RJ45 savienojumu	
2.3.	Komutācijas spēja (Gbps)	216	
2.4.	Grēdošana	8 iekārtas vienā grēdā	
2.5.	Grēdošanas ātrums	80 Gbps	
2.6.	Grēdas iekārtu "hot-swap" nomainīšana	Nodrošina	
2.7.	Vienlaicīgi aktīvi VLANi	1K	
2.8.	Balss VLAN	Nodrošina	
2.9.	Maksimālais MAC adrešu skaits	16K	
2.10.	Jumbo freimi	9216 baiti	

2.11.	Portu agregācija (Link Aggregation)	802.3ad (LACP) un statiskā	
2.12.	Portu agregācijas grupu skaits	24	
2.13.	Portu agregācija starp vairākiem grēdas iekārtām (Cross-stack Link Aggregation)	Nodrošina	
2.14.	Portu spoguļošana	Nodrošina	
2.15.	VLAN spoguļošana	Nodrošina	
2.16.	Spoguļošanas sesiju skaits	4	
2.17.	VRRP	Nodrošina	
2.18.	Statisko IPv4 maršrutu skaits	16	
2.19.	QoS	8 rindas aparatūras līmenī	
2.20.	802.1p (CoS) un DSCP	Nodrošina	
2.21.	Spanning Tree protokols	RSTP/MSTP	
2.22.	ACL	Nodrošina	
2.23.	MAC adrešu kontrole uz porta	Nodrošina	
2.24.	DHCP pakešu pārbaude un kontrole (DHCP snooping)	Nodrošina	
2.25.	ARP pakešu pārbaude un kontrole (ARP inspection)	Nodrošina	
2.26.	Source IP adrešu pārbaude un kontrole	Nodrošina	
2.27.	Galaiekārtu porti uzreiz pāriet STP Forwarding stāvoklī (Listening/Learning bypass)	Nodrošina	
2.28.	BPDU kontrole uz galaiekārtu portiem	Nodrošina	
2.29.	BPDU filtrēšana uz portiem	Nodrošina	
2.30.	Root BPDU kontrole uz portiem	Nodrošina	
2.31.	802.1X autentifikācija	Nodrošina	
2.32.	802.1X monitoring režīms	Nodrošina	

2.33.	RADIUS CoA	Nodrošina	
2.34.	MAB (MAC Authentication Bypass)	Nodrošina	
2.35.	Viena IP adrese grēdas pārvaldībai	Nodrošina	
2.36.	Pārvaldība, izmantojot SSH v1,2	Nodrošina	
2.37.	Pārvaldība, izmantojot SSL (HTTPS GUI)	Nodrošina	
2.38.	SNMPv3	Nodrošina	
2.39.	Iespēja pieslēgt sekundāru barošanas avotu	Nodrošina	
2.40.	Elektroenerģijas patēriņa samazināšanas tehnoloģija	Nodrošina līdz 90% taupīšanu ārpus darba laika	
2.41.	Aprīkojums iekļauts komplektā	Elektropadeves kabeli ar IEC 320 C13 spraudņiem. Montāžas sliežu komplekts 19" statnei. Visi nepieciešami grēdošanas kabeli.	
<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.	
<b>4.</b>	<b>Prasības tehniskajam atbalstam</b>		
4.1.	Apkalpošanas periods	12 mēneši	
4.2.	Reakcijas laiks apkalpošanas periodā uz problēmas pieteikumu darba laikā, darba dienā	Ne mazāk kā 6 darba stundu laikā	
4.3.	Iekārtu remonts pēc pieteikuma saņemšanas	Ne vēlāk kā nākamajā darba dienā	

4.4.	Telefona konsultācijas un konsultācijas vizītes laikā	5 darba dienas nedēļā no 9:00 - 17:30 (8 h dienā)	
4.5.	Atbildes sniegšanas laiks uz jautājumiem	Jānorāda support e-pasta adrese. Ne vēlāk kā 8 darba stundu laikā	
4.6.	Piekļuve servisa portālam, kurā apskatāma servisa izpildes gaita	Nodrošina	
4.7.	Apmaksāta sistēmas skaņošana pēc pieprasījuma	Vismaz 4 stundas mēnesī	
4.8.	Sistēmas skaņošana pēc pieprasījuma saņemšanas	Ne vēlāk kā 8 darba stundu laikā	
4.9.	Informēšana par produktu jauninājumiem	Nodrošina	
<b>5.</b>	<b>Prasības attiecībā uz pretendenta atbilstību profesionālās darbības veikšanai, tehniskajām un profesionālajām spējām</b>		
5.1.	Pretendentam ir pieredze un nepieciešamās prasmes (kvalificēts darbspēks) attiecīgo tīkla komutatoru uzstādīšanā un apkalpošanā.	Apliecinājums	
5.2.	Pretendents ir veicis tādu pašu vai līdzīgu tīkla komutatoru uzstādīšanu un apkalpošanu pēdējo trīs gadu laikā (Par līdzīgu tiks uzskatīta tā paša ražotāja tehnika ar to pašu, vai vecākas versijas programmnodrošinājumu.);	Pozitīvas atsauksmes no vismaz 2 (diviem) uzņēmumiem.	

Vadītāja vai pilnvarotās personas  
paraksts:

Vārds, uzvārds:

Amats:

z.v. (ja zīmogs tiek izmantots)

Uz uzņēmuma veidlapas]

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMA VEIDLAPA**

**1. IESNIEDZA:**

<b>Pretendenta nosaukums</b>	<b>Rekvizīti</b>
	<i>Juridiskā adrese, reģ. nr., telefons, fakss, e-pasts, norēķinu konta rekvizīti</i>

**2. KONTAKTPERSONA:**

<b>Vārds, uzvārds</b>	
<b>Adrese, telefons, fakss, e-pasts</b> <i>(ja atšķiras no 1. punktā norādītā)</i>	

**3. FINANŠU PIEDĀVĀJUMS:**

Mūsu finanšu piedāvājums iepirkumam Nr. SPRK 2016/263 "Piecu grēdojamu (stackable) tīkla komutatoru iegāde un tehniskā atbalsta pakalpojumi", ievērojot visas iepirkuma dokumentācijā noteiktās prasības:

1.tabula:

<b>Iepirkuma priekšmets</b>	<b>Piedāvātā cena euro (bez PVN) par 1 (vienu) tīkla komutatoru</b>	<b>Piedāvātā cena kopā (bez PVN) par 5 (pieciem) tīkla komutatoriem</b>
Grēdojami (stackable) tīkla komutatori		
Grēdojamu (stackable) tīkla komutatoru piegāde un uzstādīšana	<b>X</b>	

2.tabula:

<b>Iepirkuma priekšmets</b>	<b>Piedāvātā cena euro (bez PVN) par 1 (vienu) mēnesi</b>	<b>Piedāvātā cena kopā (bez PVN) par 12 (divpadsmit) mēnešiem</b>
Grēdojamu (stackable) tīkla komutatoru tehniskā atbalsta pakalpojumi		

3.tabula:

	<b>Piedāvātā cena euro (bez PVN)</b>	<b>Piedāvātā cena euro (ar PVN)</b>
<b>Kopējā piedāvātā cena iepirkuma priekšmetam:</b>		

Vadītāja vai pilnvarotās personas paraksts:	
Vārds, uzvārds:	
Amats:	

z.v. (ja zīmogs tiek izmantots)