## APSTIPRINĀTS

ar Iepirkuma komisijas

2017.gada 28.februāra lēmumu

Komisijas sēdes protokols Nr.1

**RĪGAS TEHNISKĀS UNIVERSITĀTES**

**IEPIRKUMA**

**ID Nr. RTU-2017/19**

**„Tīkla komunikācijas iekārtu iegāde”**

# NOLIKUMS

1. **VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA**
	1. **Iepirkums:** Publisko iepirkumu likuma 8.2 panta kārtībā.
	2. **Iepirkuma identifikācijas numurs**: RTU-2017/19
	3. **Pasūtītājs:**

Rīgas Tehniskā universitāte (turpmāk tekstā arī – “RTU”),

Adrese: Kaļķu iela 1, Rīga, LV – 1658,

Izglītības iestādes reģ. Nr.3341000709, PVN reģ. Nr.LV90000068977,

Mājaslapa: [www.rtu.lv](http://www.rtu.lv).

* 1. **Pretendents** ir Piegādātājs, kurš iesniedzis piedāvājumu.
	2. **Piegādātājs**: fiziskā vai juridiskā persona, šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā, kas attiecīgi piedāvā tirgū veikt preces piegādi.
	3. **Komisija:** Rīgas Tehniskās universitātes iepirkuma komisija, kas, saskaņā ar rīkojumu, pilnvarota organizēt iepirkumu.
	4. **Iepirkuma priekšmets**: tīkla komunikācijas iekārtu iegāde Rīgas Tehniskās universitātes vajadzībām, saskaņā ar tehnisko specifikāciju (turpmāk tekstā – “prece”).
	5. **CPV kods:** [32420000-3](http://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2039/clasif/main/) (Tīkla iekārtas).
	6. **Vispārīgās vienošanās paredzamā līgumcena bez PVN:** EUR 41 999,00(četrdesmit viens tūkstotis deviņi simti deviņdesmit deviņi *euro* un 00 centi).
	7. **Preces piegādes vieta:** Kaļķu iela 1, Rīga.
	8. **Piedāvājuma izvēles kritērijs** **ir piedāvājums ar viszemāko kopējo vienas vienības cenu kopsummu (bez PVN).** Kopējā preču vienas vienības cenu kopsumma tiek izmantota tikai kā piedāvājumu izvēles kritērijs. Vispārīgā vienošanās tiks slēgt par paredzamo līgumcenu.
	9. **Vispārīgā vienošanās:** iepirkuma rezultātā tiek noslēgta 1 (viena) Vispārīgā vienošanās par tīkla komunikācijas iekārtu iegādi Rīgas Tehniskās universitātes vajadzībām, kura piedāvājums ir ar viszemāko cenu (nolikuma 1.11.punkts).
	10. **Vispārīgās vienošanās izpildes termiņš:** 24 (divdesmit četri) mēneši vai kamēr tiek sasniegta kopējā Vispārīgās vienošanās līgumcena (nolikuma 1.9.punkts).
	11. **Preces piegādes termiņš:** 20 (divdesmit) dienu laikā no pasūtījuma saņemšanas dienas, saskaņā ar Vispārīgo vienošanos.
	12. Norēķinu kārtība ir noteikta Vispārīgās vienošanās projektā.
	13. Pretendents nav tiesīgs iesniegt piedāvājuma variantus.
	14. **Iepirkuma dokumentu saņemšana un citi nosacījumi:**
		1. Ieinteresētie piegādātāji ar iepirkuma nolikumu var iepazīties un lejupielādēt Rīgas Tehniskās universitātes mājaslapā: [www.rtu.lv](http://www.rtu.lv) sadaļā „Publiskie iepirkumi” vai Rīgas Tehniskās universitātes Iepirkumu nodaļā, Kaļķu ielā 1 – 322.kab., Rīgā, darba dienās, līdz **2017.gada 13.martam**, **plkst.10:00**.
		2. Pasūtītāja kontaktpersona, kura ir tiesīga iepirkuma gaitā sniegt organizatoriska rakstura informāciju par nolikumu: vecākā iepirkumu speciāliste Līva Jodzēviča, tālrunis: 67089437, fakss: 67089710, e ‑ pasts: liva.jodzevica@rtu.lv.
	15. Piedāvājuma iesniegšana ir pretendenta brīvas gribas izpausme, tāpēc neatkarīgi no iepirkuma rezultātiem, Pasūtītājs neuzņemas atbildību par pretendenta izdevumiem, kas saistīti ar piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu.
	16. Papildus informācijas pieprasīšana un sniegšana:
		1. Ja ieinteresētais piegādātājs ir laikus pieprasījis papildu informāciju par iepirkuma dokumentos iekļautajām prasībām attiecībā uz piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu vai pretendentu atlasi, Pasūtītājs to sniedz iespējami īsā laikā.
		2. Ieinteresētie piegādātāji pieprasījumus par paskaidrojumiem iesniedz rakstiskā veidā pa e-pastu (liva.jodzevica@rtu.lv) vai pa faksu (67089710), vai nosūtot pa pastu (Kaļķu iela 1 – 322., Rīga, LV-1658).
		3. Pasūtītājs nodrošina brīvu un tiešu elektronisko pieeju iepirkuma dokumentiem Pasūtītāja mājaslapā: [www.rtu.lv](http://www.rtu.lv) sadaļā „Publiskie iepirkumi”.
		4. Pasūtītājs, papildus informāciju, kā arī citu informāciju, kas ir saistīta ar šo iepirkumu, publicē Rīgas Tehniskās universitātes mājaslapā: [www.rtu.lv](http://www.rtu.lv) sadaļā „Publiskie iepirkumi”.
		5. Ieinteresētais piegādātājs pats ir atbildīgs par sekošanu aktuālajai informācijai, kas tiks publicēta RTU mājaslapā: [www.rtu.lv](http://www.rtu.lv) sakarā ar iepirkumu.
	17. Iespējamā inflācija, tirgus apstākļu maiņa vai jebkuri citi apstākļi nevar būt par pamatu cenas paaugstināšanai, pretendentam ir jāprognozē tirgus situācija sagatavojot finanšu piedāvājumu.
	18. Iepirkuma komisijas, pretendentu tiesības un pienākumi ir noteikti atbilstoši Publisko iepirkumu likumam.
1. **PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANAS UN ATVĒRŠANAS VIETA, DATUMS UN KĀRTĪBA**
	1. Piedāvājums jāiesniedz līdz **2017.gada 13.martam, plkst.** **10:00,** Rīgas Tehniskās universitātes Iepirkumu nodaļā, Kaļķu ielā 1 – 322.kab., Rīgā, LV-1658, darba dienās laikā (no pirmdienas līdz piektdienai) no plkst. 8:30 - 17:00. Saņemot piedāvājumu, Pasūtītāja pārstāvis to reģistrē uz aploksnes norādot piedāvājuma iesniegšanas datumu un laiku.
	2. Piedāvājums jāiesniedz personīgi vai atsūtot pa pastu. Pasta sūtījumam jābūt nogādātam 2.1.punktā noteiktajā vietā un termiņā. Pretendents pats personīgi uzņemas nesavlaicīgas piegādes risku.
	3. Ja piedāvājumu iesniedz pēc norādītā piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, vai piedāvājums nav noformēts tā, lai piedāvājumā iekļautā informācija nebūtu pieejama līdz piedāvājumu atvēršanas brīdim, to neatvērtu atdod atpakaļ pretendentam.
	4. Piedāvājumu publiskā atvēršanas sēde nav paredzēta.
	5. Pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām pretendents nevar savu piedāvājumu grozīt.
	6. Piedāvājumu noformējuma pārbaudi, pretendentu kvalifikācijas pārbaudi, tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaudi un finanšu piedāvājuma vērtēšanu Iepirkuma komisija veic slēgtās sēdēs.
2. **PIEDĀVĀJUMA NOFORMĒŠANA**
	1. Visiem dokumentiem jābūt latviešu valodā. Citās valodās iesniegtajiem dokumentiem jāpievieno apliecināts tulkojums latviešu valodā.
	2. Piedāvājums sastāv no viena sējuma. Piedāvājuma dokumenti jāsakārto šādā secībā:
		1. Kvalifikācijas dokumenti, kuriem pievienots pieteikums iepirkumam (nolikuma pielikumā Nr.1 – Pieteikuma vēstules forma);
		2. Tehniskais piedāvājums (nolikuma pielikumā Nr.2 – Tehniskā specifikācija – Tehniskais piedāvājums);
		3. Finanšu piedāvājums (nolikuma pielikumā Nr.4 – finanšu piedāvājums).
	3. Piedāvājums jāiesniedz datorrakstā ar sanumurētām lapām, caurauklots tā, lai piedāvājumā iekļautās lapas nav iespējams atdalīt vienu no otras, ar uzlīmi, uz uzlīmes jābūt norādītam lapu skaitam un datumam, uzlīmei jābūt apzīmogotai (ja attiecināms) un pretendenta (amatpersonas ar paraksta tiesībām vai pretendenta pilnvarotas personas) parakstītai. Ja uz piedāvājuma lapām tiek izdarīti labojumi, tie jāparaksta iepriekš minētajai personai.
	4. Pretendentam jāiesniedz viens piedāvājuma oriģināls, viena kopija papīra formātā, katra savā iesējumā. Uz oriģināla iesējuma pirmās lapas jābūt norādei „Oriģināls”, uz kopijas – „Kopija”. Jebkura veida neskaidrību gadījumā noteicošais ir eksemplārs ar uzrakstu „Oriģināls“. Tehniskā specifikācija un finanšu piedāvājums papildus jāsagatavo 1 (vienā) eksemplārā elektroniskā veidā uz CD, DVD nesēja vai zibatmiņā.
	5. Piedāvājuma oriģināls un apliecinājumi jāparaksta pretendenta pārstāvim ar pārstāvības (paraksta) tiesībām. Ja pretendents ir personu apvienība, pieteikuma oriģināls un apliecinājumi jāparaksta katrai personu apvienības personai ar pārstāvības tiesībām vai arī personai, kura pārstāv piegādātāju apvienību Iepirkumā.
	6. Piedāvājuma oriģinālu, kopiju un CD, DVD nesēju vai zibatmiņu jāiesaiņo kopā. Līmējuma vietai jābūt apstiprinātai ar pretendenta (amatpersonas ar paraksta tiesībām vai pretendenta pilnvarotas personas) parakstu. Uz kopējā iesaiņojuma jānorāda:

|  |
| --- |
| **Rīgas Tehniskās universitātes** |
| **Iepirkumu nodaļai** |
| Kaļķu ielā 1, Rīgā, LV-1658, 322.kab. |
|  |
| **Piedāvājums iepirkumam** |
| **“Tīkla komunikācijas iekārtu iegāde”** |
|  |
| **iepirkuma ID Nr.RTU-2017/19** |
|  |
| **Neatvērt līdz 2017.gada 13.marta, plkst.10:00** |
|  |
| *<Pretendenta nosaukums, juridiskā adrese, kontaktpersona, tās kontaktinformācija>* |

* 1. Pretendents noformē dokumentu tulkojumus atbilstoši Ministru kabineta 2000.gada 22.augusta noteikumiem Nr.291 „Kārtība, kādā apliecināmi dokumentu tulkojumi valsts valodā”, bet dokumentu kopijas atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 28.septembra noteikumiem Nr.916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība”.
	2. Visi piedāvājuma pielikumi ir tā neatņemamas sastāvdaļas.
	3. Atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 33.panta septītās daļas otrajam teikumam, iesniedzot piedāvājumu, pretendents ir tiesīgs visu iesniegto dokumentu atvasinājumu un tulkojumu pareizību apliecināt ar vienu apliecinājumu, norādot personu, kura ir tiesīga apliecināt dokumentus amata nosaukumu, parakstu, paraksta atšifrējumu un apliecinājuma vietas nosaukumu un datumu, ja viss piedāvājums ir cauršūts vai caurauklots. Šādā gadījumā pretendents norāda pieteikuma vēstulē (pielikums Nr.1) prasīto informāciju un uz attiecīgā dokumenta atvasinājuma vai tulkojuma norāda tā veidu (kopija, izraksts, noraksts vai tulkojums).
	4. Par jebkuru informāciju, kas ir konfidenciāla, jābūt īpašai norādei (konfidenciāla informācija nevar būt informācija, kas Publisko iepirkumu likumā ir noteikta par vispārpieejamu informāciju).
1. **Pretendentu IZSLĒGŠANAS NOTEIKUMI**
	1. Pasūtītājs izslēdz pretendentu no dalības iepirkumā jebkurā no šādiem gadījumiem:
		1. pasludināts pretendenta maksātnespējas process (izņemot gadījumu, kad maksātnespējas procesā tiek piemērota sanācija vai cits līdzīga veida pasākumu kopums, kas vērsts uz parādnieka iespējamā bankrota novēršanu un maksātspējas atjaunošanu), apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par tā bankrotu vai tas tiek likvidēts;
		2. ievērojot Valsts ieņēmumu dienesta publiskās nodokļu parādnieku datubāzes pēdējās datu aktualizācijas datumu, ir konstatēts, ka pretendentam dienā, kad paziņojums par plānoto līgumu publicēts Iepirkumu uzraudzības biroja mājaslapā, vai arī dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, ir nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150 *euro*;
		3. uz pretendenta norādīto personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par plānoto līgumu vai iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām, kā arī uz personālsabiedrības biedru, ja pretendents ir personālsabiedrība, ir attiecināmi nolikuma 4.1.1. un 4.1.2.apakšpunktā minētie nosacījumi.
	2. Lai pārbaudītu, vai pretendents nav izslēdzams no dalības iepirkumā nolikuma 4.1.punktā minēto apstākļu dēļ, Pasūtītājs:
		1. attiecībā uz Latvijā reģistrētu vai pastāvīgi dzīvojošu pretendentu un nolikuma 4.1.3.apakšpunktā minēto personu, izmantojot Ministru kabineta noteikto informācijas sistēmu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā iegūst informāciju:
			1. par nolikuma 4.1.1.apakšpunktā minētajiem faktiem — no Uzņēmumu reģistra,
			2. par nolikuma 4.1.2.apakšpunktā minēto faktu — no Valsts ieņēmumu dienesta. Pasūtītājs attiecīgo informāciju no Valsts ieņēmumu dienesta ir tiesīgs saņemt, neprasot pretendenta un nolikuma 4.1.3.apakšpunktā minētās personas piekrišanu;
		2. attiecībā uz ārvalstī reģistrētu vai pastāvīgi dzīvojošu pretendentu un nolikuma 4.1.3.apakšpunktā minēto personu pieprasa, lai pretendents iesniedz attiecīgās kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka uz to un nolikuma 4.1.3.apakšpunktā minēto personu neattiecas nolikuma 4.1.punktā noteiktie gadījumi. Termiņu izziņas iesniegšanai Pasūtītājs nosaka ne īsāku par 10 darbdienām pēc pieprasījuma izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas. Ja attiecīgais pretendents noteiktajā termiņā neiesniedz minēto izziņu, Pasūtītājs to izslēdz no dalības iepirkumā.
	3. Atkarībā no atbilstoši nolikuma 4.2.1.2.apakšpunktam veiktās pārbaudes rezultātiem Pasūtītājs:
		1. neizslēdz pretendentu no dalības iepirkumā, ja konstatē, ka saskaņā ar Ministru kabineta noteiktajā informācijas sistēmā esošo informāciju pretendentam un nolikuma 4.1.3.apakšpunktā minētajai personai nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 *euro*;
		2. informē pretendentu par to, ka saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta publiskajā nodokļu parādnieku datubāzē pēdējās datu aktualizācijas datumā ievietoto informāciju ir konstatēts, ka tam vai nolikuma 4.1.3.apakšpunktā minētajai personai dienā, kad paziņojums par plānoto līgumu publicēts Iepirkumu uzraudzības biroja mājaslapā, vai arī dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, ir nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā pārsniedz 150 *euro*, un nosaka termiņu ‑ 10 dienas pēc informācijas izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas — apliecinājuma iesniegšanai. Pretendents, lai apliecinātu, ka tam un nolikuma 4.1.3.apakšpunktā minētajai personai nebija nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 *euro*, iesniedz attiecīgās personas vai tās pārstāvja apliecinātu izdruku no Valsts ieņēmumu dienesta elektroniskās deklarēšanas sistēmas par to, ka attiecīgajai personai nebija nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 *euro*. Ja noteiktajā termiņā minētais apliecinājums nav iesniegts, pasūtītājs pretendentu izslēdz no dalības iepirkumā.
2. **Pretendentu KVALIFIKĀCIJA**
	1. Pretendentu kvalifikācijas prasības ir obligātas visiem pretendentiem, kas vēlas iegūt Vispārīgās vienošanās slēgšanas tiesības.

|  |  |
| --- | --- |
| 5.2.Pretendentam ir jāatbilst šādām pretendentu kvalifikācijas prasībām: | 5.3.Lai pierādītu atbilstību Pasūtītāja noteiktajām kvalifikācijas prasībām, pretendentam jāiesniedz šādi pretendenta kvalifikāciju apliecinošie dokumenti:  |
| 5.2.1.Pretendents piekrīt nolikuma noteikumiem.  | 5.3.1.Pretendenta pieteikums par piedalīšanos iepirkumā, kas ir aizpildīts atbilstoši nolikuma pielikumam Nr.1 – Pieteikuma vēstules formai. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, visi apvienības dalībnieki paraksta pieteikumu par piedalīšanos iepirkumā vai arī visu personu apvienības dalībnieku pilnvarotā persona. |
| 5.2.2. Pretendents ir reģistrēts normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos un kārtībā (ja normatīvie akti to paredz). | 5.3.2.Lai pārbaudītu nolikuma 5.2.2.apakšpunkta izpildi, par Latvijas Republikā reģistrētu pretendentu reģistrāciju atbilstoši normatīvo aktu prasībām, Iepirkuma komisija pārbaudīs Uzņēmumu reģistra datubāzē. Pretendentam, kas nav reģistrēts Uzņēmumu reģistrā, jāiesniedz dokuments, kas apliecina tā reģistrāciju. Ārvalstī reģistrētam pretendentam jāiesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegts dokuments, kas apliecina, ka pretendents ir reģistrēts atbilstoši tās valsts normatīvo aktu prasībām. |
| 5.2.3.Pretendenta pārstāvim, kas parakstījis piedāvājuma dokumentus, ir pārstāvības (paraksta) tiesības. | 5.3.3.Lai apliecinātu nolikuma 5.2.3.apakšpunkta izpildi, jāiesniedz dokuments, kas apliecina pretendenta pārstāvja, kurš paraksta piedāvājumu, paraksta (pārstāvības) tiesības. Ja pretendents iesniedz pilnvaru (oriģinālu vai apliecinātu kopiju), tad papildus tam jāiesniedz dokuments, kas apliecina, ka pilnvaras devējam ir pretendenta paraksta (pārstāvības) tiesības. Ja pārstāvības tiesības izriet no informācijas, kas iegūstama Uzņēmumu reģistra datubāzē, pieteikuma vēstulē ietverama norāde par šo faktu un Pasūtītājs pats par to pārliecināsies Uzņēmumu reģistra datubāzē. |
| 5.2.4. Pretendentam iepriekšējo 3 gadu laikā ir pieredze vismaz vienas piegādes nodrošināšanā (līgums/vispārīgā vienošanās), kuras ietvaros ir veikta tīkla komunikācijas iekārtu piegāde par kopējo līgumcenu, kas ir vienāda vai lielāka par EUR 21 000,00 bez PVN.Pretendents, kas dibināts vēlāk, apliecina pieredzi par nostrādāto periodu. | 5.3.4.Lai apliecinātu nolikuma 5.2.4.apakšpunkta izpildi, pretendents iesniedz pretendenta parakstītu pieredzes apliecinājumu, kas apliecina nolikuma 5.2.4.apakšpunktā noteiktās pieredzes esamību, atbilstoši nolikuma pielikumam Nr.2 – Apliecinājums. |
| 5.3.5.Vismaz viena rakstveida pozitīva atsauksme, kas apliecina nolikuma 5.2.4.apakšpunktā noteikto pieredzi iepriekšējo trīs gadu laikā. |
| 5.2.5. Pretendentam ir tiesības veikt komutatoru uzstādīšanu un apkalpošanu, saglabājot ražotāja garantiju.  | 5.3.6. Pretendenta apliecinājums par tiesībām veikt komutatoru uzstādīšanu un apkalpošanu, saglabājot ražotāja garantiju.  |
| 5.2.6. Pretendents nodrošina vismaz divus speciālistus, kuriem: 5.2.6.1. ir attiecīgo komutatoru ražotāja apliecināta kvalifikācija veikt piedāvāto iekārtu tehnisko apkalpošanu; 5.2.6.2. iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā ir pieredze vismaz 2 (divu) piedāvāto komutatoru iekārtu uzstādīšanā un konfigurēšanā; 5.2.6.3. latviešu valodas zināšanas vismaz B2 līmenī. | 5.3.7. Ražotāja izsniegta apmācības sertifikāta kopija vai cits dokuments, kas apliecina speciālista kvalifikāciju veikt piedāvāto komutatoru tehnisko apkalpošanu.  |
| 5.3.8. Pretendenta iesniegts saraksts par to, ka tā piedāvātie speciālisti iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā ir veikuši vismaz 2 (divu) piedāvāto komutatoru ražotāja iekārtu uzstādīšanu un konfigurēšanu, sarakstā norādot uzstādīto komutatoru ražotāju, modeli, uzstādīto komutatoru skaitu, izpildes gadus, pasūtītājus, to kontaktpersonu tālruņu numurus un vismaz divas pasūtītāju pozitīvas atsauksmes par realizētajiem projektiem.  |
| 5.3.9. Izglītības dokumenta kopija, ja speciālists beidzis izglītības iestādi, kur mācību valoda ir latviešu, vai atbilstošs latviešu valodas sertifikāts, ja izglītība iegūta citur.  |

* 1. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība vai personālsabiedrība, nolikuma 5.3.2., 5.3.3.apakšpunktos minētos dokumentus jāiesniedz par katru no attiecīgās personu apvienības dalībniekiem. Papildus jāiesniedz visu (personu), kas iekļautas apvienībā parakstīts sabiedrības līgums (oriģināls vai apliecināta kopija), kurā arī būtu noradīts katras personas atbildības apjoms un veicamo darbu uzskaitījums. Ja piedāvājumu iesniedz fizisko vai juridisko personu apvienība jebkurā to kombinācijā piedāvājumā jānorāda personu, kura pārstāv persona apvienību iepirkumā.
	2. Ja pretendents savas kvalifikācijas atbilstības apliecināšanai balstās uz citu personu iespējām, pretendentu atlasei papildus jāiesniedz objektīvs pierādījums (piemēram, personas, uz kuras iespējām pretendents balstās, apliecinājums vai vienošanās) par sadarbību ar pretendentu konkrētā vispārīgās vienošanās izpildē, no kuras Pasūtītājs var gūt pārliecību, ka pretendenta rīcībā būs nepieciešamie resursi.
1. PASKAIDROJUMI PAR TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA SAGATAVOŠANU
	1. Pretendents tehnisko piedāvājumu sagatavo saskaņā ar nolikuma pielikumā Nr.3 „Tehniskā specifikācija – Tehniskais piedāvājums” noteikto formu, ievērojot Pasūtītāja noteiktās prasības, kas iekļautas Tehniskajā specifikācijā un Nolikumā.
	2. Pretendents tehnisko piedāvājumu sagatavo par visu iepirkuma apjomu.
	3. Tehniskajā piedāvājumā Pretendentam jānorāda un jāiekļauj informācija, kas apliecina to, ka Pretendents izprot un apņemas ievērot katru Tehniskajā specifikācijā norādīto prasību.
2. PASKAIDROJUMI PAR FINANŠU PIEDĀVĀJUMA SAGATAVOŠANU
	1. Pretendents Finanšu piedāvājumu sagatavo saskaņā ar nolikuma pielikumā Nr.4 „Finanšu piedāvājums” noteikto formu.
	2. Piedāvātajā līgumcenā pretendents iekļauj:
		1. visas izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi;
		2. visus valsts un pašvaldību noteiktos nodokļus un nodevas, izņemot pievienotās vērtības nodokli;
		3. citas izmaksas, kas ir saistošas pretendentam, lai nodrošinātu Preces piegādi
	3. Piedāvājuma līgumcena ir jāaprēķina un jānorāda ar precizitāti 2 (divas) zīmes aiz komata, *euro*, trešā zīme netiks vērtēta (piedāvātā līgumcena netiks noapaļota).
	4. Pretendents pievienotās vērtības nodokli (PVN) norāda atbilstoši Latvijas Republikas spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai un noteiktajām likmēm.
	5. Vienību cenas, kuras piedāvā pretendents, ir noteiktas uz visu Vispārīgās vienošanās izpildes laiku un ir lielākās vienas attiecīgās tīkla komunikācijas iekārtas vienības cena, kuru Pretendents piedāvā Pasūtītājam.
3. **PIEDĀVĀJUMU NOFORMĒJUMA UN PRETENDENTU KVALIFIKĀCIJAS PĀRBAUDE**
	1. Iepirkuma komisija veic piedāvājumu noformējuma un pretendentu kvalifikācijas pārbaudi slēgtās sēdēs, kuru laikā Iepirkuma komisija pārbauda piedāvājumu atbilstību nolikumā noteiktajām noformējuma prasībām un pretendenta atbilstību nolikuma 5.punktā noteiktajām kvalifikācijas prasībām.
	2. Iepirkuma komisija, saskaņā ar Publisko iepirkumu likumu un nolikumu, pieņem lēmumu par piedāvājuma noraidīšanu vai tālāku piedāvājuma vērtēšanu.
	3. Pretendenta piedāvājums, kurš ir atbilstošs visām Pasūtītāja nolikumā noteiktajām kvalifikācijas prasībām, tiek virzīts tehniskā piedāvājuma atbilstības tehniskajai specifikācijai pārbaudei.
4. **TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA ATBILSTĪBAS PĀRBAUDE**

* 1. Pēc pretendentu kvalifikācijas pārbaudes Iepirkuma komisija slēgtā sēdē veic pretendentu tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaudi tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām.
	2. Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts no dalības iepirkumā un netiek tālāk izvērtēts, ja Iepirkuma komisija konstatē, ka:
		1. nav iesniegti tehniskā piedāvājuma dokumenti vai tie un to saturs neatbilst nolikuma un tehniskās specifikācijas prasībām;
		2. pretendents nepiekrīt nolikuma noteikumiem.
	3. Ja tehniskais piedāvājums atbilst tehniskās specifikācijas prasībām, pretendenta piedāvājums tiek virzīts finanšu piedāvājuma vērtēšanai.
1. **FINANŠU PIEDĀVĀJUMA VĒRTĒŠANA**
	1. Iepirkuma komisija veic aritmētisko kļūdu pārbaudi pretendentu finanšu piedāvājumos. Ja Iepirkuma komisija konstatēs aritmētiskās kļūdas, Iepirkuma komisija šīs kļūdas izlabos. Par konstatētajām kļūdām un laboto piedāvājumu, Iepirkuma komisija informē pretendentu, kura piedāvājumā kļūdas tika konstatētas un labotas. Vērtējot piedāvājumu, Iepirkuma komisija vērā ņem veiktos labojumus.
	2. Ja piedāvājumu vērtēšanas laikā Iepirkuma komisijai ir šaubas, ka pretendenta iesniegtais finanšu piedāvājums varētu būt nepamatoti lēts, Iepirkuma komisija pieprasa detalizētu paskaidrojumu par būtiskajiem piedāvājuma nosacījumiem, tajā skaitā par īpašiem nosacījumiem, tehnoloģijām vai cita veida nosacījumiem, kas ļauj piedāvāt šādu cenu.

Iepirkuma komisija izvērtē pretendenta sniegto skaidrojumu un pieņem lēmumu par piedāvājuma noraidīšanu vai tālāku piedāvājuma vērtēšanu.

1. **VISPĀRĪGĀS VIENOŠANĀS TIESĪBU PIEŠĶIRŠANA, VISPĀRĪGĀS VIENOŠANĀS NOSLĒGŠANA**
	1. Par Vispārīgās vienošanās slēgšanas tiesību piešķiršanu un uzvarētāju iepirkumā Iepirkuma komisija atzīst pretendentu, kurš ir piedāvājis nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu ar viszemāko kopējo cenu (bez PVN).
	2. Lēmumu par iepirkuma rezultātiem Iepirkuma komisija visiem pretendentiem paziņo rakstiski 3 (trīs) darba dienu laikā pēc tam, kad Iepirkuma komisija pieņēmusi lēmumu slēgt Vispārīgo vienošanās vai pārtraukt iepirkumu, neizvēloties nevienu no pretendentu iesniegtajiem piedāvājumiem. Kā arī savā mājaslapā internetā nodrošinās brīvu un tiešu elektronisku pieeju informatīvajam paziņojumam par Iepirkuma komisijas pieņemto lēmumu.
	3. Ja iepirkuma uzvarētājs atsakās no Vispārīgās vienošanās noslēgšanas vai atsauc savu piedāvājumu, Iepirkuma komisija var atzīt par uzvarētāju pretendentu, kurš iesniedzis nākamo lētāko piedāvājumu vai pārtraukt iepirkumu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.
	4. Iepirkuma komisija var pieņemt lēmumu pārtraukt iepirkumu, ja nav iesniegts neviens piedāvājums vai nav iesniegts neviens nolikumam atbilstošs piedāvājums vai cits objektīvi pamatots iemesls.
	5. Grozījumus Vispārīgajā vienošanās, kas noslēdzams Publisko iepirkumu likuma 67.panta noteiktajā kārtībā, izdara, ievērojot Publisko iepirkumu likuma [67.1](http://likumi.lv/doc.php?id=133536#p67.1) panta noteikumus.
	6. Atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 8.2panta trīspadsmitajai daļai, ne vēlāk kā dienā, kad stājas spēkā Vispārīgā vienošanās vai tā grozījumi, Pasūtītājs savā mājaslapā internetā ievieto attiecīgi Vispārīgās vienošanās vai tā grozījumu tekstu, atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai ievērojot komercnoslēpuma aizsardzības prasības.
	7. Vispārīgā vienošanās:
		1. Vispārīgā vienošanās (nolikuma Pielikums Nr.5) nosaka Pasūtītāja un pretendenta sadarbības principus tīkla komunikācijas iekārtu piegādes gadījumā.
		2. Vispārīgo vienošanās Pasūtītājs slēdz, saskaņā ar iepirkuma nolikumu un pretendenta piedāvājumu.
		3. Iepirkuma uzvarētājam Vispārīgā vienošanās jāparaksta 10 (desmit) dienu laikā, no Pasūtītāja nosūtītā uzaicinājuma parakstīt Vispārīgo vienošanos, izsūtīšanas dienas. Ja norādītajā termiņā uzvarētājs neparaksta Vispārīgo vienošanos, tas tiek uzskatīts par atteikumu slēgt Vispārīgo vienošanos un Iepirkuma komisija rīkojas saskaņā ar Publisko iepirkumu likumu.
2. **PIELIKUMU SARAKSTS**
	1. Visi nolikuma pielikumi ir neatņemamas tā sastāvdaļas:
		1. Pielikums Nr.1 – Pieteikuma vēstules forma;
		2. Pielikums Nr.2 – Apliecinājums (Pretendenta sniegto piegāžu saraksts iepriekšējo 3 gadu laikā);
		3. Pielikums Nr.3 – Tehniskā specifikācija – Tehniskais piedāvājums;
		4. Pielikums Nr.4 – Finanšu piedāvājums;
		5. Pielikums Nr.5 – Vispārīgās vienošanās projekts ar pielikumiem.

 Pielikums Nr.1

 Nolikumam ID Nr. RTU-2017/19

**PIETEIKUMA VĒSTULES FORMA**

**Piezīme**: *Iepirkuma pretendentam jāaizpilda tukšās vietas šajā formā.*

Iepirkums: „Tīkla komunikācijas iekārtu iegāde”, iepirkuma ID Nr.: RTU‑2017/19.

Kam: Rīgas Tehniskai universitātei

Saskaņā ar iepirkuma nolikumu, mēs, apakšā parakstījušies, apstiprinām, ka piekrītam iepirkuma noteikumiem. Piedāvājam nodrošināt tīkla komunikācijas iekārtu piegādi Rīgas Tehniskās universitātes vajadzībām, saskaņā ar nolikuma prasībām.

1. Mēs pilnībā piekrītam nolikuma noteikumiem.
2. Mēs apstiprinām, ka visi pievienotie dokumenti veido šo piedāvājumu.
3. Mēs piekrītam, ka Vispārīgā vienošanās stājas spēkā pēc abpusējas parakstīšanas saskaņā ar Jūsu noteikumiem.
4. Mēs apliecinām, ka neesam ieinteresēti nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegts šajā iepirkumā.
5. Pretendentam ir pietiekami finanšu un tehniskie resursi līguma izpildei;
6. Informācija par pretendentu vai personu, kura pārstāv personu apvienību iepirkumā:
	1. Pretendenta nosaukums: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	2. Reģistrēts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	3. ar Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	4. Juridiskā adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	5. Biroja adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	6. Kontaktpersona: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Vārds, uzvārds, amats)

* 1. Telefons:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	2. Fakss: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	3. E-pasta adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	4. Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	5. Banka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	6. Kods: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
	7. Konts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Ja pretendents ir personu apvienība (personu grupa) jānorāda:*

* + *persona, kura pārstāv personu apvienību iepirkumā: .*
	+ *katras personas atbildības apjoms: .*

APLIECINĀJUMI

Atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 33.panta septītajai daļai apliecinu šādu šajā piedāvājumā iesniegto dokumentu atvasinājumu un/vai tulkojumu pareizību:

1) KOPIJA piedāvājuma \_\_\_ lpp., kopā \_\_\_\_ (skaits);

2) NORAKSTS piedāvājuma \_\_\_\_ lpp., kopā \_\_\_\_ (skaits);

3) IZRAKSTS piedāvājuma \_\_\_ lpp., kopā \_\_\_\_ (skaits);

2) TULKOJUMS piedāvājuma \_\_\_ lpp., kopā \_\_\_\_ (skaits).

Ar šo uzņemos pilnu atbildību par iepirkumam iesniegto dokumentu komplektāciju, tajos ietverto informāciju, noformējumu, atbilstību nolikuma prasībām. Sniegtā informācija un dati ir patiesi.

Paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Amats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Pielikums Nr.2

 Nolikumam ID Nr. RTU-2017/19

**APLIECINĀJUMS**

**Pretendenta sniegto piegāžu saraksts iepriekšējo trīs gadu laikā**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Informācija par Pasūtītāju, norādot Pasūtītāja nosaukumu, un kontaktpersonu (vārds, uzvārds, tālruņa numurs, e-pasts)** | **Piegādes īss apraksts (norādīt līguma priekšmetu, par ko slēgts līgums ar pasūtītāju)** | **Kopējā līgumcena (summa *euro* bez PVN)** | **Līguma izpildes termiņš (no, līdz)**  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Apliecinām, ka visi sniegtie pakalpojumi ir veikti atbilstoši attiecīgajiem normatīvajiem aktiem un pienācīgi pabeigti.

\* Pretendenta pieredzei jāpievieno vismaz 1 (viena) pozitīva atsauksme.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, 2017.gada \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(vieta) (datums)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(pretendenta pārstāvja amats, vārds, uzvārds) (paraksts)

Pielikums Nr.3

 Nolikumam ID Nr. RTU-2017/19

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA – TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

(Pasūtītāja Tehniskās specifikācija, Pretendenta Tehniskais piedāvājums)

**Iepirkumam „Tīkla komunikācijas iekārtu iegāde”,**

**ID Nr.: RTU‑2017/19**

Iepirkuma komisijai

Kaļķu ielā 1-322, Rīgā, LV – 1658

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(Pretendenta nosaukums)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(Piedāvājuma sagatavošanas vieta)*

Pretendents ir iepazinies ar Rīgas Tehniskās universitātes organizētā iepirkuma “Tīkla komunikācijas iekārtu iegāde”, ID Nr. RTU-2017/19 nolikumu un iesniedz šādu tehnisko piedāvājumu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Vispārīgās prasības:** | **Pretendenta apstiprinājums/informācija:** |
| 1 | Ja pasūtītājam būs nepieciešamas preces (tīkla komunikācijas iekārtas), kas nav iekļautas tehniskajā specifikācijā un ir piegādātāja sortimentā, šādu preču piegāde notiks tikai pēc cenas saskaņošanas ar pasūtītāju. Piegādātājs šādām precēm piedāvā cenu, kas nepārsniedz tā preču katalogā, tirdzniecības vietā vai interneta veikalā norādīto šo preču cenu (ja tā atšķiras minētajos avotos, tad cena nepārsniedz lētāko no norādītajām). Šādu preču apjoms vispārīgās vienošanās izpildes laikā nevar pārsniegt 10% no vispārīgās vienošanās kopējās cenas bez PVN.  |  |
| 2 | Precei jābūt jaunai un iepriekš nelietotai, kā arī nepārveidotai (izņemot, ja pretendents to ražo), oriģināliepakojumā. |  |
| 3 | Preču pasūtīšana iespējama caur šādiem saziņas kanāliem: |

|  |
| --- |
| Tālrunis **(obligāts**): |
| Fakss:  |
| Elektroniskais pasts **(obligāts)**:  |
| Mājaslapas adrese: |

 |
| 4 | Visām piedāvātajām precēm jānodrošina 60 (sešdesmit) mēnešu ražotāja garantiju. |  |
| 5 | Visiem piedāvātiem komutatoriem jābūt legālai izcelsmei, par ko ir iespējams pārliecināties, pārbaudot sērijas numuru pie ražotāja pārstāvja. Tiem jābūt paredzētiem izmantošanai Latvijas Republikā. |  |
| 6 | Visiem piegādātajiem komutatoriem ir jābūt no viena ražotāja. |  |
| 7 | Piedāvātajām iekārtām ir vismaz viens neatkarīgs servisa centrs Latvijā. |  |
| 8 | Iekārtai ir iespējams pieteikt garantijas maiņu oficiālā servisu centrā Latvijā.  |  |
| 9 | Jāspēj nodrošināt bojātas iekārtas maiņu 20 (divdesmit) darba dienu laikā.  |  |
| 10 | Pretendentam garantijas laikā jānodrošina preces nomaiņu, ar ierašanos pie klienta, ne vēlāk kā nākamajā darba dienā, laikā no 09:00 – 17:00.  |  |
| 11 | Vadošais Pretendenta darbinieks, kurš koordinēs vispārīgās vienošanās izpildi vispārīgās vienošanās noslēgšanas gadījumā: |

|  |
| --- |
| Vārds, uzvārds:  |
| Tālrunis:  |
| E-pasta adrese: |

 |

* *Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts preču vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību.* ***Pretendentam jāpierāda piedāvātā ekvivalentums.***
* *Ekvivalences skaidrojums precei - par ekvivalentu šī iepirkuma ietvaros piegādājamajai precei tiks uzskatīta prece, kura ir ekvivalenta pieprasītajai pēc tās funkcionalitātes, tehniskajām iespējām. Piedāvātajai precei jābūt arī ekonomiski ekvivalentai attiecībā uz izmaksām, kas varētu rasties preces ieviešanas un lietošanas laikā. Funkcionalitāte tiek uzskatīta par ekvivalentu arī tad, ja piedāvātajai precei tā ir plašāka, nekā pieprasītajai (tomēr ietver pieprasītās preces funkcionalitāti pilnā apjomā).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.1 (piekļuves komutators 24x100Mbit porti)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ sistēmu statnē, komplektā jābūt iekļautiem stiprinājumiem
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 12.8 Gbps
* Packet buffer size vismaz 1.5MB
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 9 Mpps
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 24 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100Base-T
* Vismaz divi 10/100/1000 Base-T porti
* Vismaz divi atsevišķi GigabitEthernet porti optiskās šķiedras savienojumiem izmantojot SFP moduļus
* Auto MDIX atbalsts
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 16000 MAC adrešu tabula vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1s – Multiple Spanning Tree atbalsts
* Rapid Per-VLAN Spanning Tree atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 4000 VLAN ID
* Aktīvo VLANu skaits vismaz 500 uz komutatoru
* VLAN tagging 802.1q un 802.1p
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **IPv6 atbalsts**
* IPv6 ACL/QoS atbalsts
* Dual stack (IPv4/IPv6) atbalsts
* MLD snooping atbalsts
1. **Drošība**
* Radius autentifikācijas atbalsts
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* WEB autentifikācijas atbalsts
* ACL atbalsts (port based un vlan based)

802.1x atbalsts:* 802.1x tehnoloģijas atbalsts
* 802.1x autentifikācija pēc MAC adreses atbalsts
* 802.1x autentifikācija vairākām MAC adresēm individuāli uz vienu portu (vismaz 6)
* Vienlaicīgi iespēja izmantot 802.1x vai web autentifikāciju uz portu
* Jābūt iespējai atļaut vai liegt piekļuvi pēc MAC adreses
* DHCP aizsardzība pret viltus DHCP serveriem (DHCP protection)
* Dynamic ARP protection
* Aizsardzība pret IP adrešu “spoofing” uzbrukumiem
* STP BPDU portu aizsardzība
* STP root guard
* SFTP atbalsts

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Prioritizēšana balstoties uz Layer3, TCP/UDP portiem, ToS
* Layer 4 prioritizēšana
1. **Multicast atbalsts**
* IGMPv2 vai augstāku atbalsts
* Jānodrošina aizsardzību pret multicast trafika floodu
1. **Vadība funkcionalitāte**
* RMON
* Telnet un SSH v2 atbalsts (pilnvērtīgs atbalsts iekārtu konfigurēšanai)
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Sflow vai NetFlow vai līdzvertīga protokola atbalsts
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.2 (piekļuves komutators 48x100Mbit porti)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ sistēmu statnē, komplektā jābūt iekļautiem stiprinājumiem
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 17.6 Gbps
* Packet buffer size vismaz 1.5MB
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 12.8 Mpps
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 48 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100 Base-T
* Vismaz divi 10/100/1000 Base-T porti
* Vismaz divi atsevišķi GigabitEthernet porti optiskās šķiedras savienojumiem izmantojot SFP moduļus
* Auto MDIX atbalsts
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 16000 MAC adrešu atbalsts vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1s – Multiple Spanning Tree atbalsts
* Rapid Per-VLAN Spanning Tree atbalsts
* STP Root Guard atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 4000 VLAN (VLAN ID)
* Aktīvo VLANu skaits vismaz 250 uz komutatoru
* VLAN tagging 802.1q un 802.1p
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **IPv6 atbalsts**
* IPv6 ACL/QoS atbalsts
* Dual stack (IPv4/IPv6) atbalsts
* MLD snooping atbalsts
1. **Drošība**
* Radius autentifikācijas atbalsts
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* WEB autentifikācijas atbalsts
* ACL atbalsts (port based un vlan based)

802.1x atbalsts:* 802.1x tehnoloģijas atbalsts
* 802.1x autentifikācija pēc MAC adreses atbalsts
* 802.1x autentifikācija vairākām MAC adresēm individuāli uz vienu portu (vismaz 6)
* Vienlaicīgi iespēja izmantot 802.1x vai web autentifikāciju uz portu
* Jābūt iespējai atļaut vai liegt piekļuvi pēc MAC adreses
* DHCP aizsardzība pret viltus DHCP serveriem (DHCP protection)
* Dynamic ARP protection
* Aizsardzība pret IP adrešu “spoofing: uzbrukumiem
* STP BPDU portu aizsardzība
* SFTP atbalsts

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Prioritizēšana balstoties uz Layer3, TCP/UDP portiem, ToS
* Layer 4 prioritizēšana
1. **Multicast atbalsts**
* IGMPv2 vai augstāku atbalsts
* Jānodrošina aizsardzību pret multicast trafika floodu
1. **Vadība funkcionalitāte**
* RMON
* Telnet un SSH atbalsts (pilnvērtīgs atbalsts iekārtu konfigurēšanai)
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv3
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Sflow vai NetFlow vai līdzvertīga protokola atbalsts
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.3 (piekļuves komutators 24x100Mbit porti ar PoE atbalstu)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ sistēmu statnē, komplektā jābūt iekļautiem stiprinājumiem
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 12.8 Gbps
* Packet buffer size vismaz 1.5MB
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 9 Mpps
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 24 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100 Base-T
* Vismaz divi 10/100/1000 Base-T porti
* Vismaz divi atsevišķi GigabitEthernet porti optiskās šķiedras savienojumiem izmantojot SFP moduļus
* Auto MDIX atbalsts
* Vismaz 24 porti 10/100Base-T ar PoE (IEEE 802.3af) un PoE+ (IEEE 802.3at)
* Kopējā pieejamā PoE elektrobarošanas jauda ne mazāka kā 190W uz komutatoru
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 16000 MAC adrešu tabula vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1s – Multiple Spanning Tree atbalsts
* Rapid Per-VLAN Spanning Tree atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 4000 VLAN ID
* Aktīvo VLANu skaits vismaz 500 uz komutatoru
* VLAN tagging 802.1q un 802.1p
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **IPv6 atbalsts**
* IPv6 ACL/QoS atbalsts
* Dual stack (IPv4/IPv6) atbalsts
* MLD snooping atbalsts
1. **Drošība**
* Radius autentifikācijas atbalsts
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* WEB autentifikācijas atbalsts
* ACL atbalsts (port based un vlan based)

802.1x atbalsts:* 802.1x tehnoloģijas atbalsts
* 802.1x autentifikācija pēc MAC adreses atbalsts
* 802.1x autentifikācija vairākām MAC adresēm individuāli uz vienu portu (vismaz 6)
* Vienlaicīgi iespēja izmantot 802.1x vai web autentifikāciju uz portu
* Jābūt iespējai atļaut vai liegt piekļuvi pēc MAC adreses
* DHCP aizsardzība pret viltus DHCP serveriem (DHCP protection)
* Dynamic ARP protection
* Aizsardzība pret IP adrešu “spoofing” uzbrukumiem
* STP BPDU portu aizsardzība
* STP root guard
* SFTP atbalsts

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Prioritizēšana balstoties uz Layer3, TCP/UDP portiem, ToS
* Layer 4 prioritizēšana
1. **Multicast atbalsts**
* IGMPv2 vai augstāku atbalsts
* Jānodrošina aizsardzību pret multicast trafika floodu

 1. **Vadība funkcionalitāte**
* RMON
* Telnet un SSH v2 atbalsts (pilnvērtīgs atbalsts iekārtu konfigurēšanai)
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Sflow vai NetFlow vai līdzvertīga protokola atbalsts
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.4 (piekļuves komutators 24x1Gbit porti)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ sistēmu statnē, komplektā jābūt iekļautiem stiprinājumiem
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 56 Gbps
* Packet buffer size vismaz 1.5MB
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 40 Mpps
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 24 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100/1000 Base-T
* Vismaz četri atsevišķi GigabitEthernet porti optiskās šķiedras savienojumiem izmantojot SFP moduļus
* Auto MDIX atbalsts uz 10/100/1000 Base-T interfeisiem
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 16000 MAC adrešu atbalsts vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1s – Multiple Spanning Tree atbalsts
* Rapid Per-VLAN Spanning Tree atbalsts
* STP Root Guard atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 4000 VLAN (VLAN ID)
* Aktīvo VLANu skaits vismaz 250 uz komutatoru
* VLAN tagging 802.1q un 802.1p
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **IPv6 atbalsts**
* IPv6 ACL/QoS atbalsts
* Dual stack (IPv4/IPv6) atbalsts
* MLD snooping atbalsts
1. **Drošība**
* Radius autentifikācijas atbalsts
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* WEB autentifikācijas atbalsts
* ACL atbalsts (port based un vlan based)

802.1x atbalsts:* 802.1x tehnoloģijas atbalsts
* 802.1x autentifikācija pēc MAC adreses atbalsts
* 802.1x autentifikācija vairākām MAC adresēm individuāli uz vienu portu (vismaz 6)
* Vienlaicīgi iespēja izmantot 802.1x vai web autentifikāciju uz portu
* Jābūt iespējai atļaut vai liegt piekļuvi pēc MAC adreses
* DHCP aizsardzība pret viltus DHCP serveriem (DHCP protection)
* Dynamic ARP protection
* Aizsardzība pret IP adrešu “spoofing: uzbrukumiem
* STP BPDU portu aizsardzība
* SFTP atbalsts

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Prioritizēšana balstoties uz Layer3, TCP/UDP portiem, ToS
* Layer 4 prioritizēšana
1. **Multicast atbalsts**
* IGMPv2 vai augstāku atbalsts
* Jānodrošina aizsardzību pret multicast trafika floodu
1. **Vadība funkcionalitāte**
* RMON
* Telnet un SSH atbalsts (pilnvērtīgs atbalsts iekārtu konfigurēšanai)
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv3
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Sflow vai NetFlow vai līdzvertīga protokola atbalsts
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.5 (piekļuves komutators 48x1Gbit porti)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ sistēmu statnē, komplektā jābūt iekļautiem stiprinājumiem
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 104 Gbps
* Packet buffer size vismaz 3MB
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 70 Mpps
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 48 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100/1000 Base-T
* Vismaz četri atsevišķi GigabitEthernet porti optiskās šķiedras savienojumiem izmantojot SFP moduļus
* Auto MDIX atbalsts uz 10/100/1000 Base-T interfeisiem
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 16000 MAC adrešu atbalsts vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1s – Multiple Spanning Tree atbalsts
* Rapid Per-VLAN Spanning Tree atbalsts
* STP Root Guard atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 4000 VLAN (VLAN ID)
* Aktīvo VLANu skaits vismaz 250 uz komutatoru
* VLAN tagging 802.1q un 802.1p
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **IPv6 atbalsts**
* IPv6 ACL/QoS atbalsts
* Dual stack (IPv4/IPv6) atbalsts
* MLD snooping atbalsts
1. **Drošība**
* Radius autentifikācijas atbalsts
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* WEB autentifikācijas atbalsts
* ACL atbalsts (port based un vlan based)

802.1x atbalsts:* 802.1x tehnoloģijas atbalsts
* 802.1x autentifikācija pēc MAC adreses atbalsts
* 802.1x autentifikācija vairākām MAC adresēm individuāli uz vienu portu (vismaz 6)
* Vienlaicīgi iespēja izmantot 802.1x vai web autentifikāciju uz portu
* Jābūt iespējai atļaut vai liegt piekļuvi pēc MAC adreses
* DHCP aizsardzība pret viltus DHCP serveriem (DHCP protection)
* Dynamic ARP protection
* Aizsardzība pret IP adrešu “spoofing: uzbrukumiem
* STP BPDU portu aizsardzība
* SFTP atbalsts

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Prioritizēšana balstoties uz Layer3, TCP/UDP portiem, ToS
* Layer 4 prioritizēšana
1. **Multicast atbalsts**
* IGMPv2 vai augstāku atbalsts
* Jānodrošina aizsardzību pret multicast trafika floodu
1. **Vadība funkcionalitāte**
* RMON
* Telnet un SSH atbalsts (pilnvērtīgs atbalsts iekārtu konfigurēšanai)
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv3
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Lokālais vai attalinātais žurnalierakstu (logging) atbalts
* Iespēja kontrolēt komutatoru izmantojot Centrālo komutatora vadības centru
* CLI konfigurācijai un monitoringam
* HTTP un HTTPS atbalsts
* NetFLOW, sFlow vai analoga protokola atbalsts aparatūras līmenī, bez ietekmes uz iekārtas veiktspēju
* Iespēja piešķirt portam vārdus
* Jānodrošina iespēja veikt pārvaldības darbus pieslēdzoties iekārtai, izmantojot specializētu pārvaldības pieslēgumvietu– *console* port
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.6 (piekļuves komutators 24x1Gbit porti ar PoE atbalstu)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ sistēmu statnē, komplektā jābūt iekļautiem stiprinājumiem
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 56 Gbps
* Packet buffer size vismaz 1.5MB
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 40 Mpps
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 24 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100/1000 Base-T
* Vismaz 24 porti ar PoE (IEEE 802.3af) un PoE+ (IEEE 802.3at)
* Kopējā pieejamā PoE elektrobarošanas jauda ne mazāka kā 190W
* Vismaz četri atsevišķi GigabitEthernet porti optiskās šķiedras savienojumiem izmantojot SFP moduļus
* Auto MDIX atbalsts uz 10/100/1000 Base-T interfeisiem
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 16000 MAC adrešu atbalsts vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1s – Multiple Spanning Tree atbalsts
* Rapid Per-VLAN Spanning Tree atbalsts
* STP Root Guard atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 4000 VLAN (VLAN ID)
* Aktīvo VLANu skaits vismaz 250 uz komutatoru
* VLAN tagging 802.1q un 802.1p
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **IPv6 atbalsts**
* IPv6 ACL/QoS atbalsts
* Dual stack (IPv4/IPv6) atbalsts
* MLD snooping atbalsts
1. **Drošība**
* Radius autentifikācijas atbalsts
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* WEB autentifikācijas atbalsts
* ACL atbalsts (port based un vlan based)

802.1x atbalsts:* 802.1x tehnoloģijas atbalsts
* 802.1x autentifikācija pēc MAC adreses atbalsts
* 802.1x autentifikācija vairākām MAC adresēm individuāli uz vienu portu (vismaz 6)
* Vienlaicīgi iespēja izmantot 802.1x vai web autentifikāciju uz portu
* Jābūt iespējai atļaut vai liegt piekļuvi pēc MAC adreses
* DHCP aizsardzība pret viltus DHCP serveriem (DHCP protection)
* Dynamic ARP protection
* Aizsardzība pret IP adrešu “spoofing: uzbrukumiem
* STP BPDU portu aizsardzība
* SFTP atbalsts

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Prioritizēšana balstoties uz Layer3, TCP/UDP portiem, ToS
* Layer 4 prioritizēšana
1. **Multicast atbalsts**
* IGMPv2 vai augstāku atbalsts
* Jānodrošina aizsardzību pret multicast trafika floodu

 1. **Vadība funkcionalitāte**
* RMON
* Telnet un SSH atbalsts (pilnvērtīgs atbalsts iekārtu konfigurēšanai)
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv3
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Lokālais vai attalinātais žurnalierakstu (logging) atbalts
* Iespēja kontrolēt komutatoru izmantojot Centrālo komutatora vadības centru
* CLI konfigurācijai un monitoringam
* HTTP un HTTPS atbalsts
* NetFLOW, sFlow vai analoga protokola atbalsts aparatūras līmenī, bez ietekmes uz iekārtas veiktspēju
* Iespēja piešķirt portam vārdus
* Jānodrošina iespēja veikt pārvaldības darbus pieslēdzoties iekārtai, izmantojot specializētu pārvaldības pieslēgumvietu– *console* port
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.7 (piekļuves komutators 8x1Gbit porti)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 16 Gbps
* Packet buffer size vismaz 1.5MB
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 11 Mpps
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
* Komutatoru ir iespējams nobarot no cita PoE komutatora, nepieslēdzot pie strāvas gan no barošanas bloka
* Komutatora darbība neražo nekādu troksni (fan less)
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 8 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100/1000 Base-T
* Auto MDIX atbalsts uz 10/100/1000 Base-T interfeisiem
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 8000 MAC adrešu atbalsts vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 64 VLAN (VLAN ID)
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **Drošība**
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* Uz komutatora konfigurējama administratora parole

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Broadcast trafika kontrole un ierobežošana
1. **Vadība funkcionalitāte**
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv1 un SNMP v2
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Lokālais vai attalinātais žurnalierakstu (logging) atbalts
* Iespēja kontrolēt komutatoru izmantojot Centrālo komutatora vadības centru
* HTTP un HTTPS atbalsts
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.8 (piekļuves komutators 8x1Gbit porti ar PoE atbalstu)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ sistēmu statnē, komplektā jābūt iekļautiem stiprinājumiem
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 16 Gbps
* Packet buffer size vismaz 1.5MB
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 11 Mpps
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 8 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100/1000 Base-T
* Vismaz 4 porti ar PoE (IEEE 802.3af) un PoE+ (IEEE 802.3at)
* Kopējā pieejamā PoE elektrobarošanas jauda ne mazāka kā 65W
* Auto MDIX atbalsts uz 10/100/1000 Base-T interfeisiem
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 8000 MAC adrešu atbalsts vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 64 VLAN (VLAN ID)
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **Drošība**
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* Uz komutatora konfigurējama administratora parole

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Broadcast trafika kontrole un ierobežošana
1. **Vadība funkcionalitāte**
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv1 un SNMP v2
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Lokālais vai attalinātais žurnalierakstu (logging) atbalts
* Iespēja kontrolēt komutatoru izmantojot Centrālo komutatora vadības centru
* HTTP un HTTPS atbalsts
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.9 (piekļuves komutators 24x1Gbit porti)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ sistēmu statnē, komplektā jābūt iekļautiem stiprinājumiem
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 56 Gbps
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 40 Mpps
* Packet buffer size vismaz 4MB
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 24 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100/1000 Base-T
* Vismaz četri atsevišķi GigabitEthernet porti optiskās šķiedras savienojumiem izmantojot SFP moduļus
* Auto MDIX atbalsts uz 10/100/1000 Base-T interfeisiem
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 8000 MAC adrešu atbalsts vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1s – Multiple Spanning Tree atbalsts
* STP Root Guard atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 4000 VLAN (VLAN ID)
* VLAN tagging 802.1q un 802.1p
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **L3 funkcionalitāte**
* Statiskas routes atbalsts
* Vismaz 32 statiskas routes definējamas uz komutatora
1. **IPv6 atbalsts**
* IPv6 ACL/QoS atbalsts
* MLD snooping atbalsts
* IPv6 routing atbalsts
1. **Drošība**
* Radius autentifikācijas atbalsts
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* 802.1x tehnoloģijas atbalsts
* 802.1x autentifikācija pēc MAC adreses atbalsts
* Jābūt iespējai atļaut vai liegt piekļuvi pēc MAC adreses (MAC ACL)
* ARP uzbrukumu aizsardzība
* STP BPDU portu aizsardzība
* DHCP snooping atbalsts
* SFTP atbalsts
* IGMP snooping atbalsts

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Prioritizēšana balstoties uz Layer3, TCP/UDP portiem, ToS, TCP/UDP porta numura
* Broadcast trafika ierobežošanas iespēja
1. **Vadība funkcionalitāte**
* RMON
* Telnet atbalsts
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv1, SNMPPv2 un SNMPv3
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.10 (piekļuves komutators 48x1Gbit porti)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ sistēmu statnē, komplektā jābūt iekļautiem stiprinājumiem
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 104 Gbps
* Packet buffer size vismaz 12MB
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 70 Mpps
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 48 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100/1000 Base-T
* Vismaz četri atsevišķi GigabitEthernet porti optiskās šķiedras savienojumiem izmantojot SFP moduļus
* Auto MDIX atbalsts uz 10/100/1000 Base-T interfeisiem
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 8000 MAC adrešu atbalsts vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1s – Multiple Spanning Tree atbalsts
* STP Root Guard atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 4000 VLAN (VLAN ID)
* VLAN tagging 802.1q un 802.1p
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **L3 funkcionalitāte**
* Statiskas routes atbalsts
* Vismaz 32 statiskas routes definējamas uz komutatora
1. **IPv6 atbalsts**
* IPv6 ACL/QoS atbalsts
* MLD snooping atbalsts
* IPv6 routing atbalsts
1. **Drošība**
* Radius autentifikācijas atbalsts
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* 802.1x tehnoloģijas atbalsts
* 802.1x autentifikācija pēc MAC adreses atbalsts
* Jābūt iespējai atļaut vai liegt piekļuvi pēc MAC adreses (MAC ACL)
* ARP uzbrukumu aizsardzība
* STP BPDU portu aizsardzība
* DHCP snooping atbalsts
* SFTP atbalsts
* IGMP snooping atbalsts

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Prioritizēšana balstoties uz Layer3, TCP/UDP portiem, ToS, TCP/UDP porta numura
* Broadcast trafika ierobežošanas iespēja
1. **Vadība funkcionalitāte**
* RMON
* Telnet atbalsts
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv1, SNMPPv2 un SNMPv3
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Minimālās prasības katram komutatoram:** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| **Komutatoru tips Nr.11 (piekļuves komutators 24x1Gbit porti ar PoE atbalstu)** | 1. **Iekārtas vispārējais apraksts**
* Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ sistēmu statnē, komplektā jābūt iekļautiem stiprinājumiem
* Iekārtu komutācijas jauda (switching capacity) vismaz 56 Gbps
* Packet buffer size vismaz 4MB
* Forwarding rate 64 baitu paketei vismaz 40 Mpps
* Jānodrošina iekārtas barošana vismaz no 220V - 235V 50Hz maiņstrāvas.
* Darba temperatūra nodrošināta intervāla vismaz no 10°C līdz +40°C Iekārtas augstumam jābūt 1U
1. **Savienojumi**
* Interfeisu skaits:
* Vismaz 24 porti atbilstoši 802.3x IEEE standartam, kas katrs uztur 10/100/1000 Base-T
* Vismaz 24 porti ar PoE (IEEE 802.3af) un PoE+ (IEEE 802.3at)
* Kopējā pieejamā PoE elektrobarošanas jauda ne mazāka kā 190W
* Vismaz četri atsevišķi GigabitEthernet porti optiskās šķiedras savienojumiem izmantojot SFP moduļus
* Auto MDIX atbalsts uz 10/100/1000 Base-T interfeisiem
* 802.3ad atbalsts
* IEEE 802.1AB LLDP atbalsts
* Visiem komutatora portiem ir jābūt nebloķējošiem (non-blocking).
1. **Layer2 funkcionalitāte**
* Vismaz 8000 MAC adrešu atbalsts vienam komutatoram
* Jumbo packet atbalsts vismaz 9200 bytes
* 802.1d - Spaning tree atbalsts
* 802.1w – Rapid Spaning tree atbalsts
* 802.1s – Multiple Spanning Tree atbalsts
* STP Root Guard atbalsts
* 802.1q atbalsts
* Definējami vismaz 4000 VLAN (VLAN ID)
* VLAN tagging 802.1q un 802.1p
* Port Mirroring
* IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) atbalsts
1. **L3 funkcionalitāte**
* Statiskas routes atbalsts
* Vismaz 32 statiskas routes definējamas uz komutatora
1. **IPv6 atbalsts**
* IPv6 ACL/QoS atbalsts
* MLD snooping atbalsts
* IPv6 routing atbalsts
1. **Drošība**
* Radius autentifikācijas atbalsts
* Aizsardzība pret cilpām (loop protection) uz piekļuves porta neizmantojot Spanning-tree protokolu
* 802.1x tehnoloģijas atbalsts
* 802.1x autentifikācija pēc MAC adreses atbalsts
* Jābūt iespējai atļaut vai liegt piekļuvi pēc MAC adreses (MAC ACL)
* ARP uzbrukumu aizsardzība
* STP BPDU portu aizsardzība
* DHCP snooping atbalsts
* SFTP atbalsts
* IGMP snooping atbalsts

 1. **QoS**
* QoS nedrīkst pasliktināt iekārtas veiktspēju
* Prioritēšana balstoties uz 802.1p
* Prioritizēšana balstoties uz Layer3, TCP/UDP portiem, ToS, TCP/UDP porta numura
* Broadcast trafika ierobežošanas iespēja
1. **Vadība funkcionalitāte**
* RMON
* Telnet atbalsts
* SNTP (Simple Network Time Protocol) vai NTP (Network Time Protocol) atbalsts
* Atbalsts SNMPv1, SNMPPv2 un SNMPv3
* WebGUI – Web Grafic User Interface
* Jānodrošina komutatora pieslēgumu pie RTU esošas vienotas komutatoru pārvaldības risinājumā - HPE IMC
* jānodrošina bezmaksas programmatūras jauninājumu saņemšanu no ražotāja bez papildus maksas
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Prasības** | **Pretendenta Piedāvājums** |
| Optiskais modulis Nr.1 | 10 Gbit SFP+ single mode optiskais modulis paredzēts darbam līdz 10km optikas pieslēgumam, savietojams ar HP 5130, 5500, 5800 sērijas komutatoriem  |  |
| Optiskais modulis Nr.2 | 10 Gbit SFP+ daudzmodu optiskais modulis paredzēts darbam līdz 300m optikas pieslēgumam, savietojams ar HP 5130, 5500, 5800 sērijas komutatoriem |  |
| Optiskais modulis Nr.3 | 10 Gbit SFP+ single mode optiskais modulis paredzēts darbam līdz 10km optikas pieslēgumam, savietojams ar HP 3500, 5400 sērijas komutatoriem  |  |
| Optiskais modulis Nr.4 | 10 Gbit SFP+ daudzmodu optiskais modulis paredzēts darbam līdz 300m optikas pieslēgumam, savietojams ar HP 3500, 5400 sērijas komutatoriem |  |
| Optiskais modulis Nr.5 | 1 Gbit SFP single mode optiskais modulis paredzēts darbam līdz 10km optikas pieslēgumam, savietojams ar HP 3600, 5120, 5130, 5500 un 5800 sērijas komutatoriem |  |
| Optiskais modulis Nr.6 | 1Gbit SFP single mode optiskais modulis paredzēts darbam līdz 10km optikas pieslēgumam ar HP Procurve komutatoriem (HP 2610, 2620, 2920, 3500, 5400 sērijām) |  |
| Optiskais modulis Nr.7 | 1Gbit SFP single mode optiskais modulis paredzēts darbam līdz 10km optikas pieslēgumam, savietojams ar Cisco komutatoriem (Cisco 3560, 2960, 7600 sērijām) |  |
| Optiskais modulis Nr.8 | 1 Gbit SFP Multi mode optiskais modulis paredzēts darbam līdz 10km optikas pieslēgumam, savietojams ar HP 3600, 5120, 5130, 5500 un 5800 sērijas komutatoriem |  |
| Optiskais modulis Nr.9 | 1Gbit SFP Multi mode optiskais modulis paredzēts darbam līdz 10km optikas pieslēgumam ar HP Procurve komutatoriem (HP 2610, 2620, 2920, 3500, 5400 sērijām) |  |
| Optiskais modulis Nr.10 | 1Gbit SFP Multi mode optiskais modulis paredzēts darbam līdz 10km optikas pieslēgumam, savietojams ar Cisco komutatoriem (Cisco 3560, 2960, 7600 sērijām) |  |
| Optiskais modulis Nr. 11 | 1 Gbit SFP single mode optiskais modulis paredzēts darbam līdz 10km optikas pieslēgumam, savietojams ar iepirkuma 1. – 11. tipa sērijas komutatoriem  |  |
| Optiskais modulis Nr. 12 | 1Gbit SFP elektriskais modulis 1000Base-T, savietojams ar HP 5800 un 5900 sērijas komutatoriem |  |
| Optiskais modulis Nr. 13 | 1Gbit SFP elektriskais modulis 1000Base-T, savietojams ar Cisco komutatoriem. |  |
| DAC kabelis Nr. 1 | Direct attach cable SFP+ – garums 1m, savietojams ar HP 5130, 5500, 5800 sērijas komutatoriem. Nodrošina 10Gbit savienojumu. |  |
| DAC kabelis Nr. 2 | Direct attach cable SFP+ – garums 2m, savietojams ar HP 5130, 5500, 5800 sērijas komutatoriem. Nodrošina 10Gbit savienojumu. |  |
| DAC kabelis Nr. 3 | Direct attach cable SFP+ – garums 3m, savietojams ar HP 5130, 5500, 5800 sērijas komutatoriem. Nodrošina 10Gbit savienojumu. |  |
| DAC kabelis Nr. 4 | Direct attach cable SFP+ – garums 5m, savietojams ar HP 5130, 5500, 5800 sērijas komutatoriem. Nodrošina 10Gbit savienojumu. |  |
| DAC kabelis Nr. 5 | Direct attach cable SFP+ – garums 7m, savietojams ar HP 5130, 5500, 5800 sērijas komutatoriem. Nodrošina 10Gbit savienojumu. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
|  |  |  |
| Amats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
|  |  |
| Piedāvājums sagatavots un parakstīts 2017.gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|

 Pielikums Nr.4

 Nolikumam ID Nr. RTU-2017/19

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

**Iepirkumam „Tīkla komunikācijas iekārtu iegāde”,**

**ID Nr.: RTU‑2017/19**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nosaukums** | **Skaits**  | **Vienības cena EUR (bez PVN)** | **Kopējā cena EUR (bez PVN)****(*skaits x vienības cena EUR (bez PVN)*)** |
| Komutatoru tips Nr.1 | 2 |  |  |
| Komutatoru tips Nr.2 | 2 |  |  |
| Komutatoru tips Nr.3 | 2 |  |  |
| Komutatoru tips Nr.4 | 8 |  |  |
| Komutatoru tips Nr.5 | 4 |  |  |
| Komutatoru tips Nr.6 | 2 |  |  |
| Komutatoru tips Nr.7 | 4 |  |  |
| Komutatoru tips Nr.8 | 4 |  |  |
| Komutatoru tips Nr.9 | 2 |  |  |
| Komutatoru tips Nr.10 | 2 |  |  |
| Komutatoru tips Nr.11 | 2 |  |  |
| Optiskais modulis Nr.1 | 8 |  |  |
| Optiskais modulis Nr.2 | 14 |  |  |
| Optiskais modulis Nr.3 | 4 |  |  |
| Optiskais modulis Nr.4 | 4 |  |  |
| Optiskais modulis Nr. 5 | 4 |  |  |
| Optiskais modulis Nr. 6 | 4 |  |  |
| Optiskais modulis Nr. 7 | 4 |  |  |
| Optiskais modulis Nr. 8 | 2 |  |  |
| Optiskais modulis Nr. 9 | 2 |  |  |
| Optiskais modulis Nr.10 | 2 |  |  |
| Optiskais modulis Nr.11 | 2 |  |  |
| Optiskais modulis Nr. 12 | 2 |  |  |
| Optiskais modulis Nr. 13 | 2 |  |  |
| DAC kabelis Nr. 1 | 8 |  |  |
| DAC kabelis Nr. 2 | 6 |  |  |
| DAC kabelis Nr. 3 | 8 |  |  |
| DAC kabelis Nr. 4 | 8 |  |  |
| DAC kabelis Nr. 5 | 2 |  |  |
| **Summa bez PVN (EUR)** |  |
| **PVN 21%** |  |
| **Kopā** |  |

Apliecinām, ka finanšu piedāvājumā norādītajās cenās ir iekļautas visas izmaksas, kas saistītas ar tehniskajā specifikācijā noteikto Preču piegādi, arī visi nodokļi (izņemot PVN), visi materiāli un resursi, kas nepieciešami Preču piegādei, kā arī samaksa par jebkādu pretendenta pieļauto nepilnību vai kļūdu novēršanu Preču piegādes gaitā pēc Pasūtītāja pieprasījuma, ja ir konstatēti defekti vai trūkumi. Pretendents ir atbildīgs par visu nodokļu un nodevu nomaksu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| Amats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
|  |  |
| Piedāvājums sagatavots un parakstīts 2017.gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
|

Pielikums Nr.5

Nolikumam ID Nr. RTU-2017/19

projekts

**VISPĀRĪGĀ VIENOŠANĀS Nr. 01J02-1/\_\_\_\_\_\_\_**

Rīgā, 2017.gada \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Rīgas Tehniskā universitāte**, **turpmāk – RTU**, izglītības iestādes reģistrācijas Nr.3341000709, kuras vārdā un interesēs, pamatojoties uz Rīgas Tehniskās universitātes Satversmi un rektora deleģējumu rīkojas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, turpmāk – Pasūtītājs, no vienas puses, un

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, reģistrācijas Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, kura vārdā un interesēs, pamatojoties uz Statūtiem, rīkojas tā \_\_\_\_\_\_\_\_, turpmāk – Piegādātājs, no otras puses, abi kopā saukti – Puses, bet katrs atsevišķi saukti arī kā Puse, pamatojoties uz iepirkuma „Tīkla komunikācijas iekārtu iegāde”, iepirkuma identifikācijas Nr. RTU – 2017/19, turpmāk – Iepirkums, rezultātiem noslēdz šādu vispārīgo vienošanos, turpmāk – Vienošanās:

1. **Definīcijas**
	1. **Akts -** kas apliecina, ka Precei vai kādai tās daļai ir konstatēti Defekti.
	2. **Defekti –** Piegādes, Preces apjomu un/vai kvalitātes neatbilstība Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, Tehniskajam piedāvājumam vai Vienošanās.
	3. **Iepirkums** – Publisko iepirkumu likuma kārtībā organizēts iepirkums „Tīkla komunikācijas iekārtu iegāde”, identifikācijas Nr. RTU ‑ 2017/19.
	4. **Vienošanās –** Vienošanās ar visiem tās pielikumiem, iespējamajiem papildinājumiem un grozījumiem.
	5. **Vienošanās summa –** maksimāli iespējamā maksa par Preču Piegādi Vienošanās noteiktajā kārtībā un apmērā.
	6. **Nolikums** – Iepirkuma nolikums ar visiem tā pielikumiem.
	7. **Pārstāvis -** Pasūtītāja vai Piegādātāja pilnvarota persona, kas Vienošanās ietvaros kontrolēs līgumsaistību izpildi, pieņems vai nodos Preci.
	8. **Prece** – tīkla komunikācijas iekārtas saskaņā ar Nolikumu un Piegādātāja iesniegto piedāvājumu par kā piegādi tiek slēgta Vienošanās.
	9. **Piegāde –** Preces piegāde saskaņā ar Vienošanās noteikumiem.
	10. **Pavadzīme –** spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem atbilstoša Preces Pavadzīme, ko Piegādātājs iesniedz Pasūtītājam par Preču Piegādi Vienošanās noteiktajā kārtībā un kas apliecina, ka Prece ir Piegādāta saskaņā ar Vienošanās noteikumiem.
	11. Vienskaitlis (pēc nepieciešamības) ietvers arī daudzskaitli un otrādi; lietvārds, lietots sieviešu dzimtē (pēc nepieciešamības), ietvers arī vīriešu dzimti un otrādi.
2. **Vienošanās priekšmets**
	1. Vienošanās priekšmets ir tīkla komunikācijas iekārtu iegāde un piegāde, saskaņā ar Tehnisko specifikāciju, Tehnisko piedāvājumu (Vienošanās Pielikums Nr.1) un Finanšu piedāvājumu (Vienošanās Pielikums Nr.2) un atbilstoši Pasūtītāja vajadzībām.
	2. Pasūtītājs pasūta, bet Piegādātājs par Vienošanās minēto samaksu piegādā Preci Pasūtītājam. Pasūtītājs apņemas pirkt, saņemt, un apmaksāt Preci Vienošanās noteiktajā termiņā, kartībā un apmērā.
	3. Piegādātājs garantē, ka Prece atbilst spēkā esošiem valsts standartiem vai citos normatīvajos aktos noteiktajām Preces kvalitātes un atbilstības prasībām, kā arī Preces izgatavotāja sniegtajai informācijai (Preces marķējums, pievienotā instrukcija, uzglabāšanas noteikumi u.tml.).
	4. Piegādātājs veic Preces piegādi atsevišķās partijās atbilstoši Pasūtītāja pārstāvja veiktajiem pasūtījumiem. Pasūtītājs Vienošanās izpildes laikā var iepirkt Preces pēc nepieciešamības tādā apjomā, kāds tam ir nepieciešams veicot pasūtījumus, saskaņā ar Vienošanās nosacījumiem un negarantē maksimālā apjoma un visu pozīciju iegādi par visu Vienošanās kopējo cenu.
	5. Atsevišķos gadījumos, kad Pasūtītājam ir nepieciešams, tas ir tiesīgs iepirkt Preci, kura nav norādīta tehniskajā specifikācijā, bet ne vairāk kā 10 (desmit) procentu apmērā no Vienošanās kopējās summas Vienošanās darbības laikā.

1. **Vienošanās summa un norēķinu kārtība**
	1. Vienošanās termiņš ir 24 (divdesmit četri) mēneši no Vienošanās spēkā stāšanās dienas vai kamēr tiek sasniegta kopējā Vienošanās līgumcena.
	2. Vienošanās kopējā līgumcena Vienošanās darbības laikā nedrīkst pārsniegt **EUR** **41 999** (četrdesmit viens tūkstotis deviņi simti deviņdesmit deviņi *euro* un 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN).
	3. Papildus Vienošanās summai Pasūtītājs maksā Piegādātājam PVN normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā un apmērā.
	4. Vienošanās 3.2.punktā minētajā summā iekļauti visi Piegādātāja izdevumi un izmaksas, kas attiecināmas uz Vienošanās norādītās Preces iegādi un piegādi, kā arī visi izdevumi un izmaksas, kas Piegādātājam varētu rasties, izpildot saistības saskaņā ar Vienošanos.
	5. Piegādātāja iesniegtajā piedāvājumā (Vienošanās Pielikums Nr.3) iekļautās cenas ir nemainīgas visā Vienošanās darbības laikā. Pasūtītājs maksā Piegādātājam tikai par faktiski Piegādāto Preci, nepārsniedzot Vienošanās 3.2.punktā noteikto summu.
	6. Par Piegādātāja veiktajām Piegādēm Pasūtītājs apmaksu veic 20 (divdesmit) darba dienu laikā pēc abpusēji parakstītas Pavadzīmes saņemšanas.
	7. Maksājums skaitās izdarīts brīdī, kad Pasūtītājs veicis maksājumu no sava norēķinu konta.
	8. Piegādātājs, sagatavojot Pavadzīmi (rēķinu), tajā iekļauj informāciju par precēm, to apjomu, vienību cenām, kopējo cenu, **pilnu iepirkuma nosaukumu un identifikācijas numuru, Vienošanās datumu, numuru un Piegādes adreses**. Ja Piegādātājs nav iekļāvis šajā Vienošanās punktā noteikto informāciju Pavadzīmē (rēķinā), Pasūtītājam ir tiesības prasīt Piegādātājam veikt atbilstošas korekcijas Pavadzīmē (rēķinā) un līdz brīdim, kamēr Piegādātājs nav novērsis nepilnības, – neapmaksāt Piegādātājam pienākošos summu.
2. **Preces piegādes noteikumi un piegādes termiņi**
	1. Piegādātājs Preces Piegādi veic 20 (divdesmit) dienu laikā no Pasūtījuma saņemšanas dienas.
	2. Pasūtītāja pārstāvis vai cita Pasūtītāja pilnvarota persona Preces pasūta, sagatavojot rakstveida Pasūtījumu un nosūta uz Vienošanās minēto Piegādātāja faksu, e-pastu.
	3. Pasūtījumu var veikt:
		1. pa tālruni\_\_\_\_\_\_\_\_,
		2. pa faksu \_\_\_\_\_\_\_\_\_,
		3. pa e-pastu\_\_\_\_\_\_\_\_,
		4. Piegādātāja mājaslapā\_\_\_\_\_\_\_\_.
	4. Pasūtītājs Pasūtījumā norāda Preču daudzumu, sortimentu, piegādes adresi, Pasūtījuma kontaktpersonas telefona numuru un e-pasta adresi.
	5. Piegādātājs apņemas piegādāt Preces Pasūtītājam ar savu transportu, nodrošinot bezmaksas Piegādi.
	6. Piegādātājs apņemas segt visas ar Preces Piegādi saistītas izmaksas.
	7. Piegādātājam ir pienākums saskaņot ar Pasūtītāju Preces Piegādes laiku.
	8. Piegādātājs savlaicīgi informē Pasūtītāju par iespējamo Preču piegāžu aizkavēšanos pēc tam, kad par to ir saņemta informācija, un saskaņo ar Pasūtītāja pilnvaroto pārstāvi citu piegādes laiku.
	9. Par Preču piegādes brīdi uzskatāms datums, kurā Pasūtītāja un Piegādātāja pārstāvji ir parakstījuši Pavadzīmi par Preču saņemšanu un Pasūtītājs faktiski saņēmis Preci.
	10. Īpašuma tiesības uz piegādātajām Precēm pāriet Pasūtītājam pēc atbilstošās Pavadzīmes nomaksas brīža. Preču nejauša bojājuma vai bojāejas risks pāriet uz Pasūtītāju no Preces faktiskās saņemšanas brīža un Pavadzīmes parakstīšanas.

1. **Preces pieņemšanas kārtība**
	1. Piegādātājs Preces Pasūtītājam nodod kopā ar dokumentāciju, kas satur Preces raksturojumu, instrukciju (latviešu valodā). Preces atbilstību Vienošanās, Tehniskās specifikācijas nosacījumiem un Pavadzīmē norādītajam Pasūtītājs apstiprina parakstot Pavadzīmi. Preces nodošana Pasūtītājam tiek fiksēta ar Pavadzīmi, kuru paraksta abu Pušu pārstāvji.

Pasūtītājs veic Preces un Piegādes atbilstības pārbaudi Vienošanās noteikumiem. Pasūtītājam ir tiesības izteikt pretenzijas par Preces vai Piegādes kvalitātes neatbilstību Vienošanās noteikumiem un Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām. Ja pārbaudes rezultātā Defekti netiek konstatēti, Pasūtītājs paraksta Pavadzīmi.

* 1. Pasūtītājs, parakstot Pavadzīmi bez norādes par Defektiem, atzīst, ka Prece ir Piegādāta atbilstoši Vienošanās noteikumiem.
	2. Ja Pasūtītājs, pieņemot Preci, konstatē Defektus, tiek noformēts Akts un attiecīga pretenzija nosūtīta Piegādātājam, norādot Defektu būtību. Pasūtītājs nepieņem Preci, kas neatbilst Vienošanās noteikumiem.
	3. Pasūtītājs Defektus var pieteikt pa tālruni \_\_\_\_\_\_\_\_ darba dienās no 9:00 – 18:00, vai pa e-pastu \_\_\_\_\_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Defekti, kuri iesniegti pēc plkst. 18:00, uzskatāmi par iesniegtiem nākamajā dienā plkst.9:00
	4. Piegādātājs uz sava rēķina apmaina Preci, ja ir konstatēts(-i) Defekts(-i). Apmainītā Prece jāpiegādā Pasūtītājam Pušu saskaņotā termiņā, bet, ja Puses nespēj vienoties, ne vēlāk kā 20 (divdesmit) darba dienu laikā pēc Pasūtītāja rakstveida iebildumu saņemšanas dienas. Pēc Defektu novēršanas (Preces apmaiņas) izdarāma atkārtota Preces un Piegādes pieņemšana Vienošanās noteiktajā kārtībā.
	5. Ja Aktā minētie Defekti radušies Piegādātāja darbības vai bezdarbības rezultātā, izdevumi šo neatbilstību novēršanai pilnībā ir jāapmaksā Piegādātājam.
	6. Gadījumā, ja Pasūtītājs atkārtoti konstatē Preces Defektus vai tie netiek novērsti Vienošanās noteiktajā kārtībā, Pasūtītājam ir tiesības, iepriekš rakstiski informējot Piegādātāju, izbeigt Vienošanos.
1. **Pasūtītāja tiesības un pienākumi**
	1. Pasūtītājs apņemas veikt maksājumu par Preci Vienošanās noteiktajā termiņā un apmērā.
	2. Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt un ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā no Piegādātāja saņemt informāciju par Vienošanās izpildes gaitu, Piegādes laiku vai apstākļiem, kas varētu kavēt Piegādi.
	3. Pasūtītājam ir pienākums parakstīt Pavadzīmi, ja Prece ir Piegādāta saskaņā ar Vienošanās noteikumiem.
2. **Piegādātāja tiesības, pienākumi un garantijas**
	1. Piegādātājam Preču Piegāde jāveic patstāvīgi.
	2. Piegādātājam ir pienākums 3 (trīs) darba dienu laikā pēc Pasūtītāja pieprasījuma, rakstveidā sniegt informāciju par Vienošanās izpildes gaitu, Piegādes laiku vai apstākļiem, kas varētu kavēt Piegādi.
	3. Piegādātājs garantē piegādātās Preces atbilstību Tehniskajai specifikācijai, garantē Preces kvalitāti un garantijas nodrošināšanu no Preces Piegādes brīža.
3. **Preces garantijas nosacījumi**
	1. Piegādātājs apliecina, ka Vienošanās izpildē tam ir saistoši nolikumā minētie nosacījumi attiecībā uz Preces Piegādi un garantijas apkalpošanu Preces garantijas laikā.
	2. Precēm to ekspluatācijas vietā garantijas laiks ir noteikts Tehniskajā specifikācijā, tas stājas spēkā Preces Pavadzīmes abpusējas parakstīšanas dienā.
	3. Garantijas remontu Piegādātājs veic saskaņā ar Preces izgatavotāja garantijas noteikumiem, pamatojoties uz Pasūtītāja iesniegto pieprasījumu.
	4. Ja Preces garantijas remontu veikšana ir saistīta ar Preces pārvietošanu, izjaukšanu vai citām darbībām, tad Piegādātājs tos veic par saviem līdzekļiem.
	5. Piegādātās Preces Defekta gadījumā garantijas laikā, Piegādātājs par saviem līdzekļiem apņemas ne vēlāk kā 20 (divdesmit) darba dienu laikā pēc Pasūtītāja Defekta Akta nosūtīšanas dienas veikt Preces bojātās daļas nomaiņu.
	6. Ja Preces garantijas remontu nav iespējams veikt 20 (divdesmit) darba dienu laikā no dienas, kad Pasūtītājs paziņojis Pasūtītājam par konstatēto Defektu, tad Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt un Piegādātājs nodrošina bojātas Preces nomaiņu pret līdzvērtīgu Preci (atbilstošu Tehniskās specifikācijas minimālajām prasībām vai labāku) pēc šajā punktā minētā 20 (divdesmit) darba dienu termiņa beigšanās.
	7. Ja attiecīgai Precei Pasūtītājs konstatē Defektu vairāk kā 2 (divas) reizes, Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt Piegādātājam un Piegādātājam uz sava rēķina Pušu saskaņotā termiņā, bet, ja Puses nespēj vienoties, ne vēlāk kā 20 (divdesmit) dienu laikā no Defekta Akta nosūtīšanas nomainīt attiecīgo Preci pret jaunu.
	8. Defektus var pieteikt pa tālruni \_\_\_\_\_\_\_\_ darba dienās no 9:00 – 18:00, vai pa e-pastu \_\_\_\_\_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Defekti, kuri iesniegti pēc plkst. 18:00, uzskatāmi par iesniegtiem nākamajā dienā plkst.9:00. Maksimālais reakcijas laiks (laiks, kurā Piegādātājs atsaucas ar problēmas risinājumu) uz Pasūtītāja izsaukumu visām piegādātajām tīkla komunikācijas iekārtām nav lielāks par divpadsmit stundām. Reakcijas laikā Pretendents informē Pasūtītāja kontaktpersonu par iespējamo bojājumu iemeslu, kā arī plānotajiem to novēršanas termiņiem.
4. **Nepārvarama vara**
	1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par Vienošanās pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja šāda neizpilde radusies nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu rezultātā, kuru darbība sākusies pēc Vienošanās noslēgšanas un kurus nevarēja iepriekš ne paredzēt, ne novērst.
	2. Pusei, kura atsaucas uz nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu darbību, nekavējoties (ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no attiecīgo apstākļu zināšanas dienas) par šādiem apstākļiem rakstveidā jāziņo otrai Pusei. Ziņojumā jānorāda, kādā termiņā pēc viņa uzskata ir iespējama un paredzama viņa Vienošanās paredzēto saistību izpilde, un, pēc pieprasījuma, šādam ziņojumam ir jāpievieno dokuments, kuru izsniegusi kompetenta institūcija un kura satur ārkārtējo apstākļu darbības apstiprinājumu un to raksturojumu.
	3. Ja nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļi turpinās ilgāk nekā 30 dienas, jebkura no Pusēm ir tiesīga atteikties no savām līgumsaistībām. Šajā gadījumā neviena no Pusēm nav atbildīga par zaudējumiem, kuri radušies otrai Pusei laika posmā pēc nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās.
5. **Pušu atbildība**
	1. Par katru nokavēto Preces Piegādes dienu, Defektu novēršanas dienu, garantijas laikā Defektu novēršanas dienu, Piegādātājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,5% apmērā no Vienošanās summas, bet ne vairāk par 10% no Vienošanās kopējās summas.
	2. Ja Pasūtītājs Vienošanās paredzētajā termiņā un apjomā neveic maksājumu par Preci, Piegādātājam ir tiesības pieprasīt no Pasūtītāja līgumsodu 0,5% apmērā no laikā nesamaksātās summas par katru nokavēto maksājuma dienu, bet ne vairāk par 10% no laikā nesamaksātās summas.
	3. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no to saistību pilnīgas izpildes.
	4. Gadījumā, ja Pasūtītājam, saskaņā ar Vienošanās noteikumiem rodas tiesības pieprasīt no Piegādātāja līgumsodu, Pasūtītājam, iepriekš rakstveidā informējot Piegādātāju, ir tiesības ieturēt līgumsodu vai jebkuru citu maksājumu no Piegādātājam izmaksājamajām summām.
	5. Puses savstarpēji ir atbildīgas par otrai Pusei nodarītajiem tiešajiem zaudējumiem, ja tie radušies vienas Puses, tā darbinieku vai trešo personu darbības vai bezdarbības (tai skaitā rupjas neuzmanības, ļaunā nolūkā izdarīto darbību vai nolaidības) rezultātā.
	6. Ja Piegādātājs 20 (divdesmit) darba dienu laikā no brīža, kad tam radušās tiesības pieprasīt no Pasūtītāja līgumsodu par maksājuma termiņa kavējumu savas tiesības nav izmantojis, Puses vienojas, ka šādā gadījumā Piegādātājs ir atteicies no attiecīgā līgumsoda un turpmāk tam nav tiesību pieprasīt no Pasūtītāja līgumsodu par attiecīgo maksājuma termiņa kavējumu.
6. **Konfidencialitāte**
	1. Puses apņemas ievērot konfidencialitāti savstarpējās attiecībās, tajā skaitā:
		1. nodrošināt Vienošanās minētās informācijas neizpaušanu no trešo personu puses, kas piedalās Vienošanās izpildē, izņemot valsts un pašvaldību institūcijas, kas tiesību aktos noteiktā kārtībā pieprasa atklāt šādu informāciju;
		2. aizsargāt, neizplatīt un bez iepriekšējas savstarpējas rakstiskas saskaņošanas neizpaust trešajām personām pilnīgi vai daļēji ar šo Vienošanās vai citu ar to izpildi saistītu dokumentu saturu, kā arī tehniska, komerciāla un jebkāda cita rakstura informāciju par otras Puses darbību, kas kļuvusi tiem pieejama līgumsaistību izpildes gaitā, izņemot Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajos gadījumos.
		3. Puses vienojas, ka šīs nodaļas ierobežojumi neattiecas uz publiski pieejamu informāciju, kā arī uz informāciju, kuru saskaņā ar Vienošanās noteikumiem ir paredzēts darīt zināmu trešajām personām.
	2. Puses vienojas, ka konfidencialitātes noteikumu neievērošana ir rupjš Vienošanās pārkāpums, kas cietušajai Pusei dod tiesības prasīt no vainīgās Puses konfidencialitātes noteikumu neievērošanas rezultātā radušos zaudējumu atlīdzināšanu.
	3. Šīs Vienošanās nodaļas noteikumiem nav laika ierobežojuma un uz to neattiecas Vienošanās darbības termiņš.
7. **Pušu pārstāvji**
	1. No Pasūtītāja puses par Vienošanās saistību izpildes kontroli atbildīgā persona: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(vārds, uzvārds)*, tālrunis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-pasts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (turpmāk – “Pasūtītāja pārstāvis”), kuram ir noteikti šādi pienākumi:
		1. veikt Preces pasūtījumu;
		2. kontrolēt Vienošanās saistību izpildi un saskaņot Preces Piegādes laiku;
		3. pārbaudīt piegādātās Preces un Piegādes atbilstību Vienošanai;
		4. parakstīt Piegādātāja iesniegto Pavadzīmi (rēķinu);
		5. parakstīt Aktu.
	2. Piegādātāja atbildīgā persona par Vienošanās izpildi: < >.
8. **Vienošanās darbības termiņš un tā grozīšanas, papildināšanas un izbeigšanas kārtība**
	1. Vienošanās stājas spēkā no tās parakstīšanas dienas un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.
	2. Visi Vienošanās grozījumi un papildinājumi ir spēkā tikai tādā gadījumā, ja tie ir rakstiski un abu Pušu pilnvaroto pārstāvju parakstīti un tie ir saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 67.1 pantu.
	3. Puses var izbeigt Vienošanos pirms termiņa, savstarpēji rakstiski vienojoties.
	4. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji izbeigt Vienošanos pirms termiņa, informējot Piegādātāju 15 (piecpadsmit) darba dienas pirms izbeigšanas.
	5. Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji atkāpties no Vienošanās, ja:
		1. ir stājies spēkā tiesas spriedums par Piegādātāja atzīšanu par maksātnespējīgu vai tiesa ir pieņēmusi lēmumu par Piegādātāja maksātnespējas procesa ierosināšanu;
		2. pret Piegādātāju tikušas vērstas tiesiskas darbības, kas saistītas ar aresta uzlikšanu vairāk kā 50% no Piegādātāja bilances aktīviem;
		3. Piegādātājs kavē Preces piegādi ilgāk par 10 (desmit) dienām;
		4. pēc Vienošanās noslēgšanas atklājas, ka, iesniedzot piedāvājumu, Piegādātājs ir sniedzis nepatiesu informāciju vai nepatiess izrādās jebkurš tā sniegtais apliecinājums vai informācija Tehniskajā piedāvājumā.
	6. Vienošanās 13.5.punktā noteiktajos gadījumos Vienošanās ir uzskatāma par izbeigtu 7. dienā pēc attiecīga Pasūtītāja rakstveida paziņojuma nosūtīšanas Piegādātājam.
	7. Citos gadījumos Vienošanos var izbeigt vienpusēji tikai gadījumos, kas tieši paredzēti Latvijas Republikas normatīvajos aktos.
	8. Jebkurā Vienošanās izbeigšanas gadījumā Pasūtītājs apņemas 20 (divdesmit) darba dienu laikā no tā izbeigšanas brīža atdot Piegādātājam visu saņemto, bet neapmaksāto Preci vai veikt pilnīgu samaksu par faktiski piegādāto un pieņemto Preci, kā arī nokārtot visas citas saistības pret Piegādātāju.
	9. Jebkurā Vienošanās izbeigšanas gadījumā Piegādātājs apņemas izpildīt visas saistības, kas radušās līdz Vienošanās izbeigšanas brīdim.
9. **Nobeiguma nosacījumi**
	1. Vienošanās nodaļu virsraksti ir lietoti vienīgi ērtībai un nevar tikt izmantoti Vienošanās noteikumu interpretācijai.
	2. Pusēm ir jāinformē vienai otra 5 (piecu) darba dienu laikā par savu rekvizītu (nosaukuma, adreses, norēķinu rekvizītu un tml.) maiņu rakstiski, apstiprinot ar parakstu.
	3. Visus strīdus un domstarpības, kas varētu rasties sakarā ar līgumsaistību izpildi, Puses centīsies atrisināt sarunu ceļā. Gadījumā, ja 20 (divdesmit) dienu laikā sarunu ceļā strīds netiks atrisināts, Puses vienojas strīdus risināt tiesā, atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām.
	4. Vienošanās sagatavota latviešu valodā, divos eksemplāros. Abiem Vienošanās eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks. Viens no eksemplāriem glabājas pie Pasūtītāja, otrs – pie Piegādātāja.
	5. Jautājumus, ko neregulē Vienošanās noteikumi, Puses risina saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
	6. Puses ar saviem parakstiem apliecina, ka tām ir saprotams Vienošanās saturs, nozīme un sekas, tās atzīst Vienošanos par pareizu, savstarpēji izdevīgu un labprātīgi vēlas to pildīt.
	7. Vienošanai pievienoti šādi pielikumi:
		1. Pielikums Nr.1 – Tehniskā specifikācija;
		2. Pielikums Nr.2 – Finanšu piedāvājums;
		3. Pielikums Nr.3 – Piegādātāja piedāvājums.
10. **Pušu rekvizīti un paraksti**