APSTIPRINĀTS

VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca”

Iepirkumu komisijas sēdē

2021.gada 7.jūlijā

(1.protokols)

ATKLĀTA KONKURSA

**Datu tīkla iekārtu iepirkums**

NOLIKUMS

ID Nr. PSKUS 2021/129

Rīgā, 2021

**1.VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA**

* 1. **Iepirkuma identifikācijas numurs**

PSKUS 2021/129

* 1. **Pasūtītājs**

Pasūtītāja nosaukums: VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca”.

Reģistrācijas numurs: 40003457109.

Juridiskā adrese: Pilsoņu iela 13, Rīga, LV-1002.

Pasūtītāja profila adrese: [www.stradini.lv](http://www.stradini.lv).

* 1. **Kontaktpersona**

Kontaktpersona: Diāna Belozerova

Tālruņa numurs: 67069736

E-pasta adrese: diana.belozerova@stradini.lv, stradini@stradini.lv.

Kontaktpersona sniedz tikai organizatoriska rakstura informāciju par iepirkumu.

* 1. **Pretendenti**

1.4.1.Pretendents - fiziska vai juridiska persona, šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā, kas ir iesniegusi piedāvājumu atklātā konkursā “Datu tīkla iekārtu iepirkums”, identifikācijas Nr. PSKUS 2021/129 (turpmāk – Atklāts konkurss) EIS e-konkursu apakšsistēmā.

1.4.2.Ja piedāvājumu iesniedz fizisko vai juridisko personu apvienība jebkurā to kombinācijā (turpmāk – piegādātāju apvienība), piedāvājumā jānorāda persona, kura pārstāv piegādātāju apvienību Atklātā konkursā, kā arī katras personas atbildības apjoms. Ja nav norādīta persona, kura pārstāv piegādātāju apvienību Atklātā konkursā, tad visi piegādātāju apvienības biedri paraksta Atklāta konkursa pieteikumu.

1.4.3.Visiem Atklāta konkursa pretendentiem piemēro vienādus noteikumus.

* 1. **Apakšuzņēmēji, personāls un to nomaiņa**

1.5.1.Pretendents savā piedāvājumā norāda visus tos apakšuzņēmējus, kuru sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 procenti no kopējās Atklāta konkursa iepirkuma līguma (turpmāk – Līgums) vērtības vai lielāka, un katram šādam apakšuzņēmējam izpildei nododamo Līguma daļu (iekļauts 1.pielikumā).

1.5.2.Pretendents Līguma izpildē ir tiesīgs piesaistīt apakšuzņēmējus.

1.5.3.Apakšuzņēmējs ir pretendenta nolīgta persona vai savukārt tās nolīgta persona, kura sniedz pakalpojumus, kas nepieciešami Līguma izpildei.

1.5.4.Līguma izpildē iesaistītā personāla un apakšuzņēmēju nomaiņa un jauna personāla un apakšuzņēmēju piesaiste tiek veikta saskaņā arPublisko iepirkumu likuma (turpmāk – PIL) 62. pantu.

1.5.5.Pasūtītājs pieņem lēmumu atļaut vai atteikt Atklātā konkursā izraudzītā pretendenta personāla vai apakšuzņēmēju nomaiņu vai jaunu apakšuzņēmēju iesaistīšanu Līguma izpildē ne vēlāk kā piecu darbdienu laikā pēc tam, kad saņēmis visu informāciju un dokumentus, kas nepieciešami lēmuma pieņemšanai.

* 1. **Atklāta konkursa nolikuma saņemšana**

1.6.1.Atklāta konkursa nolikums (turpmāk – nolikums), nolikuma grozījumi un atbildes uz ieinteresēto piegādātāju jautājumiem ir publiski pieejamas EIS [www.eis.gov.lv](http://www.eis.gov.lv), pie konkrētā iepirkuma.

1.6.2.Ieinteresētais piegādātājs EIS e-konkursu apakšsistēmā Atklāta konkursa sadaļā var reģistrēties kā nolikuma saņēmējs, ja tas ir reģistrēts EIS kā piegādātājs[[1]](#footnote-1)

1.6.3.Ieinteresētais piegādātājs apņemas sekot līdzi turpmākajām izmaiņām nolikumā, kā arī iepirkuma komisijas sniegtajām atbildēm uz ieinteresēto piegādātāju jautājumiem. Ja minētos dokumentus un ziņas Pasūtītājs ir ievietojis tīmekļvietnē EIS [www.eis.gov.lv](http://www.eis.gov.lv) pie konkrētā iepirkuma, tiek uzskatīts, ka piegādātājs tos ir saņēmis un ar tiem iepazinies.

1.6.4.Ja nolikumā tiek konstatētas pretrunas ar publisko iepirkumu procedūru regulējošo tiesību aktu prasībām, piemēro publisko iepirkumu regulējošo tiesību aktu nosacījumus.

* 1. **Papildu informācijas sniegšana**

1.7.1.Iepirkuma komisija un ieinteresētais piegādātājs vai pretendents ar informāciju apmainās PIL noteiktajā kārtībā, izmantojot elektroniskos saziņas līdzekļus, t.sk. ar elektronisko parakstu parakstīto dokumentu sūtīšanai un saņemšanai. Mutvārdos sniegtā informācija Atklāta konkursa ietvaros nav saistoša.

1.7.2.Paziņojumu par Atklāta konkursa dokumentācijas grozījumiem, iepirkuma komisijas sniegtās atbildes u.c. izmaiņas ieinteresētie piegādātāji, kas reģistrējušies kā nolikuma saņēmēji, saņem uz norādītājām e-pasta adresēm.

1.7.3.Ieinteresētais piegādātājs jautājumus par nolikumu uzdod elektroniski rakstiskā veidā, adresējot tos iepirkuma komisijai un **ievietojot tos EIS** [**www.eis.gov.lv**](http://www.eis.gov.lv) **pie konkrētā iepirkuma**, kā arī nosūtot tos uz elektroniskā pasta adresi diana.belozerova@stradini.lv un stradini@stradini.lv. Papīra formāta dokuments nav jāiesniedz.

1.7.4.Ja ieinteresētais piegādātājs ir laikus pieprasījis papildu informāciju, iepirkuma komisija to sniedz 5 (piecu) darba dienu laikā, bet ne vēlāk kā 6 (sešas) dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

1.7.5.Papildu informāciju iepirkuma komisija nosūta e-pasta sūtījumā ieinteresētajam piegādātājam, kurš pieprasījis papildus informāciju/uzdevis jautājumu, un vienlaikus (tajā pašā dienā) ievieto informāciju EIS [www.eis.gov.lv](http://www.eis.gov.lv) e-konkursu apakšsistēmā Atklāta konkursa sadaļā.

1.7.6.Par jautājuma saņemšanas dienu tiek uzskatīts saņemšanas datums no pirmdienas līdz piektdienai no plkst. 8:30 līdz 16:30.

1.7.10.Iepirkuma komisija nav atbildīga par to, ja kāds piegādātājs nav iepazinies ar informāciju par Atklātu konkursu, kurai ir nodrošināta brīva un tieša elektroniska pieeja tīmekļvietnē EIS [www.eis.gov.lv](http://www.eis.gov.lv) e-konkursu apakšsistēmā.

* 1. **Piedāvājuma saturs un noformēšanas prasības**

1.8.1.Piedāvājums jāiesniedz elektroniski EIS e-konkursu apakšsistēmā, ievērojot šādas pretendenta izvēles iespējas:

 1.8.1.1.izmantojot EIS e-konkursu apakšsistēmas piedāvātos rīkus, aizpildot minētās sistēmas e-konkursu apakšsistēmā Atklāta konkursa sadaļā ievietotās formas;

 1.8.1.2.elektroniski aizpildāmos dokumentus, sagatavojot ārpus EIS e-konkursu apakšsistēmas un augšupielādējot sistēmas attiecīgajās vietnēs aizpildītas PDF formas, t.sk. ar formā integrētajiem failiem (šādā gadījumā pretendents ir atbildīgs par aizpildāmo formu atbilstību dokumentācijas prasībām un formu paraugiem).

1.8.2.Sagatavojot piedāvājumu, pretendents ievēro, ka:

 1.8.2.1.pieteikuma veidlapa un tehniskais piedāvājums jāaizpilda tikai elektroniski, atsevišķā elektroniskā dokumentā ar Microsoft Office rīkiem lasāmā formātā;

 1.8.2.2.iesniedzot piedāvājumu, pretendents ar drošu elektronisko parakstu un laika zīmogu paraksta vismaz pretendenta pieteikumu *(sk. EIS sistēmā Atklāta konkursa sadaļā pievienotās datnes).* Pieteikumu paraksta pretendenta pārstāvis ar pārstāvības tiesībām vai tā pilnvarota persona. Ja pieteikumu paraksta pilnvarota persona, jāpievieno personas ar pārstāvības tiesībām izdota pilnvara (skenēts dokumenta oriģināls PDF formātā). Var tikt izmantots sistēmā iestrādātais paraksta rīks, kas nodrošina elektroniskā dokumenta parakstītāja identitātes apstiprināšanu;

 1.8.2.3.citus dokumentus pretendents pēc saviem ieskatiem ir tiesīgs iesniegt elektroniskā formā, parakstot ar EIS piedāvāto elektronisko parakstu vai parakstot ar drošu elektronisko parakstu.

1.8.3.Piedāvājums jāiesniedz latviešu valodā. Tehniskā piedāvājuma dokumenti (piemēram, ražotāja izsniegta Preces tehniskā dokumentācija) var tikt iesniegti citā valodā ar pievienotu pretendenta apliecinātu tulkojumu latviešu valodā. Ja uz piedāvājuma iesniegšanas brīdi pretendents nevar nodrošināt ražotāja tehnisko dokumentu tulkojumu latviešu valodā, tai jābūt angļu valodā.

1.8.4.Ja pretendents iesniedzis kāda dokumenta kopiju, to apliecina atbilstoši Ministru kabineta 04.09.2018. noteikumu Nr.558 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” noteiktajai kārtībai (turpmāk – apliecināta kopija). Ja dokumenta kopija nav apliecināta atbilstoši šajā apakšpunktā minēto normatīvo aktu prasībām, iepirkuma komisija, ja tai rodas šaubas par iesniegtā dokumenta kopijas autentiskumu, PIL 41.panta piektās daļas kārtībā var pieprasīt, lai pretendents uzrāda dokumenta oriģinālu vai iesniedz apliecinātu dokumenta kopiju.

1.8.5.Iesniedzot piedāvājumu, pretendents pilnībā atzīst visus nolikumā (t.sk. tā pielikumos un formās, kuras ir ievietotas EIS e-konkursu apakšsistēmas Atklāta konkursa sadaļā) ietvertos nosacījumus.

 1.8.6.Piedāvājums jāsagatavo tā, lai nekādā veidā netiktu apdraudēta EIS e-konkursu apakšsistēmas darbība un nebūtu ierobežota piekļuve piedāvājumā ietvertajai informācijai, tostarp piedāvājums nedrīkst saturēt datorvīrusus un citas kaitīgas programmatūras vai to ģeneratorus.

* 1. **Piedāvājuma iesniegšana un atvēršana**

1.9.1.Pretendents piedāvājumu iesniedz līdz **2021.gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ plkst.10.00**, EIS e-konkursu apakšsistēmā.

1.9.2.**Ārpus EIS e-konkursu apakšsistēmas iesniegtie piedāvājumi tiks atzīti par neatbilstošiem nolikuma prasībām un nosūtīti atpakaļ iesniedzējam**.

1.9.3.Piedāvājumu atvēršana sākas 2021.gada \_\_\_\_\_\_\_\_ plkst.10.00 tūlīt pēc nolikuma 1.9.1.punktā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām. Iesniegto piedāvājumu atvēršanas procesam var sekot līdzi tiešsaistes režīmā EIS e-konkursu apakšsistēmā. Pretendentam ir tiesības piedalīties piedāvājumu atvēršanas sanāksmē klātienē VSIA “Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca” telpās, 2.korpusā, atbilstoši Ministru kabineta 2017.gada 28.februāra noteikumu Nr. 107 “Iepirkuma procedūru un metu konkursu norises kārtība” 15.punktā noteiktai kārtībai.

1.9.4.Pēc visu piedāvājumu atvēršanas piedāvājumu atvēršanas sanāksme tiek slēgta.

1.9.5.Piedāvājumu atvēršanas norise tiek publicēta tīmekļvietnē EIS [www.eis.gov.lv](http://www.eis.gov.lv) e-konkursu apakšsistēmā.

1.9.6.Pretendentu atlasi, piedāvājumu atbilstības pārbaudi un piedāvājumu vērtēšanu Atklātā konkursā iepirkuma komisija veic slēgtās sēdēs. **Pasūtītājs neizsniedz protokolus, izņemot piedāvājumu atvēršanas sanāksmes protokolu, kamēr notiek pieteikumu vai piedāvājumu vērtēšana**.

1. **INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU**
	1. **Iepirkuma priekšmeta apraksts**

2.1.1. Atklāta konkursa iepirkuma priekšmets ir datu tīkla iekārtu iepirkums, kas ir saskaņā ar Atklāta konkursa tehniskajā specifikācijā (turpmāk – Tehniskā specifikācija) (2.pielikums) noteiktajām prasībām.

2.1.2. Iepirkuma nomenklatūra (CPV kods): 48000000-8 (Programmatūras pakotne un informācijas sistēmas).

* + 1. Līguma darbības laiks: 24 (divdesmit četri) mēnešus no Līguma noslēgšanas dienas vai līdz maksimālās summas sasniegšanai. Plānotā līguma summa - EUR 240 000.00 (divi simti četrdesmit tūkstoši eiro) bez PVN.
	1. **Līguma darbības laiks un būtiskie noteikumi:**
		1. Līgums stājas spēkā dienā, kad tas ir abpusēji parakstīts un ir spēkā līdz līgumslēdzēju savstarpējo saistību pilnīgai izpildei.
		2. Līguma termiņš – līdz 2.1.3. norādītajam termiņam vai līdz Līguma summas sasniegšanai (punktā 2.1.3. norādītā summa), atkarībā no tā, kurš nosacījums iestājas pirmais.
		3. Norēķinu kārtība noteikta Līguma projekta noteikumos (4. pielikums).
		4. Līguma izpildes vieta: VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca”, Pilsoņu iela 13, Rīga, LV-1002.

1. **PRASĪBAS, IESNIEDZAMIE DOKUMENTI UN PRETENDENTU ATLASE**
	1. **Pieteikums dalībai Atklātā konkursā**

3.1.1.Vispārējie nosacījumi pretendenta dalībai Atklātā konkursā (tostarp iesniedzamie dokumenti) ir pieejami EIS [www.eis.gov.lv](http://www.eis.gov.lv) e-konkursu apakšsistēmā Atklāta konkursa sadaļā.

3.1.2.Lai apliecinātu savu dalību Atklātā konkursā, pretendentam jāiesniedz **pieteikums** saskaņā ar EIS e-konkursu apakšsistēmā Atklāta konkursa sadaļā publicēto veidlapu (*1.pielikums*).

3.1.3.Pieteikumā, atbilstoši Iepirkumu uzraudzības biroja sniegtajam skaidrojumam (<https://www.iub.gov.lv/sites/default/files/upload/skaidrojums_mazajie_videjie_uzn.pdf>) un Eiropas Komisijas 2003. gada 6. maija Ieteikumam par mazo un vidējo uzņēmumu definīciju (OV L124, 20.5.2003.)) jānorāda, kādam statusam atbilst pretendents – mazajam vai vidējam uzņēmumam.

3.1.4. Pieteikums jāparaksta pretendenta pārstāvim ar pārstāvības tiesībām vai tā pilnvarotai personai. Ja pretendents ir piegādātāju apvienība un sabiedrības līgumā nav atrunātas pārstāvības tiesības, pieteikums jāparaksta katrai personai, kas iekļauta piegādātāju apvienībā, pārstāvim ar pārstāvības tiesībām.

3.1.5.Ja pieteikumu paraksta persona, kurai nav pretendenta pārstāvības tiesības, jāiesniedz pretendenta personas ar pārstāvības tiesībām izdota pilnvara (oriģināls vai apliecināta kopija) citai personai parakstīt piedāvājumu.

3.1.6.Persona, kura paraksta pieteikumu, pārstāvības tiesībām jābūt nostiprinātām atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajam normatīvo aktu regulējumam. Ārvalstu pretendenta paraksttiesīgās personas pārstāvības tiesībām ir jābūt nostiprinātām atbilstoši tā reģistrācijas valsts vai patstāvīgās dzīvesvietas valsts normatīvo aktu regulējumam.

3.1.7.Ja pieteikumu nav parakstījusi persona ar pārstāvības tiesībām, piedāvājums tiek noraidīts.

* 1. **Pretendentu izslēgšanas noteikumi**

3.2.1.Pasūtītājs ir tiesīgs izslēgt pretendentu no dalības Atklātā konkursā, ja:

 3.2.1.1.pretendents vai tā iesniegtais piedāvājums nav atbilstošs Atklāta konkursa nolikumā vai PIL noteiktajam (tajā skaitā, ja attiecībā uz pretendentu tiek konstatēts nepatiesas informācijas sniegšanas iepirkuma komisijai fakts);

 3.2.1.2.ja pretendents iepirkuma komisijas noteiktajā termiņā nav sniedzis iepirkuma komisijas pieprasīto precizējošo informāciju, kā rezultātā iepirkuma komisija nevar izvērtēt pretendenta iesniegtā piedāvājuma atbilstību nolikumā izvirzītajām prasībām;

3.2.1.3. ja uz pretendentu ir attiecināms PIL 43.pantā noteiktais un tas nav iesniedzis PIL 43.pantā minēto skaidrojumu, iepirkuma komisija rīkojas saskaņā ar PIL 43.panta trešo daļu.

3.2.1.3. uz pretendentu attieksies Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likuma 11.1 panta 1. un 2. daļā noteiktie izslēgšanas nosacījumi.

* 1. **Pretendentu atlase**

3.3.1.Pretendentu atlases nosacījumi ir obligāti visiem pretendentiem, kuri vēlas iegūt līguma slēgšanas tiesības.

3.3.2.Iesniedzot nolikumā pieprasītos atlases dokumentus, pretendents apliecina, ka tā kvalifikācija ir pietiekama līguma izpildei.

3.3.3.Izziņas un citus dokumentus, kurus PIL noteiktajos gadījumos izsniedz Latvijas Republikas kompetentās institūcijas, Pasūtītājs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā vienu mēnesi pirms iesniegšanas dienas, bet ārvalstu kompetento institūciju izsniegtās izziņas un citus dokumentus Pasūtītājs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā sešus mēnešus pirms iesniegšanas dienas, ja izziņas vai dokumenta izdevējs nav norādījis īsāku tā derīguma termiņu.

3.3.4.Saskaņā ar PIL 49.pantu pretendents kā sākotnējo pierādījumu atbilstībai nolikuma 3.4.punktā noteiktajām pretendentu atlases prasībām var iesniegt Eiropas vienoto iepirkuma procedūras dokumentu (turpmāk – ESPD).

3.3.5.Ja piegādātājs izvēlējies iesniegt ESPD, lai apliecinātu, ka tas atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām pretendentu atlases prasībām, tas iesniedz šo dokumentu arī par katru personu, uz kuras iespējām tas balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, un par tā norādīto apakšuzņēmēju, kura sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 procenti no iepirkuma līguma vērtības. Piegādātāju apvienība iesniedz atsevišķu ESPD par katru tās dalībnieku. (*pieejams* [*http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0007&from=LV*](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0007&from=LV) *(aizpildāms tās 2.pielikums)*).

3.3.6.Ja pretendents izvēlējies iesniegt ESPD, lai apliecinātu, ka tas atbilst nolikumā noteiktajām pretendentu atlases prasībām, iepirkuma komisija jebkurā brīdī Atklāta konkursa laikā var lūgt jebkuram pretendentam iesniegt visus vajadzīgos sertifikātus un apliecinošos dokumentus vai daļu no tiem, ja tas ir nepieciešams Atklāta konkursa pareizas norises nodrošināšanai.

* 1. **Atlases prasības un iesniedzamie dokumenti**

Pretendents var balstīties uz citu uzņēmēju iespējām, ja tas ir nepieciešams Līguma izpildei, neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura. Šādā gadījumā pretendents pierāda Pasūtītājam, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot šo uzņēmēju apliecinājumu vai vienošanos par sadarbību Līguma izpildei.

| **Prasība** | **Iesniedzamais dokuments** |
| --- | --- |
| 3.4.1. Pretendents - fiziskā vai juridiskā, vai pasūtītājs, šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā, kas attiecīgi piedāvā tirgū piegādāt preces vai sniegt pakalpojumus un ir iesniedzis pieteikumu Atklātam konkursam atbilstoši nolikuma prasībām.Pretendenta pieteikumu par piedalīšanos Atklātā konkursā jāparaksta pretendenta pārstāvim ar pārstāvības tiesībām vai tā pilnvarotai personai.Ja pretendents ir piegādātāju apvienība un sabiedrības līgumā nav atrunātas pārstāvības tiesības vai nav izsniegta pilnvara, pieteikums jāparaksta katras personas, kas iekļauta piegādātāju apvienībā, pārstāvim ar pārstāvības tiesībām.Atbilstību kvalifikācijas prasībām, t.i. prasības attiecībā uz saimniecisko un finansiālo un tehniskās un profesionālās spējas, kas izvirzītas saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 45. un 46.pantu, pretendents kā piegādātāju apvienība var apliecināt kopumā.*Pretendents pieteikuma parakstīšanai izmanto elektroniskās informācijas sistēmā iestrādāto paraksta rīku, kas nodrošina elektroniskā dokumenta parakstītāja identitātes apstiprināšanu vai elektronisko parakstu, kas atbilst normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu un elektroniskā paraksta statusu* | Pretendenta pieteikums dalībai Atklātā konkursā saskaņā ar nolikuma 1.pielikuma veidni. |
| 3.4.2. Ja pieteikumu iesniedz piegādātāju apvienība, pieteikuma dokumentus paraksta atbilstoši piegādātāju savstarpējās vienošanās nosacījumiem. | Papildus pieteikumam jāpievieno šo personu starpā noslēgta vienošanās, kas parakstīta tā, ka vienošanās ir juridiski saistoša visiem apvienības dalībniekiem. Līgumā (vienošanās) jāiekļauj šāda informācija:* piegādātāju apvienības dibināšanas mērķis un līguma darbības (spēkā esamības) termiņš;
* katra apvienības dalībnieka Līguma daļa, tiesības un pienākumi;
* apliecinājums, ka visi personu apvienību dalībnieki, uz kuru saimnieciskajām un finansiālajām iespējām piegādātājs balstās un kuri būs atbildīgi par līguma izpildi, ir solidāri atbildīgi par līguma izpildi gadījumā, ja pretendentam tiks piešķirtas Līguma slēgšanas tiesības, norādot katra dalībnieka līguma darbu daļu;
* informācija par piegādātāju apvienības vadošo dalībnieku;

pilnvarojumu dalībniekam, kurš tiesīgs rīkoties visu personas dalībnieku vārdā un to vietā, norādot dalībnieka pilnvarotās personas ieņemamo amatu, vārdu un uzvārdu. |
| 3.4.3.Pretendents normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir reģistrēts Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs. *Prasība attiecas arī uz personālsabiedrību un* *visiem personālsabiedrības biedriem (ja* *piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai* *visiem piegādātāju apvienības dalībniekiem (ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība),* *kā arī apakšuzņēmējiem (ja pretendents* *plāno piesaistīt apakšuzņēmējus).* | Informāciju par pretendentu, kurš ir reģistrēts LV Komercreģistrā, Pasūtītājs pārbauda Uzņēmumu reģistra mājaslapā, ja pretendents nav iesniedzis komersanta reģistrācijas apliecības kopiju.Ja pretendents (personu grupa) uz piedāvājuma iesniegšanas brīdi nav izveidojis personālsabiedrību, tad personu grupa iesniedz visu personu grupas dalībnieku parakstītu saistību raksta (protokolu, vienošanos vai citu dokumentu) kopiju par sadarbību līguma izpildē.Pretendents, kurš nav reģistrēts LV Komercreģistrā iesniedz komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotu reģistrācijas apliecības kopiju. |
| 3.4.4. Pretendentam jābūt piedāvāto aktīvo tīkla iekārtu ražotāju autorizēta partnera statusā un tam jābūt vismaz diviem katra ražotāja sertificētiem tehniskajiem speciālistiem. | Lai apliecinātu Nolikuma 3.4.4. punkta izpildi, pretendents iesniedz speciālistu sertifikātus, apliecinājumus par speciālistu dalību projektā, kā arī autorizācijas dokumentus, kas apliecina, ka pretendents ir ražotāja autorizēta partnera statusā. |
| 3.4.5. Pretendentam, kas piedāvā aktīvo tīkla iekārtu uzstādīšanas, ieviešanas, uzturēšanas vai garantijas pakalpojumus, jābūt attiecīgo aktīvo tīkla iekārtu ražotāju autorizēta partnera statusā un tam jābūt vismaz diviem katra ražotāja sertificētiem tehniskajiem speciālistiem. | Lai apliecinātu Nolikuma 3.4.5. punkta izpildi, pretendents iesniedz speciālistu sertifikātus, apliecinājumus par speciālistu dalību projektā, kā arī autorizācijas dokumentus, kas apliecina, ka pretendents ir ražotāja autorizēta partnera statusā. |
| 3.4.6. Pretendents var balstīties uz citu personu tehniskajām un profesionālajām iespējām, ja tas ir nepieciešams konkrētā iepirkuma līguma izpildei, neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura. Šādā gadījumā Pretendents pierāda pasūtītājam, ka tā rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot šo personu apliecinājumu vai vienošanos par nepieciešamo resursu nodošanu piegādātāja rīcībā.Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, var balstīties uz citu personu tehniskām un profesionālām iespējām tikai tad, ja šīs personas sniegs pakalpojumus, kuru izpildei attiecīgās spējas ir nepieciešamas*.* *Pretendents, kā arī personas, uz kuras iespējām pretendents balstās, dokumentu parakstīšanai var izmantot elektroniskās informācijas sistēmā iestrādāto paraksta rīku, kas nodrošina elektroniskā dokumenta parakstītāja identitātes apstiprināšanu vai elektronisko parakstu, kas atbilst normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu un elektroniskā paraksta statusu.* | Personas, uz kuras iespējām pretendents balstās, rakstisks apliecinājums par piedalīšanos Atklātā konkursā, kā arī apliecinājums nodot pretendenta rīcībā līguma izpildei nepieciešamos resursus gadījumā, ja ar pretendentu tiek noslēgts līgums.Ja Pretendents, iesniedzot pieteikumu, balstās uz citu komersantu saimniecisko vai finansiālo stāvokli, tas pierāda Pasūtītājam, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot dokumentu, kas apliecina šo komersantu sadarbību konkrētā līguma izpildei, norādot, ka pretendents un attiecīgā persona būs solidāri atbildīgi.Ja Pretendents, iesniedzot pieteikumu, balstās uz citu komersantu tehniskām un profesionālām spējām, tas pierāda Pasūtītājam, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot dokumentu, kas apliecina nepieciešamo resursu nodošanu pretendenta rīcībā. |

* 1. **Tehniskais un finanšu piedāvājums:**
		1. Pretendents iesniedz finanšu piedāvājumu (3.pielikums) atbilstoši EIS e-konkursu apakšsistēmā Atklāta konkursa sadaļā publicētajām veidlapām, aizpildot attiecīgas Microsoft Excel formas šūnas.
		2. Pretendents iesniedz Tehnisko piedāvājumu atbilstoši Nolikumā pielikumā Nr.2. norādītajai formai.
		3. **Pretendents nedrīkst veikt izmaiņas EIS e-konkursu apakšsistēmā Atklāta konkursa sadaļā publicēto finanšu piedāvājuma veidlapas struktūrā, t.sk. dzēst vai pievienot rindas vai kolonnas**.
		4. Pretendentam jāsagatavo piedāvājums, ņemot vērā arī Līgumā noteikto.
		5. Pretendents finanšu piedāvājumā cenas norāda eiro (EUR) bez pievienotā vērtības nodokļa (PVN) ar ne vairāk kā divām zīmēm aiz komata.
		6. Finanšu piedāvājumā pretendentam jāietver visi izdevumi un izmaksas, kas saistītas ar Līguma izpildi – nodokļi, nodevas (izņemot pievienotās vērtības nodokli), administrācijas, transporta izmaksas u.c. izmaksas. Pasūtītājs nemaksās nekādus pretendenta papildus izdevumus, kas nebūs iekļauti finanšu piedāvājumā.
		7. Pretendents nedrīkst iesniegt finanšu piedāvājuma variantus.

1. **PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA**
	1. **Piedāvājuma izvēles kritērijs**
		1. Saskaņā ar PIL 51.panta ceturto daļu – piedāvājums ar viszemāko cenu.
	2. **Piedāvājumu vērtēšanas pamatnoteikumi**
		1. Iepirkuma komisija piedāvājumu vērtēšanu veic slēgtās sēdēs šādos posmos:
			1. pretendentu atlase;
			2. tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude;
			3. finanšu piedāvājumu vērtēšana.

4.2.2.Katrā vērtēšanas posmā vērtē tikai to pretendentu piedāvājumus, kuri nav noraidīti iepriekšējā vērtēšanas posmā.

* 1. **Pretendentu atlase**
		1. Iepirkuma komisija novērtē pretendenta atbilstību nolikuma 3.4.punktā noteiktajām pretendentu atlases prasībām.
		2. Ja pretendents neatbilst kādai no nolikuma 3.4.punktā noteiktajām pretendentu atlases prasībām, pretendents tiek izslēgts no turpmākās dalības Atklātā konkursā un tā piedāvājumu tālāk nevērtē.
	2. **Tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude**
		1. Iepirkuma komisija pārbauda, vai pretendenta tehniskais piedāvājums atbilst Tehniskajā specifikācijā izvirzītajām prasībām.
		2. Ja pretendenta tehniskais piedāvājums neatbilst kādai no Tehniskās specifikācijas prasībām, iepirkuma komisija izslēdz pretendentu no turpmākās dalības Atklātā konkursā un tā piedāvājumu tālāk nevērtē.
	3. **Finanšu piedāvājumu vērtēšana**
		1. Iepirkuma komisija pārbauda vai pretendenta piedāvājumā nav aritmētisku kļūdu. Ja iepirkuma komisija konstatē šādas kļūdas, tā tās izlabo. Par kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu iepirkuma komisija paziņo pretendentam, kura pieļautās kļūdas labotas. Vērtējot piedāvājumu, iepirkuma komisija ņem vērā iepirkuma komisijas veikto aritmētisko kļūdu labojumus.
		2. Iepirkuma komisija pārbauda, vai nav iesniegts nepamatoti lēts piedāvājums un rīkojas saskaņā ar PIL 53.panta noteikumiem. Ja iepirkuma komisija konstatē, ka ir iesniegts nepamatoti lēts piedāvājums, tas tiek noraidīts.

**6.LĒMUMA PIEŅEMŠANA UN LĪGUMA SLĒGŠANA**

* 1. **Informācijas pārbaude pirms lēmuma par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu pieņemšanas**
		1. Attiecībā uz pretendentiem, kuriem saskaņā ar nolikumā noteikto būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, pirms lēmuma par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu pieņemšanas, iepirkuma komisija veic pretendenta izslēgšanas noteikumu pārbaudi saskaņā ar PIL 42.panta pirmajā daļā noteikto un Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likuma 11.1 panta izslēgšanas nosacījumu pārbaudi.
		2. Ja, veicot pārbaudi, iepirkuma komisija konstatē PIL 42.panta pirmās daļas izslēgšanas gadījumus, tā rīkojas atbilstoši PIL 42. panta attiecīgās daļas nosacījumiem un PIL 43.panta otrās daļas nosacījumiem.
		3. **Atbilstoši PIL 42. panta otrās daļas 1.punkta prasībām, pretendents var tikt izslēgts no dalības Atklātā konkursā**, ja pretendents (kā līgumslēdzēja puse vai līgumslēdzējas puses dalībnieks vai biedrs, ja līgumslēdzēja puse ir bijusi piegādātāju apvienība vai personālsabiedrība), tā dalībnieks vai biedrs (ja pretendenta ir piegādātāju apvienība vai personālsabiedrība) nav pildījis ar pasūtītāju noslēgtu iepirkuma līgumu vai vispārīgo vienošanos un tādēļ pasūtītājs ir izmantojis iepirkuma līgumā vai vispārīgajā vienošanās paredzētās tiesības vienpusēji atkāpties no iepirkuma līguma vai vispārīgās vienošanās.
		4. Pasūtītājs pieprasīs, lai pretendents nomaina apakšuzņēmēju, kura veicamo būvdarbu vai sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 procenti no kopējās līguma vērtības, ja tas atbilst PIL 42.panta pirmās daļas 2., 3., 4., 5., 6. vai 7. punktā vai otrās daļas 1. un 2. punktā minētajam izslēgšanas gadījumam, un personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par līgumu vai nolikumā noteiktajām prasībām, ja tā atbilst PIL 42.panta pirmās daļas 1., 2., 3., 4., 5., 6. vai 7. punktā vai otrās daļas 1. un 2. punktā minētajam izslēgšanas gadījumam. Ja pretendents 10 darbdienu laikā pēc pieprasījuma nosūtīšanas dienas neiesniedz dokumentus par jaunu paziņojumā par līgumu vai nolikumā noteiktajām prasībām atbilstošu apakšuzņēmēju vai personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par līgumu vai nolikumā noteiktajām prasībām, Pasūtītājs izslēdz pretendentu no dalības Atklātā konkursā.
		5. Ja tiks konstatēti Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likuma 11.1 panta izslēgšanas nosacījumi, pretendents tiek izslēgts.
	2. **Lēmuma par Atklāta konkursa rezultātu pieņemšana un paziņošana**
		1. Līguma slēgšanas tiesības tiks piešķirtas tam pretendentam, kurš būs iesniedzis nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu ar viszemāko cenu, un kurš ir atbilstošs PIL un nolikumā noteiktajam.
		2. Visi pretendenti tiek rakstveidā informēti par Atklāta konkursa rezultātu 3 (trīs) darbdienu laikā no lēmuma par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu Atklātā konkursā pieņemšanas dienas.
		3. Ja iesniegti nolikumā noteiktajām prasībām neatbilstoši piedāvājumi vai vispār nav iesniegti piedāvājumi, iepirkuma komisija pieņem lēmumu izbeigt Atklātu konkursu un triju darbdienu laikā pēc tam, kad pieņemts šajā punktā minētais lēmums, iesniedz publicēšanai Iepirkumu uzraudzības birojam paziņojumu par Atklāta konkursa rezultātu un informē visus pretendentus par visiem iemesliem, kuru dēļ iepirkuma procedūra tiek izbeigta.
		4. Iepirkuma komisija var jebkurā brīdī pārtraukt Atklātu konkursu, ja tam ir objektīvs pamatojums. Pasūtītājs triju darbdienu laikā pēc tam, kad pieņemts lēmums pārtraukt Atklātu konkursu, sagatavo un publicē publikāciju vadības sistēmā informāciju par Atklāta konkursa pārtraukšanu, norādot lēmuma pieņemšanas datumu un pamatojumu (informācija tiek pievienota paziņojumam par plānoto līgumu), kā arī savā pircēja profilā nodrošina brīvu un tiešu elektronisku piekļuvi šim lēmumam.
	3. **Līguma slēgšana**
		1. Pasūtītājs slēdz Līgumu ar pretendentu, kuram, saskaņā ar nolikumā un PIL noteikto kārtību, ir piešķirtas līguma slēgšanas tiesības Atklātā konkursā, saskaņā ar PIL 60.panta sesto daļu - ne agrāk kā nākamajā darbdienā pēc nogaidīšanas termiņa beigām, ja Iepirkumu uzraudzības birojam nav PIL 68.pantā noteiktajā kārtībā iesniegts iesniegums par iepirkuma procedūras pārkāpumiem. Līgums tiek sagatavots, pamatojoties uz iepirkuma komisijas lēmumu par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu un pretendentu, kuriem piešķirtas līguma slēgšanas tiesības, iesniegtajiem piedāvājumu Atklātā konkursā.
		2. Pretendentiem, kuriem piešķirtas līguma slēgšanas tiesības Atklātā konkursā, Līgums jāparaksta 5 (piecu) darbdienu laikā no Pasūtītāja nosūtītā uzaicinājuma (arī e-pasta veidā) nosūtīšanas dienas. Ja norādītajā termiņā minētais pretendents neparaksta Līgumu, tas tiek uzskatīts par atteikumu slēgt Līgumu. Pasūtītājs var noteikt arī garāku parakstīšanas termiņu.
		3. Pēc iepirkuma komisijas pieprasījuma piegādātāju apvienība, attiecībā, uz kuru pieņemts lēmums par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, saskaņā ar PIL 13.panta sesto daļu pēc savas izvēles izveidojas atbilstoši noteiktam juridiskam statusam vai noslēdz sabiedrības līgumu, vienojoties par apvienības dalībnieku atbildības sadalījumu.
		4. Ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt Līgumu ar Pasūtītāju, Pasūtītājs var pieņemt lēmumu slēgt Līgumu ar nākamo pretendentu, kurš ir atbilstošs nolikumā un PIL noteiktajām prasībām un kura piedāvājums atbilst nolikuma prasībām un ir nākamais piedāvājums ar viszemāko cenu.
		5. Pasūtītājs pēc tam, kad noslēgts Līgums vai pieņemts lēmums par Atklāta konkursa izbeigšanu vai pārtraukšanu, sagatavo un iesniedz publicēšanai publikāciju vadības sistēmā paziņojumu par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu saskaņā ar PIL [29.pantu](https://likumi.lv/ta/id/287760-publisko-iepirkumu-likums#p29) un ievieto savā profilā līguma pamattekstu saskaņā ar [PIL](https://likumi.lv/ta/id/287760-publisko-iepirkumu-likums) [60.panta](https://likumi.lv/ta/id/287760-publisko-iepirkumu-likums#p60) desmito daļu.
		6. Desmit darbdienu laikā pēc tam, kad stājas spēkā Līguma grozījumi, Pasūtītājs savā pircēja profilā ievieto attiecīgi grozījumu tekstu, atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai, ievērojot komercnoslēpuma aizsardzības prasības.
		7. Līguma un to grozījumu teksts ir pieejams pasūtītāja profilā vismaz visā Līguma darbības laikā, bet ne mazāk kā 36 mēnešus pēc Līguma spēkā stāšanās dienas.
1. **IEPIRKUMA KOMISIJA**
	1. **Iepirkuma komisijas tiesības:**

7.1.1.Pieprasīt precizēt piedāvājumā iesniegto informāciju un sniegt detalizētus paskaidrojumus.

7.1.2.Pārbaudīt visu pretendenta sniegto ziņu patiesumu.

7.1.3.Pieaicināt iepirkuma komisijas darbā ekspertus ar padomdevēja tiesībām.

7.1.4.Pieprasīt no pretendenta informāciju par piedāvājuma cenas veidošanās mehānismu.

7.1.5.Noraidīt nepamatoti lētu piedāvājumu.

7.1.6.Veikt citas darbības saskaņā ar PIL, citiem normatīvajiem aktiem un Atklāta konkursa nolikumu.

7.1.7.Ja iepirkuma komisijai rodas šaubas par pretendenta piedāvājumā sniegto informācijas patiesumu vai dokumenta kopijas autentiskumu, tai ir tiesības pieprasīt, lai pretendents apstiprina informācijas patiesumu un/vai uzrāda apstiprinoša dokumenta oriģinālu vai iesniedz apliecinātu dokumenta kopiju, kā arī Iepirkuma komisijai ir tiesības nepastarpinātie sazināties ar dokumenta (piemēram, atsauksmes) izdevēju.

7.1.8.Noraidīt pretendenta piedāvājumu, ja pretendents maina piedāvājumā norādīto informāciju jebkurā piedāvājuma vērtēšanas posmā.

* 1. **Iepirkuma komisijas pienākumi:**

7.2.1.Nodrošināt Atklāta konkursa norisi un dokumentēšanu.

7.2.2.Nodrošināt piegādātāju brīvu konkurenci, kā arī vienlīdzīgu un taisnīgu attieksmi pret tiem.

7.2.3.Pēc piegādātāju pieprasījuma normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā sniegt informāciju par Atklāta konkursa nolikumu.

7.2.4.Vērtēt pretendentus un to iesniegtos piedāvājumus saskaņā ar PIL un Atklāta konkursa nolikumu, izvēlēties piedāvājumu vai pieņemt lēmumu par Atklāta konkursa izbeigšanu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

7.2.5.Veikt citas darbības saskaņā ar PIL, citiem normatīvajiem aktiem un Atklāta konkursa nolikumu.

1. **PRETENDENTA TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**
	1. **Pretendenta tiesības:**

8.1.1.Laikus pieprasīt iepirkuma komisijai papildu informāciju par Atklāta konkursa nolikumu, iesniedzot rakstisku pieprasījumu.

8.1.2.Rakstiski pieprasīt Atklāta konkursa nolikuma izsniegšanu elektroniskā formā izmantojot elektronisko pastu.

8.1.3.Veidot piegādātāju apvienības un iesniegt vienu kopēju piedāvājumu Atklātā konkursā.

8.1.4.Pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām grozīt vai atsaukt iesniegto piedāvājumu.

8.1.5.Veikt citas darbības saskaņā ar PIL, citiem normatīvajiem aktiem un Atklāta konkursa nolikumu.

* 1. **Pretendenta pienākumi:**

8.2.1.Lejupielādējot vai saņemot Atklāta konkursa nolikumu piegādātājs apņemas sekot līdzi turpmākajām izmaiņām Atklāta konkursa nolikumā, kā arī iepirkuma komisijas sniegtajām atbildēm uz ieinteresēto piegādātāju jautājumiem, kas tiks publicētas EIS [www.eis.gov.lv](http://www.eis.gov.lv) e-konkursu apakšsistēmā.

8.2.2.Sniegt patiesu informāciju.

8.2.3.Rakstveidā, iepirkuma komisijas norādītajā termiņā, sniegt atbildes un paskaidrojumus uz iepirkuma komisijas uzdotajiem jautājumiem par piedāvājumu.

8.2.4.Pēc iepirkuma komisijas pieprasījuma, iepirkuma komisijas norādītajā termiņā, rakstveidā sniegt informāciju par pretendenta piedāvājuma finanšu piedāvājumā norādītās cenas veidošanās mehānismu.

8.2.5.Katrs pretendents līdz ar piedāvājuma iesniegšanu apņemas ievērot visus Atklāta konkursa nolikumā minētos noteikumus kā pamatu Atklāta konkursa izpildei.

8.2.6.Veikt citas darbības saskaņā ar PIL, citiem normatīvajiem aktiem un Atklāta konkursa nolikumu.

1. **CITI NOTEIKUMI**

9.1.Citas saistības attiecībā uz iepirkuma procedūras norisi, kas nav atrunātas šajā nolikumā, nosakāmas saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošiem normatīvajiem aktiem.

9.2.Iepirkuma procedūras nolikums sastādīts un apstiprināts latviešu valodā, ar pielikumiem un EIS e-konkursu apakšsistēmā šī konkursa sadaļā publicētām datnēm, kas ir šī nolikuma neatņemamas sastāvdaļas:

1. pielikums – Pieteikums *(veidlapa);*
2. pielikums – Tehniskā specifikācija/Tehniskā piedāvājuma forma
3. pielikums - Finanšu piedāvājuma forma;
4. pielikums – Līgums *(projekts).*

1.pielikums

Atklātam konkursam

 identifikācijas

Nr. PSKUS 2021/129, nolikumam

**PIETEIKUMS**

Atklātam konkursam

**„Datu tīkla iekārtu iepirkums”**

 (identifikācijas Nr. PSKUS 2021/129)

Iepirkuma procedūrai: “Datu tīkla iekārtu iepirkums”, identifikācijas Nr. PSKUS 2020/129, (turpmāk – Atklāts konkurss)

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

|  |  |
| --- | --- |
| Kam: VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca”Pilsoņu iela 13, Rīga, LV-1002, Latvija | No: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *(pretendenta nosaukums un adrese)* |

1. Ja pretendents ir piegādātāju apvienība:
	1. personas, kuras veido piegādātāju apvienību (nosaukums, reģ. Nr. juridiskā adrese): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
	2. katras personas atbildības līmenis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Ja pretendents piesaista apakšuzņēmējus, kuru veicamo piegāžu vērtība ir vismaz 10 procenti no kopējās iepirkuma līguma vērtības vai lielāka:
	1. apakšuzņēmējs (nosaukums, reģ. Nr. juridiskā adrese): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
	2. apakšuzņēmēja atbildības līmenis %\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. Ja pretendents balstās uz citu personu/uzņēmuma kvalifikāciju:
	1. persona, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai izpildītu kvalifikācijas prasības (\_\_\_)
	2. uzņēmums, uz kura iespējām pretendents balstās, lai izpildītu kvalifikācijas prasības (nosaukums, reģ. Nr. juridiskā adrese) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
4. Apliecinām, ka:
	1. varam nodrošināt Atklāta konkursa nolikuma tehniskā specifikācijā noteiktās prasības;
	2. neesam nekādā veidā ieinteresēti nevienā citā piedāvājumā, kas iesniegts Atklātā konkursā;
	3. nav tādu apstākļu, kuri liegtu piedalīties Atklātā konkursā un pildīt Atklāta konkursa nolikumā un tehniskās specifikācijās norādītās prasības;
	4. ja mums tiks piešķirtas līguma slēgšanas tiesības Atklātā konkursā, slēgsim līgumu saskaņā ar Atklāta konkursa nolikuma 4.pielikumu;
	5. veiksim piedāvāto pakalpojumu piegādi saskaņā ar Atklāta konkursa tehniskajā specifikācijā noteikto.

Informācija par pretendentu vai personu, kura pārstāv piegādātāju Atklātā konkursā:

|  |  |
| --- | --- |
| Pretendenta nosaukums: |  |
| Reģistrēts Komercreģistrā (datums): |  |
| ar Nr. |  |
| Juridiskā adrese:  |  |
| Korespondences adrese: |  |
| Kontaktpersona: |  |
|  | *(vārds, uzvārds, amats)* |
| Telefons: |  |
| Fakss: |  |
| E-pasta adrese: |  |
| Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr.: |  |
| Banka: |  |
| Kods: |  |
| Konts: |  |

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

Informācija vai piedāvājumu iesniegušā pretendenta uzņēmums vai tā piesaistītā apakšuzņēmēja uzņēmums atbilst **mazā vai vidējā uzņēmuma** statusam\*:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Pretendenta (apakšuzņēmēja) nosaukums: |  |
| Reģistrēts Komercreģistrā (datums): |  |
| ar Nr. |  |
| Status (mazais vai vidējais):  |  |

\*jāizpilda tikai, ja atbilst mazā vai vidējā uzņēmuma statusam (sk. <https://www.iub.gov.lv/sites/default/files/upload/skaidrojums_mazajie_videjie_uzn.pdf> )

**Informācija par uzņēmuma patiesā labuma guvēju (ja ir):**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (vārds, uzvārds un personas kods (ja nav personas kods, norāda dzimšanas datumu, mēnesi un gadu))[[2]](#footnote-2)

Paraksts:

Vārds, uzvārds:

Amats:

Pieteikums sastādīts un parakstīts 2020. gada \_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2.pielikums

Atklātam konkursam

 identifikācijas

Nr. PSKUS 2021/129, nolikumam

**Tehniskā specifikācija / Tehniskā piedāvājuma forma**

Atklātam konkursam

**„Datu tīkla iekārtu iepirkums”**

**Piekļuves līmeņa nemodulārs komutators (Tips 1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Ražotājs, modelis: |  |
|  | Uzbūve: Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ komunikāciju statnē, nepārsniedzot 1U izmēru.Iekārtai jābūt tā paša ražotāja un pilnībā savietojamai ar Pasūtītāja rīcībā jau esošo HPE/Aruba tīkla pārvaldības un drošības risinājumu un jāintegrējas kopējā Pasūtītāja HPE/Aruba tīkla infrastruktūrā |  |
|  | Elektrobarošana: 200-240V AC |  |
|  | Pieslēgumvietas:Iekārtai nepieciešams nodrošināt sekojoša skaita, tipa un caurlaides spējas pieslēgumvietas:Vismaz 4 x 10G/1G SFP+ porti.Vismaz 48 x 10/100/1000 BaseT PoE/PoE+ porti.Kopēja PoE/PoE+ sumārā jauda: vismaz 370W. |  |
|  | Konsoles pieslēgumvietas: vismaz viena konsoles pieslēgumvieta, vismaz viena RJ-45 pieslēgumvieta iekārtas pārvaldībai un vismaz viens USB 2.0 seriālais ports. |  |
|  | Komutatoru grēdošana:Ir jānodrošina komutatoru savstarpēju saslēgšanu (grēdošanu), neizmantojot specializētus adapterus vai moduļus.Grēdošanas komutatoru skaits: vismaz 8;Gadījumā, ka šādiem mērķiem ir jāizmanto speciālizēts grēdošanas modulis un licences – tas ir jāiekļauj iekārtas komplektācijā;Veicot komutatoru grēdošanu, komutatoru grēdai ir jānodrošina pilna komutatoru funkcionālitāte, kas ir noradīta šājās prasībās; |  |
|  | Katras fiziskās iekārtas caurlaides spēja >=176 Gbps (wirespeed), >=100 Mpps; |  |
|  | Maršrutēšanas tabulas izmērs – vismaz 10000 ieraksti |  |
|  | MAC adrešu tabulas izmērs – vismaz 32000 ieraksti. |  |
|  | Jānodrošina Jumbo frames atbalsts visos interfeisos; |  |
|  | Iekārtai jānodrošina sekojošu funkcionalitāti un protokolu atbalstu:STP (IEEE 802.1D) RSTP (IEEE 802.1w)MSTP (IEEE 802.1s)IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) Jāuztur vismaz 36 portu agregācijas grupas ar vismaz 8 portiem katrā;IEEE 802.1ad QinQ802.1ab **(Link Layer Discovery Protocol) LLDP-MED (media endpoint discovery)** |  |
|  | VLAN atbalsts:IEEE 802.1Q standard un 4096 VLANs vienlaikusIEEE 802.1v protocol VLANPrivate VLANMAC-based VLANGVRP and MVRPVXLAN |  |
|  | Maršrutēšanas funkciju atbalsts:IP pakešu maršrutēšana uz katra porta (IPv4 un IPv6)RIPv2, RIPng, OSPFv2, OSPFv3, BGP, PBR  |  |
|  | Ipv6 protokolu atbalsts:host, Dual Stack (IPv4/IPv6), MLD snooping, IPv6 ACL/QoS |  |
|  | Multicast protokolu atbalsts:PIM Dense, PIM Sparse, IGMPv3, **IP multicast snooping, Bonjour/Chromecast** |  |
|  | VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) protokola atbalsts |  |
|  | Drošības funkciju atbalsts:Iespēja konkrēti definētiem portiem komunicēt savā starpā (Source-port filtering)RADIUS/TACACS+ Secure FTPDrošas pārvaldības iespējas (CLI, GUI, vai MIB) izmantojot SSHv2, SSL, and/or SNMPv3Iespēja katram autentificētam lietotājam piemērot atbilstošu pakešu filtru (ACL) un tā VLAN piederību;STP BPDU port protection Dynamic IP lockdown DHCP protection Dynamic ARP protection STP root guard Switch CPU protectionACLs filtering based on the IP field, source/destination IP address/subnet and source/destination IEEE 802.1X nodrošina iespēju veikt vairāku lietotāju IEEE 802.1X autentifikāciju uz katru portu.Web-based authenticationMAC-based authenticationInicast Reverse Path Forwarding (URPF)IP source guardIPv6 source guardND Snooping |  |
|  | QoS (Quality of Service) atbalsts:IP SLA funkcijas atbalstsJāspēj piemērot QoS marķējumu balstoties uz vairākiem L2, L3 un L4 kritērijiem; jāspēj piemērot tādi QoS noteikumi kā prioritātes līmenis un ātruma ierobežojums izvēlētai pakešu plūsmai porta vai VLAN līmenī; |  |
|  | Pārvaldības funkciju atbalsts: SNMP v2,3, SSL, Command Line Interface (CLI), GUI |  |
|  | Monitorēšanas funkciju atbalsts:RMON, XRMON, sFlow v5 vai ekvivalents |  |
|  | Garantijas laiks: 60 mēneši. Garantijas laikā iekļauts vismaz: aparatūras garantijas atbalsts, programmatūras atjauninājumi, programmatūras garantijas atbalsts, visu licenču (ja tādas ir) garantijas atblasts |  |

**Piekļuves līmeņa nemodulārs komutators (Tips 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Ražotājs, modelis: |  |
|  | Uzbūve: Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ komunikāciju statnē, nepārsniedzot 1U izmēru.Iekārtai jābūt tā paša ražotāja un pilnībā savietojamai ar Pasūtītāja rīcībā jau esošo HPE/Aruba tīkla pārvaldības un drošības risinājumu un jāintegrējas kopējā Pasūtītāja HPE/Aruba tīkla infrastruktūrā |  |
|  | Elektrobarošana: 200-240V AC |  |
|  | Pieslēgumvietas:Iekārtai nepieciešams nodrošināt sekojoša skaita, tipa un caurlaides spējas pieslēgumvietas:Vismaz 4 x 10G/1G SFP+ portiVismaz 24 x 10/100/1000 BaseT PoE/PoE+ portiKopēja PoE/PoE+ sumārā jauda: vismaz 370W. |  |
|  | Konsoles pieslēgumvietas: vismaz viena konsoles pieslēgumvieta, vismaz viena RJ-45 pieslēgumvieta iekārtas pārvaldībai un vismaz viens USB 2.0 seriālais ports. |  |
|  | Komutatoru grēdošana:Ir jānodrošina komutatoru savstarpēju saslēgšanu (grēdošanu), neizmantojot specializētus adapterus vai moduļus.Grēdošanas komutatoru skaits: vismaz 8;Gadījumā, ka šādiem mērķiem ir jāizmanto speciālizēts grēdošanas modulis un licences – tas ir jāiekļauj iekārtas komplektācijā;Veicot komutatoru grēdošanu, komutatoru grēdai ir jānodrošina pilna komutatoru funkcionālitāte, kas ir noradīta šājās prasībās; |  |
|  | Katras fiziskās iekārtas caurlaides spēja >=128 Gbps (wirespeed), >=90 Mpps; |  |
|  | Maršrutēšanas tabulas izmērs – vismaz 10000 ieraksti |  |
|  | MAC adrešu tabulas izmērs – vismaz 32000 ieraksti. |  |
|  | Jānodrošina Jumbo frames atbalsts visos interfeisos; |  |
|  | Iekārtai jānodrošina sekojošu funkcionalitāti un protokolu atbalstu:STP (IEEE 802.1D) RSTP (IEEE 802.1w)MSTP (IEEE 802.1s)IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) Jāuztur vismaz 36 portu agregācijas grupas ar vismaz 8 portiem katrā;IEEE 802.1ad QinQ802.1ab **(Link Layer Discovery Protocol) LLDP-MED (media endpoint discovery)** |  |
|  | VLAN atbalsts:IEEE 802.1Q standard un 4096 VLANs vienlaikusIEEE 802.1v protocol VLANPrivate VLANMAC-based VLANGVRP and MVRPVXLAN |  |
|  | Maršrutēšanas funkciju atbalsts:IP pakešu maršrutēšana uz katra porta (IPv4 un IPv6)RIPv2, RIPng, OSPFv2, OSPFv3, BGP, PBR  |  |
|  | Ipv6 protokolu atbalsts:host, Dual Stack (IPv4/IPv6), MLD snooping, IPv6 ACL/QoS |  |
|  | Multicast protokolu atbalsts:PIM Dense, PIM Sparse, IGMPv3, **IP multicast snooping, Bonjour/Chromecast** |  |
|  | VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) protokola atbalsts |  |
|  | Drošības funkciju atbalsts:Iespēja konkrēti definētiem portiem komunicēt savā starpā (Source-port filtering)RADIUS/TACACS+ Secure FTPDrošas pārvaldības iespējas (CLI, GUI, vai MIB) izmantojot SSHv2, SSL, and/or SNMPv3Iespēja katram autentificētam lietotājam piemērot atbilstošu pakešu filtru (ACL) un tā VLAN piederību;STP BPDU port protection Dynamic IP lockdown DHCP protection Dynamic ARP protection STP root guard Switch CPU protectionACLs filtering based on the IP field, source/destination IP address/subnet and source/destination IEEE 802.1X nodrošina iespēju veikt vairāku lietotāju IEEE 802.1X autentifikāciju uz katru portu.Web-based authenticationMAC-based authenticationInicast Reverse Path Forwarding (URPF)IP source guardIPv6 source guardND Snooping |  |
|  | QoS (Quality of Service) atbalsts:IP SLA funkcijas atbalstsJāspēj piemērot QoS marķējumu balstoties uz vairākiem L2, L3 un L4 kritērijiem; jāspēj piemērot tādi QoS noteikumi kā prioritātes līmenis un ātruma ierobežojums izvēlētai pakešu plūsmai porta vai VLAN līmenī; |  |
|  | Pārvaldības funkciju atbalsts: SNMP v2,3, SSL, Command Line Interface (CLI), GUI |  |
|  | Monitorēšanas funkciju atbalsts:RMON, XRMON, sFlow v5 vai ekvivalents |  |
|  | Garantijas laiks: 60 mēneši. Garantijas laikā iekļauts vismaz: aparatūras garantijas atbalsts, programmatūras atjauninājumi, programmatūras garantijas atbalsts, visu licenču (ja tādas ir) garantijas atblasts |  |

**Bezvadu piekļuves punkts (tips 1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Tehnoloģiskais izpildījumsMontējams pie sienas komplektā ar pievienotu uzstādīšanas dokumentāciju un montāžai nepieciešamo stiprinājumu;Darbojas vienlaicīgi 2.4Ghz un 5Ghz frekvenču diapazonosNodrošina datu pārraidi vismaz 2x2:2 MIMO (*multiple-in, multiple-out*) ar vismaz 2 (divām) paralēlām datu plūsmām (*spatial stream*).Paredzēts IEEE 802.3af *Power over Ethernet* elektrobarošanas izmantošanai Vismaz viena 1000BASE-T/2500BASE-T RJ45 tipa pieslēgvieta augšupsaitei (*uplink*) un vismaz četras1000BASE-T RJ45 tipa pieslēgvietas iekārtu pievienošanai, no kurām vismaz divām jānodrošina PoE: IEEE 802.3af divām vienlaicīgi vai IEEE 802.3at vienai vienlaicīgi.Sertificēts darbam Eiropas Savienībā |  |
|  | Vairākiem šī tipa bezvadu piekļuves punktiem jāspēj veidot bezvadu piekļuves sistēmu bez kontroliera |  |
|  | Adaptīva radiofrekvenču pārvaldības tehnoloģija, kas automātiski piešķir radio kanālu, tā platumu un jaudas uzstādījumus balstoties uz apkārtējo vidi un klientu blīvumu tā, lai izvairītos no traucējumiem |  |
|  | Iespēja daļu laika vai visu laiku analizēt radiofrekvenču spektru 2.4GHz un 5 GHz diapazonā, lai noteiktu radio traucējumu avotus |  |
|  | Raidīšanas jaudas konfigurēšana ar 0.5dBm granularitāti  |  |
|  | Jāatbalsta šādi bezvadu LAN standarti (vai ekvivalenti):IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ac Wave 2 (WiFi 5), IEEE 802.11ax (WiFi 6) |  |
|  | Jānodrošina šādus modulēšanas algoritmus:BPSK, QPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM*Transmit beam-forming* (TxBF), *Cyclic delay/shift diversity* (CDD/CSD),*Maximum ratio combining* (MRC), *Advanced Cellular Coexistence* (ACC)*Very High-Throughput* (VHT): VHT20/40/80,802.11ax *High-efficiency* atbalsts: HE20/40/80,*Low-density Parity-check* (LDPC), *Space Time Block Code* (STBC) |  |
|  | Caurlaidspēja 2,4GHz diapazonā – vismaz 300MbpsCaurlaidspēja 5GHz diapazonā – vismaz 867MbpsMaksimālā caurlaidspēja piekļuves punktam – vismaz 1,5Gbps |  |
|  | Nodrošina Lietu Interneta “IoT” pieslēgumu:2.4Ghz ar līdzpastāvēšanu,Bluetooth 5, Bluetooth Low Energy (BLE) Zigbee atbalsts |  |
|  | Nodrošina vismaz 16 SSID atbalstu katrā frekvenču diapazonā |  |
|  | Vismaz 256 lietotāju atbalsts katrā radio diapazonā |  |
|  | Automātiska klientu balansēšana starp 2.4 GHz un 5 GHz frekvenču diapazoniem |  |
|  | Radio frekvenču pārvaldība:Nesankcionētu Wi-Fi un ne-Wi-Fi iekārtu radītu traucējumu detektēšana un to ietekmes mazināšanaNesankcionētu Wi-Fi piekļuves punktu detektēšanaAutomātiska pārraides jaudas kontrole un kanāla izvēle802.11h atbalsts |  |
|  | Iekārtai jābūt tā paša ražotāja un pilnībā savietojamai ar Pasūtītāja rīcībā jau esošo HPE/Aruba tīkla pārvaldības un drošības risinājumu un jāintegrējas kopējā Pasūtītāja HPE/Aruba tīkla infrastruktūrā |  |
|  | Jānodrošina seriālais interfeiss konsoles piekļuvei |  |
|  | SSH piekļuve komandrindas konfigurēšanai |  |
|  | Maksimālais PoE jaudas patēriņš – 13.5W (neskaitot papildus pieslēgtās iekārtas, kas barošanu no bezvadu piekļuves punkta) |  |
|  | Garantija: Ierobežota mūža garantija |  |

**Bezvadu piekļuves punkts (tips 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Tehnoloģiskais izpildījumsMontējams pie sienas komplektā ar pievienotu uzstādīšanas dokumentāciju un montāžai nepieciešamo stiprinājumu;Darbojas vienlaicīgi 2.4Ghz un 5Ghz frekvenču diapazonosNodrošina datu pārraidi vismaz 2x2:2 MIMO (*multiple-in, multiple-out*) ar vismaz 2 (divām) paralēlām datu plūsmām (*spatial stream*).Paredzēts IEEE 802.3af/at/bt *Power over Ethernet* elektrobarošanas izmantošanai Vismaz viena 1000BASE-T/2500BASE-T RJ45 tipa pieslēgvieta augšupsaitei (*uplink*) un vismaz četras1000BASE-T RJ45 tipa pieslēgvietas iekārtu pievienošanai, no kurām vismaz divām jānodrošina PoE: IEEE 802.3af divām vienlaicīgi vai IEEE 802.3at vienai vienlaicīgi.Sertificēts darbam Eiropas Savienībā |  |
|  | Vairākiem šī tipa bezvadu piekļuves punktiem jāspēj veidot bezvadu piekļuves sistēmu bez kontroliera |  |
|  | Adaptīva radiofrekvenču pārvaldības tehnoloģija, kas automātiski piešķir radio kanālu, tā platumu un jaudas uzstādījumus balstoties uz apkārtējo vidi un klientu blīvumu tā, lai izvairītos no traucējumiem |  |
|  | Iespēja daļu laika vai visu laiku analizēt radiofrekvenču spektru 2.4GHz un 5 GHz diapazonā, lai noteiktu radio traucējumu avotus |  |
|  | Raidīšanas jaudas konfigurēšana ar 0.5dBm granularitāti  |  |
|  | Jāatbalsta šādi bezvadu LAN standarti (vai ekvivalenti):IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ac Wave 2 (WiFi 5), IEEE 802.11ax (WiFi 6) |  |
|  | Jānodrošina šādus modulēšanas algoritmus:BPSK, QPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM*Transmit beam-forming* (TxBF), *Cyclic delay/shift diversity* (CDD/CSD),*Maximum ratio combining* (MRC), *Advanced Cellular Coexistence* (ACC)*Very High-Throughput* (VHT): VHT20/40/80,802.11ax *High-efficiency* atbalsts: HE20/40/80,*Low-density Parity-check* (LDPC), *Space Time Block Code* (STBC) |  |
|  | Caurlaidspēja 2,4GHz diapazonā – vismaz 300MbpsCaurlaidspēja 5GHz diapazonā – vismaz 867MbpsMaksimālā caurlaidspēja piekļuves punktam – vismaz 1,5Gbps |  |
|  | Nodrošina Lietu Interneta “IoT” pieslēgumu:2.4Ghz ar līdzpastāvēšanu,Bluetooth 5, Bluetooth Low Energy (BLE) Zigbee atbalsts |  |
|  | Jānodrošina iespēja izveidot drošu SSL/IPSec VPN tuneli uz vārteju vai kontrolieri, kas darbojas kā VPN koncentrators |  |
|  | Nodrošina vismaz 16 SSID atbalstu katrā frekvenču diapazonā |  |
|  | Vismaz 256 lietotāju atbalsts katrā radio diapazonā |  |
|  | Automātiska klientu balansēšana starp 2.4 GHz un 5 GHz frekvenču diapazoniem |  |
|  | Radio frekvenču pārvaldība:Nesankcionētu Wi-Fi un ne-Wi-Fi iekārtu radītu traucējumu detektēšana un to ietekmes mazināšanaNesankcionētu Wi-Fi piekļuves punktu detektēšanaAutomātiska pārraides jaudas kontrole un kanāla izvēle802.11h atbalsts |  |
|  | Iekārtai jābūt tā paša ražotāja un pilnībā savietojamai ar Pasūtītāja rīcībā jau esošo HPE/Aruba tīkla pārvaldības un drošības risinājumu un jāintegrējas kopējā Pasūtītāja HPE/Aruba tīkla infrastruktūrā |  |
|  | Jānodrošina seriālais interfeiss konsoles piekļuvei |  |
|  | SSH piekļuve komandrindas konfigurēšanai |  |
|  | Maksimālais PoE jaudas patēriņš – 13.5W (neskaitot papildus pieslēgtās iekārtas, kas tiek barotas no bezvadu piekļuves punkta) |  |
|  | Garantija: Ierobežota mūža garantija |  |

**Bezvadu piekļuves punkts (tips 3)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Iekārtas savietojamība:Bezvadu piekļuves punktam jābūt savietojamam ar Pasūtītāja rīcībā esošiem Extreme Networks bezvadu LAN kontrolieriem, kuri saslēgti augstas pieejamības risinājumā un ar Extreme Networks mākoņpārvaldības sistēmu ExtremeCloud IQ |  |
|  | Tehnoloģiskais izpildījumsMontējams pie sienas komplektā ar pievienotu uzstādīšanas dokumentāciju un visām montāžai nepieciešamajām komponentēm;Darbojas vienlaicīgi 2.4Ghz un 5Ghz frekvenču diapazonosVismaz 3 (trīs) divu joslu iebūvētas antenas (2.4GHz un 5GHz frekvencem)Vismaz 1 (viena) iebūvēta antena 5GHzNodrošina datu pārraidi vismaz 2x2:2 MIMO (*multiple-in, multiple-out*) ar vismaz 2 (divām) paralēlām datu plūsmām (*spatial stream*).Paredzēts IEEE 802.3af/at *Power over Ethernet* elektrobarošanas izmantošanai Viena 10/100/1000BASE-T RJ45 tipa pieslēgvietaIebūvētais mini-komutators ar vismaz 3 10100/1000BASE-T RJ45 PoE pieslēgvietamViena USB 2.0 Type A pieslēgvietaSertificēts darbam Eiropas Savienībā |  |
|  | Jāatbalsta šādi bezvadu LAN standarti (vai ekvivalenti):IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ac Wave 2, 802.11ax (WiFi 6) |  |
|  | 802.11ac standartā nodrošina šādus algoritmus:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM ar OFDM,Pakešu agregāciju: A-MPDU un A-MSDU,*Very High-Throughput* (VHT): VHT20/40/80,*TxBF – (Transmit Beamforming)**Low-density Parity-check* (LDPC), *Space Time Block Code* (STBC), *Maximum Likelihood Detection* (MLD) |  |
|  | 802.11ax standartā nodrošina šādus modulēšanas algoritmus:1024-QAM, OFDMA “upstream” un “downstream” virzienosLējuplādēšanu ar SU-MIMO un MU-MIMO*TxBF – (Transmit Beamforming)* |  |
|  | Caurlaidspēja 2,4GHz diapazonā – vismaz 574MbpsCaurlaidspēja 5GHz diapazonā – vismaz 1200MbpsMaksimālā caurlaidspēja piekļuves punktam – vismaz 1,6Gbps |  |
|  | Nodrošina Lietu Interneta “IoT” pieslēgumu:2.4Ghz ar līdzpastāvēšanu,Bluetooth Low Energy (BLE) 5.1 Zigbee,Klasisko un zema enerģijas patēriņa profilus IEEE 802.15.4 |  |
|  | Nodrošina vismaz 8 SSID atbalstu katrā radio diapazonā |  |
|  | Nodrošina šādas datu pārraides topoloģijas paralēli:* datu komutēšana bezvadu piekļuves punktā
* datu komutēšanu bezvadu piekļuves kontrolierī
* datu maršrutēšanu bezvadu piekļuves kontrolierī
* nodrošina datu pārraidi arī gadījumā, ja savienojums ar kontrolieri ir zudis
* nodrošina lietotāja autentificēto datu pārraides sesiju saglabāšanu, ja zūd savienojums ar kontrolieri
* nodrošina Roaming funkciju
* nodrošina vienlaicīgu datu plūsmu komutāciju gan pašā radioiekārtā, gan bezvadu datu pārraides punktu kontrolierī
 |  |
|  | Vismaz 240 lietotāju atbalsts katrā radio diapazonā |  |
|  | Automātiska klientu balansēšana starp 2.4 GHz un 5 GHz frekvenču diapazoniem |  |
|  | Atbalsta šādus drošības standartus (vai ekvivalentus):IEEE 802.1X un MAC adreses bāzēta lietotāju autentifikācija, lokāla un izmantojot RADIUS lietotāju autentifikācijaWPA, WPA2 un WEP protokolu atbalstsAES un TKIP šifrēšanas mehānismu atbalstsŠifrēts tunelis starp bezvadu tīkla piekļuves punktu un bezvadu tīkla kontrolieriPKCS #10, PKCS #12 standartu atbalstsIKE v2 standarta atbalstsX509 DER standarta atbalsts |  |
|  | Radio frekvenču pārvaldība:Nesankcionētu Wi-Fi un ne-Wi-Fi iekārtu radītu traucējumu detektēšana un to ietekmes mazināšanaNesankcionētu Wi-Fi piekļuves punktu detektēšanaAutomātiska pārraides jaudas kontrole un kanāla izvēle802.11h atbalsts |  |
|  | Atbalsta iekārtas pārvaldību izmantojot:Pilnībā savietojams ar pasūtītāja īpašumā esošiem bezvadu tīkla kontrolieriem, nodrošina pilnībā automātisku konfigurācijas iestatījumu saņemšanu no kontroliera (Zero Touch Provisioning). Nodrošina iespēju atjaunināt programmatūru un veikt iekārtas pārstartēšanu no kontroliera.SNMPv3 un SSL protokolu atbalsts iekārtas pārvaldībaiWeb pārvaldība. |  |
|  | Servisa kvalitātes standartu atbalsts:WMM, 802.11eU-APSDOpportunistic Key CachingBonjour un UPnP protokolu apstrāde piekļuves punktā bez ārējo vārteju (Gateway) iesaistīšanasMulticast datu plūsmas konvertācija Unicast datu plūsmā piekļuves punktā bez ārējo vārteju iesaistīšanas |  |
|  | ir pārvaldāmi, izmantojot Pasūtītāja rīcībā esošo Extreme Networks tīkla pārvaldības sistēmu Netsight, ieskaitot *WLAN Manager* moduli |  |
|  | nodrošina automātisku iekārtas savienošanos ar kontrolieri, programmatūras un konfigurācijas automātisku atjaunošanos |  |
|  | Garantija: Ierobežota mūža garantija |  |
|  | Bezvadu piekļuves punkts jānodrošina ar licenci tā pieslēgšanai pie Pasūtītāja rīcībā esošajiem Extreme Networks bezvadu tīkla kontrolieriem |  |

**Bezvadu piekļuves punkts (tips 4)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Iekārtas savietojamība:Bezvadu piekļuves punktam jābūt savietojamam ar Pasūtītāja rīcībā esošiem Extreme Networks bezvadu LAN kontrolieriem, kuri saslēgti augstas pieejamības risinājumā un ar Extreme Networks mākoņpārvaldības sistēmu ExtremeCloud IQ |  |
|  | Tehnoloģiskais izpildījumsMontējams pie sienas un/vai griestiem komplektā ar pievienotu uzstādīšanas dokumentāciju un visām montāžai nepieciešamajām komponentēm;Darbojas vienlaicīgi 2.4Ghz un 5Ghz frekvenču diapazonosVismaz 3 (trīs) divu joslu iebūvētas antenas (2.4GHz un 5GHz frekvencem)Vismaz 1 (viena) iebūvēta antena 5GHzNodrošina datu pārraidi vismaz 2x2:2 MIMO (*multiple-in, multiple-out*) ar vismaz 2 (divām) paralēlām datu plūsmām (*spatial stream*).Paredzēts IEEE 802.3af/at *Power over Ethernet* elektrobarošanas izmantošanai Viena 10/100/1000BASE-T RJ45 tipa pieslēgvietaViena USB 2.0 Type A pieslēgvietaSertificēts darbam Eiropas Savienībā |  |
|  | Jāatbalsta šādi bezvadu LAN standarti (vai ekvivalenti):IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ac Wave 2, 802.11ax (WiFi 6) |  |
|  | 802.11ac standartā nodrošina šādus algoritmus:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM ar OFDM,Pakešu agregāciju: A-MPDU un A-MSDU,*Very High-Throughput* (VHT): VHT20/40/80,*TxBF – (Transmit Beamforming)**Low-density Parity-check* (LDPC), *Space Time Block Code* (STBC), *Maximum Likelihood Detection* (MLD) |  |
|  | 802.11ax standartā nodrošina šādus modulēšanas algoritmus:1024-QAM, OFDMA “upstream” un “downstream” virzienosLējuplādēšanu ar SU-MIMO un MU-MIMO*TxBF – (Transmit Beamforming)* |  |
|  | Caurlaidspēja 2,4GHz diapazonā – vismaz 574MbpsCaurlaidspēja 5GHz diapazonā – vismaz 1200MbpsMaksimālā caurlaidspēja piekļuves punktam – vismaz 1,6Gbps |  |
|  | Nodrošina Lietu Interneta “IoT” pieslēgumu:2.4Ghz ar līdzpastāvēšanu,Bluetooth Low Energy (BLE) 5.1 Zigbee,Klasisko un zema enerģijas patēriņa profilus IEEE 802.15.4 |  |
|  | Nodrošina vismaz 8 SSID atbalstu katrā radio diapazonā |  |
|  | Nodrošina šādas datu pārraides topoloģijas paralēli:* datu komutēšana bezvadu piekļuves punktā
* datu komutēšanu bezvadu piekļuves kontrolierī
* datu maršrutēšanu bezvadu piekļuves kontrolierī
* nodrošina datu pārraidi arī gadījumā, ja savienojums ar kontrolieri ir zudis
* nodrošina lietotāja autentificēto datu pārraides sesiju saglabāšanu, ja zūd savienojums ar kontrolieri
* nodrošina Roaming funkciju
* nodrošina vienlaicīgu datu plūsmu komutāciju gan pašā radioiekārtā, gan bezvadu datu pārraides punktu kontrolierī
 |  |
|  | Vismaz 240 lietotāju atbalsts katrā radio diapazonā |  |
|  | Automātiska klientu balansēšana starp 2.4 GHz un 5 GHz frekvenču diapazoniem |  |
|  | Atbalsta šādus drošības standartus (vai ekvivalentus):IEEE 802.1X un MAC adreses bāzēta lietotāju autentifikācija, lokāla un izmantojot RADIUS lietotāju autentifikācijaWPA, WPA2, WPA3 un WEP protokolu atbalstsAES un TKIP šifrēšanas mehānismu atbalstsŠifrēts tunelis starp bezvadu tīkla piekļuves punktu un bezvadu tīkla kontrolieriPKCS #10, PKCS #12 standartu atbalstsIKE v2 standarta atbalstsX509 DER standarta atbalsts |  |
|  | Radio frekvenču pārvaldība:Nesankcionētu Wi-Fi un ne-Wi-Fi iekārtu radītu traucējumu detektēšana un to ietekmes mazināšanaNesankcionētu Wi-Fi piekļuves punktu detektēšanaAutomātiska pārraides jaudas kontrole un kanāla izvēle802.11h atbalsts |  |
|  | Atbalsta iekārtas pārvaldību izmantojot:Pilnībā savietojams ar pasūtītāja īpašumā esošiem bezvadu tīkla kontrolieriem, nodrošina pilnībā automātisku konfigurācijas iestatījumu saņemšanu no kontroliera (Zero Touch Provisioning). Nodrošina iespēju atjaunināt programmatūru un veikt iekārtas pārstartēšanu no kontroliera.SNMPv3 un SSL protokolu atbalsts iekārtas pārvaldībaiWeb pārvaldība. |  |
|  | Servisa kvalitātes standartu atbalsts:WMM, 802.11eU-APSDOpportunistic Key CachingBonjour un UPnP protokolu apstrāde piekļuves punktā bez ārējo vārteju (Gateway) iesaistīšanasMulticast datu plūsmas konvertācija Unicast datu plūsmā piekļuves punktā bez ārējo vārteju iesaistīšanas |  |
|  | ir pārvaldāmi, izmantojot Pasūtītāja rīcībā esošo Extreme Networks tīkla pārvaldības sistēmu Netsight, ieskaitot *WLAN Manager* moduli |  |
|  | nodrošina automātisku iekārtas savienošanos ar kontrolieri, programmatūras un konfigurācijas automātisku atjaunošanos |  |
|  | Garantija: Ierobežota mūža garantija |  |
|  | Bezvadu piekļuves punkts jānodrošina ar licenci tā pieslēgšanai pie Pasūtītāja rīcībā esošajiem Extreme Networks bezvadu tīkla kontrolieriem |  |

**Bezvadu piekļuves punkts (tips 5)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Iekārtas savietojamība:Bezvadu piekļuves punktam jābūt savietojamam ar Pasūtītāja rīcībā esošiem Extreme Networks bezvadu LAN kontrolieriem, kuri saslēgti augstas pieejamības risinājumā un ar Extreme Networks mākoņpārvaldības sistēmu ExtremeCloud IQ |  |
|  | Tehnoloģiskais izpildījumsMontējams pie sienas un/vai griestiem komplektā ar pievienotu uzstādīšanas dokumentāciju un visām montāžai nepieciešamajām komponentēm;Darbojas vienlaicīgi 2.4Ghz un 5Ghz frekvenču diapazonosVismaz 2 (divas) divu joslu iebūvētas antenas (2.4GHz un 5GHz frekvencem)Vismaz 3 (trīs) iebūvētas antenas 5GHzNodrošina datu pārraidi vismaz 2x2:2 MIMO (*multiple-in, multiple-out*) ar vismaz 2 (divām) paralēlām datu plūsmām (*spatial stream*) 2.4GHz frekvencēNodrošina datu pārraidi vismaz 4x4:4 MIMO (*multiple-in, multiple-out*) ar vismaz 2 (divām) paralēlām datu plūsmām (*spatial stream*) 5GHz frekvencēParedzēts IEEE 802.3af/at *Power over Ethernet* elektrobarošanas izmantošanai Viena 10/100/1000/2500BASE-T RJ45 tipa pieslēgvietaViena 10/100/1000BASE-T RJ45 tipa pieslēgvietaViena USB 2.0 Type A pieslēgvietaSertificēts darbam Eiropas Savienībā |  |
|  | Jāatbalsta šādi bezvadu LAN standarti (vai ekvivalenti):IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ac Wave 2, 802.11ax (WiFi 6) |  |
|  | 802.11ac standartā nodrošina šādus algoritmus:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM ar OFDM,Pakešu agregāciju: A-MPDU un A-MSDU,*Very High-Throughput* (VHT): VHT20/40/80,*TxBF – (Transmit Beamforming)**Low-density Parity-check* (LDPC), *Space Time Block Code* (STBC), *Maximum Likelihood Detection* (MLD) |  |
|  | 802.11ax standartā nodrošina šādus modulēšanas algoritmus:1024-QAM, OFDMA “upstream” un “downstream” virzienosLējuplādēšanu ar SU-MIMO un MU-MIMO*TxBF – (Transmit Beamforming)* |  |
|  | Caurlaidspēja 2,4GHz diapazonā – vismaz 2,4GbpsCaurlaidspēja 5GHz diapazonā – vismaz 4,8GbpsMaksimālā caurlaidspēja piekļuves punktam – vismaz 7,2Gbps |  |
|  | Nodrošina Lietu Interneta “IoT” pieslēgumu:2.4Ghz ar līdzpastāvēšanu,Bluetooth Low Energy (BLE) 5.1 Zigbee,Klasisko un zema enerģijas patēriņa profilus IEEE 802.15.4 |  |
|  | Nodrošina vismaz 8 SSID atbalstu katrā radio diapazonā |  |
|  | Nodrošina šādas datu pārraides topoloģijas paralēli:* datu komutēšana bezvadu piekļuves punktā
* datu komutēšanu bezvadu piekļuves kontrolierī
* datu maršrutēšanu bezvadu piekļuves kontrolierī
* nodrošina datu pārraidi arī gadījumā, ja savienojums ar kontrolieri ir zudis
* nodrošina lietotāja autentificēto datu pārraides sesiju saglabāšanu, ja zūd savienojums ar kontrolieri
* nodrošina Roaming funkciju
* nodrošina vienlaicīgu datu plūsmu komutāciju gan pašā radioiekārtā, gan bezvadu datu pārraides punktu kontrolierī
 |  |
|  | Vismaz 240 lietotāju atbalsts katrā radio diapazonā |  |
|  | Automātiska klientu balansēšana starp 2.4 GHz un 5 GHz frekvenču diapazoniem |  |
|  | Atbalsta šādus drošības standartus (vai ekvivalentus):IEEE 802.1X un MAC adreses bāzēta lietotāju autentifikācija, lokāla un izmantojot RADIUS lietotāju autentifikācijaWPA, WPA2, WPA3 un WEP protokolu atbalstsAES un TKIP šifrēšanas mehānismu atbalstsŠifrēts tunelis starp bezvadu tīkla piekļuves punktu un bezvadu tīkla kontrolieriPKCS #10, PKCS #12 standartu atbalstsIKE v2 standarta atbalstsX509 DER standarta atbalsts |  |
|  | Radio frekvenču pārvaldība:Nesankcionētu Wi-Fi un ne-Wi-Fi iekārtu radītu traucējumu detektēšana un to ietekmes mazināšanaNesankcionētu Wi-Fi piekļuves punktu detektēšanaAutomātiska pārraides jaudas kontrole un kanāla izvēle802.11h atbalsts |  |
|  | Atbalsta iekārtas pārvaldību izmantojot:Pilnībā savietojams ar pasūtītāja īpašumā esošiem bezvadu tīkla kontrolieriem, nodrošina pilnībā automātisku konfigurācijas iestatījumu saņemšanu no kontroliera (Zero Touch Provisioning). Nodrošina iespēju atjaunināt programmatūru un veikt iekārtas pārstartēšanu no kontroliera.SNMPv3 un SSL protokolu atbalsts iekārtas pārvaldībaiWeb pārvaldība. |  |
|  | Servisa kvalitātes standartu atbalsts:WMM, 802.11eU-APSDOpportunistic Key CachingBonjour un UPnP protokolu apstrāde piekļuves punktā bez ārējo vārteju (Gateway) iesaistīšanasMulticast datu plūsmas konvertācija Unicast datu plūsmā piekļuves punktā bez ārējo vārteju iesaistīšanas |  |
|  | ir pārvaldāmi, izmantojot Pasūtītāja rīcībā esošo Extreme Networks tīkla pārvaldības sistēmu Netsight, ieskaitot *WLAN Manager* moduli |  |
|  | nodrošina automātisku iekārtas savienošanos ar kontrolieri, programmatūras un konfigurācijas automātisku atjaunošanos |  |
|  | Garantija: Ierobežota mūža garantija |  |
|  | Bezvadu piekļuves punkts jānodrošina ar licenci tā pieslēgšanai pie Pasūtītāja rīcībā esošajiem Extreme Networks C5210 bezvadu tīkla kontrolieriem |  |

**Bezvadu piekļuves punkts (tips 6)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Iekārtas savietojamība:Bezvadu piekļuves punktam jābūt savietojamam ar Pasūtītāja rīcībā esošiem Extreme Networks bezvadu LAN kontrolieriem, kuri saslēgti augstas pieejamības risinājumā un ar Extreme Networks mākoņpārvaldības sistēmu ExtremeCloud IQ |  |
|  | Tehnoloģiskais izpildījumsMontējams pie sienas un/vai griestiem komplektā ar pievienotu uzstādīšanas dokumentāciju un visām montāžai nepieciešamajām komponentēm;Darbojas vienlaicīgi 2.4Ghz un 5Ghz frekvenču diapazonosVismaz 4 (četras) divu joslu iebūvētas antenas (2.4GHz un 5GHz frekvencem)Vismaz 4 (četras) iebūvētas antenas 5GHzNodrošina datu pārraidi vismaz 4x4:4 MIMO (*multiple-in, multiple-out*) ar vismaz 4 (četrām) paralēlām datu plūsmām (*spatial stream*) 2.4GHz frekvencēNodrošina datu pārraidi vismaz 4x4:4 MIMO (*multiple-in, multiple-out*) ar vismaz 4 (četrām) paralēlām datu plūsmām (*spatial stream*) 5GHz frekvencēParedzēts IEEE 802.3af/at *Power over Ethernet* elektrobarošanas izmantošanai Viena 10/100/1000/2500BASE-T RJ45 tipa pieslēgvietaViena 10/100/1000BASE-T RJ45 tipa pieslēgvietaViena USB 2.0 Type A pieslēgvietaSertificēts darbam Eiropas Savienībā |  |
|  | Jāatbalsta šādi bezvadu LAN standarti (vai ekvivalenti):IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ac Wave 2, 802.11ax (WiFi 6) |  |
|  | 802.11ac standartā nodrošina šādus algoritmus:BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM ar OFDM,Pakešu agregāciju: A-MPDU un A-MSDU,*Very High-Throughput* (VHT): VHT20/40/80,*TxBF – (Transmit Beamforming)**Low-density Parity-check* (LDPC), *Space Time Block Code* (STBC), *Maximum Likelihood Detection* (MLD) |  |
|  | 802.11ax standartā nodrošina šādus modulēšanas algoritmus:1024-QAM, OFDMA “upstream” un “downstream” virzienosLējuplādēšanu ar SU-MIMO un MU-MIMO*TxBF – (Transmit Beamforming)* |  |
|  | Caurlaidspēja 2,4GHz diapazonā – vismaz 4,8GbpsCaurlaidspēja 5GHz diapazonā – vismaz 4,8GbpsMaksimālā caurlaidspēja piekļuves punktam – vismaz 9,6Gbps |  |
|  | Nodrošina Lietu Interneta “IoT” pieslēgumu:2.4Ghz ar līdzpastāvēšanu,Bluetooth Low Energy (BLE) 5.1 Zigbee,Klasisko un zema enerģijas patēriņa profilus IEEE 802.15.4 |  |
|  | Nodrošina vismaz 8 SSID atbalstu katrā radio diapazonā |  |
|  | Nodrošina šādas datu pārraides topoloģijas paralēli:* datu komutēšana bezvadu piekļuves punktā
* datu komutēšanu bezvadu piekļuves kontrolierī
* datu maršrutēšanu bezvadu piekļuves kontrolierī
* nodrošina datu pārraidi arī gadījumā, ja savienojums ar kontrolieri ir zudis
* nodrošina lietotāja autentificēto datu pārraides sesiju saglabāšanu, ja zūd savienojums ar kontrolieri
* nodrošina Roaming funkciju
* nodrošina vienlaicīgu datu plūsmu komutāciju gan pašā radioiekārtā, gan bezvadu datu pārraides punktu kontrolierī
 |  |
|  | Vismaz 240 lietotāju atbalsts katrā radio diapazonā |  |
|  | Automātiska klientu balansēšana starp 2.4 GHz un 5 GHz frekvenču diapazoniem |  |
|  | Atbalsta šādus drošības standartus (vai ekvivalentus):IEEE 802.1X un MAC adreses bāzēta lietotāju autentifikācija, lokāla un izmantojot RADIUS lietotāju autentifikācijaWPA, WPA2, WPA3 un WEP protokolu atbalstsAES un TKIP šifrēšanas mehānismu atbalstsŠifrēts tunelis starp bezvadu tīkla piekļuves punktu un bezvadu tīkla kontrolieriPKCS #10, PKCS #12 standartu atbalstsIKE v2 standarta atbalstsX509 DER standarta atbalsts |  |
|  | Radio frekvenču pārvaldība:Nesankcionētu Wi-Fi un ne-Wi-Fi iekārtu radītu traucējumu detektēšana un to ietekmes mazināšanaNesankcionētu Wi-Fi piekļuves punktu detektēšanaAutomātiska pārraides jaudas kontrole un kanāla izvēle802.11h atbalsts |  |
|  | Atbalsta iekārtas pārvaldību izmantojot:Pilnībā savietojams ar pasūtītāja īpašumā esošiem bezvadu tīkla kontrolieriem, nodrošina pilnībā automātisku konfigurācijas iestatījumu saņemšanu no kontroliera (Zero Touch Provisioning). Nodrošina iespēju atjaunināt programmatūru un veikt iekārtas pārstartēšanu no kontroliera.SNMPv3 un SSL protokolu atbalsts iekārtas pārvaldībaiWeb pārvaldība. |  |
|  | Servisa kvalitātes standartu atbalsts:WMM, 802.11eU-APSDOpportunistic Key CachingBonjour un UPnP protokolu apstrāde piekļuves punktā bez ārējo vārteju (Gateway) iesaistīšanasMulticast datu plūsmas konvertācija Unicast datu plūsmā piekļuves punktā bez ārējo vārteju iesaistīšanas |  |
|  | ir pārvaldāmi, izmantojot Pasūtītāja rīcībā esošo Extreme Networks tīkla pārvaldības sistēmu Netsight, ieskaitot *WLAN Manager* moduli |  |
|  | nodrošina automātisku iekārtas savienošanos ar kontrolieri, programmatūras un konfigurācijas automātisku atjaunošanos |  |
|  | Garantija: Ierobežota mūža garantija |  |
|  | Bezvadu piekļuves punkts jānodrošina ar licenci tā pieslēgšanai pie Pasūtītāja rīcībā esošajiem Extreme Networks bezvadu tīkla kontrolieriem |  |

**IP vārteja**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Iekārtas savietojamība:IP vārteja, pilnībā savietojama ar Pasūtītāja rīcībā esošu Unify OpenScape 4000 V10 komunikāciju platformu. Vārtejai jābūt pilnībā pārvaldāmai izmantojot OpenScape 4000 pārvaldības interfeisu. |  |
|  | Tehnoloģiskais izpildījumsPilnībā integrējama Unify OpenScape 4000 V10 komunikāciju platformā.Vismaz 1 (viena) 10/100/1000/2500BASE-T RJ45 tipa pieslēgvieta |  |
|  | Jānodrošina VoIP abonentu pieslēgšanu pie Unify OpenScape 4000 komunikāciju platformas izmantojot Unify HFA protokolu |  |
|  | Jānodrošina VoIP abonentu pieslēgšanu pie Unify OpenScape 4000 komunikāciju platformas izmantojot SIP protokolu |  |
|  | Jānodrošina vismaz 240 vienlaicīgo VoIP abonentu reģistrāciju |  |
|  | Jānodrošina signalizācijas un sarunu kriptēšanu VoIP abonentiem |  |
|  | Jānodrošina VoIP tīkla savienojumu izveidošanu izmantojot SIP-Q V1 un SIP-Q V2 protokolus |  |
|  | Jānodrošina VoIP tīkla savienojumu izveidošanu izmantojot Cornet-NQ |  |
|  | Jānodrošina VoIP tīkla savienojumu signalizācijas un sarunu kriptēšanu |  |

**Virtualizēts datu centru sadales slāņa komutators ar lielu 1G portu blīvumu (Tips 1)**

| **Nr. p.k** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
| --- | --- | --- |
|  | Virtualizēts datu centru sadales slāņa komutators. Komutators var sastāvēt no vairākām fiziskām iekārtām. Zemāk ir noradītas prasības katrai fiziskai iekārtai |  |
|  | Fiziskās prasības: Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ komunikāciju statnē, nepārsniedzot 1U izmēru. Iekārtai jābūt darbināmai, izmantojot 230V maiņstrāvas pievadu. Iekārtai jābūt vismaz diviem neatkarīgi ievietojamiem un karsti maināmiem (hot-swap) barošanas blokiem un ventilatoru moduļiem. Iekārtai jānodrošina savstarpēji rezervētu (1+1) un karsti nomaināmu dzesēšanas ventilatoru moduļu darbība. Viena barošanas bloka vai ventilatoru moduļa dīkstāvei nav jāietekmē komutatora darbību. |  |
|  | Pieslēgvietas: Iekārtai nepieciešams nodrošināt sekojošu skaita, tipa un caurlaides spēju pieslēgvietas:Vismaz 2 x 40G QSFP+ moduļu pieslēgvietas;Vismaz 4 x 10G SFP+ moduļu pieslēgvietas;Vismaz 48 x 1G BaseT moduļu pieslēgvietas; |  |
|  | Konsoles pieslēgvietas: vismaz viena konsoles pieslēgvieta, vismaz viena RJ-45 pieslēgvieta iekārtas pārvaldībai un vismaz viens USB 2.0 ports. |  |
|  | Jānodrošina virtuālā datu centra komutācijas iekārtas funkcionalitāte, kur 4 (četras) un vairāk fiziskas komutācijas iekārtas kopumā strādā kā viena virtuāla L2/L3 ierīce; |  |
|  | Jānodrošina portu, kuri atrodas dažādās fiziskajās komutācijas iekārtās, agregācija (LACP); |  |
|  | Jānodrošina visai virtualizētai komutācijas iekārtai kopīga maršrutēšanas tabula, kopīgi VRF, kopīga Spanning Tree protokola apstrāde kā vienai iekārtai; Gadījumā, ja iekārtas virtualizācijai ir nepieciešamas licences, tas ir jāiekļauj piedāvājumā, nodrošinot tam uzturēšanas laiku (support period), kas nav īsāks par iekārtas garantijas termiņu;Iekārtu virtualizācijai ir jāizmanto vismaz 2 x 40G pieslēgvietas katrā fiziskajā iekārtā; |  |
|  | Jebkuras 1 (vienas) fiziskās komutācijas iekārtas avārijas gadījumā pārējām komutācijas iekārtām ir jāpārņem visa virtualizētās komutācijas iekārtas funkcionalitāte un jāatjauno pakešu komutācija ne ilgāk kā 50ms laikā; |  |
|  | Iekšējās datu plūsmas ātrums virtualizētajā komutācijas iekārtā nedrīkst būt zemāks par 40 Gbps Full Duplex (kopā 80Gbps); |  |
|  | Virtualizētajai komutācijas iekārtai, nepārtraucot tās darbību, jānodrošina vairāku vienlaicīgu konfigurāciju saglabāšanu iekārtā un programmatūras atjaunošanu visai virtualizētajai komutācijas iekārtai(In-service software upgrade - ISSU) |  |
|  | Piedāvātā virtualizētā komutācijas iekārta jāpiegādā kopā ar nepieciešamo dokumentāciju digitālā formātā – instalācijas pamācībām, konfigurēšanas rokasgrāmatu, komandu rokasgrāmatu vai citu nepieciešamo dokumentāciju komutācijas iekārtas funkcionalitātes nodrošināšanai. |  |
|  | Protokolu un funkciju atbalsta prasības ir jāattiecina gan uz fizisko, gan arī uz virtualizēto komutācijas iekārtu. |  |
|  | Piedāvājumā ir jāiekļauj visi nepieciešamie adapteri, kabeļi un citas palīgierīces fizisko komutācijas iekārtu savstarpējai saslēgšanai vienotā virtualizētā komutācijas iekārtā, ņemot vērā, ka fiziskās iekārtas tiks izvietotas vienā 19” aparatūras skapī viena zem otras. |  |
|  | Katras fiziskās iekārtas caurlaides spēja >=336 Gbps (wirespeed), >=250 Mpps; |  |
|  | Maršrutēšanas tabulas izmērs – vismaz 16000 ieraksti |  |
|  | MAC adrešu tabulas izmērs – vismaz 128000 ieraksti. |  |
|  | Jānodrošina Jumbo frames atbalsts visos interfeisos; |  |
|  | Iekārtai jānodrošina sekojošu funkcionalitāti un protokolu atbalstu:IEEE 802.1D (STP)IEEE 802.1w (RSTP)IEEE 802.1s (MSTP)IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)IEEE 802.1PIEEE 802.1XVEPAPFCDCBXECNFCoE supportTRILLIEEE 802.aq (SPB)IEEE 802.1Q (VLAN) – vismaz 4000 vienības2000 VLAN interfacesACL - vismaz 1000 |  |
|  | QoS: Strict priority (SP), WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ, konfigurējams buffer, time range, queue shaping.Pakešu filtrēšana L2 - L4, tīkla datu plūsmas klasifikācija, pēc avota MAC adreses, gala mērķa MAC address, avota IP (IPv4/Ipv6) adreses, gala mērķa IP (Ipv4/Ipv6) adreses, porta, protokola, un VLAN’a. |  |
|  | Ipv4 protokolu atbalsts: Static routing, RIP v2, OSPF v2, IS-IS, BGP4, VRRP, BFD, PBR |  |
|  | L3 multicast protokolu atbalsts: IGMP, IGMP v3, PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM, BI-PIM, MSDP |  |
|  | Ipv6 protokolu atbalsts: RIPng, OSPF v3, IS-IS V6, BGP4+ for Ipv6, Ipv6 policed routing, MLD snooping, Ipv6 PIM-SM, Ipv6 PIM-DM, Ipv6 PIM-SSM, VRRP v3, BFD v6 |  |
|  | MPLS/VPLS funkciju atbalsts:MPLS – vismaz 1000;MPLS L2VPN – vismaz 200 VPN instancesMPLS L3VPN – vismaz 500 VRF instancesVPLS – vismaz 500 |  |
|  | Drošības funkciju atbalsts: ACL, RADIUS/TACACS+, SSH, IEEE 802.1X un RADIUS pieslēgumi, port security |  |
|  | Pārvaldības funkciju atbalsts: SNMP v1, SNMP v2, SNMP v3, Command Line Interface (CLI) izmantojot Telnet un SSH, Role Based Access Controll, NTP. Jānodrošina komutācijas iekārtas pārraudzība un vadība, izmantojot centralizētu vadības risinājumu. |  |
|  | Datu tīkla uzraudzības funkciju atbalsts: sFlow, NetFlow vai ekvivalents |  |
|  | Iekārtas dzesēšanas gaisa plūsma ar karstā gaisa izplūdi virzienā uz komutatora portiem |  |
|  | Garantijas laiks: 60 mēneši. Garantijas laikā iekļauts vismaz: aparatūras garantijas atbalsts, programmatūras garantijas atbalsts, visu licenču (ja tādas ir) garantijas atbalsts |  |

**Virtualizēts datu centru sadales slāņa komutators ar lielu 1G portu blīvumu (Tips 2)**

| **Nr. p.k** | **Prasības** | **Pretendenta piedāvājums** |
| --- | --- | --- |
|  | Virtualizēts datu centru sadales slāņa komutators. Komutators var sastāvēt no vairākām fiziskām iekārtām. Zemāk ir noradītas prasības katrai fiziskai iekārtai |  |
|  | Fiziskās prasības: Iekārtai jābūt montējamai standarta 19’’ komunikāciju statnē, nepārsniedzot 1U izmēru. Iekārtai jābūt darbināmai, izmantojot 230V maiņstrāvas pievadu. Iekārtai jābūt vismaz diviem neatkarīgi ievietojamiem un karsti maināmiem (hot-swap) barošanas blokiem un ventilatoru moduļiem. Iekārtai jānodrošina savstarpēji rezervētu (1+1) un karsti nomaināmu dzesēšanas ventilatoru moduļu darbība. Viena barošanas bloka vai ventilatoru moduļa dīkstāvei nav jāietekmē komutatora darbību. |  |
|  | Pieslēgvietas: Iekārtai nepieciešams nodrošināt sekojošu skaita, tipa un caurlaides spēju pieslēgvietas:Vismaz 2 x 40G QSFP+ moduļu pieslēgvietas;Vismaz 4 x 10G SFP+ moduļu pieslēgvietas;Vismaz 48 x 1G BaseT moduļu pieslēgvietas; |  |
|  | Konsoles pieslēgvietas: vismaz viena konsoles pieslēgvieta, vismaz viena RJ-45 pieslēgvieta iekārtas pārvaldībai un vismaz viens USB 2.0 ports. |  |
|  | Jānodrošina virtuālā datu centra komutācijas iekārtas funkcionalitāte, kur 4 (četras) un vairāk fiziskas komutācijas iekārtas kopumā strādā kā viena virtuāla L2/L3 ierīce; |  |
|  | Jānodrošina portu, kuri atrodas dažādās fiziskajās komutācijas iekārtās, agregācija (LACP); |  |
|  | Jānodrošina visai virtualizētai komutācijas iekārtai kopīga maršrutēšanas tabula, kopīgi VRF, kopīga Spanning Tree protokola apstrāde kā vienai iekārtai; Gadījumā, ja iekārtas virtualizācijai ir nepieciešamas licences, tas ir jāiekļauj piedāvājumā, nodrošinot tam uzturēšanas laiku (support period), kas nav īsāks par iekārtas garantijas termiņu;Iekārtu virtualizācijai ir jāizmanto vismaz 2 x 40G pieslēgvietas katrā fiziskajā iekārtā; |  |
|  | Jebkuras 1 (vienas) fiziskās komutācijas iekārtas avārijas gadījumā pārējām komutācijas iekārtām ir jāpārņem visa virtualizētās komutācijas iekārtas funkcionalitāte un jāatjauno pakešu komutācija ne ilgāk kā 50ms laikā; |  |
|  | Iekšējās datu plūsmas ātrums virtualizētajā komutācijas iekārtā nedrīkst būt zemāks par 40 Gbps Full Duplex (kopā 80Gbps); |  |
|  | Virtualizētajai komutācijas iekārtai, nepārtraucot tās darbību, jānodrošina vairāku vienlaicīgu konfigurāciju saglabāšanu iekārtā un programmatūras atjaunošanu visai virtualizētajai komutācijas iekārtai(In-service software upgrade - ISSU) |  |
|  | Piedāvātā virtualizētā komutācijas iekārta jāpiegādā kopā ar nepieciešamo dokumentāciju digitālā formātā – instalācijas pamācībām, konfigurēšanas rokasgrāmatu, komandu rokasgrāmatu vai citu nepieciešamo dokumentāciju komutācijas iekārtas funkcionalitātes nodrošināšanai. |  |
|  | Protokolu un funkciju atbalsta prasības ir jāattiecina gan uz fizisko, gan arī uz virtualizēto komutācijas iekārtu. |  |
|  | Piedāvājumā ir jāiekļauj visi nepieciešamie adapteri, kabeļi un citas palīgierīces fizisko komutācijas iekārtu savstarpējai saslēgšanai vienotā virtualizētā komutācijas iekārtā, ņemot vērā, ka fiziskās iekārtas tiks izvietotas vienā 19” aparatūras skapī viena zem otras. |  |
|  | Katras fiziskās iekārtas caurlaides spēja >=336 Gbps (wirespeed), >=250 Mpps; |  |
|  | Maršrutēšanas tabulas izmērs – vismaz 16000 ieraksti |  |
|  | MAC adrešu tabulas izmērs – vismaz 128000 ieraksti. |  |
|  | Jānodrošina Jumbo frames atbalsts visos interfeisos; |  |
|  | Iekārtai jānodrošina sekojošu funkcionalitāti un protokolu atbalstu:IEEE 802.1D (STP)IEEE 802.1w (RSTP)IEEE 802.1s (MSTP)IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP) LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)IEEE 802.1PIEEE 802.1XVEPAPFCDCBXECNFCoE supportTRILLIEEE 802.aq (SPB)IEEE 802.1Q (VLAN) – vismaz 4000 vienības2000 VLAN interfacesACL - vismaz 1000 |  |
|  | QoS: Strict priority (SP), WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ, konfigurējams buffer, time range, queue shaping.Pakešu filtrēšana L2 - L4, tīkla datu plūsmas klasifikācija, pēc avota MAC adreses, gala mērķa MAC address, avota IP (IPv4/Ipv6) adreses, gala mērķa IP (Ipv4/Ipv6) adreses, porta, protokola, un VLAN’a. |  |
|  | Ipv4 protokolu atbalsts: Static routing, RIP v2, OSPF v2, IS-IS, BGP4, VRRP, BFD, PBR |  |
|  | L3 multicast protokolu atbalsts: IGMP, IGMP v3, PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM, BI-PIM, MSDP |  |
|  | Ipv6 protokolu atbalsts: RIPng, OSPF v3, IS-IS V6, BGP4+ for Ipv6, Ipv6 policed routing, MLD snooping, Ipv6 PIM-SM, Ipv6 PIM-DM, Ipv6 PIM-SSM, VRRP v3, BFD v6 |  |
|  | MPLS/VPLS funkciju atbalsts:MPLS – vismaz 1000;MPLS L2VPN – vismaz 200 VPN instancesMPLS L3VPN – vismaz 500 VRF instancesVPLS – vismaz 500 |  |
|  | Drošības funkciju atbalsts: ACL, RADIUS/TACACS+, SSH, IEEE 802.1X un RADIUS pieslēgumi, port security |  |
|  | Pārvaldības funkciju atbalsts: SNMP v1, SNMP v2, SNMP v3, Command Line Interface (CLI) izmantojot Telnet un SSH, Role Based Access Controll, NTP. Jānodrošina komutācijas iekārtas pārraudzība un vadība, izmantojot centralizētu vadības risinājumu. |  |
|  | Datu tīkla uzraudzības funkciju atbalsts: sFlow, NetFlow vai ekvivalents |  |
|  | Iekārtas dzesēšanas gaisa plūsma ar vēsā gaisa ieplūdi virzienā no komutatora portiem |  |
|  | Garantijas laiks: 60 mēneši. Garantijas laikā iekļauts vismaz: aparatūras garantijas atbalsts, programmatūras garantijas atbalsts, visu licenču (ja tādas ir) garantijas atbalsts |  |

**F5 iekārtu un programmatūras atbalsta pakalpojuma pagarināšana**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasība** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Piekļuve programmatūras labojumiem un jauninājumiem |  |
|  | Iespēja izvietot problēmas pieteikumu ražotāja tehniskā atbalstu centrā (ar sertificēta partnera starpniecību) |  |
|  | Bojāto iekārtu remonts vai aizvietošana |  |
|  | 24x7 kvalificēta Pretendenta atbalsta personāla pieejamība |  |
|  | Kvalificēta Pretendenta inženiera ierašanās uz vietas objektā, ja tas nepieciešams problēmsituācijas atrisināšanai |  |
|  | Jānodrošina sekojošām iekārtām un programmatūrai no 2021.gada 1. augusta:F5 BIG-IP I2600, sērijas numurs F5-OLLO-EHHGF5 BIG-IP I2600, sērijas numurs F5-LWSJ-SVTTF5 BIG-IP APM, sērijas numurs F5-OLLO-EHHGF5 BIG-IP APM, sērijas numurs F5-LWSJ-SVTTF5 BIG-IP LTM, sērijas numurs F5-OLLO-EHHGF5 BIG-IP LTM, sērijas numurs F5-LWSJ-SVTT |  |

**QSFP+ 40Gbit/s optiskais modulis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasība** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Ar piedāvāto **virtualizēts datu centru sadales slāņa komutators ar lielu 1G portu blīvumu** savietojams QSFP+ 40Gbit/s single mode optiskais modulis |  |

**SFP+ 10Gbit/s optiskais modulis (tips 1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasība** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Ar piedāvāto **virtualizēts datu centru sadales slāņa komutators ar lielu 1G portu blīvumu** savietojams SFP+ 10Gbit/s single mode optiskais modulis optiskās trases garumam līdz 10km |  |

**SFP+ 10Gbit/s optiskais modulis (tips 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasība** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Ar piedāvātajiem p**iekļuves līmeņa nemodulāriem komutatoriem** savietojams SFP+ 10Gbit/s single mode optiskais modulis optiskās trases garumam līdz 10km |  |

**SFP 1Gbit/s optiskais modulis (tips 1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasība** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Ar piedāvātajiem p**iekļuves līmeņa nemodulāriem komutatoriem** savietojams SFP+ 1Gbit/s single mode optiskais modulis optiskās trases garumam līdz 10km |  |

**SFP 1Gbit/s optiskais modulis (tips 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasība** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Ar piedāvāto **virtualizēts datu centru sadales slāņa komutators ar lielu 1G portu blīvumu** savietojams SFP 1Gbit/s single mode optiskais modulis optiskās trases garumam līdz 10km |  |

**Cisco attālinātās piekļuves VPN koncentratora atbalsta pagarināšana**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Prasība** | **Pretendenta piedāvājums** |
|  | Jānodrošina attālinātās piekļuves VPN koncentratora un licenču atbalsta un garantijas pagarināšana līdz 2025. gada 16. decembrimIekārta ASA5516-FPWR-K9 sērijas Nr. JMX1937Z095 ar licenci L‑AC-VPNO-100= |  |

2021. gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

*(uzņēmuma vadītāja vai tā pilnvarotās personas (pievienot pilnvaras oriģinālu vai apliecinātu kopiju) paraksts, tā atšifrējums)*

 3.pielikums

Atklāta konkursa

ID. Nr. PSKUS 2021/129

**Finanšu piedāvājuma forma**

Atklātam konkursam

**„Datu tīkla iekārtu iepirkums”**

Pretendents \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ apņemas veikt iepirkuma priekšmeta izpildi par šādām cenām:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pozīcija** | **Skaits\*\*** | **Vienības cena EUR bez PVN (A)\*** |
| 1. Piekļuves līmeņa nemodulārs komutators (Tips 1)
 | 25 |  |
| 1. Piekļuves līmeņa nemodulārs komutators (Tips 2)
 | 25 |  |
| 1. Bezvadu piekļuves punkts (tips 1)
 | 25 |  |
| 1. Bezvadu piekļuves punkts (tips 2)
 | 25 |  |
| 1. Bezvadu piekļuves punkts (tips 3)
 | 25 |  |
| 1. Bezvadu piekļuves punkts (tips 4)
 | 25 |  |
| 1. Bezvadu piekļuves punkts (tips 5)
 | 25 |  |
| 1. Bezvadu piekļuves punkts (tips 6)
 | 25 |  |
| 1. IP vārteja
 | 1 |  |
| 1. Virtualizēts datu centru sadales slāņa komutators ar lielu 1G portu blīvumu (Tips 1)
 | 1 |  |
| 1. Virtualizēts datu centru sadales slāņa komutators ar lielu 1G portu blīvumu (Tips 2)
 | 1 |  |
| 1. F5 iekārtu un programmatūras atbalsta pakalpojuma pagarināšana, 1 gada periodam
 | 1 |  |
| 1. QSFP+ 40Gbit/s optiskais modulis
 | 10 |  |
| 1. SFP+ 10Gbit/s optiskais modulis (tips 1)
 | 10 |  |
| 1. SFP+ 10Gbit/s optiskais modulis (tips 2)
 | 10 |  |
| 1. SFP 1Gbit/s optiskais modulis (tips 1)
 | 10 |  |
| 1. SFP 1Gbit/s optiskais modulis (tips 2)
 | 10 |  |
| 1. Cisco attālinātās piekļuves VPN koncentratora atbalsta pagarināšana
 | 1 |  |
|  Kopējā vērtējamā cena EUR bez PVN |  |

\*) aizpilda Pretendents

\*\*) skaits norādīts provizoriski piedāvājumu salīdzināšanai – Pasūtītājs patur tiesības iegādāties mazāku vai lielāku vienību skaitu atbilstoši tā vajadzībām un finanšu iespējām

2021. gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

*(uzņēmuma vadītāja vai tā pilnvarotās personas (pievienot pilnvaras oriģinālu vai apliecinātu kopiju) paraksts, tā atšifrējums)*

 4.pielikums

Atklāta konkursa

ID. Nr. PSKUS 2020/150

**LĪGUMS Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

Rīgā, 2021.gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**VSIA „Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca”**, reģ.Nr.40003457109, kuru, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (turpmāk - Pasūtītājs) no vienas puses, un

**SIA “\_\_\_\_\_\_\_”**, reģistrācijas Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_, tās \_\_\_\_\_\_\_ personā, kurš rīkojas uz \_\_\_\_\_\_ pamata (turpmāk – Piegādātājs) no otras puses (abi kopā – Puses), pamatojoties uz iepirkuma „Datu tīkla iekārtu iepirkums” (ID Nr. PSKUS 2021/129), rezultātiem un, saskaņā ar Piegādātāja iesniegto piedāvājumu, noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums):

1. **Līguma priekšmets**
	1. Atbilstoši Līguma noteikumiem, Piegādātājs piegādā un Pasūtītājs pieņem datu tīkla iekārtas (turpmāk – Prece). Visas piedāvātās licences ir paredzētas lietošanai Eiropas Savienības tirgū.
	2. Preces piegādes vieta: VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca” Pilsoņu iela 13, Rīga, LV – 1002, 8.korpuss.
	3. Pasūtītājs Līguma darbības laikā negarantē plānotā apjoma pasūtīšanu – iepirkuma apjoms var tikt samazināts vai palielināts atbilstoši faktiskajai nepieciešamībai, nepārsniedzot kopējo Līguma summu. Piegādātājam līdz Līguma darbības beigām jāpiegādā Preces par cenām, kādas piedāvātās Iepirkuma ietvaros.
	4. Ja ražotājs veic noteiktas izmaiņas un Piegādātājs nespēj vairs piegādāt Līguma 1.pielikumā noteikto preci, bet Piegādātājs var nodrošināt 1.pielikumam atbilstošas ekvivalentas vai labākas Preces piegādi par 1.pielikumā norādīto vai zemāku cenu, Pasūtītājs ir tiesīgs veikt Piegādātāja piedāvātās ekvivalentās Preces pārbaudi un, atbilstības gadījumā, noslēgt rakstveida vienošanos par ekvivalentās Preces piegādi, izdarot grozījumus Līgumā.
2. **Līguma summa, norēķinu kārtība**
	1. Līguma kopējā summa nepārsniedz  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR**  (…. *euro* un ….. centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN). PVN tiek aprēķināts un maksāts papildus saskaņā ar spēkā esošo nodokļu likmi.
	2. Līguma 2.1.punktā norādītajā summā ir ietverti visi Piegādātāja izdevumi, kas tam rodas saistībā ar Līguma izpildi, tajā skaitā izdevumi, kas saistīti ar licenču piegādi Pasūtītājam uz Līguma 1.2.punktā norādīto adresi, u.c. saistītās izmaksas.
	3. Ņemot vērā, ka neparedzamu apstākļu dēļ, Līguma 1.pielikumā norādīto Preču klāsts var mainīties 10% robežās, tehniskajā un finanšu piedāvājumā neiekļauto preču cenas tiek atsevišķi saskaņotas ar Pasūtītāju, nepārsniedzot vidējās tirgus cenas Latvijā un nemainot Līguma kopējo summu.
	4. Pasūtītājs veic samaksu ne vēlāk kā 60 (sešdesmit) kalendāro dienu laikā pēc Līguma noteikumiem atbilstošas piegādes un rēķina saņemšanas un abpusējas parakstīšanas dienas, pārskaitot rēķinā norādīto naudas summu uz Līgumā norādīto Piegādātāja bankas norēķina kontu.
	5. Ja Piegādātāja iesniegtajā rēķinā nav norādīts Preču nosaukums, cena un Pasūtītāja Līguma numurs, Pasūtītājs neveic rēķina apmaksu, bet informē Piegādātāju par Līguma noteikumiem neatbilstoša rēķina iesniegšanu. Piegādātājam 2 (divu) darba dienu laikā no Pasūtītāja pieprasījuma ir pienākums iesniegt jaunu rēķinu, kas sagatavots atbilstoši Līguma noteikumiem.
	6. Pasūtītājam nav pienākums apmaksāt Piegādātāja rēķinus vai segt jebkādas Piegādātāja izmaksas vai zaudējumus par Līguma prasībām neatbilstošu Licenču piegādi.
	7. Puses vienojas, ka Piegādātājs rēķinus un aktus par savstarpējo norēķinu salīdzināšanu sagatavo elektroniskā formā un tie būs derīgi bez paraksta un zīmoga. Rēķini un akti par savstarpējo norēķinu salīdzināšanu tiek nosūtīti elektroniski uz Pasūtītāja elektronisko pasta adresi: rekini@stradini.lv.
	8. Samaksa uzskatāma par veiktu ar brīdi, kad Pasūtītājs veicis pārskaitījumu uz Piegādātāja norādīto norēķinu kontu.
3. **Līguma darbības termiņš un spēkā esamība**
	1. Līgums stājas spēkā tā abpusējas parakstīšanas brīdī un ir spēkā līdz īsākajam no šādiem termiņiem:
		1. līdz Līguma 2.1.punktā noteiktās summas izlietojumam;
		2. 24 (divdesmit četri) mēneši no Līguma spēkā stāšanās dienas.
	2. Pusēm ir tiesības jebkurā brīdī izbeigt Līgumu, par to rakstiski vienojoties un nosūtot par to rakstisku paziņojumu uz otras Puses juridisko adresi 10 (desmit) kalendārās dienas iepriekš.
	3. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma, rakstiski par to brīdinot Piegādātāju, ja:
		1. Piegādātājs ilgāk kā 2 mēnešus nepilda savas Līgumā noteiktās saistības;
		2. Piegādātājs Līguma noslēgšanas vai Līguma izpildes laikā sniedzis nepatiesas vai nepilnīgas ziņas vai apliecinājumus;
		3. notikusi Piegādātāja likvidācija;
		4. pret Piegādātāju uzsākta maksātnespējas procedūra;
		5. ja Līguma izpildes laikā Piegādātājam ir piemērotas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas.
	4. Par vienpusēju atkāpšanos no Līguma saskaņā ar Līguma 3.3.punktu, Pasūtītājs paziņo Piegādātājam, nosūtot paziņojumu ar elektroniskā pasta starpniecību, izmantojot drošu elektronisko parakstu. Līgums uzskatāms par izbeigtu otrajā darba dienā pēc paziņojuma nosūtīšanas.
	5. Piegādātājs ir tiesīgs vienpusēji atkāpties no Līguma, ja iestājušies apstākļi, kas apgrūtina vai padara neiespējamu kādu no Līgumā noteikto saistību izpildi, rakstiski par to informējot Pasūtītāju. Šādā gadījumā Piegādātājs paziņo par to Pasūtītājam, nosūtot paziņojumu ar elektroniskā pasta starpniecību, izmantojot drošu elektronisko parakstu. Līgums uzskatāms par izbeigtu otrajā darba dienā pēc paziņojuma nosūtīšanas.
	6. Līguma saistību izbeigšanas gadījumā Pasūtītājs veic pilnu norēķinu un samaksā visus Piegādātāja pamatoti iesniegtos rēķinus par faktiski veikto piegādi līdz līgumsaistību pilnīgai izbeigšanai.
4. **Pušu saistības**
	1. Piegādātāja pienākumi:
		1. piegādāt Līguma prasībām atbilstošas Preces, saskaņā ar Līguma noteikumiem;
		2. sagatavot un nodot Pasūtītājam rēķinu par piegādātajām Precēm;
		3. 5 (piecas) darba dienas pirms piegādes termiņa iestāšanās, informēt Pasūtītāju par iespējamiem vai paredzamiem kavējumiem Līguma izpildē un apstākļiem, notikumiem un problēmām, kas kavē veikt piegādi noteiktajā laikā. Pasūtītājs ir tiesīgs izvērtēt Piegādātāja sniegto informāciju, kā arī lemt par Līguma 6.2.punkta piemērošanu šajā gadījumā. Uz šo punktu nav attiecināmi Līguma 7.punkta noteikumi;
		4. veikt Līguma izpildi ar saviem spēkiem, resursiem un līdzekļiem.

4.2. Piegādātāja tiesības:

4.2.1. par atbilstošu piegādi savlaicīgi saņemt Līgumā noteikto samaksu;

4.2.2. saņemt no Pasūtītāja saistību izpildei nepieciešamo informāciju.

4.3. Pasūtītāja pienākumi:

* + 1. Līgumā noteiktajā kārtībā savlaicīgi samaksāt par pieņemtajām, Līguma prasībām atbilstošajām Precēm.
	1. Pasūtītāja tiesības:
		1. dot Piegādātājam saistošus norādījumus attiecībā uz Līguma izpildi;
		2. saņemt no Piegādātāja informāciju un paskaidrojumus par Līguma izpildes gaitu un citiem Līguma izpildes jautājumiem;
		3. pieņemt, saskaņā ar Līguma noteikumiem piegādātās, Līguma prasībām atbilstošās Licences;
		4. laicīgi saņemt no Piegādātāja informāciju un paskaidrojumus par iespējamajiem vai paredzamajiem kavējumiem Līguma izpildē;
		5. apturēt Līguma izpildi Līguma 3.3.punktā noteiktajos gadījumos;
		6. apturēt un atlikt Līgumā paredzēto maksājumu ārējā normatīvajā aktā vai šajā Līgumā noteiktajos gadījumos.
	2. Pasūtītājs atsaka pieņemt Līguma izpildījumu, ja piegādāta nekvalitatīva un Līguma noteikumiem neatbilstoša Prece.
1. **Konfidencialitāte**

5.1. Konfidenciāla informācija Līguma ietvaros ir tāda rakstveidā vai citādā veidā fiksēta vai nefiksēta informācija, kurai ir faktiska vai potenciāla mantiska vai nemantiska vērtība, kuras nonākšana citu personu rīcībā var radīt zaudējumus kādai no Pusēm un attiecībā uz kuru Puse veikusi saprātīgus slepenības saglabāšanas pasākumus. Konfidenciāla informācija nav informācija, kas ir publiski pieejama. Puse neizpauž otras Puses konfidenciālo informāciju trešajām personām, un neizmanto to ne savā, ne trešo personu labā.

5.2.Puse nodod otras Puses konfidenciālu informāciju tikai tiem saviem darbiniekiem, kam tā nepieciešama Līguma izpildei, un apakšuzņēmējiem, kam tā neieciešama Līguma izpildei un kas pirms tam rakstiski apņēmušies turēt šo informāciju noslēpumā, neizpaust to trešajām personām un neizmantot to ne savā, ne citu personu labā. Citām personām konfidenciālu informāciju var nodot tikai pēc tam, kad Puses rakstiski vienojas par nododamās konfidenciālās informācijas saturu, apjomu un saņēmēju, kā arī tad, ja šādu informāciju sniegt ir pienākums saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem. Puse pēc otras Puses pieprasījuma iesniedz sarakstu ar visu to personu vārdiem un uzvārdiem, kam nodota Puses konfidenciālā informācija.

1. **Pušu atbildība**
	1. Pusei ir pienākums atlīdzināt otrai Pusei nodarītos tiešos vai netiešos zaudējumus, ja tādi ir radušies prettiesiskas rīcības rezultātā un ir konstatēta un dokumentāli pamatoti pierādīta zaudējumu nodarītajā vaina, zaudējumu esamības fakts un zaudējumu apmērs, kā arī cēloniskais sakars starp prettiesisko rīcību un nodarītajiem zaudējumiem.
	2. Par piegādes termiņa kavēšanu vai citu Līgumā noteikto saistību nepildīšanu Pasūtītājs ir tiesīgs piemērot Piegādātājam līgumsodu 0,1% apmērā no nepiegādāto Licenču kopējās summas par katru nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% no kopējās Līguma summas.
	3. Par Līgumā noteikto maksājumu termiņu kavējumu Piegādātājs ir tiesīgs piemērot Pasūtītājam līgumsodu 0,1% apmērā no termiņā nesamaksātās summas par katru maksājuma nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% no kavētā maksājuma summas.
	4. Līgumā noteikto līgumsodu apmaksas tiek veikta 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc attiecīgās puses rēķina par līgumsoda samaksu saņemšanas.
	5. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no turpmākas saistību izpildes pienākuma un netiek ieskaitīta zaudējumu atlīdzībā.
	6. Puses apliecina un garantē, ka neveiks koruptīvas darbības un ievēros visus piemērojamos normatīvos aktus un vadlīnijas, kas regulē korupcijas un interešu konfliktu novēršanu. Piegādātājs apliecina, ka ir iepazinies ar informāciju par VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca” politiku attiecībā uz korupcijas un interešu konflikta novēršanu mājaslapā www.stradini.lv (sadaļā: sadarbības partneriem), tai skaitā ar noteiktajiem pamatprincipiem, kas ir jāievēro sadarbības partneriem, atbilst tiem un apņemas tos ievērot, kā arī nodrošināt, ka tos ievēro tā darbinieki, pārstāvji.
2. **Nepārvarama vara**
	1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par pilnīgu vai daļēju līgumā paredzēto saistību neizpildi, ja šāda neizpilde ir notikusi nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās rezultātā pēc līguma spēkā stāšanās dienas, kuru nebija iespējams ne paredzēt, ne novērst. Šāda nepārvarama vara ietver sevī notikumus, kuri iziet ārpus Pušu kontroles un atbildības (dabas katastrofas, ūdens plūdi, ugunsgrēks, zemestrīce un citas stihiskas nelaimes, kā arī karš un karadarbība, streiki, Latvijas valsts institūciju, kā arī pašvaldību institūciju pieņemtie normatīvie akti un norādījumi un citi apstākļi, kas neiekļaujas Pušu iespējamās kontroles robežās u.c.).
	2. Par nepārvaramas varas apstākli nevar tikt atzīts Izpildītāja un citu iesaistīto personu saistību neizpilde vai nesavlaicīga izpilde.
	3. Puse, kas nokļuvusi nepārvaramas varas apstākļos, nekavējoties, bet ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā pēc nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās dienas, rakstiski jāinformē par to otra Puse un, ja tas ir iespējams, ziņojumam jāpievieno izziņa, kuru izsniegušas kompetentas iestādes un kura satur nepārvaramas varas apstākļu apstiprinājumu un raksturojumu.
	4. Ar rakstisku vienošanos Puses apliecina, vai nepārvaramas varas apstākļi traucē vai padara Līguma saistību izpildi par neiespējamu, kā arī izlemj līgumsaistību turpināšanas (vai izbeigšanas) būtiskos jautājumus, un vienošanos pievieno līgumam. Līgumsaistību turpināšanas gadījumā, Pusesapņemas līgumsaistību termiņu pagarināt atbilstoši tam laika posmam, kas būs vienāds ar iepriekš minēto apstākļu izraisīto kavēšanos.
	5. Ja nepārvaramas varas apstākļu dēļ saistības nav iespējams izpildīt ilgāk par 30 kalendārajām dienām, tad Pusēm ir tiesības atteikties no Līguma izpildes. Līguma izbeigšanas gadījumā katrai Puseiir jāatdod otrai tas, ko tā izpildījusi vai par izpildīto jāatlīdzina.
	6. Par zaudējumiem, kas radušies nepārvaramas varas apstākļu dēļ, neviena no Pusēm atbildību nenes, ja Puse ir informējusi otru Pusi atbilstoši līguma 7.3.punktam.
3. **Strīdu izskatīšanas kārtība**
	1. Strīdus, kas rodas Līguma izpildes gaitā vai sakarā ar Līgumu, Puses risina savstarpēju pārrunu ceļā. Vienošanās par strīda atrisināšanu noformējama rakstveidā un Puses to abpusēji paraksta. Minētā vienošanās pievienojama pie Līguma. Ja vienošanās netiek panākta, tad strīdus risina tiesā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
	2. Jautājumos, kas nav tiešā veidā paredzēti Līgumā, Puses risina saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
4. **Citi noteikumi**
	1. Ja kāds no Līguma nosacījumiem zaudē spēku normatīvo aktu grozījumu rezultātā, Līgums nezaudē spēku tā pārējos punktos un šajā gadījumā Puses piemēro Līgumu, atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
	2. Puses ir tiesīgas veikt Līguma grozījumus, ja Piegādātāju aizstāj ar citu, atbilstoši komerctiesību jomas normatīvo aktu noteikumiem par komersantu reorganizāciju un uzņēmuma pāreju.
	3. Jebkuri Līguma grozījumi tiek noformēti rakstveidā un kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu. Puses ir tiesīgas veikt Līguma grozījumus saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 61.pantā noteikto. Grozījumi ir nebūtiski, ja tie precizē Līguma saturu atbilstoši faktiskajai situācijai vai precizē pārrakstīšanās vai gramatiskās kļūdas.
	4. Puses ir tiesīgas rakstveidā vienoties par līguma termiņa pagarinājumu vai Līguma kopējās summas palielinājumu atbilstoši Publisko iepirkumu likumā noteiktajam.
	5. Puses apliecina un garantē, ka tām ir tiesības parakstīt Līgumu un tās uzņemas visas ar Līgumu noteiktās saistības un pienākumus. Gadījumā, ja Līgumu parakstījusi persona bez paraksta tiesībām, tā uzņemas pilnu atbildību pret otru Pusi, tajā skaitā par radītajiem zaudējumiem, ja tādi radušies.
	6. Ja kādai no Pusēm tiek mainīti rekvizīti vai Līguma 9.10.punktā noteiktās Pušu kontaktpersonas vai to kontaktinformācija, attiecīgā Puse 5 (piecu) darba dienu laikā no notikušo izmaiņu iestāšanās rakstiski paziņo par to otrai Pusei. Ja Puse neizpilda šī punkta nosacījumus, uzskatāms, ka otra Puse ir pilnībā izpildījusi savas saistības, lietojot Līgumā esošo informāciju attiecībā pret otras Puses sniegto informāciju.
	7. Pasūtītāja vadītāja maiņa nevar būt par pamatu Līguma pārtraukšanai vai izbeigšanai. Gadījumā, ja notiek Pasūtītāja reorganizācija, Līgums paliek spēkā un tā nosacījumi ir saistoši tā tiesību un saistību pārņēmējam. Pasūtītājs par šādu apstākļu iestāšanos 10 (desmit) dienas iepriekš rakstiski brīdina Piegādātāju.
	8. Informācijas apmaiņa starp Pusēm var notikt arī izmantojot e-pasta saraksti, kas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
	9. Puses nav tiesīgas nodot savas tiesības un saistības, kas saistītas ar Līgumu un izriet no tā, trešajai personai.
	10. Pušu kontaktpersonas:
		1. no Pasūtītāja puses: (..)
		2. no Piegādātāja puses: (..)
	11. Līgums sagatavots latviešu valodā, parakstīts divos oriģinālos eksemplāros uz \_\_\_\_\_ (…….) lapām, abi eksemplāri ir ar vienādu juridisko spēku. Viens no Līguma eksemplāriem atrodas pie Pasūtītāja, bet otrs – pie Piegādātāja.
5. **Pušu juridiskās adreses un rekvizīti:**
1. Informāciju par to, kā ieinteresētais piegādātājs var reģistrēties par Nolikuma saņēmēju sk. <https://www.eis.gov.lv/EIS/Publications/PublicationView.aspx?PublicationId=883> [↑](#footnote-ref-1)
2. saskaņā ar Noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijas un terorisma un proliferācijas finansēšanas un novēršanas likumu. [↑](#footnote-ref-2)