

Rīgas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Rīgas satiksme”

APSTIPRINĀTS  
iepirkuma komisijas  
2020.gada 10.septembra sēdē

**Iepirkuma procedūras  
“Monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu  
piegāde un uzstādīšana”**

Identifikācijas Nr.RS/2020/40

**NOLIKUMS**

Rīga  
2020

## I VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

### 1. Iepirkuma priekšmets, procedūras veids un paredzamā līguma cena

- 1.1. Iepirkuma priekšmets – monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegāde un uzstādīšana saskaņā ar Pasūtītāja izstrādāto tehnisko specifikāciju.  
CPV kods – 31230000-7 (elektrosadales vai kontrolierīču detaļas).
- 1.2. Iepirkuma veids – atklāta iepirkuma procedūra saskaņā ar Pasūtītāja Iepirkuma nolikumu.
- 1.3. Iepirkuma paredzamā līguma cena: 339 000,00 EUR, neieskaitot PVN.

### 2. Iepirkuma identifikācijas numurs: iepirkuma identifikācijas numurs – RS/2020/40

### 3. Pasūtītāja nosaukums, adrese un citi rekvizīti:

Rīgas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Rīgas satiksme”  
Reģ. LR Komercreģistrā ar Nr. 40003619950  
Juridiskā adrese: Kleistu iela 28, Rīga, LV-1067  
Biroja adrese: Vestienas iela 35, Rīga, LV-1035  
Tālr. 67104800; fakss 67104802.

### 4. Pasūtītāja kontaktpersona:

Alena Kamisarova, tālr. +371 67104791, e-pasts: [alena.kamisarova@rigassatiksme.lv](mailto:alena.kamisarova@rigassatiksme.lv) .

### 5. Pretendenti

- 5.1. Iepirkuma procedūrā var piedalīties jebkurš piegādātājs, kas atbilst Pasūtītāja izvirzītajām prasībām un, iesniedzot piedāvājumu, apliecinās spējas nodrošināt šajā nolikumā minēto preču piegādi un veikt uzstādīšanu, kā arī slēgt iepirkuma līgumu ar tajā minētajiem noteikumiem.
- 5.2. Piegādātājiem ir tiesības apvienoties apvienībā un iesniegt kopīgu piedāvājumu.
- 5.3. Gadījumā, ja piegādātāju apvienībai tiks piešķirtas līguma slēgšanas tiesības, tai pēc savas izvēles jāizveido personālsabiedrība (pilnsabiedrība) vai jānoslēdz sabiedrības līgums, vienojoties par apvienības dalībnieku atbildības sadalījumu.
- 5.4. Piedāvājumu variantu iesniegšana šajā iepirkuma procedūrā nav pieļaujama. Viens komersants, neatkarīgi no tā, vai tas piedalās iepirkuma procedūrā atsevišķi vai piegādātāju apvienības sastāvā, drīkst iesniegt tikai vienu piedāvājumu.

## II INFORMĀCIJAS APMAIŅA, PIEDĀVĀJUMU NOFORMĒŠANAS, IESNIEGŠANAS KĀRTĪBA

### 6. Informācijas apmaiņa

- 6.1. Saziņa starp Pasūtītāju un ieinteresētajiem piegādātājiem iepirkuma ietvaros notiek latviešu valodā, rakstiski pa pastu vai e-pastu.
- 6.2. Papildu informāciju par iepirkuma procedūras nolikumu var pieprasīt, iesniedzot šādu pieprasījumu rakstiskā formā Pasūtītāja adresē, nosūtot pa pastu, vēstuli adresējot iepirkuma komisijai vai elektroniski parakstītu nosūtot uz e-pasta adresi [sekretariats@rigassatiksme.lv](mailto:sekretariats@rigassatiksme.lv).
- 6.3. Ja piegādātājs ir laicīgi pieprasījis papildu informāciju par iepirkuma procedūras dokumentos iekļautajām prasībām, pasūtītājs to sniedz piecu darbdienu laikā, bet ne vēlāk kā sešas dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

- 6.4. Jebkura papildu informācija, kas tiks sniegta saistībā ar šo iepirkumu, tiks publicēta Pasūtītāja mājaslapā internetā sadaļā “Iepirkumi un izsoles” un elektronisko iepirkumu sistēmā apakšsistēmā „e-konkursi” <https://www.eis.gov.lv/EKEIS/Supplier>. Ieinteresētajam piegādātājam ir pienākums sekot līdzi publicētajai informācijai. Komisija nav atbildīga par to, ja kāda ieinteresētā persona nav iepazinusies ar informāciju, kurai ir nodrošināta brīva un tieša elektroniskā pieeja.

## **7. Iespējas saņemt iepirkuma procedūras dokumentus un ar tiem iepazīties**

- 7.1. Elektroniska piekļuve: Pasūtītāja interneta vietne [www.rigassatiksme.lv](http://www.rigassatiksme.lv), sadaļa “Iepirkumi un izsoles” - <https://www.rigassatiksme.lv/lv/par-mums/iepirkumi/> un elektronisko iepirkumu sistēmā apakšsistēmā „e-konkursi” <https://www.eis.gov.lv/EKEIS/Supplier>.

## **8. Piedāvājuma noformēšana**

- 8.1. Iesniegtajiem dokumentiem ir jābūt skaidri salasāmiem, lai izvairītos no jebkādam šaubām un pārpratumiem, kas attiecas uz vārdiem un skaitļiem. Tiem ir jābūt bez kļūdām, iestarpinājumiem, labojumiem vai papildinājumiem.
- 8.2. Piedāvājums iesniedzams latviešu valodā. Iepirkuma procedūras laikā sarakste starp Pasūtītāju un pretendentiem noris latviešu valodā. Pretendents piedāvājumā var iekļaut dokumentu oriģinālus vai aprakstus svešvalodā, bet šiem dokumentiem, kas iesniegti citā valodā, jābūt pievienotam pretendenta apliecinātam tulkojumam latviešu valodā.
- 8.3. Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem jābūt parakstītiem.
- 8.4. Personas, kuras paraksta piedāvājumu, paraksta tiesībām jābūt nostiprinātām atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajam regulējumam. Gadījumā, ja pretendents ir reģistrēts ārvalstīs, personas, kas paraksta pieteikumu, paraksta tiesībām jābūt nostiprinātām atbilstoši attiecīgās valsts spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem. Ja piedāvājumu paraksta pretendenta pilnvarota persona, piedāvājumam pievieno attiecīgu dokumentu par paraksta tiesīgās personas izdotu pilnvaru. Ja pretendents ir piegādātāju apvienība un līgumā nav atrunātas pārstāvniecības tiesības, piedāvājuma oriģinālu paraksta katras personas, kas iekļauta piegādātāju apvienībā, pārstāvis ar pārstāvības tiesībām.
- 8.5. Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem jāatbilst Dokumentu juridiskā spēka likuma un Ministru kabineta 2018. gada 4. septembra noteikumu Nr.558 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasībām.

## **9. Piedāvājumu iesniegšanas un atvēršanas vieta, datums, laiks un kārtība**

- 9.1. Iepirkuma procedūras piedāvājumi jāiesniedz līdz 2020.gada 01.oktobra plkst. 15:00 elektroniski Elektronisko iepirkumu sistēmas e-konkursu apakšsistēmā, ievērojot šādas pretendenta izvēles iespējas:
- 9.1.1. izmantojot e-konkursu apakšsistēmas piedāvātos rīkus, aizpildot minētās sistēmas e-konkursu apakšsistēmā šīs iepirkuma procedūras sadaļā ievietotās formas;
- 9.1.2. elektroniski aizpildāmos dokumentus elektroniski sagatavojot ārpus Elektronisko iepirkumu sistēmas e - konkursu apakšsistēmas un pievienojot prasībām atbilstošā Elektronisko iepirkumu sistēmas saskarnes laukā (šādā gadījumā pretendents ir atbildīgs par aizpildāmo formu atbilstību dokumentācijas prasībām un formu paraugiem).
- 9.2. Ārpus Elektronisko iepirkumu sistēmas e-konkursu apakšsistēmas iesniegtie piedāvājumi tiks atzīti par neatbilstošiem Nolikuma prasībām.
- 9.3. Sagatavojot piedāvājumu, pretendents ievēro, ka:

- 9.3.1. Pieteikuma veidlapa un finanšu piedāvājums saskaņā ar e-konkursu apakšsistēmā iepirkuma procedūras profilam pievienotajām dokumentu veidnēm jāaizpilda tikai elektroniski, katrs atsevišķā elektroniskā dokumentā ar Microsoft Office 2010 (vai vēlākas programmatūras versijas) rīkiem lasāmā formātā un jāpievieno tam paredzētajā iepirkuma procedūras profila sadaļā. Tehniskais piedāvājums jā sagatavo kā atsevišķs elektronisks dokuments ar Microsoft Office 2010 (vai vēlākas programmatūras versijas) vai Adobe Acrobat Reader rīkiem nolasāmā formātā, nodrošinot teksta meklēšanas un kopēšanas iespējas;
- 9.3.2. Iesniedzot piedāvājumu, pretendents to paraksta ar drošu elektronisko parakstu un laika zīmogu vai ar Elektronisko iepirkumu sistēmas piedāvāto elektronisko parakstu. Pretendents pēc saviem ieskatiem dalības pieteikumu, tehnisko piedāvājumu un finanšu piedāvājumu var ar drošu elektronisko parakstu un laika zīmogu parakstīt atsevišķi. Piedāvājumu paraksta persona, kuras paraksta tiesībām ir jābūt nostiprinātām atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajam regulējumam. Ja dokumentāciju paraksta pretendenta pilnvarota persona, pievienojot attiecīgu paraksta tiesīgās personas izdotu pilnvaru vai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā apliecinātu pilnvarojuma kopiju.
- 9.4. Piedāvājums jā sagatavo tā, lai nekādā veidā netiktu apdraudēta Elektronisko iepirkumu sistēmas e-konkursu apakšsistēmas darbība un nebūtu ierobežota piekļuve piedāvājumā ietvertajai informācijai, tostarp piedāvājums nedrīkst saturēt datorvīrusus un citas kaitīgas programmatūras vai to ģeneratorus. Ja piedāvājums saturēs kādu no šajā punktā minētajiem riskiem, tas netiks izskatīts. Gadījumā, ja piedāvājums ir šifrēts, pretendents ne vēlāk kā 15 (piecpadsmit) minūšu laikā pēc piedāvājuma atvēršanas termiņa, jāiesniedz derīga elektroniskā atslēga un parole šifrētā dokumenta atvēršanai.
- 9.5. Piedāvājumu atvēršana notiek Elektronisko iepirkumu sistēmā 2020. gada 01.oktobra plkst. 15:00. Piedāvājumu atvēršanas sanāksmes finanšu piedāvājumu kopsavilkums ir pieejams Elektronisko iepirkumu sistēmā.

## **10. Piedāvājuma derīguma termiņš**

- 10.1. Piedāvājuma derīguma termiņš sākas no tā iesniegšanas brīža un ir spēkā 120 (viens simts divdesmit) kalendārās dienas.
- 10.2. Pamatojoties uz Pasūtītāja rakstisku lūgumu, pretendents var pagarināt piedāvājuma derīguma termiņu. Pretendentam sava piekrišana vai noraidījums jāsniedz rakstveidā.

## **11. Piedāvājuma sastāvs**

- 11.1. Piedāvājumi iesniedzami atbilstoši konkursa nolikumā iekļautajiem paraugiem. Pretendentu piedāvājums sastāv no:
  - 11.1.1. pieteikuma, kas sagatavots atbilstoši 2.pielikuma paraugam;
  - 11.1.2. pretendenta atlases dokumentiem, kas sagatavoti atbilstoši konkursa nolikuma 18.punktā noteiktajām prasībām;
  - 11.1.3. finanšu piedāvājuma, kas sagatavots saskaņā ar nolikuma 19.punktu atbilstoši 3.pielikuma prasībām.
  - 11.1.4. Tehniskā piedāvājuma, kas sagatavots saskaņā ar nolikuma 20.punktu.

## **12. Piedāvājuma apjoms**

- 12.1. Piedāvājums jāiesniedz par visu iepirkuma priekšmetu kopumā. Nepilnīgi piedāvājumi nav atļauti.

### III INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU

#### 13. Piegādes priekšmets un apjoms

- 13.1. Piegādātājam jāveic monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu (turpmāk – Iekārtas) piegāde un uzstādīšana atbilstoši prasībām, kas noteiktas iepirkuma procedūras nolikumā.
- 13.2. Iekārtu specifikācija un uzstādīšanas nosacījumi paredzēti Tehniskajā specifikācijā (1.pielikums). Iekārtu uzstādīšana jāveic saskaņā ar projektu dokumentāciju, kura satur konfidenciālu informāciju. Līdz ar to iespējamais pretendents šo dokumentāciju var saņemt pie pasūtītāja pēc apliecinājuma par dokumentācijā ietverto ziņu neizpaušanu parakstīšanas. Par dokumentu saņemšanas kārtību iespējamajam pretendentam jāsažinās ar nolikuma 4.punktā norādīto pasūtītāja kontaktpersonu.
- 13.3. Iekārtu piegāde un uzstādīšana jāveic saskaņā ar Iepirkuma līguma projektā (4.pielikums) norādīto kārtību.
- 13.4. Iekārtu piegāde un uzstādīšana jāveic 3 mēnešu laikā no Iepirkuma līguma noslēgšanas dienas.
- 13.5. Iekārtu Piegāde un uzstādīšana jāveic Pasūtītāja norādītajās apakšstacijās Rīgas pilsētas teritorijā saskaņā ar Tehniskajā specifikācijā (1.pielikums) norādīto – Kurzemes prospektā 110a, Lāčplēša ielā 79a, Dainas ielā 2, Zemgaļa gatvē 55a, Kronvalda bulvārī 7a.

#### 14. Līguma izpildes laiks un vieta

- 14.1. Iepirkuma līguma projekts ir pievienots nolikumam kā 4.pielikums un kalpos par pamatu iepirkuma līguma noslēgšanai starp Pasūtītāju un iepirkuma procedūras uzvarētāju.
- 14.2. Iepirkuma līguma pielikumi tiks izstrādāti pēc iepirkuma uzvarētāja paziņošanas saskaņā ar nolikumā, tā pielikumos un konkursa uzvarētāja piedāvājumā ietverto informāciju.
- 14.3. Līgums ir spēkā līdz pušu saistību izpildei.

#### 15.

### IV PRETENDENTU ATLASĒS PRASĪBAS

#### 16. Pretendenta izslēgšanas noteikumi

- 16.1. Uz pretendentu (arī visiem piegādātāju apvienības dalībniekiem vai personālsabiedrības biedriem (ja pretendents ir piegādātāju apvienība vai personālsabiedrība) un uz pretendenta norādīto personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām), attiecas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48.panta pirmās daļas 2. un 3.punktā noteiktie pretendentu izslēgšanas noteikumi vai Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likuma 11.<sup>1</sup> panta izslēgšanas nosacījumi.
- 16.2. Pretendentu izslēgšanas noteikumu attiecināmība uz konkrēto pretendentu tiks pārbaudīta Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48. pantā noteiktajā kārtībā.

#### 17. Prasības profesionālās darbības veikšanā

- 17.1. Pretendentam vai, ja pretendents ir piegādātāju apvienība (turpmāk – apvienība) – visiem apvienības dalībniekiem, ir jābūt reģistrētiem Komercreģistrā vai, ja pretendents ir ārvalstnieks – reģistrētam atbilstoši attiecīgās valsts normatīvo aktu prasībām.

## 18. Prasības pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām:

- 18.1. Pretendentam iepriekšējo 3 (trīs) gadu periodā ir pieredze monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegādē un uzstādīšanā par līgumcenu, kas nav mazāka kā EUR 100 000.00 (simts tūkstoši eiro) neskaitot pievienotās vērtības nodokli.
- 18.2. Pretendentam iepriekšējo 3 (trīs) gadu periodā ir pieredze strāvas tīklu un telekomunikāciju sistēmu ierīkošanā, modernizācijas vai remontdarbu veikšanā.
- 18.3. Pretendentam jābūt ieviestai un jātiek uzturētai kvalitātes vadības sistēmai iepirkuma priekšmetā paredzētajā jomā (piemēram, ISO 9001 vai ekvivalenta).
- 18.4. Pretendenta rīcībā iepirkuma priekšmeta izpildē ir šādi speciālisti:
  - 18.4.1. vismaz 2 (divi) speciālisti ar pielaidi darbam ar elektroiekārtām virs 1000V, ko apliecina kompetentas sertifikācijas iestādes izsniegta apliecība;
  - 18.4.2. vismaz 1 (viens) speciālists ar pielaidi darbam augstumā virs 5 metriem, ko apliecina kompetentas iestādes izsniegta atļauja veikt darbus augstumā;
  - 18.4.3. vismaz 1 (viens) darba aizsardzības speciālists, kurš sertificēts atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, ko apliecina kompetentas sertifikācijas iestādes izsniegta apliecība;
  - 18.4.4. vismaz 1 (viens) speciālists ar pieredzi darbā ar signālu apstrādes un vadības sistēmu AVEVA Wonderware Application Server 2017 un/vai AVEVA Wonderware InTouch for System Platform 2017, ko apliecina AVEVA vai tās pārstāvja izsniegts sertifikāts (apliecinājums);

## V PRETENDENTA ATLASĒS DOKUMENTI UN FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

### 19. Pretendenta atlases dokumenti

- 19.1. Lai noskaidrotu pretendenta atbilstību Pasūtītāja izvirzītajām atlases prasībām, Pasūtītājs pārbaudīs par pretendentu pieejamo informāciju publiskās datubāzēs.
- 19.2. Pretendentam būs pienākums pēc Pasūtītāja pieprasījuma jebkurā iepirkuma procedūras stadijā iesniegt visus vai daļu no kvalifikāciju apliecinājumiem dokumentiem.
- 19.3. Kopā ar piedāvājumu pretendentam jāiesniedz šādi "Pretendentu dokumenti":
  - 19.3.1. Ārvalstu pretendentiem jāiesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegts dokuments, kas apliecina, ka pretendentam ir juridiskā rīcībspēja un tiesībspēja slēgt iepirkuma līgumu, ja attiecīgās valsts normatīvie akti paredz šāda dokumenta izsniegšanu;
  - 19.3.2. Ārvalstu pretendentiem jāiesniedz izziņa, ja attiecīgās valsts normatīvie akti paredz šādu ziņu publisku reģistrēšanu, kas apliecina pretendenta amatpersonu pārstāvības tiesības;
  - 19.3.3. Informācija par pretendenta pieredzi monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegādē un uzstādīšanā atbilstoši nolikuma 17.1. punktam, pēc šādas tabulas:

Nr.	Līguma priekšmets	Līguma izpildes gads	Līguma apjoms (EUR)	Pasūtītājs	Pasūtītāja atbildīgā persona, amats, telefons

- 19.3.4. Informācija par pretendenta pieredzi strāvas tīklu un telekomunikāciju sistēmu ierīkošanā, modernizācijas vai remontdarbu veikšanā atbilstoši nolikuma 17.2. punktam, pēc šādas tabulas:

Nr.	Līguma priekšmets	Līguma izpildes gads	Pasūtītājs	Pasūtītāja atbildīgā persona, amats, telefons

- 19.3.5. Pierādījums (sertifikāts), ka pretendenta uzņēmumā ieviesta nolikuma 17.3.punktā paredzētā sertificēta kvalitātes vadības sistēma, kas atbilst noteiktiem Eiropas sertifikācijas standartiem un to sertificējušas attiecīgas institūcijas, kuras atbilst Eiropas sertifikācijas standartiem, vai ekvivalents sertifikāts, ko izdevusi institūcija citās Eiropas Savienības dalībvalstīs, vai arī citi pierādījumi par līdzvērtīgu kvalitātes vadības pasākumu īstenošanu;
- 19.3.6. Dokumenti, kas apliecina pretendenta rīcībā esošo speciālistu atbilstību 17.4. punktā noteiktajām prasībām (apliecības, sertifikāti u.tml.), un speciālistu apliecinājumi par gatavību pildīt attiecīgā speciālista pienākumus iepirkuma līguma ietvaros, ja pretendents tiks atzīts par konkursa uzvarētāju.
- 19.4. Izziņas un citus dokumentus, kurus izsniedz Latvijas 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.
- 19.5. Apliecinot atbilstību prasībām attiecībā uz pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām, pretendents var balstīties uz citu personu iespējām neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura. Šādā gadījumā pretendents pierāda Pasūtītājam, ka tā rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot šo uzņēmēju apliecinājumu vai vienošanos par nepieciešamo resursu nodošanu pretendenta rīcībā. Pretendents, lai apliecinātu profesionālo pieredzi vai Pasūtītāja prasībām atbilstoša personāla pieejamību, var balstīties uz citu personu iespējām tikai tad, ja šīs personas sniedz pakalpojumu, kura izpildei attiecīgās spējas ir nepieciešamas.
- 19.6. Pretendents savā piedāvājumā norāda visus tos apakšuzņēmējus vai apakšuzņēmēju apakšuzņēmējus, kuru sniedzamo pakalpojumu vērtība ir 10 procenti no kopējās iepirkuma līguma vērtības vai lielāka, katram šādam apakšuzņēmējam izpildei nododamo iepirkuma līguma daļu, un pievieno vienošanos, kurā norādīti apakšuzņēmējam nododamo darbu veidi, šo darbu apjoms procentos no piedāvātās kopējās līguma cenas, un kurā apakšuzņēmējs apliecina gatavību veikt šos darbus, gadījumā, ja pretendents tiks atzīts par uzvarētāju. Apakšuzņēmēja sniedzamo pakalpojumu kopējo vērtību nosaka, ņemot vērā apakšuzņēmēja un visu attiecīgā iepirkuma ietvaros tā saistīto uzņēmumu sniedzamo pakalpojumu vērtību. Šā punkta izpratnē par saistīto uzņēmumu uzskata kapitālsabiedrību, kurā saskaņā ar koncerna statusu nosakošajiem normatīvajiem aktiem apakšuzņēmējam ir izšķirošā ietekme vai kurai ir izšķirošā ietekme apakšuzņēmējā, vai kapitālsabiedrību, kurā izšķirošā ietekme ir citai kapitālsabiedrībai, kurai vienlaikus ir izšķirošā ietekme attiecīgajā apakšuzņēmējā.

## 20. Finanšu piedāvājums

- 20.1. Finanšu piedāvājums jā sagatavo saskaņā ar Finanšu piedāvājuma formu (3.pielikums). Finanšu piedāvājumā norādītajās cenās ietilpst: Iekārtu vērtība, transportēšanas izmaksas, nodokļi (izņemot pievienotās vērtības nodokli), nodevas, muitas izmaksas, uzstādīšanas izmaksas u.c. ar līguma izpildi saistītās izmaksas.

## **21. Tehniskais piedāvājums**

- 21.1. Tehniskais piedāvājums jāsatavo saskaņā ar Tehniskajā specifikācijā iekļauto tabulu, pievienojot jaunu aili, kurā tiek norādīts Iekārtu ražotājs un modelis.
- 21.2. Tehniskajā specifikācijā norādītajām pozīcijām, kur fiksēts konkrēta ražotāja aprīkojuma modelis, Pretendents ir tiesīgs piedāvāt aprīkojumu, kas ir ekvivalents. Ekvivalenta piedāvāšanas gadījumā Pretendentam ir jāiesniedz dokumentācija, kas apliecina, ka tā piedāvātā versija ir ekvivalenta Tehniskajā specifikācijā norādītajai. Pēc Pasūtītāja pieprasījuma pretendents iesniedz Pasūtītājam ekvivalentā aprīkojuma paraugu papildus pārbaudei.

## **VI PIEDĀVĀJUU VĒRTĒŠANA**

### **22. Piedāvājumu vērtēšanas kārtība**

- 22.1. Visus ar iepirkuma procedūras norisi saistītos jautājumus risina Pasūtītāja izveidota iepirkuma komisija.
- 22.2. No sākuma komisija veic piedāvājumu noformējuma pārbaudi, kuras laikā komisija izvērtē, vai piedāvājums sagatavots un noformēts atbilstoši iepirkuma procedūras nolikuma II sadaļas prasībām. Ja piedāvājums neatbilst prasībām, komisijai, izvērtējot neatbilstību būtiskumu un ievērojot samērīguma principu, ir tiesības to noraidīt, un turpmākajā iepirkuma procedūrā tas tālāk netiek vērtēts.
- 22.3. Komisija pārbauda, vai Pretendents, tā darbinieks vai Pretendenta piedāvājumā norādītā persona nav konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma dokumentu sagatavošanā. Ja Pretendents, tā darbinieki vai Pretendenta piedāvājumā norādītā persona ir konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma procedūras sagatavošanā un ja šis apstāklis piegādātājam dod priekšrocības Iepirkumā, tādējādi kavējot, ierobežojot vai deformējot konkurenci, attiecīgā Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts. Komisija, konstatējot minētos apstākļus, pirms iespējamās Pretendenta noraidīšanas ļauj tam pierādīt, ka nav tādu apstākļu, kas attiecīgajam piegādātājam dotu jebkādas priekšrocības Iepirkumā, tādējādi kavējot, ierobežojot vai deformējot konkurenci.
- 22.4. Komisija veic pretendenta tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaudi, kuras laikā saskaņā ar Tehniskajā specifikācijā noteikto kārtību, izvērtē tehniskā piedāvājuma atbilstību iepirkuma procedūras nolikuma prasībām. Ja pretendenta tehniskais piedāvājums neatbilst iepirkuma procedūras nolikuma prasībām, pretendents tiek izslēgts no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā un tā piedāvājums tālāk netiek izskatīts.
- 22.5. Izvērtējot pretendenta finanšu piedāvājumu, Komisija pārbauda tā atbilstību iepirkuma procedūras nolikuma prasībām, kā arī pārbauda, vai pretendenta finanšu piedāvājumā nav aritmētisku kļūdu. Ja finanšu piedāvājums neatbilst iepirkuma procedūras nolikuma prasībām, pretendents tiek izslēgts no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā un tā piedāvājums tālāk netiek izskatīts. Komisija, konstatējot aritmētiskās kļūdas, šīs kļūdas izlabo un informē pretendentu par aritmētisko kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu. Novērtējot un salīdzinot piedāvājumus, kuros bijušas aritmētiskas kļūdas, Komisija ņem vērā izlabotās cenas.
- 22.6. Komisija izvērtē, vai piedāvājums neatbilst šķietami nepamatoti lēta piedāvājuma pazīmēm. Ja Komisija konstatē, ka varētu būt saņemts šķietami nepamatoti lēts piedāvājums, tā pieprasa pretendentam detalizētu paskaidrojumu par būtiskajiem piedāvājuma nosacījumiem saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkuma likuma 59. pantu.
- 22.7. Komisija veic pretendenta kvalifikācijas pārbaudi vadoties no pretendenta iesniegtajiem pretendentu atlases dokumentiem, kā arī pārbaudot pretendentu



- atbilstību nolikumā izvirzītajām prasībām publiski pieejamās datubāzēs. Ja pretendents neatbilst iepirkuma procedūras nolikumā norādītajām pretendenta atlases prasībām, pretendents tiek izslēgts no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā.
- 22.8. Iepirkuma komisija ir tiesīga pretendentu kvalifikācijas, tehnisko un finanšu piedāvājumu atbilstības pārbaudi veikt tikai tam pretendentam, kuram būtu piešķiramas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības.
- 22.9. Komisija attiecībā uz Pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, pārbauda tā atbilstību Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likuma prasībām.

### **23. Piedāvājuma izvēles kritērijs**

- 23.1. Pretendentu piedāvājumi tiek vērtēti pēc pretendentu iesniegtā finanšu piedāvājuma, izvēloties piedāvājumu ar viszemāko cenu.

### **24. Lēmumu pieņemšanas kārtība un pretendentu informēšana**

- 24.1. Komisija lēmumus pieņem sēdēs. Komisija ir lemttiesīga, ja tās sēdē piedalās vismaz divas trešdaļas Komisijas locekļu, bet ne mazāk kā trīs locekļi.
- 24.2. Komisija lēmumu par iepirkuma procedūras rezultātiem pieņem ar balsu vairākumu. Ja iepirkuma komisijas locekļu balsis sadalās vienādi, izšķirošā ir komisijas priekšsēdētāja balss. Komisijas loceklis nevar atturēties no lēmuma pieņemšanas.
- 24.3. Lēmumu par iepirkumu procedūras rezultātiem pieņem komisija saskaņā ar nolikuma 22. punktā noteikto piedāvājumu izvēles kritēriju.
- 24.4. Komisija var jebkurā brīdī pārtraukt iepirkuma procedūru, ja tam ir objektīvs iemesls. Pēc lēmuma pieņemšanas visi pretendenti piecu darba dienu laikā tiek informēti par pieņemto lēmumu iepirkuma procedūrā, informāciju nosūtot pa pastu, faksu vai elektroniski, izmantojot drošu elektronisko parakstu vai pievienojot elektroniskajam pastam skenētu dokumentu, vai nododot personīgi.

### **25. Iepirkuma līguma noslēgšana**

- 25.1. Komisijas lēmums un paziņojums par iepirkuma procedūras uzvarētāju, ir pamats iepirkuma līguma sagatavošanai. Līgums tiek slēgts uz pretendenta piedāvājuma pamata atbilstoši līguma projektam, kas pievienots nolikumam kā 4. pielikums.
- 25.2. Ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt līgumu ar Pasūtītāju vai neparaksta to 5 (piecu) darba dienu laikā pēc līguma saņemšanas (neparakstīšana šādā gadījumā tiek uzskatīta par atsacīšanos slēgt līgumu), iepirkuma komisija pieņem lēmumu slēgt līgumu ar nākamo pretendentu, kurš iesniedzis nolikumam atbilstošu saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu (piedāvājumu ar zemāko cenu), vai pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu.
- 25.3. Pirms lēmuma pieņemšanas par līguma noslēgšanu ar nākamo pretendentu, kurš iesniedzis nolikumam atbilstošu saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu (piedāvājumu ar zemāko cenu), Pasūtītājs izvērtē, vai tas nav uzskatāms par vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto pretendentu, kurš atteicās slēgt iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju. Ja tiek pieņemts lēmums slēgt līgumu ar nākamo pretendentu, kurš piedāvājis saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu (piedāvājumu ar zemāko cenu), bet tas atsakās slēgt līgumu vai neparaksta to 5 (piecu) darba dienu laikā pēc līguma saņemšanas, Pasūtītājs pieņem lēmumu pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

## **26. Pielikumi**

1. pielikums – Tehniskā specifikācija
2. pielikums – Pieteikuma vēstule
3. pielikums – Finanšu piedāvājuma forma
4. pielikums – Iepirkuma līguma projekts

RP SIA “Rīgas satiksme”  
Iepirkumu komisijas priekšsēdētāja  
\_\_\_\_\_ K.Meiberga  
Rīgā, 2020. gada 10.septembrī

**1.pielikums**  
iepirkuma procedūras nolikumam  
“Monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegāde un  
uzstādīšana”  
identifikācijas Nr. RS/2020/40

Tehniskā specifikācija  
**“Monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu  
piegāde un uzstādīšana”**  
Identifikācijas Nr. RS/2020/40

## 1. Vispārējs apraksts

- 1.1. Piegādātājs nodrošina Pasūtītāja rīcībā esošajām apakšstaciju iekārtām un sistēmām monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegādes un uzstādīšanas (viss kopā – darbi) saskaņā ar Tehniskajās prasībās norādītajām prasībām.
- 1.2. Darbus veikt Tehniskajā specifikācijā norādītajos objektos Rīgā saskaņā ar projekta dokumentāciju 3 (trīs) mēnešu laikā no līguma noslēgšanas brīža.
- 1.3. Ievērot, ka darbi ir saistīti ar augstsprieguma elektroiekārtām, kas darbojas 24x7 stundu režīmā, un darbus objektā jāveic nakts stundās (no 00:00 līdz 04:00). Uzstādīšanas darbu grafiks jāsaskaņo ar Pasūtītāja pilnvaroto pārstāvi, kurš norādīts līgumā.

## 2. Tehnisko prasību apraksts

- 2.1.20.2. Tehniskajā specifikācijā norādītajām pozīcijām, kur fiksēts konkrēta ražotāja aprīkojuma modelis, Pretendents ir tiesīgs piedāvāt aprīkojumu, kas ir ekvivalents. Ekvivalenta piedāvāšanas gadījumā Pretendentam ir jāiesniedz dokumentācija, kas apliecina, ka tā piedāvātā versija ir ekvivalenta Tehniskajā specifikācijā norādītajai. Pēc Pasūtītāja pieprasījuma pretendents iesniedz Pasūtītājam ekvivalentā aprīkojuma paraugu papildus pārbaudei
- 2.2. Uzstādot tehniskās specifikācijas 2.3. līdz 2.7.punktā norādītos signālu apstrādes kontrolierus, veikt datu devēju un izpildmehānismu bāzes signālu pieslēgšanu kontrolieriem, testēšanu un starpsavienojuma izveidošanu vienotajai datu apmaiņai ar signālu apstrādes un vadības sistēmu Wonderware InTouch HMI server 2014R2.
- 2.3. Veiktajiem darbiem un aprīkojumam nodrošināt garantiju 24 mēnešus no to uzstādīšanas un pieņemšanas brīža, pieteikto problēmu atrisināšanu vai bojājumu novēršanu veicot 1 (vienas) darba dienas laikā no pieteikuma nosūtīšanas dienas.
- 2.4. Veikt uzstādīšanas darbus ar šādu plānoto aprīkojumu apakšstacijā **Kurzemes prospektā 110a, AS29**, iekļaujot visus izrietošos instalācijas palīgmateriālus un saistītos darbus:

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	Signālu kontrolieris ar CPU paneli Unistream HMI panel 10”, 800x600 pix + CPU for panel; USP-104-B10 un USC-P-B10	gb.	1
2.	Signālu kontroliera paplašinājuma kartes Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 16 DI, UID-1600	gb.	3
3.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis 16 DO (transistor), UID-0016T	gb.	1
4.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 8 AI, 0...10V / 0...20 mA / 4...20 mA; UIA-0800n	gb.	1
5.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 4 AI RTD PT100 / NI100 / NI120	gb.	1
6.	Signālu kontroliera Unitronic Short range adapteris kit Uni-I/O, 300 cm	gb.	1

7.	TMSS automātikas sadalnes skapis, mont. Plāksne. Automātikas sadalnes korpuss 1000(W)x1800(H)x400(D) mm, IP55; ENUX122208DP	gb.	1
8.	Daudzfunkcionālais CWAA 7-0534 signālu pārveidotājs izolators, 24VDC, 0...20 mA / 0...20 mA X756534 Cabur	gb.	4
9.	DC sprieguma pārveidotājs izolatori, 0...1000 V DC / 0...20 mA, darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU; Muller Ziegler	gb.	4
10.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, 0...75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	1
11.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, -75 ...+75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V;UgTT-MU (spec) ;Muller Ziegler	gb.	2
12.	Termometri temperatūras signāldevēji -40...+85°C, PT100, izeja PT100 3 vadu; ET721; Evi-kon	gb.	2
13.	4 automātslēdžu modulis 10A B DC, līdz 1000V DC, atslēgtspēja 50 kA / 750 V DC; S804S-UCB10; ABB	gb.	6
14.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	37
15.	Sausie kontakti / releji (vadības) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	4
16.	OPT transīvers Hirschmann SPIDER 1TX/1FX-SM 943891001	gb.	1
17.	Komutācijas skapis, V/A modulārā sadalne ar DIN sliedi, 24 moduļiem. Izmēri 300(W)x400(H)x140(D) mm	gb.	2
18.	Vārtejas kontrolieris, Flexy 201, M2M Data Router - Ethernet Switch 4 Ports;VPN router , LAN 4 ethernet, WAN RS232/485	gb.	1
19.	V/A instalācijas kārba ar caurspīdīgu vāku, DIN sliedi un skrūvēm. Izmēri 190(W)x140(H)x140(D) mm	gb.	4
20.	V/A modulārā kārba ar DIN sliedi, 8 moduļiem. Izmēri 180(W)x180(H)x95(D) mm	gb.	6
21.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) DIN spaile 2.5 mm <sup>2</sup> ; 0115 486.03	gb.	36
22.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks ar UPS funkciju, Carlo Gavazzi UPS 24 VDC 18Ah + baterijas 12V, 7 A/st.; SPUBC24120	gb.	1
23.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks, 10 A Carlo Gavazzi barošanas bloks 24VDC 240W, 10 A; SPD241201N	gb.	1
24.	Ethernet modulis, Ethernet port for V130, V10017ET2; Unitronic	gb.	1
25.	Kabelis, (A) H07V-K 16,0 dz.-zaļš mont. vads 450/73	m	3
26.	3G/LTE antena ar kabeli; MA9625MSMAM	gb.	1
27.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs 400/230 VAC, 3 vadu / 3 fāžu pieslēgums, ar Mod-Bus RS485 izeju; EM340 DIN AV2 3 X S1 PF B; Carlo Gavazzi	gb.	2
28.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs, 3 strāvmaiņi (100A) ar signālu summatoru un kabeli RJ12 (komplekts); Carlo Gavazzi; EM271-72D MV53X2SX	gb.	2
29.	Kabelis, 1,8/3 kV , 10 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø11 mm	m	25
30.	Kabelis, 1,8/3 kV , 2,5 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø7.5 mm	m	25
31.	Kabelis, (A) OMY 2x0.75	m	60
32.	Kabelis, (N)YM 3x1.5 balts	m	60
33.	Kabelis, (N)YM 3x2.5 balts	m	30
34.	Kabelis, 3x0.5 ekranēts	m	30
35.	Kabelis, 5x0.5mm ekranēts	m	60
36.	Kabelis, 12x0.5mm ekranēts	m	30
37.	Kabelis, 18x0.5mm ekranēts	m	70

38.	Kabelis, UNITRONIC LiYCY (TP) 4×2×0,25 ekranēts	m	30
39.	Kabelis, (A) 25x1.5mm	m	40

2.5. Veikt uzstādīšanas darbus ar šādu plānoto aprīkojumu apakšstacijā **Lāčplēša ielā 79a, AS26**, iekļaujot visus izrietošos instalācijas palīgmateriālus un saistošos darbus:

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	Signālu kontrolieris ar CPU paneli Unistream HMI panel 10", 800x600 pix + CPU for panel; USP-104-B10 un USC-P-B10	gb.	1
2.	Signālu kontroliera paplašinājuma kartes Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 16 DI, UID-1600	gb.	9
3.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis 16 DO (transistor), UID-0016T	gb.	3
4.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 8 AI, 0...10V / 0...20 mA / 4...20 mA; UIA-0800n	gb.	4
5.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 4 AI RTD PT100 / NI100 / NI120	gb.	2
6.	Signālu kontroliera Unitronic Short range adapteris kit Uni-I/O, 300 cm	gb.	1
7.	TMSS automātikas sadalnes skapis, mont. Plāksne. Automātikas sadalnes korpuss 1000(W)x1800(H)x400(D) mm, IP55; ENUX122208DP	gb.	1
8.	Daudzfunkcionālais CWAA 7-0534 signālu pārveidotājs izolators, 24VDC, 0...20 mA / 0...20 mA X756534 Cabur	gb.	24
9.	DC sprieguma pārveidotājs izolatori, 0...1000 V DC / 0...20 mA, darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU; Muller Ziegler	gb.	15
10.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, 0...75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	3
11.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, -75 ...+75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	9
12.	Termometri temperatūras signāldevēji -40...+85°C, PT100, izeja PT100 3 vadu; ET721; Evi-kon	gb.	4
13.	4 automātslēdžu modulis 10A B DC, līdz 1000V DC, atslēgtspēja 50 kA / 750 V DC; S804S-UCB10; ABB	gb.	38
14.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	258
15.	Sausie kontakti / releji (vadības) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	35
16.	OPT transīvers Hirschmann SPIDER 1TX/1FX-SM 943891001	gb.	1
17.	Komutācijas skapis, V/A modulārā sadalne ar DIN sliedi, 24 moduļiem. Izmēri 300(W)x400(H)x140(D) mm	gb.	2
18.	Vārtejas kontrolieris, Flexy 201, M2M Data Router - Ethernet Switch 4 Ports; VPN router, LAN 4 ethernet, WAN RS232/485	gb.	1
19.	V/A instalācijas kārba ar caurspīdīgu vāku, DIN sliedi un skrūvēm. Izmēri 190(W)x140(H)x140(D) mm	gb.	28
20.	V/A modulārā kārba ar DIN sliedi, 8 moduļiem. Izmēri 180(W)x180(H)x95(D) mm	gb.	37
21.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) DIN spaile 2.5 mm2; 0115 486.03	gb.	272
22.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks ar UPS funkciju, Carlo Gavazzi UPS 24 VDC 18Ah + baterijas 12V, 7 A/st.; SPUBC24120	gb.	1

23.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks, 10 A Carlo Gavazzi barošanas bloks 24VDC 240W, 10 A; SPD241201N	gb.	1
24.	Ethernet modulis, Ethernet port for V130, V10017ET2; Unitronic	gb.	1
25.	Kabelis, (A) H07V-K 16,0 dz.-zaļš mont. vads 450/73	m	20
26.	3G/LTE antena ar kabeli; MA9625MSMAM	gb.	1
27.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs 400/230 VAC, 3 vadu / 3 fāžu pieslēgums, ar Mod-Bus RS485 izeju; EM340 DIN AV2 3 X S1 PF B; Carlo Gavazzi	gb.	4
28.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs, 3 strāvmaiņi (100A) ar signālu summatoru un kabeli RJ12 (komplekts); Carlo Gavazzi; EM271-72D MV53X2SX	gb.	2
29.	Kabelis, 1,8/3 kV, 10 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø11 mm	m	65
30.	Kabelis, 1,8/3 kV, 2.5 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø7.5 mm	m	65
31.	Kabelis, (A) OMY 2x0.75	m	350
32.	Kabelis, (N)YM 3x1.5 balts	m	350
33.	Kabelis, (N)YM 3x2.5 balts	m	150
34.	Kabelis, 3x0.5 ekranēts;	m	500
35.	Kabelis, 5x0.5mm ekranēts;	m	320
36.	Kabelis, 12x0.5mm ekranēts;	m	500
37.	Kabelis, 18x0.5mm ekranēts;	m	300
38.	Kabelis, UNITRONIC LiYCY (TP) 4x2x0,25 ekranēts	m	100
39.	Kabelis, (A) 25x1.5mm;	m	120

2.6.Veikt uzstādīšanas darbus ar šādu plānoto aprīkojumu apakšstacijā **Dainas ielā 2, AS9**, iekļaujot visus izrietošos instalācijas palīgmateriālus un saistošos darbus:

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	Signālu kontrolieris ar CPU paneli Unistream HMI panel 10", 800x600 pix + CPU for panel; USP-104-B10 un USC-P-B10	gb.	1
2.	Signālu kontroliera paplašinājuma kartes Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 16 DI, UID-1600	gb.	14
3.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis 16 DO (transistor), UID-0016T	gb.	4
4.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 8 AI, 0...10V / 0...20 mA / 4...20 mA; UIA-0800n	gb.	7
5.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 4 AI RTD PT100 / NI100 / NI120	gb.	2
6.	Signālu kontroliera Unitronic Short range adapteris kit Uni-I/O, 300 cm	gb.	2
7.	TMSS automātikas sadalnes skapis, mont. Plāksne. Automātikas sadalnes korpuss 1000(W)x1800(H)x400(D) mm, IP55; ENUX122208DP	gb.	1
8.	Daudzfunkcionālais CWAA 7-0534 signālu pārveidotājs izolators, 24VDC, 0...20 mA / 0...20 mA X756534 Cabur	gb.	36
9.	DC sprieguma pārveidotājs izolatori, 0...1000 V DC / 0...20 mA, darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU; Muller Ziegler	gb.	19
10.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, 0...75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	4
11.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, -75 ...+75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	12
12.	Termometri temperatūras signāldevēji -40...+85°C, PT100, izeja PT100 3 vadu; ET721; Evi-kon	gb.	4
13.	4 automātslēdžu modulis 10A B DC, līdz 1000V DC, atslēgtspēja 50 kA / 750 V DC; S804S-UCB10; ABB	gb.	48

14.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	403
15.	Sausie kontakti / releji (vadības) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	64
16.	OPT transīvers Hirschmann SPIDER 1TX/1FX-SM 943891001	gb.	1
17.	Komutācijas skapis, V/A modulārā sadalne ar DIN sliedi, 24 moduļiem. Izmēri 300(W)x400(H)x140(D) mm	gb.	2
18.	Vārtejas kontrolieris, Flexy 201, M2M Data Router - Ethernet Switch 4 Ports; VPN router, LAN 4 ethernet, WAN RS232/485	gb.	1
19.	V/A instalācijas kārba ar caurspīdīgu vāku, DIN sliedi un skrūvēm. Izmēri 190(W)x140(H)x140(D) mm	gb.	36
20.	V/A modulārā kārba ar DIN sliedi, 8 moduļiem. Izmēri 180(W)x180(H)x95(D) mm	gb.	48
21.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) DIN spaile 2.5 mm <sup>2</sup> ; 0115 486.03	gb.	372
22.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks ar UPS funkciju, Carlo Gavazzi UPS 24 VDC 18Ah + baterijas 12V, 7 A/st.; SPUBC24120	gb.	2
23.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks, 10 A Carlo Gavazzi barošanas bloks 24VDC 240W, 10 A; SPD241201N	gb.	2
24.	Ethernet modulis, Ethernet port for V130, V10017ET2; Unitronic	gb.	1
25.	Kabelis, (A) H07V-K 16,0 dz.-zaļš mont. vads 450/73	m	25
26.	3G/LTE antena ar kabeli; MA9625MSMAM	gb.	1
27.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs 400/230 VAC, 3 vadu / 3 fāžu pieslēgums, ar Mod-Bus RS485 izeju; EM340 DIN AV2 3 X S1 PF B; Carlo Gavazzi	gb.	5
28.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs, 3 strāvmaiņi (100A) ar signālu summatoru un kabeli RJ12 (komplekts); Carlo Gavazzi; EM271-72D MV53X2SX	gb.	4
29.	Kabelis, 1,8/3 kV, 10 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø11 mm	m	80
30.	Kabelis, 1,8/3 kV, 2.5 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø7.5 mm	m	80
31.	Kabelis, (A) OMY 2x0.75	m	750
32.	Kabelis, (N)YM 3x1.5 balts	m	500
33.	Kabelis, (N)YM 3x2.5 balts	m	250
34.	Kabelis, 3x0.5 ekranēts;	m	750
35.	Kabelis, 5x0.5mm ekranēts;	m	500
36.	Kabelis, 12x0.5mm ekranēts;	m	900
37.	Kabelis, 18x0.5mm ekranēts;	m	500
38.	Kabelis, UNITRONIC LiYCY (TP) 4x2x0,25 ekranēts	m	130
39.	Kabelis, (A) 25x1.5mm;	m	200

2.7. Veikt uzstādīšanas darbus ar šādu plānoto aprīkojumu apakšstacijā **Zemgaļa gatvē 55a, AS14**, iekļaujot visus izrietošos instalācijas palīgmateriālus un saistošos darbus:

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	Signālu kontrolieris ar CPU paneli Unistream HMI panel 10", 800x600 pix + CPU for panel; USP-104-B10 un USC-P-B10	gb.	1
2.	Signālu kontroliera paplašinājuma kartes Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 16 DI, UID-1600	gb.	9
3.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis 16 DO (transistor), UID-0016T	gb.	3
4.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 8 AI, 0...10V / 0...20 mA / 4...20 mA; UIA-0800n	gb.	4
5.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 4 AI RTD PT100 / NI100 / NI120	gb.	2
6.	Signālu kontroliera Unitronic Short range adapteris kit Uni-I/O, 300 cm	gb.	1

7.	TMSS automātikas sadalnes skapis, mont. Plāksne. Automātikas sadalnes korpuss 1000(W)x1800(H)x400(D) mm, IP55; ENUX122208DP	gb.	1
8.	Daudzfunkcionālais CWAA 7-0534 signālu pārveidotājs izolators, 24VDC, 0...20 mA / 0...20 mA X756534 Cabur	gb.	24
9.	DC sprieguma pārveidotājs izolatori, 0...1000 V DC / 0...20 mA, darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU; Muller Ziegler	gb.	15
10.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, 0...75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	3
11.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, -75 ...+75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V;UgTT-MU (spec) ;Muller Ziegler	gb.	9
12.	Termometri temperatūras signāldevēji -40...+85°C, PT100, izeja PT100 3 vadu; ET721; Evi-kon	gb.	4
13.	4 automātslēdžu modulis 10A B DC, līdz 1000V DC, atslēgtspēja 50 kA / 750 V DC; S804S-UCB10; ABB	gb.	38
14.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	258
15.	Sausie kontakti / releji (vadības) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	35
16.	OPT transīvers Hirschmann SPIDER 1TX/1FX-SM 943891001	gb.	1
17.	Komutācijas skapis, V/A modulārā sadalne ar DIN sliedi, 24 moduļiem. Izmēri 300(W)x400(H)x140(D) mm	gb.	2
18.	Vārtejas kontrolieris, Flexy 201, M2M Data Router - Ethernet Switch 4 Ports;VPN router , LAN 4 ethernet, WAN RS232/485	gb.	1
19.	V/A instalācijas kārba ar caurspīdīgu vāku, DIN sliedi un skrūvēm. Izmēri 190(W)x140(H)x140(D) mm	gb.	28
20.	V/A modulārā kārba ar DIN sliedi, 8 moduļiem. Izmēri 180(W)x180(H)x95(D) mm	gb.	37
21.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) DIN spaile 2.5 mm <sup>2</sup> ; 0115 486.03	gb.	272
22.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks ar UPS funkciju, Carlo Gavazzi UPS 24 VDC 18Ah + baterijas 12V, 7 A/st.; SPUBC24120	gb.	1
23.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks, 10 A Carlo Gavazzi barošanas bloks 24VDC 240W, 10 A; SPD241201N	gb.	1
24.	Ethernet modulis, Ethernet port for V130, V10017ET2; Unitronic	gb.	1
25.	Kabelis, (A) H07V-K 16,0 dz.-zaļš mont. vads 450/73	m	20
26.	3G/LTE antena ar kabeli; MA9625MSMAM	gb.	1
27.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs 400/230 VAC, 3 vadu / 3 fāžu pieslēgums, ar Mod-Bus RS485 izeju; EM340 DIN AV2 3 X S1 PF B; Carlo Gavazzi	gb.	4
28.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs, 3 strāvmaiņi (100A) ar signālu summatoru un kabeli RJ12 (komplekts); Carlo Gavazzi; EM271-72D MV53X2SX	gb.	2
29.	Kabelis, 1,8/3 kV, 10 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø11 mm	m	65
30.	Kabelis, 1,8/3 kV, 2.5 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø7.5 mm	m	65
31.	Kabelis, (A) OMY 2x0.75	m	350
32.	Kabelis, (N)YM 3x1.5 balts	m	350
33.	Kabelis, (N)YM 3x2.5 balts	m	150
34.	Kabelis, 3x0.5 ekranēts;	m	500
35.	Kabelis, 5x0.5mm ekranēts;	m	320
36.	Kabelis, 12x0.5mm ekranēts;	m	500
37.	Kabelis, 18x0.5mm ekranēts;	m	300



38.	Kabelis, UNITRONIC LiYCY (TP) 4×2×0,25 ekranēts	m	100
39.	Kabelis, (A) 25x1.5mm;	m	120

2.8. Veikt uzstādīšanas darbus ar šādu plānoto aprīkojumu apakšstacijā **Kronvalda bulvārī 7a, AS1**, iekļaujot visus izrietošos instalācijas palīgmateriālus un saistošos darbus:

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	Signālu kontrolieris ar CPU paneli Unistream HMI panel 10", 800x600 pix + CPU for panel; USP-104-B10 un USC-P-B10	gb.	1
2.	Signālu kontroliera paplašinājuma kartes Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 16 DI, UID-1600	gb.	21
3.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis 16 DO (transistor), UID-0016T	gb.	6
4.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 8 AI, 0...10V / 0...20 mA / 4...20 mA; UIA-0800n	gb.	9
5.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 4 AI RTD PT100 / NI100 / NI120	gb.	2
6.	Signālu kontroliera Unitronic Short range adapteris kit Uni-I/O, 300 cm	gb.	2
7.	TMSS automātikas sadalnes skapis, mont. Plāksne. Automātikas sadalnes korpuss 1000(W)x1800(H)x400(D) mm, IP55; ENUX122208DP	gb.	1
8.	Daudzfunkcionālais CWAA 7-0534 signālu pārveidotājs izolators, 24VDC, 0...20 mA / 0...20 mA X756534 Cabur	gb.	51
9.	DC sprieguma pārveidotājs izolatori, 0...1000 V DC / 0...20 mA, darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU; Muller Ziegler	gb.	26
10.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, 0...75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	4
11.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, -75 ...+75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	20
12.	Termometri temperatūras signāldevēji -40...+85°C, PT100, izeja PT100 3 vadu; ET721; Evi-kon	gb.	4
13.	4 automātslēdžu modulis 10A B DC, līdz 1000V DC, atslēgspēja 50 kA / 750 V DC; S804S-UCB10; ABB	gb.	72
14.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	594
15.	Sausie kontakti / releji (vadības) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	84
16.	OPT transīvers Hirschmann SPIDER 1TX/1FX-SM 943891001	gb.	1
17.	Komutācijas skapis, V/A modulārā sadalne ar DIN sliedi, 24 moduļiem. Izmēri 300(W)x400(H)x140(D) mm	gb.	2
18.	Vārtejas kontrolieris, Flexy 201, M2M Data Router - Ethernet Switch 4 Ports; VPN router, LAN 4 ethernet, WAN RS232/485	gb.	1
19.	V/A instalācijas kārba ar caurspīdīgu vāku, DIN sliedi un skrūvēm. Izmēri 190(W)x140(H)x140(D) mm	gb.	52
20.	V/A modulārā kārba ar DIN sliedi, 8 moduļiem. Izmēri 180(W)x180(H)x95(D) mm	gb.	72
21.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) DIN spaile 2.5 mm2; 0115 486.03	gb.	517
22.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks ar UPS funkciju, Carlo Gavazzi UPS 24 VDC 18Ah + baterijas 12V, 7 A/st.; SPUBC24120	gb.	3

23.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks, 10 A Carlo Gavazzi barošanas bloks 24VDC 240W, 10 A; SPD241201N	gb.	3
24.	Ethernet modulis, Ethernet port for V130, V10017ET2; Unitronic	gb.	1
25.	Kabelis, (A) H07V-K 16,0 dz.-zaļš mont. vads 450/73	m	40
26.	3G/LTE antena ar kabeli; MA9625MSMAM	gb.	1
27.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs 400/230 VAC, 3 vadu / 3 fāžu pieslēgums, ar Mod-Bus RS485 izeju; EM340 DIN AV2 3 X S1 PF B; Carlo Gavazzi	gb.	8
28.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs, 3 strāvmaiņi (100A) ar signālu summatoru un kabeli RJ12 (komplekts); Carlo Gavazzi; EM271-72D MV53X2SX	gb.	6
29.	Kabelis, 1,8/3 kV, 10 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø11 mm	m	125
30.	Kabelis, 1,8/3 kV, 2.5 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø7.5 mm	m	120
31.	Kabelis, (A) OMY 2x0.75	m	1200
32.	Kabelis, (N)YM 3x1.5 balts	m	800
33.	Kabelis, (N)YM 3x2.5 balts	m	400
34.	Kabelis, 3x0.5 ekranēts;	m	1200
35.	Kabelis, 5x0.5mm ekranēts;	m	800
36.	Kabelis, 12x0.5mm ekranēts;	m	1400
37.	Kabelis, 18x0.5mm ekranēts;	m	800
38.	Kabelis, UNITRONIC LiYCY (TP) 4x2x0,25 ekranēts	m	200
39.	Kabelis, (A) 25x1.5mm;	m	280

**2.pielikums**  
iepirkuma procedūras nolikumam  
“Monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegāde un  
uzstādīšana”  
identifikācijas Nr. RS/2020/40

**PIETEIKUMA IESNIEGŠANAI IETEICAMĀ FORMA**  
(uz pretendenta veidlapas)

Identifikācijas Nr.: RS/2020/40

**Pieteikums**  
**par piedalīšanos iepirkuma procedūrā**  
**“Monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu**  
**piegāde un uzstādīšana”**  
identifikācijas Nr. RS/2020/40

**1. IESNIEDZA**

<b>Uzņēmuma pilns nosaukums</b>	
<b>Uzņēmuma reģistrācijas numurs un datums</b>	
<b>Juridiskā adrese</b>	
<b>Faktiskā adrese</b>	
<b>Bankas rekvizīti</b>	

**2. KONTAKTPERSONA**

<b>Vārds, uzvārds</b>	
<b>Tālr. / Fakss</b>	
<b>e-pasta adrese</b>	

**3. PIETEIKUMS**

Iepazīnušies ar iepirkuma procedūras nolikumu un tā pielikumiem, mēs atbilstoši nolikuma prasībām iesniedzam piedāvājumu iepirkuma procedūrā un apliecinām savu atbilstību iepirkuma procedūras nolikuma prasībām.

Iesniedzot piedāvājumu, mēs apliecinām, ka esam iepazīnušies ar iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, sapratuši tās un pilnībā piekrituši visiem noteikumiem, kā arī garantējam sniegto ziņu un dokumentu patiesumu un precizitāti. Apņemamies līguma piešķiršanas gadījumā pildīt visus iepirkuma procedūras nolikumam pievienotā līguma projektā noteiktos nosacījumus.

Ar šo piedāvājumu mēs apstiprinām, ka mūsu piedāvājums ir spēkā 120 dienas no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

Informējam, ka uzņēmuma patiesais labuma guvējs ir - \_\_\_\_\_<sup>1</sup>

Pieteikumam jāpievieno Valsts ieņēmumu dienesta izziņa “Nodokļu maksātāja reitings”, ko pretendents sagatavo Valsts ieņēmumu dienesta Elektroniskās deklarēšanas sistēmā<sup>2</sup>.

Paraksta pretendenta pārstāvis ar pārstāvniecības tiesībām vai tā pilnvarotā persona:

<b>Vārds, uzvārds</b>	
<b>Amats</b>	
<b>Paraksts</b>	
<b>Datums</b>	

<sup>1</sup> Pretendentam pieteikumā jānorāda tā patiesais labuma guvējs saskaņā ar Noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijas un terorisma un proliferācijas finansēšanas novēršanas likuma regulējumu.

<sup>2</sup> Izziņa tiks izmantota iespējamā darījuma partnera izvērtēšanai saskaņā ar Noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijas un terorisma un proliferācijas finansēšanas novēršanas likumu un Valsts ieņēmumu dienesta vadlīnijām.

**3.pielikums**  
iepirkuma procedūras nolikumam  
“Monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegāde un  
uzstādīšana”  
identifikācijas Nr. RS/2020/40

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS IEPIRKUMA PROCEDŪRAI**

Monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegāde un  
uzstādīšana

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

Cenas jānorāda EUR, neieskaitot pievienotās vērtības nodokli 21% apmērā. Cenā jāiekļauj visas ar uzstādīšanu, pieslēgšanu un testēšanu atbilstoši Tehniskajai specifikācijai saistītās izmaksas.

**Kurzemes prospektā 110a, AS29, kopā summa EUR \_\_\_\_\_, ko veido:**

Nr. p. k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena	Kopējā cena
1.	Signālu kontrolieris ar CPU paneli Unistream HMI panel 10”, 800x600 pix + CPU for panel; USP-104-B10 un USC-P-B10	gb.	1		
2.	Signālu kontroliera paplašinājuma kartes Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 16 DI, UID-1600	gb.	3		
3.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis 16 DO (transistor), UID-0016T	gb.	1		
4.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 8 AI, 0...10V / 0...20 mA / 4...20 mA; UIA-0800n	gb.	1		
5.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 4 AI RTD PT100 / NI100 / NI120	gb.	1		
6.	Signālu kontroliera Unitronic Short range adapteris kit Uni-I/O, 300 cm	gb.	1		
7.	TMSS automātikas sadalnes skapis, mont. Plāksne. Automātikas sadalnes korpuss 1000(W)x1800(H)x400(D) mm, IP55; ENUX122208DP	gb.	1		
8.	Daudzfunkcionālais CWAA 7-0534 signālu pārveidotājs izolators, 24VDC, 0...20 mA / 0...20 mA X756534 Cabur	gb.	4		
9.	DC sprieguma pārveidotājs izolatori, 0...1000 V DC / 0...20 mA, darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU; Muller Ziegler	gb.	4		
10.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, 0...75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	1		
11.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, -75 ...+75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	2		

12.	Termometri temperatūras signāldevēji - 40...+85°C, PT100, izeja PT100 3 vadu; ET721; Evi-kon	gb.	2		
13.	4 automātslēdžu modulis 10A B DC, līdz 1000V DC, atslēgtspēja 50 kA / 750 V DC; S804S-UCB10; ABB	gb.	6		
14.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	37		
15.	Sausie kontakti / releji (vadības) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	4		
16.	OPT transīvers Hirschmann SPIDER 1TX/1FX-SM 943891001	gb.	1		
17.	Komutācijas skapis, V/A modulārā sadalne ar DIN sliedi, 24 moduļiem. Izmēri 300(W)x400(H)x140(D) mm	gb.	2		
18.	Vārtejas kontrolieris, Flexy 201, M2M Data Router - Ethernet Switch 4 Ports; VPN router , LAN 4 ethernet, WAN RS232/485	gb.	1		
19.	V/A instalācijas kārba ar caurspīdīgu vāku, DIN sliedi un skrūvēm. Izmēri 190(W)x140(H)x140(D) mm	gb.	4		
20.	V/A modulārā kārba ar DIN sliedi, 8 moduļiem. Izmēri 180(W)x180(H)x95(D) mm	gb.	6		
21.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) DIN spaile 2.5 mm <sup>2</sup> ; 0115 486.03	gb.	36		
22.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks ar UPS funkciju, Carlo Gavazzi UPS 24 VDC 18Ah + baterijas 12V, 7 A/st.; SPUBC24120	gb.	1		
23.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks, 10 A Carlo Gavazzi barošanas bloks 24VDC 240W, 10 A; SPD241201N	gb.	1		
24.	Ethernet modulis, Ethernet port for V130, V10017ET2; Unitronic	gb.	1		
25.	Kabelis, (A) H07V-K 16,0 dz.-zaļš mont. vads 450/73	m	3		
26.	3G/LTE antena ar kabeli; MA9625MSMAM	gb.	1		
27.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs 400/230 VAC, 3 vadu / 3 fāžu pieslēgums, ar Mod-Bus RS485 izeju; EM340 DIN AV2 3 X S1 PF B; Carlo Gavazzi	gb.	2		
28.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs, 3 strāvmiņi (100A) ar signālu summatoru un kabeli RJ12 (komplekts); Carlo Gavazzi; EM271-72D MV53X2SX	gb.	2		
29.	Kabelis, 1,8/3 kV , 10 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø11 mm	m	25		
30.	Kabelis, 1,8/3 kV , 2.5 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø7.5 mm	m	25		
31.	Kabelis, (A) OMY 2x0.75	m	60		
32.	Kabelis, (N)YM 3x1.5 balts	m	60		
33.	Kabelis, (N)YM 3x2.5 balts	m	30		
34.	Kabelis, 3x0.5 ekranēts;	m	30		
35.	Kabelis, 5x0.5mm ekranēts;	m	60		
36.	Kabelis, 12x0.5mm ekranēts;	m	30		
37.	Kabelis, 18x0.5mm ekranēts;	m	70		
38.	Kabelis, UNITRONIC® LiYCY (TP) 4x2x0,25 ekranēts	m	30		
39.	Kabelis, (A) 25x1.5mm;	m	40		

Lāčplēša ielā 79a, AS26, kopā summa EUR \_\_\_\_\_, ko veido:

Nr. p. k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena	Kopējā cena
1.	Signālu kontrolieris ar CPU paneli Unistream HMI panel 10", 800x600 pix + CPU for panel; USP-104-B10 un USC-P-B10	gb.	1		
2.	Signālu kontroliera paplašinājuma kartes Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 16 DI, UID-1600	gb.	9		
3.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis 16 DO (transistor), UID-0016T	gb.	3		
4.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 8 AI, 0...10V / 0...20 mA / 4...20 mA; UIA-0800n	gb.	4		
5.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 4 AI RTD PT100 / NI100 / NI120	gb.	2		
6.	Signālu kontroliera Unitronic Short range adapteris kit Uni-I/O, 300 cm	gb.	1		
7.	TMSS automātikas sadalnes skapis, mont. Plāksne. Automātikas sadalnes korpuss 1000(W)x1800(H)x400(D) mm, IP55; ENUX122208DP	gb.	1		
8.	Daudzfunkcionālais CWAA 7-0534 signālu pārveidotājs izolators, 24VDC, 0...20 mA / 0...20 mA X756534 Cabur	gb.	24		
9.	DC sprieguma pārveidotājs izolatori, 0...1000 V DC / 0...20 mA, darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU; Muller Ziegler	gb.	15		
10.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, 0...75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	3		
11.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, -75 ...+75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec) ;Muller Ziegler	gb.	9		
12.	Termometri temperatūras signāldevēji - 40...+85°C, PT100, izeja PT100 3 vadu; ET721; Evi-kon	gb.	4		
13.	4 automātslēdžu modulis 10A B DC, līdz 1000V DC, atslēgtspēja 50 kA / 750 V DC; S804S-UCB10; ABB	gb.	38		
14.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	258		
15.	Sausie kontakti / releji (vadības) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	35		
16.	OPT transīvers Hirschmann SPIDER 1TX/1FX-SM 943891001	gb.	1		
17.	Komutācijas skapis, V/A modulārā sadalne ar DIN sliedi, 24 moduļiem. Izmēri 300(W)x400(H)x140(D) mm	gb.	2		
18.	Vārtejas kontrolieris, Flexy 201, M2M Data Router - Ethernet Switch 4 Ports; VPN router , LAN 4 ethernet, WAN RS232/485	gb.	1		
19.	V/A instalācijas kārba ar caurspīdīgu vāku, DIN sliedi un skrūvēm. Izmēri 190(W)x140(H)x140(D) mm	gb.	28		
20.	V/A modulārā kārba ar DIN sliedi, 8 moduļiem. Izmēri 180(W)x180(H)x95(D) mm	gb.	37		

21.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) DIN spaiļe 2.5 mm <sup>2</sup> ; 0115 486.03	gb.	272		
22.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks ar UPS funkciju, Carlo Gavazzi UPS 24 VDC 18Ah + baterijas 12V, 7 A/st.; SPUBC24120	gb.	1		
23.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks, 10 A Carlo Gavazzi barošanas bloks 24VDC 240W, 10 A; SPD241201N	gb.	1		
24.	Ethernet modulis, Ethernet port for V130, V10017ET2; Unitronic	gb.	1		
25.	Kabelis, (A) H07V-K 16,0 dz.-zaļš mont. vads 450/73	m	20		
26.	3G/LTE antena ar kabeli; MA9625MSMAM	gb.	1		
27.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs 400/230 VAC, 3 vadu / 3 fāžu pieslēgums, ar Mod-Bus RS485 izeju; EM340 DIN AV2 3 X S1 PF B; Carlo Gavazzi	gb.	4		
28.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs, 3 strāvmaiņi (100A) ar signālu summatoru un kabeli RJ12 (komplekts); Carlo Gavazzi; EM271-72D MV53X2SX	gb.	2		
29.	Kabelis, 1,8/3 kV, 10 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø11 mm	m	65		
30.	Kabelis, 1,8/3 kV, 2.5 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø7.5 mm	m	65		
31.	Kabelis, (A) OMY 2x0.75	m	350		
32.	Kabelis, (N)YM 3x1.5 balts	m	350		
33.	Kabelis, (N)YM 3x2.5 balts	m	150		
34.	Kabelis, 3x0.5 ekranēts;	m	500		
35.	Kabelis, 5x0.5mm ekranēts;	m	320		
36.	Kabelis, 12x0.5mm ekranēts;	m	500		
37.	Kabelis, 18x0.5mm ekranēts;	m	300		
38.	Kabelis, UNITRONIC LiYCY (TP) 4x2x0,25 ekranēts	m	100		
39.	Kabelis, (A) 25x1.5mm;	m	120		

**Dainas ielā 2, AS9, kopā summa EUR**, ko veido:

Nr. p. k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena	Kopējā cena
1.	Signālu kontrolieris ar CPU paneli Unistream HMI panel 10", 800x600 pix + CPU for panel; USP-104-B10 un USC-P-B10	gb.	1		
2.	Signālu kontroliera paplašinājuma kartes Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 16 DI, UID-1600	gb.	14		
3.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis 16 DO (transistor), UID-0016T	gb.	4		
4.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 8 AI, 0...10V / 0...20 mA / 4...20 mA; UIA-0800n	gb.	7		
5.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 4 AI RTD PT100 / NI100 / NI120	gb.	2		
6.	Signālu kontroliera Unitronic Short range adapteris kit Uni-I/O, 300 cm	gb.	2		
7.	TMSS automātikas sadalnes skapis, mont. Plāksne. Automātikas sadalnes korpuss 1000(W)x1800(H)x400(D) mm, IP55; ENUX122208DP	gb.	1		

8.	Daudzfunkcionālais CWAA 7-0534 signālu pārveidotājs izolators, 24VDC, 0...20 mA / 0...20 mA X756534 Cabur	gb.	36		
9.	DC sprieguma pārveidotājs izolatori, 0...1000 V DC / 0...20 mA, darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU; Muller Ziegler	gb.	19		
10.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, 0...75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	4		
11.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, -75 ...+75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V;UgTT-MU (spec) ;Muller Ziegler	gb.	12		
12.	Termometri temperatūras signāļdevēji - 40...+85°C, PT100, izeja PT100 3 vadu; ET721; Evikon	gb.	4		
13.	4 automātslēdžu modulis 10A B DC, līdz 1000V DC, atslēgtspēja 50 kA / 750 V DC; S804S-UCB10; ABB	gb.	48		
14.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	403		
15.	Sausie kontakti / releji (vadības) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	64		
16.	OPT transīvers Hirschmann SPIDER 1TX/1FX-SM 943891001	gb.	1		
17.	Komutācijas skapis, V/A modulārā sadalne ar DIN sliedi, 24 moduļiem. Izmēri 300(W)x400(H)x140(D) mm	gb.	2		
18.	Vārtejas kontrolieris, Flexy 201, M2M Data Router - Ethernet Switch 4 Ports;VPN router , LAN 4 ethernet, WAN RS232/485	gb.	1		
19.	V/A instalācijas kārba ar caurspīdīgu vāku, DIN sliedi un skrūvēm. Izmēri 190(W)x140(H)x140(D) mm	gb.	36		
20.	V/A modulārā kārba ar DIN sliedi, 8 moduļiem. Izmēri 180(W)x180(H)x95(D) mm	gb.	48		
21.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) DIN spaile 2.5 mm <sup>2</sup> ; 0115 486.03	gb.	372		
22.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks ar UPS funkciju, Carlo Gavazzi UPS 24 VDC 18Ah + baterijas 12V, 7 A/st.; SPUBC24120	gb.	2		
23.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks, 10 A Carlo Gavazzi barošanas bloks 24VDC 240W, 10 A; SPD241201N	gb.	2		
24.	Ethernet modulis, Ethernet port for V130, V10017ET2; Unitronic	gb.	1		
25.	Kabelis, (A) H07V-K 16,0 dz.-zaļš mont. vads 450/73	m	25		
26.	3G/LTE antena ar kabeli; MA9625MSMAM	gb.	1		
27.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs 400/230 VAC, 3 vadu / 3 fāžu pieslēgums, ar Mod-Bus RS485 izeju; EM340 DIN AV2 3 X S1 PF B; Carlo Gavazzi	gb.	5		
28.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs, 3 strāvmiņi (100A) ar signālu summatoru un kabeli RJ12 (komplekts); Carlo Gavazzi; EM271-72D MV53X2SX	gb.	4		
29.	Kabelis, 1,8/3 kV, 10 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø11 mm	m	80		



30.	Kabelis, 1,8/3 kV, 2.5 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø7.5 mm	m	80		
31.	Kabelis, (A) OMY 2x0.75	m	750		
32.	Kabelis, (N)YM 3x1.5 balts	m	500		
33.	Kabelis, (N)YM 3x2.5 balts	m	250		
34.	Kabelis, 3x0.5 ekranēts;	m	750		
35.	Kabelis, 5x0.5mm ekranēts;	m	500		
36.	Kabelis, 12x0.5mm ekranēts;	m	900		
37.	Kabelis, 18x0.5mm ekranēts;	m	500		
38.	Kabelis, UNITRONIC LiYCY (TP) 4×2×0,25 ekranēts	m	130		
39.	Kabelis, (A) 25x1.5mm;	m	200		

**Zemgaļa gatvē 55a, AS14, kopā summa EUR**

, ko veido:

Nr. p. k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena	Kopējā cena
1.	Signālu kontrolieris ar CPU paneli Unistream HMI panel 10", 800x600 pix + CPU for panel; USP-104-B10 un USC-P-B10	gb.	1		
2.	Signālu kontroliera paplašinājuma kartes Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 16 DI, UID-1600	gb.	9		
3.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis 16 DO (transistor), UID-0016T	gb.	3		
4.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 8 AI, 0...10V / 0...20 mA / 4...20 mA; UIA-0800n	gb.	4		
5.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 4 AI RTD PT100 / NI100 / NI120	gb.	2		
6.	Signālu kontroliera Unitronic Short range adapteris kit Uni-I/O, 300 cm	gb.	1		
7.	TMS automātikas sadalnes skapis, mont. Plāksne. Automātikas sadalnes korpuss 1000(W)x1800(H)x400(D) mm, IP55; ENUX122208DP	gb.	1		
8.	Daudzfunkcionālais CWAA 7-0534 signālu pārveidotājs izolators, 24VDC, 0...20 mA / 0...20 mA X756534 Cabur	gb.	24		
9.	DC sprieguma pārveidotājs izolatori, 0...1000 V DC / 0...20 mA, darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU; Muller Ziegler	gb.	15		
10.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, 0...75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	3		
11.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, -75 ...+75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	9		
12.	Termometri temperatūras signāļdevēji - 40...+85°C, PT100, izeja PT100 3 vadu; ET721; Evikon	gb.	4		
13.	4 automātslēdžu modulis 10A B DC, līdz 1000V DC, atslēgtspēja 50 kA / 750 V DC; S804S-UCB10; ABB	gb.	38		
14.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	258		

15.	Sausie kontakti / releji (vadības) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	35		
16.	OPT transīvers Hirschmann SPIDER 1TX/1FX-SM 943891001	gb.	1		
17.	Komutācijas skapis, V/A modulārā sadalne ar DIN sliedi, 24 moduļiem. Izmēri 300(W)x400(H)x140(D) mm	gb.	2		
18.	Vārtejas kontrolieris, Flexy 201, M2M Data Router - Ethernet Switch 4 Ports; VPN router , LAN 4 ethernet, WAN RS232/485	gb.	1		
19.	V/A instalācijas kārba ar caurspīdīgu vāku, DIN sliedi un skrūvēm. Izmēri 190(W)x140(H)x140(D) mm	gb.	28		
20.	V/A modulārā kārba ar DIN sliedi, 8 moduļiem. Izmēri 180(W)x180(H)x95(D) mm	gb.	37		
21.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) DIN spaile 2.5 mm2; 0115 486.03	gb.	272		
22.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks ar UPS funkciju, Carlo Gavazzi UPS 24 VDC 18Ah + baterijas 12V, 7 A/st.; SPUBC24120	gb.	1		
23.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks, 10 A Carlo Gavazzi barošanas bloks 24VDC 240W, 10 A; SPD241201N	gb.	1		
24.	Ethernet modulis, Ethernet port for V130, V10017ET2; Unitronic	gb.	1		
25.	Kabelis, (A) H07V-K 16,0 dz.-zaļš mont. vads 450/73	m	20		
26.	3G/LTE antena ar kabeli; MA9625MSMAM	gb.	1		
27.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs 400/230 VAC, 3 vadu / 3 fāžu pieslēgums, ar Mod-Bus RS485 izeju; EM340 DIN AV2 3 X S1 PF B; Carlo Gavazzi	gb.	4		
28.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs, 3 strāvmaini (100A) ar signālu summatoru un kabeli RJ12 (komplekts); Carlo Gavazzi; EM271-72D MV53X2SX	gb.	2		
29.	Kabelis, 1,8/3 kV, 10 mm2, 3000 V izolācija, Ø11 mm	m	65		
30.	Kabelis, 1,8/3 kV, 2.5 mm2, 3000 V izolācija, Ø7.5 mm	m	65		
31.	Kabelis, (A) OMY 2x0.75	m	350		
32.	Kabelis, (N)YM 3x1.5 balts	m	350		
33.	Kabelis, (N)YM 3x2.5 balts	m	150		
34.	Kabelis, 3x0.5 ekranēts;	m	500		
35.	Kabelis, 5x0.5mm ekranēts;	m	320		
36.	Kabelis, 12x0.5mm ekranēts;	m	500		
37.	Kabelis, 18x0.5mm ekranēts;	m	300		
38.	Kabelis, UNITRONIC LiYCY (TP) 4x2x0,25 ekranēts	m	100		
39.	Kabelis, (A) 25x1.5mm;	m	120		

**Kronvalda bulvārī 7a, AS1, kopā summa EUR**
**, ko veido:**

Nr. p. k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena	Kopējā cena
1.	Signālu kontrolieris ar CPU paneli Unistream HMI panel 10", 800x600 pix + CPU for panel; USP-104-B10 un USC-P-B10	gb.	1		
2.	Signālu kontroliera paplašinājuma kartes Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 16 DI, UID-1600	gb.	21		

3.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis 16 DO (transistor), UID-0016T	gb.	6		
4.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 8 AI, 0...10V / 0...20 mA / 4...20 mA; UIA-0800n	gb.	9		
5.	Signālu kontroliera Unitronic Uni-I/O expansion modulis, 4 AI RTD PT100 / NI100 / NI120	gb.	2		
6.	Signālu kontroliera Unitronic Short range adapteris kit Uni-I/O, 300 cm	gb.	2		
7.	TMSS automātikas sadalnes skapis, mont. Plāksne. Automātikas sadalnes korpuss 1000(W)x1800(H)x400(D) mm, IP55; ENUX122208DP	gb.	1		
8.	Daudzfunkcionālais CWAA 7-0534 signālu pārveidotājs izolators, 24VDC, 0...20 mA / 0...20 mA X756534 Cabur	gb.	51		
9.	DC sprieguma pārveidotājs izolatori, 0...1000 V DC / 0...20 mA, darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU; Muller Ziegler	gb.	26		
10.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, 0...75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V; UgTT-MU (spec); Muller Ziegler	gb.	4		
11.	DC sprieguma pārveidotājs izolators, -75 ...+75 mV DC / 0...20 mA (pēc pasūtījuma), darba sertificēts spriegums 1000 V, izolācija līdz 7400 V;UgTT-MU (spec) ;Muller Ziegler	gb.	20		
12.	Termometri temperatūras signāldevēji - 40...+85°C, PT100, izeja PT100 3 vadu; ET721; Evikon	gb.	4		
13.	4 automātslēdžu modulis 10A B DC, līdz 1000V DC, atslēgtspēja 50 kA / 750 V DC; S804S-UCB10; ABB	gb.	72		
14.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	594		
15.	Sausie kontakti / releji (vadības) Finder (A) Reley 1CO 6A 24VDC 385170240050	gb.	84		
16.	OPT transīvers Hirschmann SPIDER 1TX/1FX-SM 943891001	gb.	1		
17.	Komutācijas skapis, V/A modulārā sadalne ar DIN sliedi, 24 moduļiem. Izmēri 300(W)x400(H)x140(D) mm	gb.	2		
18.	Vārtejas kontrolieris, Flexy 201, M2M Data Router - Ethernet Switch 4 Ports;VPN router , LAN 4 ethernet, WAN RS232/485	gb.	1		
19.	V/A instalācijas kārba ar caurspīdīgu vāku, DIN sliedi un skrūvēm. Izmēri 190(W)x140(H)x140(D) mm	gb.	52		
20.	V/A modulārā kārba ar DIN sliedi, 8 moduļiem. Izmēri 180(W)x180(H)x95(D) mm	gb.	72		
21.	Sausie kontakti / releji (informatīvie) DIN spaile 2.5 mm <sup>2</sup> ; 0115 486.03	gb.	517		
22.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks ar UPS funkciju, Carlo Gavazzi UPS 24 VDC 18Ah + baterijas 12V, 7 A/st.; SPUBC24120	gb.	3		
23.	Industriāla izpildījuma barošanas bloks, 10 A Carlo Gavazzi barošanas bloks 24VDC 240W, 10 A; SPD241201N	gb.	3		

24.	Ethernet modulis, Ethernet port for V130, V10017ET2; Unitronic	gb.	1		
25.	Kabelis, (A) H07V-K 16,0 dz.-zaļš mont. vads 450/73	m	40		
26.	3G/LTE antena ar kabeli; MA9625MSMAM	gb.	1		
27.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs 400/230 VAC, 3 vadu / 3 fāžu pieslēgums, ar Mod-Bus RS485 izeju; EM340 DIN AV2 3 X S1 PF B; Carlo Gavazzi	gb.	8		
28.	Elektroenerģijas elektroniskais skaitītājs, 3 strāvmaiņi (100A) ar signālu summatoru un kabeli RJ12 (komplekts); Carlo Gavazzi; EM271-72D MV53X2SX	gb.	6		
29.	Kabelis, 1,8/3 kV, 10 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø11 mm	m	125		
30.	Kabelis, 1,8/3 kV, 2.5 mm <sup>2</sup> , 3000 V izolācija, Ø7.5 mm	m	120		
31.	Kabelis, (A) OMY 2x0.75	m	1200		
32.	Kabelis, (N)YM 3x1.5 balts	m	800		
33.	Kabelis, (N)YM 3x2.5 balts	m	400		
34.	Kabelis, 3x0.5 ekranēts;	m	1200		
35.	Kabelis, 5x0.5mm ekranēts;	m	800		
36.	Kabelis, 12x0.5mm ekranēts;	m	1400		
37.	Kabelis, 18x0.5mm ekranēts;	m	800		
38.	Kabelis, UNITRONIC® LiYCY (TP) 4x2x0,25 ekranēts	m	200		
39.	Kabelis, (A) 25x1.5mm;	m	280		

Pavisam kopā (visās 5 apakšstacijās) \_\_\_\_\_ (EUR bez PVN)

---

Pretendenta amatpersonas ar paraksta tiesībām (vai pretendenta pilnvarotās personas) vārds, uzvārds, amats, paraksts

**4.pielikums**  
iepirkuma procedūras nolikumam  
“Monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegāde un  
uzstādīšana”  
identifikācijas Nr. RS/2020/40

Līguma projekts

**LĪGUMS Nr. LIG-IEP/2020/\_\_\_\_\_**  
monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegāde un  
uzstādīšana

Rīgā, 2020. gada \_\_\_\_.

**Rīgas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Rīgas satiksme”**, reģistrēta Latvijas Republikas komercreģistrā 2003.gada 20.februārī, vien.reģ.Nr.40003619950, turpmāk – Pasūtītājs, tās valdes priekšsēdētājas Džinetas Innusas personā, kura rīkojas saskaņā ar valdes lēmumu, no vienas puses,

un

**sabiedrība ar ierobežotu atbildību “\_\_\_\_\_”**, vien.reģ.Nr. \_\_\_\_\_, tās valdes locekļa \_\_\_\_\_ personā, kurš rīkojas saskaņā ar statūtiem, turpmāk – Izpildītājs, no otras puses, katrs atsevišķi un abi kopā, turpmāk – Puse/Puses, pamatojoties uz Pasūtītāja rīkotās iepirkuma procedūras “Monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtu piegāde un uzstādīšana” (identifikācijas Nr. RS/2020/\_\_\_\_) rezultātiem, noslēdz šādu līgumu, turpmāk – Līgums:

### 1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. Izpildītājs ar saviem spēkiem un līdzekļiem apņemas piegādāt un uzstādīt **monitoringa, televadības sistēmas un telemātikas darbības paplašināšanas iekārtas** (turpmāk – Iekārtas), saskaņā ar Līguma 1. pielikumā ietverto tehnisko specifikāciju un Līguma 2.pielikumā norādītajām cenām, kā arī Līgumā norādītajiem piegādes termiņiem.

### 2. LĪGUMA DARBĪBAS TERMIŅŠ

- 2.1. Līgums stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas dienu un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.
- 2.2. Izpildītājs veic Iekārtu piegādi un uzstādīšanu (turpmāk viss kopā arī darbi) 3 (trīs) mēnešu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas).

### 3. LĪGUMA SUMMA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

- 3.1. Līguma kopējā darījuma summa ir EUR \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ eiro, \_\_\_\_ centi) neieskaitot pievienotās vērtības nodokli (PVN). PVN likme tiks piemērota saskaņā ar spēkā esošo likumu „Par pievienotās vērtības nodokli”.
- 3.2. Samaksa par darbiem tiek veikta 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc pieņemšanas-nodošanas akta par veiktajiem darbiem parakstīšanas un rēķina saņemšanas dienas, pārskaitot attiecīgo summu uz Izpildītāja rēķinā norādīto bankas kontu.
- 3.3. Pasūtītājs neatbild par maksājuma nokavējumu, kas radies kredītiestāžu iekšējo darījumu rezultātā, ja maksājumi kredītiestādē iemaksāti savlaicīgi.

#### **4. DARBU IZPILDES UN PIENĒMŠANAS KĀRTĪBA**

- 4.1. Izpildītājs darbus veic Pasūtītāja norādītajās apakšstacijās Rīgas pilsētas teritorijā – Kurzemes prospektā 110a, Lāčplēša ielā 79a, Dainas ielā 2, Zemgaļa gatvē 55a, Kronvalda bulvārī 7a. Darbu pasūtījumus piesaka Pasūtītāja pilnvarotā persona, kura norādīta Līguma 8.1.1.punktā (turpmāk – Pasūtītāja pilnvarotā persona) saskaņojot ar Izpildītāja pilnvaroto personu darbu izpildes laikus. Uzstādīšanas darbu uzraudzībai Pasūtītājs nozīmē pārstāvi (būvuzraugu), kura norādījumi uzstādīšanas procesā ir saistoši izpildītājam.
- 4.2. Izpildītājam ir pienākums Darbus pabeigt Līguma 2.2. punktā norādītajā termiņā. Darbu izpildes termiņš var tikt pagarināts, ja no Izpildītāja neatkarīgu iemeslu dēļ Pasūtītājs aizkavē Iekārtu uzstādīšanu apakšstacijās.
- 4.3. Pasūtītāja pilnvarotā persona pieņem no Izpildītāja darbus pēc Iekārtu uzstādīšanas un izpilddokumentācijas saņemšanas. Pasūtītāja pilnvarotā persona pārbauda darbu un izpilddokumentācijas atbilstību Līguma noteikumiem. Darbi var tikt pieņemti katrā apakšstacijā atsevišķi.
- 4.4. Konstatējot piegādāto Iekārtu vai veikto darbu neatbilstību Līguma noteikumiem, Pasūtītāja pilnvarotā persona 5 (piecu) darba dienu laikā no dienas, kad Izpildītājs ir rakstiski paziņojis, ka darbi ir veikti, sastāda reklamācijas pieteikumu par konstatētajiem trūkumiem un paziņo par to Izpildītāja pārstāvim uz elektroniskā pasta adresi. Tādā gadījumā, tiek uzskatīts, ka Iekārtu piegāde un uzstādīšana nav veikta un Pasūtītājs, ja minētie trūkumi netiek novērsti Iekārtu piegādes un uzstādīšanas termiņa ietvaros vai Izpildītājs nepierāda, ka reklamācijas pieteikumā norādītie trūkumi vai neatbilstības nav pamatoti, piemēro līgumsodu Izpildītājam atbilstoši 6.4. apakšpunktā noteiktajai kārtībai līdz brīdim, kamēr Izpildītājs nenovērsīs konstatētās nepilnības.
- 4.5. Izpildītājam 2 (divu) darba dienu laikā pēc reklamācijas pieteikuma saņemšanas jāatsūta savs pārstāvis vai rakstisks paskaidrojums par reklamācijas pieteikumā norādītajām neatbilstībām.
- 4.6. Ja Izpildītājs nepilda 4.5.punkta noteikumus un nesniedz argumentētu skaidrojumu, vai pierādījumus, ka reklamācijas pieteikumā norādītās neatbilstības nav patiesas, tiek uzskatīts, ka Izpildītājs piekrīt reklamācijas pieteikumā minētajiem trūkumiem vai neatbilstībām.
- 4.7. Ja Izpildītājs nepiekrīt Pasūtītāja reklamācijas pieteikumā norādītajiem Iekārtas vai uzstādīšanas trūkumiem vai neatbilstībām, Puses strīda izšķiršanā vai trūkuma vai neatbilstības konstatēšana var pieaicināt neatkarīgu ekspertu ekspertīzes veikšanai. Ja ekspertīzē tiek konstatēts, ka Iekārtām vai uzstādīšanai ir trūkumi vai neatbilstības, Izpildītājs sedz ekspertīzes izmaksas.
- 4.8. Ja tiek konstatēti Iekārtu vai uzstādīšanas trūkumi vai neatbilstības, Izpildītājam jāveic atbilstošu Iekārtu piegāde vai, ja ir piegādātas atbilstošas Iekārtas, bet uzstādīšana nav veikta atbilstoši, Iekārtu pienācīga uzstādīšana. Ja Izpildītājs nevar piegādāt atbilstošas Iekārtas un veikt to kvalificētu uzstādīšanu, tam ir pienākums 10 (desmit) dienu laikā par saviem līdzekļiem izvest neatbilstošās Iekārtas no Pasūtītāja teritorijas.
- 4.9. Pasūtītāja pilnvarotā persona paraksta Iekārtu pieņemšanas – nodošanas aktu tikai pēc reklamācijas pieteikumā minēto trūkumu un neatbilstību novēršanas.

#### **5. KVALITĀTE UN GARANTIJAS**

- 5.1. Izpildītājs nodrošina piegādātajām Iekārtām un veiktajiem darbiem garantiju 24 (divdesmit četri) mēnešus, skaitot no dienas, kad Puses parakstījušas pieņemšanas – nodošanas aktu. Garantija attiecas uz izgatavošanas defektiem, kā arī bojājumiem, kas radušies Izpildītājam transportējot un uzstādot Iekārtas, bet neattiecas uz bojājumiem, kas radušies Iekārtas ekspluatācijas noteikumu neievērošanas rezultātā.

- 5.2. Izpildītājs garantē, ka piegādātās Iekārtas ir jaunas (nav bijušas lietošanā) un atbilst tā izgatavotāja tehniskajiem noteikumiem.
- 5.3. Līguma 5.1.punktā norādītajā garantijas laikā Izpildītājs bez maksas nodrošina Iekārtas un/vai tās darbības bojājumu novēršanu, kas nav radušies Pasūtītāja vai tā darbinieku vainas dēļ, vai Iekārtu nomaiņu, piegādi un uzstādīšanu Pasūtītāja pilnvarotās personas norādītajā adresē, ja nav iespējams novērst bojājumus uz vietas, vai atkārtotu uzstādīšanu, ja sākotnējā uzstādīšana nav veikta atbilstoši.
- 5.4. Pasūtītāja pilnvarotā persona, kura norādīta 8.1.1.punktā, piesaka un Izpildītājs nodrošina Iekārtu trūkumu un/vai bojājumu novēršanu Līguma 5.5. un 5.6. punkta noteiktajā kārtībā.
- 5.5. Pasūtītāja pilnvarotā persona par konstatētajiem Iekārtu bojājumiem un/vai darbības traucējumiem paziņo Izpildītājam, nosūtot reklamācijas pieteikumu uz Izpildītāja pilnvarotās personas elektronisko e-pasta adresi. Pieteikumā norāda Līguma numuru, īsu bojājumu aprakstu, Iekārtas atrašanās vietu, pieteicēja vārdu, uzvārdu, ieņemamo amatu un tālruna numuru..
- 5.6. Izpildītājs nodrošina garantijā pieteikto problēmu atrisināšanu vai bojājumu novēršanu 1 (vienas) darbdienu laikā no reklamācijas pieteikuma nosūtīšanas dienas, ja Puses nevienojas par citu termiņu. Novēršanas laiks tiek skaitīts no nākamās darba dienas no reklamācijas pieteikuma nosūtīšanas brīža. Pēc bojājumu un/vai darbības traucējumu novēršanas Pasūtītāja pilnvarotā persona paraksta Izpildītāja darba uzdevumu, fiksējot laiku, cikos pieteiktais bojājums un/vai darbības trūkums novērsts.

## **6. PUŠU TIESĪBAS, PIENĀKUMI UN ATBILDĪBA**

- 6.1. Puses ir savstarpēji atbildīgas par otram Pusei nodarītajiem zaudējumiem, ja tie radušies vienas Puses vai tās darbinieku, kā arī šīs Puses līguma izpildē iesaistīto trešo personu darbības vai bezdarbības, kā arī rupjas neuzmanības, ļaunā nolūkā izdarīto darbību vai nolaidības rezultātā.
- 6.2. Šajā Līgumā noteikto saistību neizpildīšanas gadījumā vainīgā Puse atlīdzina otram Pusei zaudējumus, bet Līgumā noteiktajos gadījumos maksā arī līgumsodus, ievērojot normatīvajos aktos noteiktos līgumsoda apmēra ierobežojumus. Līgumsoda summas netiek ieskaitītas zaudējumu segšanā.
- 6.3. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no to pienākumu izpildes, kā arī ar savu darbību nodarīto zaudējumu atlīdzināšanas.
- 6.4. Par darbu izpildes nokavēšanu Izpildītājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 1% apmērā no Līguma cenas par katru nokavēto dienu.
- 6.5. Ja Izpildītājs Iekārtas nepiegādā un neveic uzstādīšanu ilgāk par 20 (divdesmit) dienām no Līguma 1.2.punktā noteiktā termiņa vai atsakās no darbu izpildes, Pasūtītājs ir tiesīgs vienpusēji izbeigt līgumu.
- 6.6. Par samaksas termiņu neievērošanu Pasūtītājs maksā Izpildītājam līgumsodu 1% apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto dienu.
- 6.7. Ja Izpildītājs pienācīgi nepilda vai neievēro Līguma 5.sadaļā noteiktās kvalitātes un garantijas saistības, tad tas maksā Pasūtītājam līgumsodu 1% apmērā no attiecīgās Iekārtas izmaksām par katru nokavēto dienu.
- 6.8. Pasūtītājam ir tiesības ieturēt līgumsodu no Izpildītājam izmaksājamās summas. Ja tas nav iespējams Pasūtītājs izraksta un iesniedz Izpildītājam rēķinu par līgumsoda samaksu. Rēķinu par līgumsodu otra Puse apmaksā 5 darba dienu laikā, skaitot no tā iesniegšanas dienas.
- 6.9. Ja Izpildītājs nepilda Līgumā noteiktās saistības, tas apmaksā Pasūtītājam visus ar tā parāda piedziņu saistītos izdevumus (tajā skaitā, izdevumus par brīdinājumu nosūtīšanu ierakstītā pasta sūtījumā, jurista darba atlīdzību, jebkāda veida izziņu izsniegšanu un saņemšanu utt.), tie ir EUR 250,- (divi simti piecdesmit *euro*).

- 6.10. Pasūtītājam ir tiesības izbeigt Līgumu vienpusējā kārtā pirms termiņa, ja līgumu nav iespējams izpildīt tādēļ, ka Līguma izpildes laikā ir piemērotas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas.
- 6.11. Pasūtītājam ir tiesības izbeigt Līgumu vienpusējā kārtā pirms termiņa, ja Izpildītājs vai Izpildītāja amatpersonas, līguma izpildē iesaistītie Izpildītāja darbinieki ir atzīti par vainīgiem noziedzīgā nodarījumā, kas saistīts ar šī līguma noslēgšanas procedūru vai izpildi. Ja līgums tiek pārtraukts šajā punktā noteiktajā gadījumā, Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt no Izpildītāja līgumsodu 2 (divu) līgumcenu, kas noteikta Līguma 3.1.punktā, apmērā.
- 6.12. Gadījumā, ja Izpildītājs nepilda vai nepienācīgi pilda ar Līgumu uzņemtās saistības, Pasūtītājam ir tiesības bez Izpildītāja īpašas informēšanas publiskot un nodot trešajām personām informāciju par tā neizpildītajām vai nepilnīgi izpildītajām saistībām. Šajā sakarā Izpildītājs atsakās no jebkurām pretenzijām par minētās informācijas publiskošanu un/vai nodošanu trešajām personām.
- 6.13. Gadījumā, ja Pasūtītājs konstatē, ka Izpildītājam ir izveidojušies nodokļu parādi (tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi), kas kopsummā pārsniedz 150 euro, Pasūtītājs ir tiesīgs aizturēt no Līguma izrietošos maksājumus līdz brīdim, kad nodokļu parāds tiek samaksāts, vai tiek panākta vienošanās ar Valsts ieņēmumu dienestu par nodokļu parāda samaksas nosacījumiem.
- 6.14. Izpildītājam ir pienākuma ievērot Sadarbības ar darījumu partneriem pamatprincipus, kuri publicēti Pasūtītāja mājaslapā <https://www.rigassatiksme.lv/lv/par-mums/>. Gadījumā, ja Izpildītājs neievēro šos pamatprincipus, Pasūtītājs ir tiesīgs lauzt Līgumu.

## 7. NEPĀRVARAMA VARA

- 7.1. Puse tiek atbrīvota no atbildības par pilnīgu vai daļēju Līgumā paredzēto saistību neizpildi, ja šāda neizpilde ir notikusi nepārvaramas varas iestāšanās rezultātā pēc Līguma parakstīšanas dienas kā posts vai nelaime, kuru nebija iespējams ne paredzēt, ne novērst. Šāda nepārvarama vara ietver sevī notikumus, kuri izriet ārpus Pušu kontroles un atbildības (dabas katastrofas, ūdens plūdi, uguns nelaime, zemestrīce un citas stihiskas nelaimes, kā arī trešo personu vandālisms, karš un karadarbība, streiki, jauni valsts vai pašvaldības likumi vai kādi citi normatīvie akti un citi apstākļi, kas neiekļaujas Pušu iespējamās kontroles robežās).
- 7.2. Pusei, kas nokļuvusi nepārvaramas varas apstākļos, bez kavēšanās jāinformē par to otra Puse rakstiski 3 (trīs) darba dienu laikā pēc nepārvaramas varas iestāšanās un ziņojumam jāpievieno izziņa, kuru izsniedz kompetentas iestādes un kura satur minēto apstākļu apstiprinājumu.
- 7.3. Ja minēto apstākļu dēļ šis Līgums nedarbojas ilgāk par 3 (trīs) mēnešiem, katrai Līguma Pusei ir tiesības atteikties no Līguma izpildes, par to rakstveidā brīdinot otru Pusi vismaz 15 (piecpadsmit) dienas iepriekš. Šajā gadījumā neviena Līguma Puse nevar prasīt atlīdzināt zaudējumus, kas radušies dotā Līguma laušanas rezultātā.

## 8. CITI LĪGUMA NOTEIKUMI

- 8.1. Puses nosaka, ka ar Līguma izpildi saistītos jautājumus risinās Pušu pilnvarotās personas:
  - 8.1.1. no Pasūtītāja puses ir – Elektrosaimniecības vadītājs Artūrs Apsītis, tālrunis 25720631, e-pasts: [arturs.apsitis@rigassatiksme.lv](mailto:arturs.apsitis@rigassatiksme.lv) un Administratīvo resursu pārvaldības direktora vietnieks IKT jautājumos Nils Kolečis, tālrunis 67104970, e-pasts: [nils.kolecis@rigassatiksme.lv](mailto:nils.kolecis@rigassatiksme.lv);
  - 8.1.2. no Izpildītāja puses ir \_\_\_\_\_.



- 8.1.3. pilnvarotajām personām ir tiesības pieteikt un pieņemt darbus, saskaņot Iekārtu uzstādīšanas laikus, parakstīt darbu nodošanas-pieņemšanas aktus, rēķinus un pavadzīmes, nosūtīt reklamācijas pieteikumus, risināt garantijas jautājums, kā arī risināt citus jautājumus, kas saistīti ar Līguma izpildi. Minētās personas nav pilnvarotas izdarīt grozījumus Līgumā un tā pielikumā.
- 8.2. Par Izpildītāja informēšanu par darba vides riskiem, Pasūtītājs nozīmē atbildīgo personu - Darba aizsardzības un arodveselības nodaļas vadītāju Ināru Kačkāni, tālr: 67104714, e-pasts: [inara.kackane@rigassatiksme.lv](mailto:inara.kackane@rigassatiksme.lv).
- 8.3. Visa informācija, kas saistīta ar Līguma izpildi Pušu strīda gadījumā par oficiālu tiks uzskatīta, ja tā noformēta kā rakstveida komunikācija, t.sk., Pušu pilnvaroto personu sarakste, kas veikta, izmantojot e-pasta adreses.
- 8.4. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji izbeigt Līguma darbību, 30 (trīsdesmit) dienas iepriekš rakstiski paziņojot par to Izpildītājam. Ja Pasūtītājs izbeidz Līgumu saskaņā ar šī apakšpunkta nosacījumiem, Izpildītājam nav tiesības celt nekādas pretenzijas un/vai pieprasīt zaudējumu atlīdzināšanu saistībā ar Līguma izbeigšanu.
- 8.5. Nevienai no Pusēm nav tiesību nodot savas tiesības un pienākumus trešajai personai bez otras līgumslēdzējas Puses rakstiskas piekrišanas.
- 8.6. Kādam no šī Līguma noteikumiem zaudējot spēku likuma grozījumu gadījumā, Līgums nezaudē spēku tā pārējos punktos, un šajā gadījumā Pušu pienākums ir piemērot Līgumu atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 8.7. Par Līguma grozījumiem un papildinājumiem Puses rakstiski vienojas. Rakstiskās vienošanās pievienojamas Līgumam un tās kļūst par šī Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
- 8.8. Līgums ir saistošs Pušu tiesību un saistību pārņēmējiem.
- 8.9. Visi strīdi un domstarpības, kas var rasties šī līguma izpildes gaitā tiks izskatīti, Pusēm savstarpēji vienojoties, bet, ja puses nevarēs vienoties, strīdus izšķīrs Latvijas Republikas tiesa saskaņā ar tās likumiem.
- 8.10. Jautājumus, kas nav atrunāti šajā Līgumā, Puses risina saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 8.11. Līguma nodaļu nosaukumi izmantoti teksta pārskatāmībai un tie nevar tikt izmantoti līguma noteikumu interpretācijai un skaidrošanai.
- 8.12. Šī Līguma saturs, Līguma pielikumi un visa Līguma ietvaros Pušu iegūtā informācija uzskatāma par konfidenciālu, kuru Puses apņemas neizpaust, uzglabāt ar vislielāko rūpību un aizsargāt atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
- 8.13. Līgums sagatavots divos eksemplāros, katrai Pusei pa vienam, uz \_\_ lpp ar pielikumiem uz \_\_ lpp

## 9. LĪDZĒJU REKVIZĪTI UN PARAKSTI

### **Pasūtītājs:**

**RP SIA "Rīgas satiksme"**

juridiskā adrese: Kleistu iela 28, Rīga LV-1067

biroja adrese: Vestienas iela 35, Rīga LV-1035

Vien. reģ. Nr. 40003619950

Banka: AS „Citadele Banka”

Kods PARXLV22

Konts LV56PARX0006048641565

### **Izpildītājs:**

**SIA "\_\_\_\_\_"**

juridiskā adrese:

Vien. reģ. Nr.

Banka:

Kods:

Konts: