Atklāta konkursa “Kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu piegāde”

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **Pasūtītājs: Rīgas pašvaldības SIA “Rīgas satiksme”**  **Kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu nepieciešamības pamatojums -** Pasūtījums tiek plānots projekta ieceres “Rīgas tramvaja infrastruktūras pielāgošana zemās grīdas tramvaja parametriem” / RTIP5.7 (turpmāk – Projekts) Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 4.5.1. specifiskā atbalsta mērķa “Attīstīt videi draudzīgu sabiedriskā transporta infrastruktūru” 4.5.1.1. pasākuma “Attīstīt videi draudzīgu sabiedriskā transporta infrastruktūru (sliežu transporta)” ietvaros, saskaņā ar 2020.gada 28.jūlija Ministru kabineta noteikumu Nr. 467[[1]](#footnote-1) nosacījumiem, attiecīgajiem Centrālās finanšu un līgumu aģentūras izsludinātajiem atlases un Civiltiesiskā līguma par Projekta ieviešanu nosacījumiem, kā arī citiem Projekta ieviešanu regulējošajiem normatīvajiem aktiem. | |
| **II** | **Kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu iegādes mērķis un vispārēja informācija** | |
| Lai palielinātu tādu sabiedriskā transporta lietotāju skaitu, kas izmanto videi draudzīgu sabiedrisko transportu, vienlaikus mazinot sastrēgumus un privātā autotransporta ietekmi uz vidi un gaisa kvalitāti, nepieciešams uzlabot pārvietošanās pieredzi sabiedriskajā transportā, nodrošinot iespēju pasažieriem pārvietoties modernā, kvalitātes standartiem un vides pieejamības prasībām atbilstošā sabiedriskajā transportlīdzeklī, kā arī padarīt tramvaja satiksmi ātrāku un efektīvāku. Mērķa sasniegšanai jāparedz tādu pasākumu īstenošana, kas nodrošinātu zemās grīdas tramvaja kustību, tostarp paredzot kontakttīkla konstrukciju, t.sk. uzkarsistēmas pārbūvi. | |
| Kontakttīkla uzkarsistēmaspārbūve paredzēta būvprojektu ietvaros: | “Tramvaja infrastruktūras pielāgošana zemās grīdas tramvaja parametriem. 7.tramvaja maršruts. ELT un ELT-TKT risinājumi.” |
| “Tramvaja infrastruktūras pielāgošana zemās grīdas tramvaja parametriem. 5.tramvaja maršruts. ELT un ELT-TKT risinājumi.” |
| “Tramvaja infrastruktūras pielāgošana zemās grīdas tramvaja parametriem. 11.novembra krastmalas un 13.janvāra ielas krustojums.” |
| **III** | **Kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu iegāde un piegādes vispārējie nosacījumi.** | |
| 1. | Piegādātājs nodrošina Pasūtītājam kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu piegādi atbilstoši tehniskajā specifikācijā norādītajām tehnisko parametru prasībām (IV nodaļa “Kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu tehnisko parametru prasības”). | |
| 2. | Lai Pasūtītājs pārliecinātos par preces atbilstību Tehniskajai specifikācijai, iesniedzot piedāvājumu Pretendents tam pievieno materiālu ekspluatācijas īpašību deklarāciju vai ražotāja atbilstības deklarāciju un materiāla datu lapu. Deklarācija iesniedzama oriģinālvalodā ar apliecinātu tulkojumu latviešu valodā. Tāpat Pretendents iesniedz finanšu piedāvājumu, kas sagatavots saskaņā ar 1.pielikumā pievienoto veidlapu. | |
| 3. | Piegādātājs piedāvājuma cenā iekļauj visas izmaksas, kas saistītas ar kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu ražošanu un piegādi uz Pasūtītāja noteikto piegādes vietu, kā arī citas ar līguma izpildi saistītās izmaksas. Piedāvājuma cenas līguma darbības laikā netiek pārskatītas. | |
| 4. | Kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu kopējais piegādes laiks nedrīkst pārsniegt **40 (četrdesmit)** kalendāra nedēļas no līguma noslēgšanas dienas. Kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu piegāde tiek nodrošināta atbilstoši savstarpēji saskaņotam piegādes grafikam, pirmo piegādes apjomu nodrošinot ne vēlāk kā 8 (astotajā) kalendāra nedēļā no līguma noslēgšanas dienas. Termiņā ir iekļauts laiks kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu ražošanai un transportēšanai uz Pasūtītāja noteiktu piegādes vietu. | |
| 5. | Kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu transportēšanu nodrošina Piegādātājs. Piegāde tiek nodrošināta uz Pasūtītāja centrālo noliktavu - Vestienas ielā 35, Rīgā, vai citu Pasūtītāja pārstāvja norādītu piegādes vietu Rīgas pilsētas robežās. | |
| 6. | Līdz ar kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu piegādi Piegādātājs nodod glabāšanai Pasūtītājam visu tehnisko informāciju, t.i. materiālu ekspluatācijas īpašību deklarāciju vai ražotāja atbilstības deklarāciju un materiāla datu lapas, rasējumus u.c. pieejamu dokumentāciju, kas saistīta ar uzkarsistēmas detaļu tehniskajiem parametriem un ekspluatācijas prasībām. Deklarācija iesniedzama oriģinālvalodā ar apliecinātu tulkojumu latviešu valodā. | |
| 7. | Ja piegādātajām kontakttīkla uzkarsistēmas detaļām tiek konstatēts ražošanas defekts, transportēšanas laikā radies bojājums vai tiek piegādātas neatbilstoši uzkarsistēmas detaļas, Piegādātājs par saviem līdzekļiem nodrošina defektu/bojājumu/neatbilstību novēršanu ne ilgāk kā 8 (astoņu) nedēļu laikā no fakta konstatēšanas dienas, par ko tiek sastādīts attiecīgs akts. | |
| 8. | Par līguma izpildi tiek sastādīts Pieņemšanas – nodošanas akts, ko ar parakstu apliecina Pasūtītāja un Piegādātāja pilnvarotie pārstāvji. | |
| 9. | Piegādāto kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu garantijas laiks ir ne mazāks par 24 (divdesmit četriem) mēnešiem no pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas. Garantijas laikā nedrīkst rasties nekādi bojājumi, kas nav saistīti ar to mehānisku bojāšanu. | |
| 10. | Piezīmes:   * Ja tehniskajā specifikācijā un tās pielikumos ir norādīti konkrēti standarti, pretendents var piedāvāt ekvivalentus standartus. * Tehniskajā specifikācijā un tās pielikumos detaļām ir norādīti konkrēti ražotāji, taču pretendents var piedāvāt ekvivalentus izstrādājumus. * Tehniskajā specifikācijā un tās pielikumos izmantotajiem attēliem ir ilustratīva nozīme. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV** | **Kontakttīkla uzkarsistēmas detaļu tehnisko parametru prasības.** | | | | | |
| Nr. p.k. | *Attēls* | *Nosaukums* | *Parametri* | *Ražotājs* | *Artikuls* | *Daudzums* |
| 1. |  | Savilce kabeļa stiprināšanai pie traversas |  | SM-CI MALICO | L 300 | 102 gab. |
| 2. |  | Savilce aptveres kabelis - trose stiprināšanai |  | SM-CI MALICO | MULTI 500 | 70 gab. |
| 3. |  | Aptvere kabelis - trose |  | TEN-T | TENT-R-355 | 70 gab. |
| 4. |  | Kabelis 1,8/3kV | NSGAFOEU 1x120 | FABER | 50244 | 310 m |
| 5. |  | Konsoles aptvere vaļējā | D=55mm, M10 skrūvei | ELEKTROLINE | 232316 | 82 gab. |
| 6. |  | Stikla šķiedras (GRP) traversa D55, garums 10m | D=55, L=10m | ELEKTROLINE | 225599 | 94 gab. |
| 7. |  | Dubultā aptvere konsolei ar gredzenu | D=2x55mm | ELEKTROLINE | 231425 | 188 gab. |
| 8. |  | Aptvere dubultās traversas savilkšanai | D=2x55mm | ELEKTROLINE | 231565 | 94 gab. |
| 9. |  | Konsoles pēda ar dubulto skavu | D=2x55mm | ELEKTROLINE | 231325 | 47 gab. |
| 10. |  | Aptvere konsolei ar skrituli delta piekarei | D=55mm | ELEKTROLINE | 239150 | 158 gab. |
| 11. |  | Tērauda trose | D=8mm, cinkota | Atbilst ГОСТ 3062−80 (LK-O tipa konstrukcijas 1x7) | | 10 165 m |
| 12. | Sleeve with bow for pole 219 mm (stainless steel) *picture is illustrative only | Apskava trosei pie staba | D=219 | ELEKTROLINE | 256519 | 494 gab. |
| 13. |  | Apskava trosei pie staba 219 mm (nerūsējošs tērauds) | D=219 | ELEKTROLINE | 256519 DL | 13 gab. |
| 14. |  | Apskava traversas stiprinājumam pie staba | D=219 | ELEKTROLINE | 256519 L24 | 133 gab. |
| 15. |  | Abpusējā apskava (nerūsējošs tērauds) traversas stiprinājumam (pretpēda bronzas sakausējums) pie staba L24 | D=219 | ELEKTROLINE | 256519 D24 | 13 gab. |
| 16. |  | Bandāžas lenta | 19x1mm | ELEKTROLINE | 217119 | 1000 m |
| 17. |  | Bandāžas skava | 19x1mm | ELEKTROLINE | 217219 | 400 gab. |
| 18. |  | Āķis cauruļtipa stabam |  | TEN-T Zrt | TENT-R-023 | 67 gab. |
| 19. |  | Āķis enkurtrosēm |  | MALICO | A4T-A | 85 gab. |
| 20. |  | Karabīne | 1.6t | MALICO | 10 GO INOX | 1612 gab. |
| 21. |  | Savilce gredzens-gredzens |  | MALICO | T60 | 529 gab. |
| 22. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?width=0&height=74&picid=1083&type=photo&section=cat | Savilce dakša/gredzens | 15kN | ELEKTROLINE | 214522 | 524 gab. |
| 23. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?width=0&height=74&picid=2016&type=photo&section=cat | Kapara presējamā čaula Cu 50 x 110 | 50mm2 | ELEKTROLINE | 213352 | 1173 gab. |
| 24. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?width=0&height=74&picid=311&type=photo&section=cat | Nerūsējošā tērauda cilpa troses (Fe8) gala stiprinājumam |  | ELEKTROLINE | 213425 | 1173 gab. |
| 25. |  | Ķīlspaile trosei, krāsainais lējums | d=8mm | ELEKTROLINE | 212121 | 229 gab. |
| 26. |  | Troses izolators (attālums starp stiprinājumu vietām 140mm, stiprinājumu vietu diametrs - 19,5mm) | 3kV, 25kN | ELEKTROLINE | 221010 | 472 gab. |
| 27. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?photo_id=2342&for=cat | Plāksnes dubultās troses izolatora stiprināšanai | 20kN, tapa 16mm | ELEKTROLINE | 211316 | 701 gab. |
| 28. |  | Nerūsējošā tērauda gala spaile sintētiskai trosei 7mm | D=7mm | MALICO | 7T05 | 248 gab. |
| 29. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?width=0&height=74&picid=635&type=photo&section=cat | Gala spaile (alumīnija) sintētiskai trosei 11,0 mm | D=11mm | MALICO | 11 T2 | 2860 gab. |
| 30. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?width=0&height=74&picid=636&type=photo&section=cat | Gala spaile (alumīnija) sintētiskai trosei 13,5mm | D=13.5mm | MALICO | 14 T4 | 616 gab. |
| 31. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?preview_id=275211 | Sintētiskā trose. Poliestera šķiedra atbilstoši LVS EN 50345:2009 | D=7mm | MALICO | PA7T0.5 | 210 m |
| 32. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?preview_id=275211 | Sintētiskā trose. Poliestera šķiedra atbilstoši LVS EN 50345:2009 | D=11mm | MALICO | PA11T2 | 5528 m |
| 33. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?preview_id=275211 | Sintētiskā trose. Poliestera šķiedra atbilstoši LVS EN 50345:2009 | D=13.5mm | MALICO | PA714T4 | 7400 m |
| 34. |  | Ietvere divām skrūvēm |  | ELEKTROLINE | 249226 | 2121 gab. |
| 35. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?preview_id=243340 | Barošanas spaile ar trim skrūvēm | 120mm2 | ELEKTROLINE | 243340 | 62 gab. |
| 36. |  | Barošanas spaile ar divām skrūvēm (krāsainā metāla lējums) kabelim vismaz 90mm2 līdz 120mm2 | 120mm2 | Kummler + Matter | D0446-01 | 12 gab. |
| 37. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?preview_id=249925 | Spaile ar vienu skrūvi svārstam (Bronzas sakausējums) | T6 | ELEKTROLINE | 249925 | 80 gab. |
| 38. |  | Līkumturētājs 600, nerūsējošā tērauda, LT5 | L=600 | ELEKTROLINE | 249231 | 20 gab. |
| 39. |  | Līkumturētājs 1200, nerūsējošā tērauda, LT7 | L=1200 | ELEKTROLINE | 249233 | 150 gab. |
| 40. |  | Līkumturētājs 1800, nerūsējošā tērauda | L=1800 | ELEKTROLINE | 24234 | 108 gab. |
| 41. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?width=0&height=74&picid=180&type=photo&section=cat | Izolēta cietā piekare (krāsainā metāla lējums) ar plecu, regulējama | M16 (spriegumam līdz 1.5kV DC) | ELEKTROLINE | 223116 | 128 gab. |
| 42. | Holder for contact wire with M16 *picture is illustrative only | Izolēta cietā piekare regulējama ar diviem āķiem | M16 (spriegumam līdz 1.5kV DC) | ELEKTROLINE | 229222 | 40 gab. |
| 43. |  | Izolēta piekare līkumturētājam | spriegumam līdz 1.5kV DC | ELEKTORLINE | 235130 | 129 gab. |
| 44. |  | Parafiltroses piekare ar riņķi |  | ELEKTORLINE | 229150N | 291 gab. |
| 45. |  | Piekarapskava (alumīnija sakausējums) PF trosei 13.5 ar M16 vītni |  | MALICO | PS 13500 M16 | 2 gab. |
| 46. |  | Delta piekares kardāns 11 - 13 |  | MALICO | CPS 11 - CPS 13 | 96 gab. |
| 47. |  | Kardāna stiprinājums parafiltrosei 11 |  | MALICO | CPS 11 | 174 gab. |
| 48. |  | Kardāna stiprinājums parafiltrosei 13 |  | MALICO | CPS 13 | 180 gab. |
| 49. | https://www.elektroline.cz/get_image.php?width=0&height=74&picid=773&type=photo&section=cat | Darba kontaktvads atbilstoši LVS EN 50149:2012 | AC120, Cu-ETP | Lamifil |  | 18 353 m |
| 50. |  | Kapara ovālā caurule 18x24x2.5 (krusteņu komplektiem) |  | Kummler + Matter | E0143-01 | 120 m |
| 51. |  | U veida vara savienojums caurulēm |  | Kummler + Matter | D0804-01 | 200 gab. |
| 52. |  | Nerūsējošā tērauda gredzens | 15kN | TEN-T | TENT-R-129 | 208 gab. |
| 53. |  | Tramvaja līnijas sekcijas izolators |  | ELEKTROLINE | 227542 | 16 gab. |
| 54. |  | Stikla šķiedras (GRP) traversa D55, garums 3m | D=55, L=3m | TEN-T | TENT-R-230 | 26 gab. |
| 55. |  | Stikla šķiedras (GRP) traversa D55, garums 4m | D=55, L=4m | TEN-T | TENT-R-184 | 5 gab. |
| 56. |  | Stikla šķiedras (GRP) traversa D55, garums 5m | D=55, L=5m | TEN-T | TENT-R-223 | 2 gab. |
| 57. |  | Stikla šķiedras (GRP) traversa D55, garums 7m | D=55, L=7m | TEN-T | TENT-R-186 | 36 gab. |
| 58. |  | Stikla šķiedras (GRP) traversa D55, garums 8m | D=55, L=8m | TEN-T | TENT-R-221 | 49 gab. |
| 59. |  | Stikla šķiedras (GRP) traversa D55, garums 9m | D=55, L=9m | TEN-T | TENT-R-222 | 42 gab. |
| 60. |  | Aptvere konsolei ar gredzenu | D=55mm | ELEKTORLINE, | 231455 | 698 gab. |
| 61. |  | Aptvere konsolei ar atdures statni | D=55, L125mm | ELEKTROLINE | 231655 | 199 gab. |
| 62. |  | Konsoles pēda ar skavu | D=55mm | ELEKTROLINE | 231355 | 160 gab. |
| 63. |  | Bronzas piekarāķis trosei |  | ELEKTROLINE | 248120 | 167 gab. |
| 64. |  | Delta statnis taisnais | L=1000 M16 | ELEKTORLINE | 234260 | 439 gab. |
| 65. |  | Delta statnis līkais | M16 | TEN-T | TENT-R-069 | 262 gab. |
| 66. |  | Nerūsējošā tērauda cilpāķis spriegotājstieņiem |  | ELEKTORLINE | 234950 | 96 gab. |
| 67. |  | Svira ar liekumu piekarei "Delta", krāsainais lējums |  | ELEKTORLINE | 248420 | 1632 gab. |
| 68. |  | Rullītis Delta piekarei |  | ELEKTROLINE | 248220 | 229 gab. |
| 69. |  | Ieliktnis caurulei, krāsainais lējums |  | Kummler + Matter | E0225-01 | 80 gab. |
| 70. |  | Spaile krusteņa atbalstam (augšējam) | L=55, D=12mm, metriskā vītne | ELEKTROLINE | 612025 | 40 gab. |
| 71. |  | Izjaucams savienojums caurulēm, krāsainais lējums |  | Kummler + Matter | D2991-01 | 84 gab. |
| 72. |  | Pārejas elements krustenim |  | TEN-T Zrt | TENT-R-040 | 60 gab. |
| 73. | TEN-T_033_izolācijas stieņa spaile (elements Z).jpg | Krusteņa izolācijas stieņa spaile (metriskā vītne M12), krāsainais lējums |  | Kummler + Matter | D0837-01 | 78 gab. |
| 74. |  | V- veida piekare krustenim |  | Kummler + Matter | D0449-01 | 68 gab. |
| 75. |  | Distances stienis trosei |  | ELEKTROLINE | 217576 | 9 gab. |
| 76. |  | Kontaktvada gala spaile |  | ELEKTROLINE | 247412 | 8 gab. |
| 77. |  | Traversas stiprinājums, pretpēda pie staba L24 (Bronzas sakausējums) |  | ELEKTROLINE | 218124 | 48 gab. |
| 78. |  | Tērauda troses fiksējošā spaile |  | ELEKTROLINE | 212706 | 248 gab. |
| 79. |  | Delta skritulis stiprināšanai pie garenķēdes |  | ELEKTROLINE | 248340 | 186 gab. |
| 80. |  | Skritulis garenķēdes stiprināšanai |  | ELEKTROLINE | 233346 E | 46 gab. |
| 81. |  | Cilpa garenķēdes stiprināšanai |  | ELEKTROLINE | 212526 | 46 gab. |
| 82. |  | Mazā delta garenķēdei bez spailēm |  | MALICO |  | 40 gab. |

1. 28.07.2020. MK Not. Nr. 467 “Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 4.5.1. specifiskā atbalsta mērķa “Attīstīt videi draudzīgu sabiedriskā transporta infrastruktūru” 4.5.1.1. pasākuma “Attīstīt videi draudzīgu sabiedriskā transporta infrastruktūru (sliežu transporta)” īstenošanas noteikumi” (ar grozījumiem 07.01.2021. un 07.09.2021.) [↑](#footnote-ref-1)