*APSTIPRINĀTS:*

*ar iepirkuma komisijas 2021.gada 17.novembra*

*sēdes protokolu Nr.2*

**VAS “Latvijas dzelzceļš” organizētā**

**sarunu procedūra ar publikāciju**

**„Lokomotīvju elektroaparātu, kontrolmērītāju aparatūras un to detaļu piegāde SIA „LDZ ritošā sastāva serviss” vajadzībām”**

**Grozījumi Nr.1**

1. Izteikt sarunu procedūras 2.2.punktu šādā redakcijā:

“2.2. Sarunu procedūras priekšmets ir sadalīts 140 daļās (skat. nolikuma 2.pielikumu).”

1. Izteikt sarunu procedūras nolikuma 1.pielikuma 2.punktu “FINANŠU PIEDĀVĀJUMS” šādā redakcijā:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Daļas Nr.** | **Nosaukums** | **Daudzums, gab.** | **Vienas vienības cena, EUR (bez PVN)** | **Cena kopā, EUR (bez PVN)** |
| **Releji** |
| 1. | Termorelejs TAM-103 65 °C↑ | 120 |  |  |
| 2. | Termorelejs TAM-103 75 °C↑ | 20 |  |  |
| 3. | Termorelejs TAM-103 85 °C↓ | 20 |  |  |
| 4. | Termorelejs TAM-103 95 °C↓ | 20 |  |  |
| 5. | Termorelejs TAM-103 105°C↓ | 20 |  |  |
| 6. | Termorelejs TAM-103 55 °C↑ | 20 |  |  |
| 7. | Spiediena relejs KRM | 30 |  |  |
| 8. | Spiediena regulators RV1 90050-127/40 | 3 |  |  |
| 9. | Spiediena regulators 90035-143 ČME-3M | 3 |  |  |
| 10. | Relejs DEM 105-01 (20-200 kPa) | 20 |  |  |
| 11. | Relejs DEM 105-02 | 20 |  |  |
| 12. | Devējs-relejs DEM 102-2-02-2 (0,1-1,0MPA) | 5 |  |  |
| 13. | Devējs-relejs DEM 102-1-02-2 (0,1-1,0MPA) | 10 |  |  |
| **Induktīvie devēji** |
| 14. | Devējs-rādītājs ID-1 15 | 20 |  |  |
| 15. | Devējs-rādītājs ID-1 6 | 10 |  |  |
| 16. | Devējs ID-41 | 10 |  |  |
| 17. | Devējs ID-42 | 10 |  |  |
| 18. | Elektrodevējs 418 | 2 |  |  |
| **Temperatūras devēji** |
| 19. |  Devējs PP-2 | 85 |  |  |
| 20. |  Devējs PP-1 | 30 |  |  |
| 21. |  Devējs MBS 3000 MBS 3000-1811-1AB08  | 5 |  |  |
| **Manometri, rādītāji, devēji ЭДМУ** |
| 22. | Manometrs ЭДМУ-15 (devējs un radītājs) | 30 |  |  |
| 23. | Manometrs ЭДМУ-6 (devējs un radītājs) | 20 |  |  |
| 24. | Rādītājs ЭДМУ-15 | 10 |  |  |
| 25. | Rādītājs ЭДМУ-6 | 10 |  |  |
| 26. | Devējs ЭДМУ-15 | 20 |  |  |
| **Rādītāji** |
| 27. | Rādītājs ID-1-15 УД-800/1-15 | 10 |  |  |
| 28. | Rādītājs ID1-6 УД-800/1-6 | 10 |  |  |
| **ЭПК-150 rezerves daļas** |
| 29. | Virzulis 150.01.2sb | 80 |  |  |
| 30. | Vārsts 150.023 | 80 |  |  |
| 31. | Vārsts 150.024 | 80 |  |  |
| 32. | Starplika 150.01.055A.3 blīve | 150 |  |  |
| 33. | Diafragma 150.01.120 | 150 |  |  |
| **WEBASTO rezerves daļas** |
| 34. | Deglis Webasto 1313132A 24V  | 20 |  |  |
| 35. | Deglis Webasto 1313132B 24V | 20 |  |  |
| 36. | Kompresors Webasto 1313121A | 5 |  |  |
| 37. | Kvēles tapa Webasto 1314151A | 40 |  |  |
| 38. | Sildītājs Webasto 1312366A | 5 |  |  |
| 39. | Starplika WEBASTO 91364A | 20 |  |  |
| 40. | Sveces25.1729.06.0300 | 5 |  |  |
| **Manšetes, starplikas, diafragmas** |
| 41. | Manšete 8TX.373.006 | 300 |  |  |
| 42. | Sprūdrats 8TX.272.023 | 20 |  |  |
| 43. | Diafragma 5TH.456.049 | 300 |  |  |
| 44. | Diafragma 5TH.456.013 | 300 |  |  |
| 45. | Manšete BILT 754.171.002-01 | 20 |  |  |
| 46. | Manšete BILT 754.171.002-02 | 10 |  |  |
| 47. | Vārsts pneimatiskais OL-2 90035-161 ČME-3M | 3 |  |  |
| 48. | Savienotājspaiļu kārba KS-3 22148-00-00 | 10 |  |  |
| **Elektropneimatiskie ventiļi** |
| 49. | Ventilis VV-1 75V | 30 |  |  |
| 50. | Ventilis VV-3 spole 75V | 30 |  |  |
| 51. | Ventilis VV-32 spole 75V | 20 |  |  |
| 52. | Ventilis VV-32 spole 110V | 50 |  |  |
| 53. | Ventilis VV-1415 110V  | 50 |  |  |
| 54. | Ventilis VV-1311 110V  | 30 |  |  |
| 55. | Ventilis VV-1315 110V  | 15 |  |  |
| **Sukturi** |
| 56. | Sukturis 5TX.112.012 sp | 84 |  |  |
| 57. | Sukturis 5TX.112.031 sp | 140 |  |  |
| 58. | Sukturis 5TX.112.034 (ED107.107A.108) | 300 |  |  |
| 59. | Sukturis 5TX.112.058 sp | 358 |  |  |
| **Kontakti** |
| 60. | Kontakts 5TH.551.025.1 | 20 |  |  |
| 61. | Kontakts 5TH.551.199.01 | 5 |  |  |
| 62. | Izolators 5TH.780.019 (BILT 686.111/001) | 150 |  |  |
| 63. | Kontakts 5TX.551.100 | 100 |  |  |
| 64. | Kontakts 5TX.551.100.01 | 100 |  |  |
| 65. | Kontakts 8TX.551.058 (PK-753B-1,2,3,5,6) | 50 |  |  |
| 66. | Kontakts 8TX.551.072 | 50 |  |  |
| 67. | Kontakts 8BK.551.087.1 | 20 |  |  |
| 68. | Kontakts 5XL.140.142. | 30 |  |  |
| 69. | Kontakts 5XL.140.142-02 | 30 |  |  |
| 70. | Kontakts 5LX.553.040 | 30 |  |  |
| 71. | Kontakts 5LX.553.040-02 | 30 |  |  |
| 72. | Savienojums 5TX.505.073 | 50 |  |  |
| 73. | Kontakts 5TD.551.086 (TKPD-114V) | 20 |  |  |
| 74. | Kontakts 5TD.551.087 (TKPD-114V) | 20 |  |  |
| 75. | Kontakts kustīgais KM2004  | 40 |  |  |
| 76. | Kontakts nekustīgais KM2004  | 120 |  |  |
| 77. | Kontaksts kustīgais MK6 | 50 |  |  |
| 78. | Kontaksts nekustīgais MK6 | 100 |  |  |
| 79. | Kontaktu grupa BILT 685162.003-05 | 30 |  |  |
| 80. | Kontaktors MK6-10 | 5 |  |  |
| 81. | Kontaktors TKPD-114 VUZ 110B | 5 |  |  |
| 82. | Kontaktors VŠ ПГК-566 МУЗ | 5 |  |  |
| 83. | Kontaktors ПК753М-ВУЗ | 5 |  |  |
| 84. | Reversors ППК8064 МУЗ | 5 |  |  |
| **Spraudņi** |
| 85. | Saspraudnis 2PMDT18 | 50 |  |  |
| 86. | Saspraudnis 2PTT20 | 50 |  |  |
| 87. | Saspraudnis ШР16P2 DAKŠA | 80 |  |  |
| 88. | Saspraudnis ШР16P2 ROZETE | 10 |  |  |
| 89. | Saspraudnis ШР28P7 | 40 |  |  |
| 90. | Saspraudnis ШР32П12ЭГ1Н | 30 |  |  |
| 91. | Saspraudnis ШР32П12НГ1 | 30 |  |  |
| **Slēdži** |
| 92. | Slēdzis VPK-2010-БУХЛ4 | 20 |  |  |
| 93. | Slēdzis VPK-2110 | 30 |  |  |
| 94. | Slēdzis VPK-2112 | 20 |  |  |
| 95. | Slēdzis ВП-19М24-411-67 У2.17(ЭПК-150) | 20 |  |  |
| 96. | Pārslēdzējs УП-5316 C447 | 10 |  |  |
| **Spuldzes, gaismekļi, M406** |
| 97. | Spuldze prožektoram KGM 110-600 P40s | 20 |  |  |
| 98. | Speciālā spuldze Ц(С) 110x4(8) V15(cil kol) ТУ 16.535.845-74 | 100 |  |  |
| 99. | Spuldze komutatora KM 48-50 | 20 |  |  |
| 100. | Spuldze C 110 (120)x60 V22 GOST 1608-78 | 100 |  |  |
| 101. | Spuldze Prožektoru PŽ 50x500 (75x500) GOST 7874-76 ТУ16.545.354-81 | 100 |  |  |
| 102. | Speciālā spuldze RN 60x4.8 V15(cil.kolb) ТУ 16.545.266-75 | 100 |  |  |
| 103. | Dzelzceļa spuldze Ž 80x60 V22 ТУ 16.545.376-81 | 50 |  |  |
| 104. | Lokomotīves lusofors ALSN C-2-5M | 5 |  |  |
| 105. | Spuldze prožektoram KGM 110-600 P40s | 20 |  |  |
| **Termopāri** |
| 106. | Termopāris THK-1172P 0-600 L=10cm | 30 |  |  |
| 107. | Termopāris THK-1172P 0-900 L=10cm | 10 |  |  |
| **Automāti, drošinātāji, pogas** |
| 108. | Automāts CR 1-615-16-B-A 1-2-4 2-B-1 24V 15A  | 2 |  |  |
| 109. | Automāts CR 1-610-16-B-A 1-2-4 2-B-1 24V 10A  | 2 |  |  |
| **Elektroniskās mašīnas un to detaļas** |
| 110. | Sukturis ČSN 350831.3  | 100 |  |  |
| 111. | Suktura (TD802) spaile 4A-94400 ČME-3 | 100 |  |  |
| 112. | Sukturis 2-36-820174 VED ČME-3 | 82 |  |  |
| 113. | Suktura tapa 3-36-810550 VED ČME-3 | 96 |  |  |
| 114. | Suktura tapa 4-36-820-545 GG ČME-3 | 45 |  |  |
| **Temperatūras mērlīdzekļi** |
| 115. | Termometrs TUE-48 2.820.270-01 TO | 20 |  |  |
| 116. | Termometrs TUE-8A ТП-2 Rādītājs TUE8A+Devējs PP-2 | 32 |  |  |
| 117. | Temperatūras devējs P1/8 4.02.9070.891 | 10 |  |  |
| 118. | Termometrs kapilar. MT60/3M,0-120° (l-4m.) 2.820.270-01 TO | 10 |  |  |
| 119. | Termorādītājs (ūdens) 3-02-8770-099 UT81 (0-120) | 10 |  |  |
| 120. | Temperatūras pārveidotājs DTPM-1 50-80°C | 30 |  |  |
| **Mērlīdzekļi** |
| 121. | Manometrs M63R 0-16bar M12x1.5 | 20 |  |  |
| 122. | Manometrs MI 63S 0-10 bar (vack) | 20 |  |  |
| 123. | Manometrs PREMA D100mm 0-1mPa3-02-8770-078 | 15 |  |  |
| 124. | Manometrs PREMA D100mm 0-1.6mPa3-02-8770-079 | 15 |  |  |
| 125. | Manometrs 18-013-013 0-10 bar Norgen | 10 |  |  |
| 126. | Manometrs MM100Q/155/1.6 0-10bar Var.VIIID ras.038848946 | 40 |  |  |
| 127. | Manometrs WIKA D63 0-16bar glic.metal.korp. D63mm | 10 |  |  |
| 128. | Manometrs divbult MM100O/155/1.6 0-16bar | 40 |  |  |
| 129. | Manometrs divbult MM100O/155/1.6 0-10bar | 40 |  |  |
| 130. | Kilovoltmetrs DPpil4/D 0-4.5kA, 60mV | 2 |  |  |
| 131. | Kilovoltmetrs DPpil4/D 0-4kA, 200mV | 7 |  |  |
| 132. | Voltmetrs Ma 72c 0-150V | 10 |  |  |
| 133. | Ampermetrs MA 72c 100-0-100A | 20 |  |  |
| 134. | Ampermetrs D3v72S B 300-0-300A 60mV(300-0-300A) | 4 |  |  |
| 135. | Ampermetrs D3v72S B 300-0-300A 60mV(150-0-150A) | 4 |  |  |
| 136. | Kiloampermetrs M42300(0-2) kA GOST 8711-60 | 5 |  |  |
| 137. | Tahodevējs J13A1-D0 | 4 |  |  |
| 138. | Tahometrs DPpil4/D 0-900 1min | 4 |  |  |
| 139. | Tahometrs TM1-1ПУЗ | 20 |  |  |
| 140. | Tahometrs TM1.5-1П.190.1:1 | 9 |  |  |

1. Izteikt sarunu procedūras nolikuma 2.pielikumu “TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA” šādā redakcijā:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Daļas Nr.** | **Nosaukums** | **Daudzums, gab.** | **Ražotājs** |
| **Releji** |
| 1. | Termorelejs TAM-103 65 °C↑ | 120 |  |
| 2. | Termorelejs TAM-103 75 °C↑ | 20 |  |
| 3. | Termorelejs TAM-103 85 °C↓ | 20 |  |
| 4. | Termorelejs TAM-103 95 °C↓ | 20 |  |
| 5. | Termorelejs TAM-103 105°C↓ | 20 |  |
| 6. | Termorelejs TAM-103 55 °C↑ | 20 |  |
| 7. | Spiediena relejs KRM | 30 |  |
| 8. | Spiediena regulators RV1 90050-127/40 | 3 |  |
| 9. | Spiediena regulators 90035-143 ČME-3M | 3 |  |
| 10. | Relejs DEM 105-01 (20-200 kPa) | 20 |  |
| 11. | Relejs DEM 105-02 | 20 |  |
| 12. | Devējs-relejs DEM 102-2-02-2 (0,1-1,0MPA) | 5 |  |
| 13. | Devējs-relejs DEM 102-1-02-2 (0,1-1,0MPA) | 10 |  |
| **Induktīvie devēji** |
| 14. | Devējs-rādītājs ID-1 15 | 20 |  |
| 15. | Devējs-rādītājs ID-1 6 | 10 |  |
| 16. | Devējs ID-41 | 10 |  |
| 17. | Devējs ID-42 | 10 |  |
| 18. | Elektrodevējs 418 | 2 |  |
| **Temperatūras devēji** |
| 19. |  Devējs PP-2 | 85 |  |
| 20. |  Devējs PP-1 | 30 |  |
| 21. |  Devējs MBS 3000 MBS 3000-1811-1AB08  | 5 |  |
| **Manometri, rādītāji, devēji ЭДМУ** |
| 22. | Manometrs ЭДМУ-15 (devējs un radītājs) | 30 |  |
| 23. | Manometrs ЭДМУ-6 (devējs un radītājs) | 20 |  |
| 24. | Rādītājs ЭДМУ-15 | 10 |  |
| 25. | Rādītājs ЭДМУ-6 | 10 |  |
| 26. | Devējs ЭДМУ-15 | 20 |  |
| **Rādītāji** |
| 27. | Rādītājs ID-1-15 УД-800/1-15 | 10 |  |
| 28. | Rādītājs ID1-6 УД-800/1-6 | 10 |  |
| **ЭПК-150 rezerves daļas** |
| 29. | Virzulis 150.01.2sb | 80 |  |
| 30. | Vārsts 150.023 | 80 |  |
| 31. | Vārsts 150.024 | 80 |  |
| 32. | Starplika 150.01.055A.3 blīve | 150 |  |
| 33. | Diafragma 150.01.120 | 150 |  |
| **WEBASTO rezerves daļas** |
| 34. | Deglis Webasto 1313132A 24V  | 20 |  |
| 35. | Deglis Webasto 1313132B 24V | 20 |  |
| 36. | Kompresors Webasto 1313121A | 5 |  |
| 37. | Kvēles tapa Webasto 1314151A | 40 |  |
| 38. | Sildītājs Webasto 1312366A | 5 |  |
| 39. | Starplika WEBASTO 91364A | 20 |  |
| 40. | Sveces25.1729.06.0300 | 5 |  |
| **Manšetes, starplikas, diafragmas** |
| 41. | Manšete 8TX.373.006 | 300 |  |
| 42. | Sprūdrats 8TX.272.023 | 20 |  |
| 43. | Diafragma 5TH.456.049 | 300 |  |
| 44. | Diafragma 5TH.456.013 | 300 |  |
| 45. | Manšete BILT 754.171.002-01 | 20 |  |
| 46. | Manšete BILT 754.171.002-02 | 10 |  |
| 47. | Vārsts pneimatiskais OL-2 90035-161 ČME-3M | 3 |  |
| 48. | Savienotājspaiļu kārba KS-3 22148-00-00 | 10 |  |
| **Elektropneimatiskie ventiļi** |
| 49. | Ventilis VV-1 75V | 30 |  |
| 50. | Ventilis VV-3 spole 75V | 30 |  |
| 51. | Ventilis VV-32 spole 75V | 20 |  |
| 52. | Ventilis VV-32 spole 110V | 50 |  |
| 53. | Ventilis VV-1415 110V  | 50 |  |
| 54. | Ventilis VV-1311 110V  | 30 |  |
| 55. | Ventilis VV-1315 110V  | 15 |  |
| **Sukturi** |
| 56. | Sukturis 5TX.112.012 sp | 84 |  |
| 57. | Sukturis 5TX.112.031 sp | 140 |  |
| 58. | Sukturis 5TX.112.034 (ED107.107A.108) | 300 |  |
| 59. | Sukturis 5TX.112.058 sp | 358 |  |
| **Kontakti** |
| 60. | Kontakts 5TH.551.025.1 | 20 |  |
| 61. | Kontakts 5TH.551.199.01 | 5 |  |
| 62. | Izolators 5TH.780.019 (BILT 686.111/001) | 150 |  |
| 63. | Kontakts 5TX.551.100 | 100 |  |
| 64. | Kontakts 5TX.551.100.01 | 100 |  |
| 65. | Kontakts 8TX.551.058 (PK-753B-1,2,3,5,6) | 50 |  |
| 66. | Kontakts 8TX.551.072 | 50 |  |
| 67. | Kontakts 8BK.551.087.1 | 20 |  |
| 68. | Kontakts 5XL.140.142. | 30 |  |
| 69. | Kontakts 5XL.140.142-02 | 30 |  |
| 70. | Kontakts 5LX.553.040 | 30 |  |
| 71. | Kontakts 5LX.553.040-02 | 30 |  |
| 72. | Savienojums 5TX.505.073 | 50 |  |
| 73. | Kontakts 5TD.551.086 (TKPD-114V) | 20 |  |
| 74. | Kontakts 5TD.551.087 (TKPD-114V) | 20 |  |
| 75. | Kontakts kustīgais KM2004  | 40 |  |
| 76. | Kontakts nekustīgais KM2004  | 120 |  |
| 77. | Kontaksts kustīgais MK6 | 50 |  |
| 78. | Kontaksts nekustīgais MK6 | 100 |  |
| 79. | Kontaktu grupa BILT 685162.003-05 | 30 |  |
| 80. | Kontaktors MK6-10 | 5 |  |
| 81. | Kontaktors TKPD-114 VUZ 110B | 5 |  |
| 82. | Kontaktors VŠ ПГК-566 МУЗ | 5 |  |
| 83. | Kontaktors ПК753М-ВУЗ | 5 |  |
| 84. | Reversors ППК8064 МУЗ | 5 |  |
| **Spraudņi** |
| 85. | Saspraudnis 2PMDT18 | 50 |  |
| 86. | Saspraudnis 2PTT20 | 50 |  |
| 87. | Saspraudnis ШР16P2 DAKŠA | 80 |  |
| 88. | Saspraudnis ШР16P2 ROZETE | 10 |  |
| 89. | Saspraudnis ШР28P7 | 40 |  |
| 90. | Saspraudnis ШР32П12ЭГ1Н | 30 |  |
| 91. | Saspraudnis ШР32П12НГ1 | 30 |  |
| **Slēdži** |
| 92. | Slēdzis VPK-2010-БУХЛ4 | 20 |  |
| 93. | Slēdzis VPK-2110 | 30 |  |
| 94. | Slēdzis VPK-2112 | 20 |  |
| 95. | Slēdzis ВП-19М24-411-67 У2.17(ЭПК-150) | 20 |  |
| 96. | Pārslēdzējs УП-5316 C447 | 10 |  |
| **Spuldzes, gaismekļi, M406** |
| 97. | Spuldze prožektoram KGM 110-600 P40s | 20 |  |
| 98. | Speciālā spuldze Ц(С) 110x4(8) V15(cil kol) ТУ 16.535.845-74 | 100 |  |
| 99. | Spuldze komutatora KM 48-50 | 20 |  |
| 100. | Spuldze C 110 (120)x60 V22 GOST 1608-78 | 100 |  |
| 101. | Spuldze Prožektoru PŽ 50x500 (75x500) GOST 7874-76 ТУ16.545.354-81 | 100 |  |
| 102. | Speciālā spuldze RN 60x4.8 V15(cil.kolb) ТУ 16.545.266-75 | 100 |  |
| 103. | Dzelzceļa spuldze Ž 80x60 V22 ТУ 16.545.376-81 | 50 |  |
| 104. | Lokomotīves lusofors ALSN C-2-5M | 5 |  |
| 105. | Spuldze prožektoram KGM 110-600 P40s | 20 |  |
| **Termopāri** |
| 106. | Termopāris THK-1172P 0-600 L=10cm | 30 |  |
| 107. | Termopāris THK-1172P 0-900 L=10cm | 10 |  |
| **Automāti, drošinātāji, pogas** |
| 108. | Automāts CR 1-615-16-B-A 1-2-4 2-B-1 24V 15A  | 2 |  |
| 109. | Automāts CR 1-610-16-B-A 1-2-4 2-B-1 24V 10A  | 2 |  |
| **Elektroniskās mašīnas un to detaļas** |
| 110. | Sukturis ČSN 350831.3  | 100 |  |
| 111. | Suktura (TD802) spaile 4A-94400 ČME-3 | 100 |  |
| 112. | Sukturis 2-36-820174 VED ČME-3 | 82 |  |
| 113. | Suktura tapa 3-36-810550 VED ČME-3 | 96 |  |
| 114. | Suktura tapa 4-36-820-545 GG ČME-3 | 45 |  |
| **Temperatūras mērlīdzekļi** |
| 115. | Termometrs TUE-48 2.820.270-01 TO | 20 |  |
| 116. | Termometrs TUE-8A ТП-2 Rādītājs TUE8A+Devējs PP-2 | 32 |  |
| 117. | Temperatūras devējs P1/8 4.02.9070.891 | 10 |  |
| 118. | Termometrs kapilar. MT60/3M,0-120° (l-4m.) 2.820.270-01 TO | 10 |  |
| 119. | Termorādītājs (ūdens) 3-02-8770-099 UT81 (0-120) | 10 |  |
| 110. | Temperatūras pārveidotājs DTPM-1 50-80°C | 30 |  |
| **Mērlīdzekļi** |
| 121. | Manometrs M63R 0-16bar M12x1.5 | 20 |  |
| 122. | Manometrs MI 63S 0-10 bar (vack) | 20 |  |
| 123. | Manometrs PREMA D100mm 0-1mPa3-02-8770-078 | 15 |  |
| 124. | Manometrs PREMA D100mm 0-1.6mPa3-02-8770-079 | 15 |  |
| 125. | Manometrs 18-013-013 0-10 bar Norgen | 10 |  |
| 126. | Manometrs MM100Q/155/1.6 0-10bar Var.VIIID ras.038848946 | 40 |  |
| 127. | Manometrs WIKA D63 0-16bar glic.metal.korp. D63mm | 10 |  |
| 128. | Manometrs divbult MM100O/155/1.6 0-16bar | 40 |  |
| 129. | Manometrs divbult MM100O/155/1.6 0-10bar | 40 |  |
| 130. | Kilovoltmetrs DPpil4/D 0-4.5kA, 60mV | 2 |  |
| 131. | Kilovoltmetrs DPpil4/D 0-4kA, 200mV | 7 |  |
| 132. | Voltmetrs Ma 72c 0-150V | 10 |  |
| 133. | Ampermetrs MA 72c 100-0-100A | 20 |  |
| 134. | Ampermetrs D3v72S B 300-0-300A 60mV(300-0-300A) | 4 |  |
| 135. | Ampermetrs D3v72S B 300-0-300A 60mV(150-0-150A) | 4 |  |
| 136. | Kiloampermetrs M42300(0-2) kA GOST 8711-60 | 5 |  |
| 137. | Tahodevējs J13A1-D0 | 4 |  |
| 138. | Tahometrs DPpil4/D 0-900 1min | 4 |  |
| 139. | Tahometrs TM1-1ПУЗ | 20 |  |
| 140. | Tahometrs TM1.5-1П.190.1:1 | 9 |  |