**Tehniskā specifikācija**

**Tramvaju Škoda 15T1, 15T2 un 15T2A kondicionieru remonts**

1. Tehniskā specifikācija attiecas uz “Faiveley” ražotāja kondicionieriem, kurus uzstāda uz zemās grīdas tramvajiem Škoda 15T1, 15T2 un 15T2A. Tie ir:
   1. salona kondicionieris –
      1. HVAC S03U-100,
      2. HVAC S97U-100,
      3. HVAC S46Y-100.
   2. vadītāja kabīnes kondicionieris -
      1. HVAC S03U-101,
      2. HVAC S46Y-101.

Ir iespējamas arī citas “Faiveley” ražotāja kondicionieru modifikācijas, kurām veicams remonts.

1. Izpildītājam jānodrošina viss 1.punktā minēto iekārtu remonts.
2. Visi remonta darbi jāveic pēc kondicionieru ražotāja noteiktās tehnoloģijas.
3. Kondicionieru remontā izmanto oriģinālās vai līdzvērtīgas detaļas.
4. Izpildītājs veic sekojošu remontu/operācijas, kuras attiecas uz kompresora un iekārtas spiediena/vakuuma daļu (dzesēšanas kontūrs):

5.1. kondicioniera defektēšana;

5.2. bojāto mezglu un agregātu remonts vai nomaiņa;

5.3. ekspluatācijas šķidrumu nomaiņa;

5.4. kondicioniera darbības pārbaude.

1. Papildus remonta darbiem Pasūtītājs var noteikt kondicioniera gaisa traktu dezinfekciju.
2. Pirms kondicioniera remonta uzsākšanas, Izpildītājs saskaņo remonta tāmi ar Pasūtītāju.
3. Garantijas saistības – Izpildītājs kondicionierim dod viena gada ekspluatācijas garantiju.
4. Kondicioniera remonta ilgums no dienas, kad kondicionieris tiek nodots Izpildītājam nedrīkst pārsniegt 30 kalendāra dienas. Ja remontu nav iespējams veikt noteiktā termiņā detaļu pieejamības vai piegādes dēļ, kas nav atkarīga no Izpildītāja, Izpildītājs par to rakstiski informē Pasūtītāju.
5. Iepirkuma procedūras pretendentu atlase notiek vadoties pēc diviem kritērijiem:

10.1. pretendentam ir jānodrošina viss 1.punktā minēto iekārtu remonts;

10.2. balstoties uz ekonomisko pamatojumu pēc Pielikuma tabulās norādītās mazākās izdevumu summas uz kondicioniera remontu.

**Tehniskais un finanšu piedāvājums**

**Tramvaju Škoda 15T1, 15T2 un 15T2A kondicionieru remonts**

Komersants: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Darba izmaksas par kondicionēšanas iekārtas remontu**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Veikto darbu saraksts** | **Stundas (pēc normatīva)** | | | | |
| HVAC S03U-100 | HVAC S97U-100 | HVAC S46Y-100 | HVAC S03U-101 | HVAC S46Y-101 |
| 1 | Kondicionēšanas iekārtas defektēšana |  |  |  |  |  |
| 2 | Spiediena tests pirms remonta |  |  |  |  |  |
| 3 | Kompresora maiņa |  |  |  |  |  |
| 4 | Kondensatora maiņa |  |  |  |  |  |
| 5 | Filtra žāvētāja maiņa |  |  |  |  |  |
| 6 | Solenoīda vārsta maiņa |  |  |  |  |  |
| 7 | Termostatiskās izplešanās vārsta maiņa |  |  |  |  |  |
| 8 | Dalītāja maiņa |  |  |  |  |  |
| 9 | Iztvaicētāja maiņa |  |  |  |  |  |
| 10 | Paralēlā kontūra solenoīda vārsta maiņa |  |  |  |  |  |
| 11 | Cauruļvadu nomaiņa |  |  |  |  |  |
| 12 | Spiediena tests pēc remonta |  |  |  |  |  |
| 13 | Sistēmas uzpilde ar dzesētājvielu |  |  |  |  |  |
| 14 | Gaisa filtru nomaiņa |  |  |  |  |  |
| 15 | Kondicionēšanas iekārtas testēšana, diagnostika un iestatīšana pēc remonta |  |  |  |  |  |
| 16 | Citi, neminētie darbi atbilstoši 1.-15.punktos aprakstītajam remontam |  |  |  |  |  |
| **Stundas kopā:** | |  |  |  |  |  |
| Vienas stundas likme EUR (bez PVN) | |  |  |  |  |  |
| Darba izmaksas kopā EUR (bez PVN) | |  |  |  |  |  |

**2. Detaļu izmaksas par kondicionēšanas iekārtas remontu**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Uzstādītās detaļas** | **Summa uz vienu iekārtu, EUR bez PVN** | | | | |
| HVAC S03U-100 | HVAC S97U-100 | HVAC S46Y-100 | HVAC S03U-101 | HVAC S46Y-101 |
| 1 | Kompresors |  |  |  |  |  |
| 2 | Kondensators |  |  |  |  |  |
| 3 | Filtra žāvētājs |  |  |  |  |  |
| 4 | Solenoīda vārsts |  |  |  |  |  |
| 5 | Termostatiskās izplešanās vārsts |  |  |  |  |  |
| 6 | Dalītājs |  |  |  |  |  |
| 7 | Iztvaicētājs |  |  |  |  |  |
| 8 | Paralēlā kontūra solenoīda vārsts |  |  |  |  |  |
| 9 | Cauruļvads |  |  |  |  |  |
| 10 | Gaisa filtrs |  |  |  |  |  |
| **Detaļas kopā:** | |  |  |  |  |  |

**3. Palīgmateriālu izmaksas par kondicionēšanas iekārtas remontu**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Izejmateriālu saraksts (norādot ražotāju un marku)** | **Summa uz vienu iekārtu, EUR bez PVN** | | | | |
| HVAC S03U-100 | HVAC S97U-100 | HVAC S46Y-100 | HVAC S03U-101 | HVAC S46Y-101 |
| 1 | Dzesētājviela R134a |  |  |  |  |  |
| 2 | Slāpeklis |  |  |  |  |  |
| 3 | Tīrīšanas līdzeklis |  |  |  |  |  |
| 4 | Citi palīgmateriāli |  |  |  |  |  |
|  | **Palīgmateriāli kopā:** |  |  |  |  |  |

**4. Kopējās izmaksas uz kondicioniera remontu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kondicioniera tips:** | HVAC  S03U-100 | HVAC  S97U-100 | HVAC  S46Y-100 | HVAC  S03U-101 | HVAC  S46Y-101 |
| **Izmaksas kopā:** |  |  |  |  |  |