**SIA „LDZ ritošā sastāva serviss”** (turpmāk – Pasūtītājs)

reģ. Nr. 40003788351,

juridiskā adrese: Vilhelma Purvīša iela 21, Rīga

uzaicina piedalīties tirgus cenu izpētē **“Mehāniskās ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude”**  **identifikācijas Nr.RSSI-71/2024.**

Piedāvājums iesniedzams elektroniski Mercell iepirkumu sistēmā vai piedāvājumu nosūtot uz e-pasta adresi: [inta.pudule@ldz](mailto:inta.pudule@ldz).lv līdz **2024.gada 2.jūlijam plkst.10:00**. Piedāvājums iesniedzams saskaņā ar uzaicinājuma pielikumu Nr.1 (elektroniski parakstīts ar paraksttiesīgās personas parakstu vai parakstīts un noskanēts).

Jautājumu gadījumā par tirgus cenu izpētes priekšmetu, lūdzu sazināties ar Pasūtītāju rakstiski, izmantojot “Sarakste” moduli Mercell iepirkumu sistēmā vai e-pastu: [inta.pudule@ldz](mailto:inta.pudule@ldz).lv

Jautājumu gadījumā par Mercell sistēmu un piedāvājumu iesniegšanas procesu, lūdzu sazināties ar Mercell atbalsta dienestu pa tālr. 27763529 vai e-pastu [latvija@mercell.com](mailto:latvija@mercell.com)

.

**Tirgus cenu izpētes priekšmets:** mehāniskās ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude saskaņā ar Pielikumiem Nr.2 un Nr.3.

**Tirgus cenu izpētes prasības:**

1. Pretendentam jāiesniedz finanšu piedāvājums saskaņā ar pielikumu Nr.1:
   1. cena norādāma EUR, bez PVN, ar *divām zīmēm aiz komata*, *cenā iekļautas visas ar pakalpojumu saistītās izmaksas.*
   2. pretendenta iesniegtā piedāvājuma derīguma laikam jābūt ***30 kalendārām dienām*** no tā iesniegšanas dienas. Pretendentam piedāvājuma derīguma laiks ir saistošs līdz līguma noslēgšanai, vai paziņojuma par piedāvājuma noraidīšanu saņemšanai.
   3. samaksas nosacījumi: par faktiski sniegtu pakalpojumu ***30 kalendāro dienu laikā pēc*** maksājuma dokumenta saņemšanas, atbilstoši pušu parakstītajam pieņemšanas-nodošanas aktam par izpildītajiem darbiem.
2. Apkalpošana jāveic specializētam uzņēmumam ar pieredzi mehānisko ventilācijas sistēmu apkalpošanā, pretendents iesniedz:
   1. pretendenta darbiniekam izsniegtu sertifikātu par tiesībām veikt ventilācijas sistēmu tīrīšanu, apsekošanu un tehniskā stāvokļa akta sagatavošanu;
   2. pretendents apliecina trīs gadu pieredzi līdzīgu darbu izpildē vai vismaz trīs līdzīgu darbu izpildi pēdējo trīs gadu laikā.
3. Pakalpojuma sniegšanas adreses:

* Lokomotīvju remonta centrs, 2.Preču iela 30, Daugavpils;
* Vagonu remonta centrs, Varšavas iela 49, Daugavpils;
* Lokomotīvju remonta centrs, Rēzeknes cehs, Lokomotīvju iela 23, Rēzekne;
* Lokomotīvju remonta centrs, Liepājas TA-2 un TA-3 apkopes cehs, Brīvības iela 103, Liepāja;
* Sliežu ceļu mašīnu remonta centrs, Kārklu iela 4, Daugavpils.

.

1. **Darbu izpildes termiņš: līdz 30.12.2024.**
2. Pretendentiem **obligāti jāveic** objektu **apmeklējums** (*noteiktā objektu apskate nav obligāta pretendentam, kurš pēdējo 24 mēnešu laikā minētajās adresēs ir sniedzis iepirkuma priekšmetā minēto pakalpojumu*). Ja netiks veikta objektu un ventilācijas sistēmu apskate iesniegtais piedāvājums netiks izskatīts!

Par apmeklējuma laiku un papildus tehniskās informācijas saņemšanu lūdzu sazināties ar kontaktpersonu: Iekārtu uzturēšanas iecirkņa vadītājs: Edgars Dukčinskis, tālrunis: +371 2823116, e-pasts: [Edgars.Dukcinskis@ldz.lv](mailto:Edgars.Dukcinskis@ldz.lv)

**Iesniegtā piedāvājuma izvērtēšana:**

**Tirgus cenu izpētes piedāvājuma izvēles kritērijs ir uzaicinājuma prasībām atbilstošs piedāvājums ar zemāko cenu katrā pakalpojuma sniegšanas vietā atsevišķi.**

*! pasūtītājam ir tiesības noraidīt pretendenta piedāvājumu, ja pretendentam uz piedāvājumu iesniegšanas dienu ir neizpildītas saistības pret pasūtītāju, kas izriet no pasūtītāja un pretendenta iepriekš noslēgta preces/pakalpojumu piegādes līguma, ja pasūtītājs un pretendents nav rakstiski vienojušies par saistību izpildes termiņa pagarināšanu.*

*! Ja pretendentam pēc VID publiskajā datu bāzē pieejamās informācijas uz piedāvājuma iesniegšanas brīdi ir konstatējams nodokļu parāds, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parāds, kas kopsummā valstī pārsniedz 150 euro, iesniegtais komercpiedāvājums tiks izskatīts tikai tajā gadījumā, ja ar piedāvājumu tiks iesniegts arī dokuments par nodokļu parādu neesamību – izziņu no VID elektroniskās deklarēšanas sistēmas (EDS), kas apliecina informāciju par nodokļu parādu neesamību.*

*! Ja laika posmā no tirgus cenu izpētes rezultātu paziņošanas līdz līguma noslēgšanai VID publiskajā datu bāzē izraudzītajam pretendentam tiks konstatēts nodokļu parāds (lielāks par 150 euro), pasūtītājs pieprasīs iesniegt apliecinājumu par nodokļu parādu neesamību – izziņu no VID elektroniskās deklarēšanas sistēmas (EDS), kas apliecina informāciju par nodokļu parādiem uz konkrētu (līguma noslēgšanas) dienu.*

Tirgus cenu izpētes

**“Mehāniskās ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude”**

Pielikums Nr.1

**FINANŠU UN TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

2024. gada \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_

Pretendenta nosaukums, reģistrācijas nr.

Juridiskā adrese

Pretendenta bankas norēķinu rekvizīti (banka, kods, konts)

Tālruņa nr., faksa nr.

E-pasta adrese

Kontaktpersona

SIA „\_\_\_\_\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(amats, vārds, uzvārds)\_\_\_\_ personā, kas pārstāv sabiedrību uz statūtu vai 20\_\_ g. \_\_\_\_\_\_\_ pilnvaras Nr.\_\_\_\_ (prokūras) pamata, (pielikumā UR izziņa par pārstāvības/ paraksta tiesībām vai pilnvara (prokūra) uz \_\_\_ lp.)

Pretendents ar šī piedāvājuma iesniegšanu:

1. apliecina savu dalību SIA “LDZ ritošā sastāva serviss” rīkotajā tirgus cenu izpētē “**Mehāniskās ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude** a” (identifikācijas Nr.RSSI-71/2024) (turpmāk – tirgus cenu izpēte);
2. piedāvā sniegt tirgus cenu izpētes uzaicinājumā norādīto pakalpojumu atbilstoši pielikumiem Nr.2 un Nr.3 par šādu cenu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Pakalpojuma nosaukums** | **Summa par pakalpojumu EUR (bez PVN)** |
| 1. | Lokomotīvju remonta centra ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude, 2.Preču iela 30, Daugavpils |  |
| 2. | Vagonu remonta centra ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude, Varšavas iela 49, Daugavpils |  |
| 3. | Lokomotīvju remonta centrs, Rēzeknes cehs, ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude Lokomotīvju iela 23, Rēzekne |  |
| 4. | Lokomotīvju remonta centrs, Liepājas TA-2 un TA-3 apkopes cehs ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude, Brīvības iela 103, Liepāja |  |
| 5. | Sliežu ceļu mašīnu remonta centra ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude, Kārklu iela 4, Daugavpils |  |
|  | **Kopējā summa par pakalpojumu EUR (bez PVN)** |  |

**Samaksas nosacījumi:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Piedāvājuma derīguma termiņš:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.

**Pakalpojuma izpildes vieta:**

* Lokomotīvju remonta centrs, 2.Preču iela 30, Daugavpils;
* Vagonu remonta centrs, Varšavas iela 49, Daugavpils;
* Lokomotīvju remonta centrs, Rēzeknes cehs, Lokomotīvju iela 23, Rēzekne;
* Lokomotīvju remonta centrs, Liepājas TA-2 un TA-3 apkopes cehs, Brīvības iela 103, Liepāja;
* Sliežu ceļu mašīnu remonta centrs, Kārklu iela 4, Daugavpils.

Informācija par pēdējo 3 (trīs) darbības gadu laikā (*vai atbilstoši saimnieciskās darbības periodam, ja pretendents saimniecisko darbību uzsācis vēlāk*) sekmīgi izpildītiem līdzvērtīgiem pakalpojumiem:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k | Nosaukums | izpildes apjoms EUR,  summa bez PVN | Darbu saņēmējs | | Pasūtījuma izpildes laiks  (no.. līdz..) |
| Juridiskās personas nosaukums | Kontaktpersonas vārds, uzvārds, amats, tālrunis |
| 1. |  |  |  |  |  |
| .. |  |  |  |  |  |

Apliecinu, ka pretendents nav iekļauts un uz to nav attiecināmas starptautiskās vai nacionālās sankcijas, atbilstoši Eiropas Savienības tiesību aktos un Latvijas Republikas nacionālajos tiesību aktos norādītajam. Ja iepirkuma ietvaros vai iespējamā iepirkuma līguma izpildes laikā šādas sankcijas tiks piemērotas vai kļūs attiecināmas, pretendents nekavējoties rakstveidā par to paziņos pārdevējam.

|  |
| --- |
|  |

*(ja attiecināms, atzīmēt) Apzinos, ka  iesniedzot piedāvājumu ar drošu elektronisku parakstu  uz pieteikumā norādītās kontaktpersonas e-pasta adresi, var  netikt nodrošināta piedāvājuma satura neredzamība (konfidencialitāte) un uzņemos visus  riskus, kas saistīti ar piedāvājuma atvēršanu pirms uzaicinājumā noteiktā termiņa.*

/uzņēmuma vadītāja vai pilnvarotās personas paraksts/ /paraksta atšifrējums/

*Z.v*.

Tirgus cenu izpētes

“**Mehāniskās ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude**”

Pielikums Nr.2

**Tehniskā specifikācija**

1. **Lokomotīvju remonta centrs, 2.preču iela 30, Daugavpils:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Ventilācijas atrašanas vieta** | **Ventilācijas iekārtas tips** | **Ventilācijas iekārtas modelis, sērijas Nr.** | **Tehniskie parametri (ražīgums, jauda, gaisa vadu garums)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **TA-2 CEHS** | | | | |
| **Akumulatoru nodaļa** | | | | |
| 1. | Sārmu akumulatoru iecirknis | Nosūces ventilācija | Ventilators EX 180 4C  (Systemair) | 850 m3/h;  0,5 kW;  4 m |
| Ventilators DKEX 280-4 (Systemair) | 3600 m3/h;  1,3 kW;  22 m |
| Pieplūdes ventilācija | Kanāla ventilators  RK 500-300 B3  (OSTBERG) | 2400 m3/h;  0,72 kW;  25 m |
| 2. | Skābes akumulatoru iecirknis | Nosūces ventilācija | Ventilators EX 180 4C  (Systemair) | 850 m3/h;  0,5 kW;  3,5 m |
| Ventilators DKEX 355-6 (Systemair) | 5005 m3/h;  1,8 kW;  5 m |
| Ventilators DKEX 280-4  (Systemair) | 3600 m3/h;  1,3 kW;  7 m |
| Pieplūdes ventilācija | Kanāla ventilators  RK 1000-500 B3  (OSTBERG) | 8000 m3/h;  2,48 kW;  50 m |
| 3. | Akumulatoru uzlādes ierīču telpa | Nosūces ventilācija | Ventilators TKK-400 C  (Systemair) | 1250 m3/h;  1,53 kW;  4 m |
| Pieplūdes ventilācija | Kanāla ventilators  RK 1000-500 B3  (OSTBERG) | 8000 m3/h;  2,48 kW;  50 m |
| **TA-2 cehs** | | | | |
| 4. | Ģērbtuves (TA-2 cehs) | Pieplūdes ventilācija | Pieplūdes ventilācija | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| **TA-3 CEHS** | | | | |
| 5. | Filtru nodaļa | Nosūces ventilācija | Jumta ventilators  SMART-315/1500  ("KLIMAWENT S.A.") | 5020 m3/h;  1,5 kW;  m (nav datu) |
| Jumta ventilators  WPA-8-D-3~  ("KLIMAWENT S.A.") | 3900 m3/h;  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| Kanāla ventilators RKB  RKB 400X200 E1 ErP  ("OSTBERG C.A. AB") | 1224 m3/h;  229 W;  m (nav datu) |
| Pieplūdes ventilācija | Kanāla ventilators  VKSA 700-400-4  (“SALDA TUB”) | 6700 m3/h;  3,49 kW;  m (nav datu) |
| 6. | TA-3 cehs | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  0,2 kW;  m (nav datu) |
| 7. | Laboratorija | Pieplūdes ventilācija | Pieplūdes ventilācija | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| **Neplāna remonta nodaļa (VAR cehs)** | | | | |
| 8. | Neplāna remonta nodaļa | Nosūces ventilācija | Jumta ventilators  SMART-315/1500-N  ("KLIMAWENT S.A.")  (3 gab.) | 7800 m3/h;  1,5 kW;  m (nav datu) |
| **TR-3 CEHS** | | | | |
| 9. | TR-3 cehs | Pieplūdes ventilācija | RK 700-400 D3 | 6400 m3/h;  3,65 kW;  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | DKEX 315-4 | 4700 m3/h;  2 kW;  m (nav datu) |
| EX-1804C | 700 m3/h;  156 W;  m (nav datu) |
| DKEX 355-6 | 5600 m3/h;  1,6 kW;  m (nav datu) |
| 10. | TR-3 ceha sadzīves telpas | Pieplūdes-nosūces ventilācija | RP 500x300  (KT 50-30-4) | 2346 m3/h;  0,8 kW;  120 m |
| **Degvielas aparātu nodaļa** | | | | |
| 11. | Degvielas aparātu nodaļa | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  5,5 kW;  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  4 kW;  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  1,7 kW;  m (nav datu) |
| Pieplūdes ventilācija | Pieplūdes ventilācija | m3/h (nav datu);  2,2 kW;  m (nav datu) |
| **Dīzeļagregātu nodaļa** | | | | |
| 12. | Dīzeļagregātu nodaļa | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  1,1 kW;  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  5,5 kW;  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  2,2 kW;  m (nav datu) |
| 13. | Turbokompresoru remonta iecirkņa appūšanas kamera | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  4 kW;  m (nav datu) |
| **Pārsegu nodaļa, dzesināšanas sekciju remonts** | | | | |
| 14. | Radiatoru kolektoru nogriešanas un attīšanas vieta | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  2,2 kW;  m (nav datu) |
| 15. | Metināšanas postenis | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  2,2 kW;  m (nav datu) |
| 16. | Dzesināšanas sekciju remonta iecirknis | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  5,5 kW;  m (nav datu) |
| 17. | TR-3 ceha plūsmas līnijas smirgeļmašīna | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  2,2 kW;  m (nav datu) |
| **SAGATAVOŠANAS CEHS** | | | | |
| **Mehāniskais cehs** | | | | |
| 18. | Mehāniskais iecirknis | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  5,5 kW;  m (nav datu) |
| Pieplūdes ventilācija | Pieplūdes ventilācija | m3/h (nav datu);  2,2 kW;  m (nav datu) |
| 19. | Termiskā krāns un rūdīšanas vanna | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  7,5 kW;  m (nav datu) |
| 20. | Galvaniskais iecirknis (vannas) | Nosūces ventilācija | Ventilators C4-70 Nr.4 | 14000 m3/h;  7,5 kW;  m (nav datu) |
| Jumta sūcējventilators  C4-70 Nr.6,3 (2 gab.) | 12000 m3/h;  4 kW;  10 m |
| 21. | Galvaniskais iecirknis | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  2,2 kW;  m (nav datu) |
| Pieplūdes ventilācija | Pieplūdes ventilācija | m3/h (nav datu);  2,2 kW;  m (nav datu) |
| 22. | Kalšanas iecirknis | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| 23. | Instrumentu noliktava | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  4 kW;  m (nav datu) |
| **Elektromašīnu nodaļa** | | | | |
| 24. | Krāsošanas kameras | Nosūces ventilācija | Jumta ventilators  NOVOVENT, CF 63/6T | 6000 m3/h;  1,10 kW;  14 m |
| Jumta ventilators  NOVOVENT, CF 63/6T | 6000 m3/h;  1,10 kW;  14 m |
| 25. | Enkuru kolektoru sarievošanas darbgalda postenis | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  2,2 kW;  m (nav datu) |
| 26. | Piesūcināšanas iecirknis | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  1,1 kW;  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  7,5 kW;  m (nav datu) |
| Pieplūdes ventilācija | Pieplūdes ventilācija | m3/h (nav datu);  2,2 kW;  m (nav datu) |
| 27. | GĢ iecirkņa enkuru apvirpošanas un pulēšanas darbgalda postenis | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  21 kW;  m (nav datu) |
| 28. | Elektromašīnu nodaļa | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija  (3 gab.) | m3/h (nav datu);  7,5 kW;  m (nav datu) |
| Pieplūdes ventilācija | VERSO-S-30-2.2  EU5-IS1-EM | 6000 m3/h;  40,5 kW+40,5 kW;  m (nav datu) |
| **Veltnīšu ratiņu nodaļa** | | | | |
| 29. | Augšējā zonā | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  5,5 kW;  m (nav datu) |
| 30. | Gultņu mazgāšanas postenis | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  0,6 kW;  m (nav datu) |
| 31. | Gultņu remonta iecirknis | Pieplūdes ventilācija | “KANALFLAKT” | 3015 m3/h;  2,46 kW;  115 m |
| 32. | MAG apvirpošanas iecirknis | Nosūces ventilācija | KLIMAVENT  Ciklons STORM-100 | 1400 m3/h;  1,5 kW;  m (nav datu) |
| Ventilators  GT-280-6 | 1000 m3/h;  406 W;  m (nav datu) |
| **Automātisko bremžu remonta nodaļa** | | | | |
| 33. | Automātisko bremžu remonta nodaļa | Nosūces ventilācija | Ventilators  DKEX 225-4 | 1200 m3/h;  0,5 kW;  25 m |
| **Elektroaparātu remonta nodaļa** | | | | |
| 34. | Elektroaparātu remonta nodaļa | Nosūces ventilācija | Ventilators  EX 1804-C | 800 m3/h;  156 W;  m (nav datu) |
| 35. | ALSN iekārtu remonts | Nosūces ventilācija | Ventilators  DKEX 225-4 | 1200 m3/h;  0,5 kW;  25 m |
| **Kontrolmēraparātu remonta nodaļa (2.stāvs)** | | | | |
| 36. | 2. stāva koridors | Pieplūdes ventilācija | Kanāla ventilators  RK 500-300 B3 | 3380 m3/h;  3,65 kW;  m (nav datu) |
| 37. | Ātrummērītāju remonta iecirknis | Nosūces ventilācija | Kanāla ventilators  DKEX 225-4 | 1300 m3/h;  0,5 kW;  40 m |
| Ventilators  EX 180-4 | 700 m3/h;  157 W;  2 m |
| 38. | Kontrolmēraparātu remonta iecirknis | Nosūces ventilācija | Kanāla ventilators  DKEX 225-4 | 1300 m3/h;  0,5 kW;  40 m |
| Kanāla ventilators  DKEX 225-4 | 1300 m3/h;  0,5 kW;  6 m |
| 39. | Manometru remonta iecirknis | Nosūces ventilācija | Kanāla ventilators  DKEX 225-4 | 1300 m3/h;  0,5 kW;  40 m |
| 40. | Elektronisko aparātu remonta iecirknis | Nosūces ventilācija | Kanāla ventilators  DKEX 225-4 | 1300 m3/h;  0,5 kW;  40 m |
| Ventilators  EX 180-4 | 700 m3/h;  157 W;  14 m |
| **GALVENĀ MEHĀNIĶA DAĻA** | | | | |
| **Saimniecības nodaļa** | | | | |
| 41. | Eksperimentālais iecirknis | Pieplūdes ventilācija | Pieplūdes ventilācija | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | 4000 m3/h;  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | 2600 m3/h;  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | 700 m3/h;  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| 42. | Veļas mazgāšanas iecirknis | Pieplūdes ventilācija | Pieplūdes iekārta  FDS 60x35  (TUB SALDA) | 2355 m3/h;  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| Nosūces ventilācija | Jumta ventilators  TKH/V660 B3Er  (OSTBERG) | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| Sienas ventilators  KVFU 250 B ErP  (OSTBERG)  Kanāla ventilators  CK 160 B  (OSTBERG) | m3/h (nav datu);  0,284 kW  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| Jumta ventilators  TKK 560 B1  (OSTBERG) | 2400 m3/h;  2,64 kW;  m (nav datu) |
| Ventilators  TSK 300 B  (OSTBERG) | 155 m3/h;  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| Sadzīves ventilators  OC-100 Super  (ORIEME) | 60 m3/h;  0,038 kW;  m (nav datu) |
| Jumta ventilators  TKK 660 B3  (OSTBERG) | 1800 m3/h;  0,448 kW;  m (nav datu) |
| **Autovadītāju nodaļa** | | | | |
| 43. | Smirgeļmašīnas postenis | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  2 kW;  m (nav datu) |
| 44. | Flotators (1.stāvs) | Nosūces ventilācija | Ventilators  AW355D4-EX | 1500 m3/h;  0,140 kW;  54 m |
| Ventilators  AW355D4-EX | 1500 m3/h;  0,140 kW;  54 m |
| 45. | Flotators (2.stāvs) | Pieplūdes ventilācija | Kanāla ventilators  taisnstūra  RK 800-500 F3 | 6250 m3/h;  5,2 kW;  16 m |
| Nosūces ventilācija | Jumta ventilators  DKEX 630D6 | 5200 m3/h;  1,070 kW;  118 m |
| **DEGVIELAS BĀZE** | | | | |
| 46. | Smilšu žāvētava | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  2 kW;  m (nav datu) |
| 47. | Ekipēšanas iecirknis | Nosūces ventilācija | Jumta ventilators  “KLIMAWENT CTW”  WDN 400 | 3300 m3/h;  1,10 kW;  2,541 m |
| 48. | Pazemes eļļas uzglabāšanas ēka | Nosūces ventilācija | Jumta ventilators  “KLIMAWENT CTW”  WDN 400 | 3300 m3/h;  1,10 kW;  2,541 m |
| **ADMINISTRATĪVĀ ĒKA** | | | | |
| 49. | Vīriešu un sieviešu ģērbtuves | Pieplūdes ventilācija | Ventilators  KT 50-30-4 | 1640 m3/h;  0,8 kW;  80 m |
| 50. | Sieviešu ģērbtuves | Nosūces ventilācija | Kanāla ventilators  KV 250C | 610 m3/h;  0,78 kW;  20 m |
| 51. | Vīriešu ģērbtuves | Nosūces ventilācija | Kanāla ventilators  KV 315C | 1320 m3/h;  0,319 kW;  21 m |
| Kanāla ventilators  KV 315L | 2310 m3/h;  0,59 kW;  71 m |
| 52. | Ēdnīcas telpas | Pieplūdes ventilācija | VS-30-R-H-COMPACT | 3700 m3/h;  1,5 kW;  17,535 m |
| Nosūces ventilācija | VS-21-R-FV-COMPACT | 2760 m3/h;  1,5 kW;  9,925 m |
| 53. | Tualetes telpas (1.stāvs, blakus galvaniskai) | Nosūces ventilācija | Jumta ventilators  TKK 560 B1  (OSTENBERG) | 1050 m3/h;  307 W;  11 m |
| 54. | Vīriešu tualetes telpas | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  0,2 kW;  m (nav datu) |
| 55. | Sieviešu tualetes telpas | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  0,2 kW;  m (nav datu) |
| **ADMINISTRĀCIJAS ĒKAS 2.KORPUSS (TR-3 CEHA PIEBŪVE, 2.STĀVS)** | | | | |
| 56. | 2.stāvs (relaksācijas kabinets, tehniskā klase) | Pieplūdes ventilācija | Ventilators  RK 500-300 | 1400 m3/h;  0,85 kW;  m (nav datu) |

1. **Vagonu remonta centrs, Varšavas iela 49, Daugavpils:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Ventilācijas atrašanas vieta** | **Ventilācijas iekārtas tips** | **Ventilācijas iekārtas modelis, sērijas Nr.** | **Tehniskie parametri (ražīgums, jauda, gaisa vadu garums)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Dienesta sadzīves korpuss | Gaisa pieplūdes sistēma P-1 | SALDA EKS 600x350 | m3/h (nav datu);  21 kW;  m (nav datu) |
| 2. | Galvenais ražošanas korpuss | Gaisa pieplūdes sistēma P-1 | Tornado Salda OPK 1800 | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| 3. | Galvenais ražošanas korpuss | Gaisa pieplūdes sistēma P-2 | Ventus VS-120-R-11-Compact | m3/h (nav datu);  6,3 kW;  m (nav datu) |
| 4. | Galvenais ražošanas korpuss | Gaisa pieplūdes sistēma P-3 | Ventus | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| 5. | Galvenais ražošanas korpuss | Gaisa pieplūdes sistēma P-4 | Tornado Salda OPK 1800 | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| 6. | Galvenais ražošanas korpuss | Gaisa pieplūdes sistēma P-6 | Ostberg 7730013 | m3/h (nav datu);  2 kW;  1370 rpm;  m (nav datu) |
| 7. | Galvenais ražošanas korpuss | Gaisa nosūces pieplūdes sistēma PN-1 | Salda 1000PE 3,0 | m3/h (nav datu);  6,6 kW;  m (nav datu) |
| 8. | Galvenais ražošanas korpuss | Gaisa nosūces sistēmas ar ventilatoriem un gaisa vadiem N1-N14 (krāsošanas nodaļa) | Centrbēdzes sūcējventilatori  14 gab. | m3/h (nav datu);  0,75 – 5 kW;  m (nav datu) |
| 9. | Galvenais ražošanas korpuss | Gaisa pieplūdes sistēma P-9 | Ventus VS-75R-N/H  N-8-123-11-2075-00007 | m3/h (nav datu);  6,5 kW;  m (nav datu) |
| 10. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-1A | Coral DFMax9 S/N 207 | 8000 m3/h;  7,5 kW;  m (nav datu) |
| 11. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-1B | Coral DFMax9 S/N 206 | 8000 m3/h;  7,5 kW;  m (nav datu) |
| 12. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-2A | Coral DFMax9 S/N 205 | 8000 m3/h;  7,5 kW;  m (nav datu) |
| 13. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-2B | Coral DFMax9 S/N 208 | 8000 m3/h;  7,5 kW;  m (nav datu) |
| 14. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-3A | Coral DFMax9 S/N 201 | 8000 m3/h;  7,5 kW;  m (nav datu) |
| 15. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-3B | Coral DFMax9 S/N 202 | 8000 m3/h;  7,5 kW;  m (nav datu) |
| 16. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-4A | Coral DFMax9 S/N 203 | 8000 m3/h;  7,5 kW;  m (nav datu) |
| 17. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-4B | Coral DFMax9 S/N 204 | 8000 m3/h;  7,5 kW;  m (nav datu) |
| 18. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-5A | FILTRO IPERJET | min 2100 m3/h;  max 3200 m3/h;  6 kW;  m (nav datu) |
| 19. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-5B | FILTRO IPERJET S/N242 | min 2100 m3/h;  max 3200 m3/h;  kW (nav datu);  m (nav datu) |
| 20. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-6N | TEKA Airtech P10 Blow Tec S/N 10233-10011001 | m3/h (nav datu);  11 kW;  m (nav datu) |
| 21. | Galvenais ražošanas korpuss | Recirkulācijas - filtrēšanas sistēma  PN-6B | TEKA Airtech P10 Blow Tec S/N 10233-10011002 | m3/h (nav datu);  11 kW;  m (nav datu) |
| 22. | Galvenais ražošanas korpuss | Dūmu nosūces sistēma ar dūmvadu no kalēju ēzēm V44  (d 500mm, l=10m) |  | m3/h (nav datu);  2 kW;  m (nav datu) |
| 23. | Galvenais ražošanas korpuss | Gaisa nosūces pieplūdes sistēma P-1 | Salda AHU RIS 3500  HWEC 3,0 SSK 242758 | m3/h (nav datu);  2,79 kW;  m (nav datu) |
| 24. | Galvenais ražošanas korpuss | Tehnoloģiskā nosūces sistēma no kokapstrādes darbgaldiem |  | m3/h (nav datu);  22 kW;  m (nav datu) |
| 25. | Galdnieku darbnīca | Tehnoloģiskā nosūces sistēma no kokapstrādes darbgaldiem |  | m3/h (nav datu);  15 kW;  m (nav datu) |
| 26. | Eksperimentālas brigādes un akumulatorunodaļas ēka | Gaisa nosūces sistēma no akumulatoru telpas | Centrbēdzes sūcējventilators | m3/h (nav datu);  4 kW;  m (nav datu) |

1. **Lokomotīvju remonta centrs, Rēzeknes cehs, Lokomotīvju iela 23, Rēzekne**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Ventilācijas atrašanas vieta** | **Ventilācijas iekārtas tips** | **Ventilācijas iekārtas modelis, sērijas Nr.** | **Tehniskie parametri (ražīgums, jauda, gaisa vadu garums)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | TA-2 ceha dušas telpas | Nosūces ventilācija | Nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  3 kW;  m (nav datu) |
| Pieplūdes ventilācija | Pieplūdes ventilācija | m3/h (nav datu);  0,55 kW;  m (nav datu) |
| 2. | TA-2 ceha ģērbtuves | Pieplūdes un nosūces ventilācija | Pieplūdes un nosūces ventilācija | m3/h (nav datu);  9 kW;  m (nav datu) |

1. **Lokomotīvju remonta centrs, Liepājas TA-2 un TA-3 apkopes cehs, Brīvības iela 103, Liepāja**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Ventilācijas atrašanas vieta** | **Ventilācijas iekārtas tips** | **Ventilācijas iekārtas modelis, sērijas Nr.** | **Tehniskie parametri (ražīgums, jauda, gaisa vadu garums)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Filtru remonta nodaļa | Ventilācija |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  25 m |
| 2. | Mehāniskā nodaļa | Ventilācija |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  15 m |
| 3. | Ūdens sagatavošana | Ventilācija |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  13 m |
| 4. | Sadzīves telpa | Ventilācija |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  21 m |

1. **Sliežu ceļu mašīnu remonta centrs, Kārklu iela 4, Daugavpils:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Ventilācijas atrašanas vieta** | **Ventilācijas iekārtas tips** | **Ventilācijas iekārtas modelis, sērijas Nr.** | **Tehniskie parametri (ražīgums, jauda, gaisa vadu garums)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Akumulatoru telpa, elektroiecirkņa telpa | Nosūces ventilācija |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  18 m |
| Pieplūdes ventilācija |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  11 m |
| 2. | Kalšanas iecirknis, rūdīšanas vannas, izkausēšanas darbgalds, gultņu sildīšanas skapis | Ventvadi |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  40 m |
| 3. | Kalšanas ēze | Nosūces ventilācija |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  11 m |
| 4. | Metināšanas posteņu cehs | Ventvads |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  15 m |
| 5. | Metināšanas iecirkņa postenis | Ventvads |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  12 m |
| 6. | Augstspiediena tīrīšanas mašīna | Ventvads |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  11 m |
| 7. | Plazmas griešanas iekārta, TVČ | Ventvads |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  11 m |
| 8. | 2.stava ģērbtuves, kabineti | Ventvads |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  86 m |
| 9. | 1.stāva tualetes | Ventvads |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  54 m |
| 10. | Hidrauliskās ierīces remonta darbnīca | Ventvads |  | m3/h (nav datu);  kW (nav datu);  6 m |

Tirgus cenu izpētes

“**Mehāniskās ventilācijas sistēmu tīrīšana un tehniskā stāvokļa pārbaude**”

Pielikums Nr.3

**Ventilācijas sistēmu tīrīšanas un tehnsikā stāvokļa pārbaudes darbu apraksts darbu apraksts**

1. Visu sistēmu apskate.
2. Automātiskās vadības regulēšana (vajadzības gadījumā).
3. Gaisa filtru maiņa.
4. Gaisa vadu iekšējās telpas tīrīšana ar gaisa strūklu.
5. Tehnoloģisko gaisa vadu un ventilatoru elementu tīrīšana no degt spējīgiem putekļiem un nogulsnēm.
6. Ventilācijas nosedzošo vārstu (tai skaitā ar elektrisko pievadu) darbības pārbaude.
7. Ugunsdrošības vārstu pārbaude – vai nav aizvērušies.
8. Ūdens (siltumnesēja) sajaukšanas mezgla komponentu pārbaude – trejgaitas vārsti, cirkulācijas sūkņi, temperatūras devēji, pret aizsalšanas aizsardzība.
9. Gaisvadu izolācijas pārbaude un nepieciešamības gadījumā labošana.
10. Restīšu, difuzoru un citu komponentu tīrīšana.
11. Virspusēja gaisa plūsmas pārbaude ar anemometru, lai noteiktu, vai sistēmā nav kāds apslēpts bojājums (piemēram aizkritis ugunsdrošības vārsts).
12. Saskaņā ar 19.04.2016 MK noteikumu Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi” p.4.2. prasībām sastādīt atskaites dokumentāciju par veiktiem darbiem.