



TEHNILINE KIRJELDUS

1. ÜLDKIRJELDUS

Ostetav teenus („Suruõhukompressorite remont ja hooldus“) peab tagama Aktsiaseltsi Tallinna Linnatransport (Tellija) haldusalas kasutusel olevate suruõhukompressorite ja nendega kaasnevate süsteemide (näiteks suruõhu filtreerimine, kuivatamine, hoiustamine ja laadimine eraldiseisvatesse seadmetesse) (edaspidi seadmed) tehnilise kontrolli, remondi, hoolduse ning vajadusel uute seadmete ja süsteemide soetamise, et kindlustada vastavate seadmete pikaajaline kasutus ja ohutu ekspluatatsioon.

Suruõhukompressorite remont ja hooldus koosneb alljärgnevatest tegevustest (edaspidi teenus):

1.1. Suruõhukompressorite ja kaasnevate süsteemide tehniline kontroll

1.1.1. Tehniline kontroll teostatakse Tellija territooriumil, mille käigus kontrollitakse:

- visuaalselt seadme kerel ja selle detailidel pragude, mõrade ja deformatsioonide esinemisi;
- visuaalselt pneumo- ja määrdesüsteemide korrasolekut s.o pneumo- ja määrdesüsteemivoolikutel, -jagajatel, -torustikel ja kaitseklappidel pragude, deformatsioonide ja lekete esinemisi;
- kompressorite ja kaasnevate süsteemide korrasolekut ja funktsionaalsust töörežiimis, koos vastava juhtimis- ja kaitseautomaatika kontrolliga.

1.1.2. Täpsem tehnilise kontrolli maht sõltub vastava seadme tootjapoolsetest täiendavatest nõudmistest.

1.1.3. Igale kontrollitud seadmele koostatakse ja väljastatakse tehnilise kontrolli-ülevaatuse akt.

1.2. Suruõhukompressorite ja kaasnevate süsteemide hooldus

1.2.1. Hooldus teostatakse võimalusel Tellija territooriumil. Hoolduse teostamine Pakkuja territooriumil tuleb eelnevalt kooskõlastada Tellijaga.

1.2.2. Seadmetele teostatakse järgmiseid hooldustöid:

- korralised hooldustööd, vastavalt tootjapoolsetele nõutele ja hooldusgraafikule;
- tehnilisest seisukorrast ning oludest tulenevad ettenägematud ja erakorralised tööd.

1.2.3. Peale hooldustööde tegemist teostatakse seadme töökorrasoleku kontroll, mille käigus kontrollitakse üldist tööoperatsioonide teostamise võimekust ning juhtimis- ja kaitseautomaatika korrasolekut.

1.2.4. Hooldustööde rutiin sõltub konkreetse seadme tootja poolsetest juhistest.

1.2.5. Hooldustööd fikseeritakse vastavasisulise aktiga.

1.3. Suruõhukompressorite ja kaasnevate süsteemide remont

1.3.1. Suruõhukompressorite ja kaasnevate süsteemide remont jaotub väikesemahulisteks töödeks ja suuremahulisteks töödeks:

- väiksemamahulised remonttööd on tööd, mis ei eelda seadme või selle osade täielikku demontaaži ning mida on võimalik teostada Tellija territooriumil (näiteks seadme või selle osade vahetus);
- suuremahulised remonttööd on tööd, kus on tarvilik seadme või selle osade täielik demontaaž (näiteks kompressori surveastme kolvi-kepsu grupi veaotsing ning remont), mis eeldab tootjapoolsete erirakiste ja tööriistade olemasolu. Sellised tööd eeldavad seadme või selle osade teisaldamist selleks

spetsiaalselt ettevalmistatud tööpinnale ning need tööd teostatakse, kooskõlas Tellijaga, võimalusel Pakkuja töökojas.

1.3.2. Remonttööd ja nende tulemused fikseeritakse vastavasisulise aktiga. Pakkuja peab töid teostama vastavuses seadmete remondi- ja hooldusjuhenditega, tehniliste eeskirjade ja normidega ning tegema endast kõik oleneva tagamaks seadme korrasolek järgmise tehnilise kontrolli või hoolduseni.

1.3.3. Kui seadmete või süsteemide remont- ja hooldustöödel kujuneb remondi maksumus üle 60% uue seadme/süsteemi hinnast siis peab Pakkuja sellest Tellijat teavitama ning esitama omapoolse pakkumise uu(t)e ja/või analoogsete seadme(te), süsteemi(de) soetamiseks.

2. NÕUDED TEENUSELE

- 2.1. Teenuse maht peab olema hinnatav töötundide arvu järgi hankelepingu järgse fikseeritud töötunni hinnaga.
- 2.2. Pakkuja peab olema telefoni teel kättesaadav tööpäevadel 8.00 - 17.00 ning vastavalt väljakutsele võimeline saabuma või võimeline saatma oma esindaja hiljemalt 1 tööpäeva jooksul Tellija poolt märgitud seadme asukohta.
- 2.3. Rikke korral peab Pakkuja olema võimeline teostama veaotsingu suruõhukompressorites ja kaasnevates süsteemides ning pakkuma vajaminevat teenust (remonttööde) mahtu rikke likvideerimiseks maksimaalselt 5 tööpäeva jooksul.
- 2.4. Peale Tellijalt teate saamist hoolduse ja tehnilise kontrolli teostamiseks, peab Pakkuja koostama vastavasisulise pakkumise vajamineva teenuse mahu kohta maksimaalselt 3 tööpäeva jooksul.
- 2.5. Pakutav teenuse maht peab sisaldama kõiki teenuse osutamisega kaasnevaid kulusid, sealhulgas fikseeritud töötunni hinna alusel vajaminevat töötundide hulka, kvaliteetseid varuosi ja kulutarvikuid ning transpordikulu. Pakutav teenuse maht peab olema lõplik ning peab olema Tellijaga kooskõlastatud.
- 2.6. Juhul, kui mingil põhjusel ei ole võimalik 3 tööpäeva jooksul pakkumist teenuse mahu kohta esitada, peab Pakkuja sellest Tellijat sama ajavahemiku jooksul teavitama, põhjendama pakkumise viibimise ning pakkuma uue tähtaja pakkumise esitamiseks.
- 2.7. Juhul, kui teenuse osutamise käigus ilmneb vajadus remonditava/hooldatava seadmele täiendavate tööde (lisatööde) teostamiseks, mis ei olnud teenuse mahu hinnangus eelnevalt kajastatud ning Pakkuja on võimeline seda põhjendama (näiteks seadme demontaažil ilmnunud täiendavad defektid mida ei olnud seadme visuaalsel ülevaatusel võimalik tuvastada) siis tuleb Pakkujal sellest Tellijat koheselt teavitada, koostada vastavasisuline veaotsingu akt ning esitada lisateenuse pakkumine.
- 2.8. Remont- ja hooldustööde maksimaalne teostamise aeg ei või ületada 5 tööpäeva alates tööde tellimisest, kui Tellijaga ei ole kokku lepitud teisiti.
- 2.9. Tehtud töödele ja paigaldatud varuosadele peab Pakkuja andma vähemalt 12 kuulise garantii. Uutele seadmetele ja süsteemidele peab Pakkuja võimaldama vähemalt 24 kuulise garantii. Garantii rakendumisel peab Pakkuja asendama remondi perioodil antud varuosa samaväärse või uue varuosaga Pakkuja kulul.
- 2.10. Pakkuja peab garantiiperioodil kõrvaldama ilmnunud vead viivitamatult, kuid mitte hiljem kui 10 tööpäeva jooksul.
- 2.11. **Teenused, mida teostatakse Tellija asukohas kohustub Pakkuja teostama tööpäeviti (E–R 8.00–17.00). Töötamine väljaspool eelnimetatud aega (kaasaarvatud nädalavahetused ja riigipühad) võib vajaduse korral toimuda eraldi kokkuleppe alusel, sellest vähemalt 1 tööpäev ette teatades.**

3. NÕUDED PERSONALILE

- 3.1. Pakkuja tagab tööde teostamisel ning korraldamisel vajaliku kvalifikatsiooniga tööjõu kasutamise, järgides seejuures tööde teostamisel töökaitse, tervisekaitse ja tuleohutuse nõudeid.

- 3.2. Remonttöid läbiviiv personal peab omama vähemalt aastast töökogemust suruõhu või survesüsteemide ja seadmete hoolduse ja remondi vallas.

4. KVALITEEDIKONTROLL

- 4.1. Pakkuja peab kasutama seadmetes tootja poolt ettenähtud määreid või need peavad olema tootjaga vastavalt kooskõlastatud.
- 4.2. Pakkuja peab kasutama seadmete tootjapoolseid originaalvaruosasid või tootja poolt heaks kiidetud alternatiive. Nende puudumisel peab varuosad olema eelnevalt kooskõlastatud tootja ja/või Tellijaga.
- 4.3. Tellijal on õigus nõuda enne tarvikute ja määrete kasutamist Pakkujalt tootjapoolset kinnitust nende kvaliteedi kohta. Kvaliteedi mittevastavuse korral on Tellijal õigus nõuda vastavate tarvikute või määrete asendamist alternatiividega, mis vastavad Tellija poolt seatud kvaliteedinõuetele.
- 4.4. Pärast Pakkuja poolt tööde või selle mis tahes osa üleandmist ja enne tööde või selle osa üleandmise-vastuvõtmise akti allkirjastamist on Tellijal õigus tööd üle vaadata ning kontrollida tööde või selle osade nõuetelevastavust 10 tööpäeva jooksul arvates tööde või selle osa Tellijale üleandmisest.
- 4.5. Kui Tellija tuvastab tööde või selle osa üle vaatamise käigus mittevastavuse kehtestatud nõuetele (töö või selle osa kvaliteet on ebapiisav, töö(d) on teostatud nõutavast väiksemas mahus, Pakkuja on teostanud töö või tööde osa, milles pooled ei ole kokku leppinud, kasutatud tarvikud ja materjalid on ebapiisava kvaliteediga või mittevastavate omadustega, või esineb mis tahes muu nõuetele mittevastavust), on Tellijal õigus keelduda talle üle antud töö(de) või nende osade vastuvõtmisest ja tasumisest ning peab teavitama Pakkujat, kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis, osades esinevatest puudustest, andes puuduste iseloomule vastava tähtaja nende kõrvaldamiseks.

5. TEENUSE TELLIMISE PROTSEDUUR

- 5.1. Pakkuja peab vastama Tellija väljakutsele ning esitama vajamineva teenuse mahu hinnangu koos maksumusega.
- 5.2. Väljakutse toimub telefoni või e-posti vastavalt vajadusele, kaasaarvatud korraliste hoolduste puhul.
- 5.3. Kui Tellija leiab pakutava teenuse mahu olevat tarviliku ja piisava, siis esitab ta Pakkujale vastavasisulise kirjaliku tellimuse teenuse osutamiseks.
- 5.4. Teenuse tellimuste väljastamise õigus on ainult struktuuriüksuse poolt volitatud isikutel.
- 5.5. Juhul, kui Tellijal tekib vajadus täiendavate remonditarvikute (näiteks eritellimusel valmistatud varuosad) ostmiseks, esitab Tellija sellekohase tellimuse.
- 5.6. Teenuse osutamist tuleb alustada hiljemalt 3 tööpäeva jooksul alates Tellija poolt tellimuse väljasaatmisest kui ei ole kokku lepitud teisiti.

6. TÖÖDE ÜLEANDMINE-VASTUVÕTMINE

- 6.1. Tööd võtab vastu Tellija esindaja.
- 6.2. Tööde vastuvõtjal on õigus kontrollida töid ning nende osi vastavalt punkt 4-le.
- 6.3. Seadmete vastuvõtmine remondist ja/või hooldusest toimub vastavasisulise akti alusel, kus on märgitud seadme andmed (seadme nimetus, tootja, tüüp, mark), hoolduse käigus teostatud tööde ning kasutatud materjalide ja tarvikute nimekiri, tööde teostamise ajavahemik ning tööde teostaja (Pakkuja). Vajadusel võib Tellija nõuda lisainformatsiooni.
- 6.4. Kui töö käigus on paigaldatud uus seade või on muudetud seadme konstruktsiooni viisil, mille tõttu seade erineb tootja dokumentatsioonis sätestatust ja/või seadme kasutustingimused on muutunud siis peab Pakkuja tööde üleandmisel tagama vastava korrigeeritud dokumentatsiooni ning vastavasisulise väljaõppe seadme kasutajatele.

7. LISAD

7.1. Teenusega kaetavad struktuuriüksused:

1. Kadaka tee 62a bussipark;
2. Peterburi tee 73 bussipark;
3. Vana- Lõuna tn 41 trammipark;
4. Kopli tn 118 trammipark;
5. Paldiski mnt 48c trollipark.

7.2. Tellijal on õigus objektide nomenklatuuri muuta.

7.3. Tehnilist kontrolli ning hooldus- ja remonditöid vajavad peamised suruõhukompressorite ja süsteemide mudelid:

- F 30-8;
- F 22-8;
- ES 22-7,5;
- ESS 11-13;
- CP 5,5/270;
- ESM 15-7,5;
- RLR 1400 T/500;
- Air Krone KS44;
- Air Krone KS58;
- Air Krone KS67;
- Air Krone KS-28;
- ABAC LT-300;
- BALMA NS50 LT270 HP 10;
- ESM 11-7,5;
- Balma NS 12 S/100 CT3 MEC90;
- KTC Compack G5;
- Shamal Storm 11-08.

7.4. Tellijal on õigus seadmete nomenklatuuri muuta.