

Raamlepingu eseme tehniline kirjeldus

Käesoleva riigihanke raamlepingu esemeks on hooldustööde ja erakorraliste remonttööde (edaspidi tööd) teostamine hankija 12 (kaksteist) konteinerveoki (edaspidi sõidukid) konkslifti kastivahetusüsteemi seadmetele (edaspidi seadmed) tööde teostaja teeninduspunktis:

1. veokasti vahetusseade HIAB MULTILIFT XR21Z;
2. veokasti vahetusseade AJK HLK20;

Eelnimetatud sõidukite ja seadmete arv on eeldatav ning võib raamlepingu kehtivuse ajal muutuda.

1. Hooldustööd

- 1.1. Hooldustööd teostatakse sõltuvalt tekkinud vajadusest tööde teostaja teeninduspunktis.
- 1.2. Raamlepingu esemeks olevate multilift-tüüpi seadmete hooldustööd peavad olema teostatud vastavalt pakkumuses esitatud programmile, seadme kasutus- ja/või hooldusjuhendile ning tehnilistele eeskirjadele ja normidele.
Teiste seadmete hooldustööde teostamisel tuginetakse seadme kasutus ja/või hooldusjuhendile ning eeskirjadele ja normidele.
- 1.3. Hooldustööd peavad sisaldama vähemalt alljärgnevalt loetletud töid (kaasaarvatud pisirikete parandamist) ning vanade õlide utiliseerimist töövõtja kulul ja transpordiga:
 - 1.3.1. õli vahetus;
 - 1.3.2. filtrite vahetus;
 - 1.3.3. kinnituste kontroll ja pingutamine;
 - 1.3.4. seadme määrimine;
 - 1.3.5. visuaalne ülevaatus;
 - 1.3.6. töötamise kontroll;
 - 1.3.7. lekete kontroll;
 - 1.3.8. survete kontroll;
 - 1.3.9. tehnilise kontroll-ülevaatus akti väljastamine.
- 1.4. Multilift-tüüpi seadmete hooldustööde programm on toodud tehnilise kirjelduse lisa 1.
Seadmete hooldustööde käigus väljavahetamist vajavate osade ja/või tehniliste vedelike kohta esitab töövõtja hankija kontaktisikule kooskõlastamiseks väljavahetamist vajavate osade ja/või tehniliste vedelike hinnakirja. Tellija annab kooskõlastuse/teavitab töövõtjat hindadega mittenõustumisest hiljemalt 3 (kolme) tööpäeva jooksul. Juhul kui hankija ei kooskõlasta hinnakirjas esitatud hindasid, on hankijal õigus osta väljavahetamist vajavad osad ja/või tehnilised vedelikud kolmandalt isikult. Kooskõlastamine toimub kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis.
 - 1.4.1. Teiste seadmete hooldustööde korral esitab töövõtja hinnakirjale lisaks tööde kirjelduse ja hoolduseks kuluvate töötundide arvu.

2. Erakorralised remonttööd

- 2.1. Erakorralisi remonttöid teostatakse vastavalt vajadusele, töövõtja töökojas või seadme asukohas (remonttööde teostamiseks vajalike tööriistade ja seadmetega varustatud mobiilse töökojaga).
 - 2.1.1. Tööde teostamiseks töövõtja töökojas viib hankija seadme ise kohale.
- 2.2. Erakorraliste remonttööde korral on töövõtja kohustatud:
 - 2.2.1. alustama rikke kõrvaldamist hiljemalt 5 (viie) tööpäeva jooksul hankijalt väljakutse saamisest;
 - 2.2.2. esitama hankija kontaktisikule hinnapakumuse, milles sisaldub tööde kirjeldus, töötundide arv, väljavahetamist vajavate osade ja/või tehniliste vedelike loetelu ja nende tarneaeg ning rikke kõrvaldamise kogumaksumus (vajadusel transpordi maksumus, väljavahetamist vajavate osade ja/või tehniliste vedelike maksumus).

Hankija annab kooskõlastuse/teavitab töövõtjat hinnapakkumusega mittenõustumisest hiljemalt 3 (kolme) tööpäeva jooksul. Juhul kui hankija ei kooskõlasta hinnapakkumust, on hankijal õigus tellida tööd kolmandalt isikult. Kooskõlastamine toimub kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis.

2.3. Tööde käigus vahetatavad varuosad peavad vastama seadme tootjapoolsetele tehnilistele nõudmistele ehk olema originaalvaruosad.

2.3.1. Juhul kui töövõtjal ei ole võimalik hankida originaalvaruosi, on lubatud järelturu uute varuosade (B-varuosad) kasutamine.

3. Garantiitingimused

Töövõtja annab tööle ja töö käigus asendatud seadme osadele garantii 12 (kaksteist) kalendrikuud alates töö vastuvõtmisest hankija poolt. Nimetatud garantiiga on hõlmatud kõik töödes ja seadme asendatud osadel garantiitähtajal ilmnenu puudused. Töövõtja on kohustatud garantiiajal omal kulul kõrvaldama kõik töö teostamise või teostamata jätmise tulemusena seadmel esinevad puudused hiljemalt 5 (viie) tööpäeva jooksul hankija kontaktisiku pretensiooni esitamisest arvates.

Tehnilise kirjelduse lisa 1 **Multilift-tüüpi seadmete hooldustööde programm**

Kinnitame, et meie pakkumus sisaldab kõiki RSD lisa 1 punktis 1.3 kirjeldatud töid (v.a tööde käigus väljavahetamist vajavad osad ja tehnilised vedelikud) ning juhul kui meie pakkumus tunnistatakse edukaks, teostame multilift-tüüpi seadme hooldust vastavalt alljärgnevale programmile:

MEEDE-KONTROLL									
DEFORMATSIOON, PRAOD									
KULUMINE, LOKSUD									
ROOSTEKAHJUSTUSED, KROOMPINDADE KAHJUSTUSED									
JÄRELPINGUTUS, KONTROLL									
LEKKED, KONTROLLPINGUTAMINE, KONTROLL									
RÕHUSEADED, KONTROLLIMINE JA SEADISTAMINE									
Läbiviidavad tegevused a)-määrimine, b)-õlivahetus, c)-filtrivahetus, d)-kontroll									
KORRASOLEKU KONTROLL, TÖÖTEST, REGULEERIMINE									
Vaheraam	kinnitused põhiraamile, raam ja risttalad, silindri kinnitused, pealisehituse kinnitused, liugplaadid, tagarullikud, poldid ja mutrid, laagrid, võllid ja lukustid		a,d			X	X	X	X
Raami tagaosaraamikeskosa	Raam ja risttalad, võllid, laagrid, kere ja raami lukustid, silindri kinnitused, poldid, mutrid, liugplaadid, CLF-kaablid, trumlid ja juhikud		a,d			X	X	X	X
Konteineri haakekonksu tala	Haakekonks, liugplaadid, võllid, poldid, mutrid, laagrid		a,d			X	X	X	X
Hüdrosilindrid	Silindrihülsid, kolvarred ja silindrite pead, tihendid, toru- ja voolikuühendused, võllid, laagrid, poldid, mutrid		a,d		X	X	X	X	X
Juhtjagaja	Jagajakorpus, spindlitihendid, ülerõhuklapp, tagasi-vooluklapp, toru- ja voolikuliitmikud, juhtkangid, juhtmete ühendused, poldid, mutrid, õli läbilaske reguleerimine		d	X	X	X	X		X
Hüdropump, paak, filtrid	Hüdropump, õlipaak, tagasivoolu filter, kinnitused, poldid, mutrid, torude ja voolikute kinnitused, CLF -mootorite poldid, mutrid		a,b,c,d	X	X	X	X		X
Hüdro süsteem	Kõik klapid, toru- ja voolikuühendused, liigendid, hüdroliitmikud, keermesliited		d		X	X	X		X
Vedrustuse blokeering	Silindrihülsid, kolvarred ja silindrite pead, tihendid, toru- ja voolikuühendused, võllid, laagrid, poldid, mutrid	X	a,d		X	X	X	X	X
Juhtimissüsteem	Kõik lülitid, "joystick" ja märgutuled, ühendusjuhtmed, käigupikkuse piirangu andurid, ühendused, kaabeldused	X	d			X	X		X
Funktsioonide kontroll	Käita kõiki konkslifti funktsioone koormuse all, kontrolli kõikide funktsioonide korrapärasest toimimist	X							
Kontrollida, et kõik voolikud/torud/kaablid ja ühendused/kinnitused oleks heas seisukorras.									
Kontrollida kõike demonteeritud koormuse all ja jälgida, et kõik liigutused töötaks ettenähtud ulatuses.									

Tehnilise kirjelduse lisa 2 **Hooldustööde läbiviimise aeg**

Hooldatavate seadmete nimetus	Hooldusaeg tundides
Multilift-tüüpi seadme lisa 1 hooldustööde programmis esitatud tööde teostamise aeg	6 h
AJK-tüüpi seadme hooldustööde teostamise aeg	6 h