Lisa 1
13.11.2026 lepingu
nr 2-2/1074 juurde

Tehniline kirjeldus „Mootorpuuride ostmine, hooldus ja remont“ (hanke osa 1)

Riigihange „Aiatehnika ostmine, hooldus ja remont“ (viitenumber 314028)

1. ÜLDINE

1.1. Hanke eesmärgiks on Kaitseväele ja Riigi Kaitseinvesteeringute Keskusele (edaspidi ka ostja) mootorpuuride (edaspidi ka tehnika), mootorpuuri varuosade, kulumaterjalide, lisatarvikute ja komplektidesse kuuluvate elementide (edaspidi ka kaup/kaubad või toode/tooted) ning hooldus- ja remonttööde teenuse (edaspidi ka teenus) ostmine nelja-aastase perioodi jooksul.

1.2. Ostjal on lepingu alusel õigus vajadusel osta ka teisi hanke esemele vastavaid kaupu, mis pole kirjeldatud käesolevas tehnilises kirjelduses ning ei sisaldu riigihanke pakkumuses. Sellisteks kaupadeks võivad olla näiteks teistsuguste tehniliste parameetritega mootorpuurid või nendega sarnase otstarbega kaubad või nendega seotud või nende kasutamiseks vajalikud kaubad ja teenused. Ostja täpsustab tellimuse käigus või minikonkursil kauba, teenuse kirjelduse ja muud nõuded. Lisaks on ostjal õigus rentida tehnikat ja sinna juurde kuuluvaid lisatarvikuid, kui müüja seda pakub.

1.3. Kaup peab olema uus, kasutamata, kvaliteetne, defektideta, olema korrektselt viimistletud, sisaldama kõiki tootja poolt originaalkomplektsuses olevaid osi ja olema koheselt valmis kasutamiseks.

1.4. Kaubad peavad vastama Eesti Vabariigis kehtivatele asjakohastele õigusaktidele, kasutusotstarbele, tehnilisele kirjeldusele (sh minikonkursi tehnilisele kirjeldusele), olema lubatud kasutamiseks Eesti Vabariigis ja/või EU riikides ning omama vastavaid juhendeid või muid vajalikke dokumente.

1.5. Ostjal on õigus muuta, vähendada või lisada täiendavaid nõudeid minikonkursi läbiviimisel või hinnapäringus.

1.6. Ostjal on õigus nõuda müüjalt täiendavaid andmeid, milleks võivad olla joonised, pildid, näidised, spetsifikatsioonid, kasutusjuhendid jms.

1.7. Iga viidet, mille ostja teeb hanke alusdokumentides (sh käesolevas või minikonkursi tehnilises kirjelduses) standardile või ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.

2. NÕUDED TOOTELE - MOOTORPUURIKOMPLEKT

2.1. Mootorpuurikomplekt on mõeldud kasutamiseks Eesti klimaatilistes tingimustes kõikidel aastaaegadel lõhke- (puuraukude) ja mitmesugustel ehitustöödel (sh tõkestus- ja kindlustustöödel).

2.2. Mootorpuurikomplekti kuuluv bensiinimootoriga puurmasin koos lisatarvikutega on mõeldud individuaalseks kasutamiseks kaitseväelaste poolt, kes on saanud vastava baasväljaõppe.

2.3. Mootorpuurikomplekt koosneb:

Jrk nr	Nimetus	Ühik	Kogus
1.	Mootorpuur	tk	1
2.	Kütusekanister, 5-6 liitrit	tk	1
3.	Õli(d), 1 liiter (sh kütusesegu tarbeks ja vajadusel muu õli)	tk	1

4.	Kõrvaklapid	tk	1
5.	Kaitseprillid	tk	1
6.	Turvasaapad või -kummikud	paar	1
7.	Mootorpuuri hooldusvahendid (sh tööriistad masina hooldamiseks/kasutaja taseme remonttöödeks)	kompl	1
8.	Kasutaja taseme varuosade kompl (sh nt käivitusnöör, süüteküünal, filtrid jms)	kompl	1
9.	Doseerimisanum kütusesegu õli doseerimiseks	tk	1
10.	Betoonipiik	tk	1
11.	Kiil	tk	3
12.	Kiilu põsed koos ühenduskummiga	paar	3
13.	Kiilu ramm	tk	1
14.	Puur, 60 cm	tk	2
15.	Puur, 120 cm	tk	1
16.	Asfaldi labidas	tk	1
17.	Pinnase labidas	tk	1
18.	Lõhkumispiik	tk	1
19.	Abivõti puurile	tk	1
20.	Transpordikast	tk	1
21.	Rakmed	tk	1
22.	Vibratsiooni kindad	paar	2

2.4. Mootorpuuri tehnilistele parameetritele esitatavad minimaalsed nõuded:

2.4.1. Lõhub/purustab (sh betooni, asfaldit, kivi) ning puurib (sh kõvasse kivisse, külmunud pinnasesse)
2.4.2. Tööriista ühenduspesa – 22x108 mm
2.4.3. Kaal maksimaalselt 26 kg
2.4.4. Max pikkus 750 mm
2.4.5. Max laius (koos käepidemetega) 600 mm
2.4.6. Max sügavus 300 mm
2.4.7. Tüüp - 1-silindriline, 2-taktiline, õhk-jahutusega
2.4.8. Töömaht min 185 cm^3, min võimsus 2 kW
2.4.9. Löökide arv min 2550 lööki/min
2.4.10. Puuri min pöörlemiskiirus 250 rpm

2.4.11. Kütus: bensiin oktaanarvuga 98, (segu määrab tootja)
2.4.12. Puurimissügavus kuni 6 m (sisse ehitatud õhukanaliga)
2.4.13. Läbilöögi võime minimaalselt:
200-300 mm/min – 34 mm teraga
2.4.14. Peab olema varustatud dekompressiooni nupuga või kütusepumbaga (lihtsam käivitada)
2.4.15. Peab olema varustatud väljasuretusnupuga (lihtsam välja suretada)
2.4.16. Peab omama eraldi tööreżiimi lülitit/ hooba tagamaks ohutus ning lihtsam käsitsemine
2.4.17. Peab omama seerianumbrit
2.4.18. Müratase peab olema vastavuses Euroopa Liidus ja Eestis kehtivate õigusaktide, standardite, normatiividega (sh 2000/14/EC, ISO 11203)
2.4.19. Vibratsiooni väärtuse tase peab olema vastavuses standardiga ISO 28927, mootorpuur peab olema varustatud käte kaitse süsteemiga, mis vähendab vibratsiooni negatiivseid mõjusid
2.4.20. Peab olema varustatud vastavalt, et ühel inimesel on seda võimalik mugavalt transportida, sh selga võtta
2.4.21. Peab vastama Euroopa Liidus kehtestatud turvalisus (tööohutus)- ja keskkonnakaitsenormatiividele (omama ja varustatud vastava CE märgistusega)

2.5. Kütusekanister - 5-6 l, kiirlukustiga, peab olema varustatud kütuse ülevoolu takistava kaitseklapiga, varustatud tankimistoruga, milles on õhukanal
2.6. Kõrvaklapid peavad tagama kuulmiskahjustuste vältimise vastavalt Eesti Vabariigis kehtestatud tööohutusnõuetele sõltuvalt mootorpuuri müratasemest.

2.6.1. Peavad olema reguleeritavad vastavalt kasutaja vajadustele
2.6.2. Peavad olema kokkuklapitavad transpordiasendisse
2.6.3. Peavad olema kasutatavad koos kaitseväes kasutatava kevlarist kiivriga (NSN: 8470-12-326-2570 või samaväärne, NSN 8470-12-326-2571 või samaväärne ja NSN 8740-12-326-2572 või samaväärne). Seni on kasutatud Peltor Bulls Eye 1 H515FB kõrvaklappe
2.6.4. Värvus – roheline (RAL 6031), pruun (RAL – 8027) või must (RAL-9021)
2.6.5. Peavad olema kasutatavad temperatuuridel vahemikus -46ºC…..+71ºC (STANAG 4370 või sellega samaväärne)
2.6.6. Eelistatud on hooldusvabad kõrvaklapid

2.7. Kaitseprillidel peavad olema reguleeritavad sangad, pehme kummist soovitavalt reguleeritav ninatugi, udu ja kriimustuskindlad läätsed, klaasid peavad olema reguleeritava nurgaga, sangade siseküljed mittelibisevast materjalist, toon värvitu. Vastab standardile EN 166 või samaväärsele.
2.8. Turvasaapad või -kummikud – standard EN ISO 20345 või samaväärne, S3, vastupidavad, kerged, mugavad, kulumiskindlad, laia liistuga, antistaatilisuse kaitse, õli- ja libisemiskindel tald (SRC), turvanina/varbakaitse, torkekindel tald, kummikutel peavad olema reguleerimis/kinnituspaelad, saapal soovitavalt BOA kiirkinnitus, suurus 44.
2.9. Mootorpuurikomplekti peab kuuluma eestikeelne kasutusjuhend, kus on esitatud kõik kasutajatasandil vajalikud mootorpuuri kasutamisega seotud hooldus- ja remonditoimingud, turvanõuded, tehnilised andmed ning muu teave (ehitus, käsitsemine jne).
2.10. Mootorpuurikomplekti transpordikast:

2.10.1. Peab olema vastupidav, valmistatud tugevast ja veekindlast materjalist, ei tohi painduda või deformeeruda
2.10.2. Kastil peavad külgedel ja servadel olema metallist tugevdused
2.10.3. Kastil peavad olema külgedel kandesangad
2.10.4. Kast peab olema riivistatava kaanega
2.10.5. Igas transpordikastis peab olema kaane siseküljele kleebitud/klambritega kinnitatud eestikeelne komplekti nimekiri (Stiil: NORMAL; Font: ARIAL; Font Size: 14 pt; Color:

BLACK), nimekiri peab olema niiskuskindlal materjalil ning peab säilima selgelt loetavana kogu kasutusea jooksul

2.10.6. Transpordikasti värvus – roheline (RAL 6031, kui ei ole kokku lepitud teisiti)

2.10.7. Transpordikasti kaanele ja esiküljele peavad olema kantud musta värviga kirjed EESTI KAITSEVÄGI MOOTORPUURIKOMPLEKT, kaubakood (olemasolul NSN kood), kasti mõõtmed millimeetrites pikkus x laius x kõrgus ja komplekti täismass kilogrammides

2.10.8. Mootorpuurikomplekti kuuluvad elemendid on pakendatud transpordikasti paigutatuna oma pesadesse (120 cm puuri võib asetada diagonaalselt kasti külge nii, et see ei ulatuks üle aluse)

2.10.9. Transpordikasti joonis ja markeering kooskõlastatakse eelnevalt ostjaga

2.11. Mootorpuuri kütuse- ja õlipaagid ning kanister ei sisalda õlisid ega bensiini.

2.12. Mootorpuuri eeldatav kasutusiga on 10 aastat.

2.13. Müüja peab läbi viima mootorpuuri lõppkasutaja koolituse (peab sisaldama muuhulgas õpet kasutuseelse kontrolli, kasutamise ja hoolduse osas) vastavalt vajadusele (ei sisaldu ühe komplekti maksimaalses hinnas, maksumus fikseeritakse minikonkursil eraldi või lepitakse kokku enne tellimist). Koolituse toimumiskoht/toimumiskohad ja aeg/ajad lepitakse enne koolitust eraldi kokku müüja ja ostja kontaktisikute vahel.

3. NÕUDED HOOLDUS- JA REMONTTÖÖDE TEENUSELE

3.1. Müüja kohustub teostama teenust õigeaegselt, ettenähtud mahus ja kõrge kvaliteediga ning selliselt, et oleks tagatud tehnika korrasolek ja töötamine nõutavatel parameetritel juhindudes valmistajatehase poolt kehtestatud nõuetest.

3.2. Teenuse all mõeldakse tehnika töökorra taastamiseks tehtavaid kõiki tegevusi, sh defekteerimist.

3.3. Müüja tuvastab defekteerimise teel mootorpuuri tehnilise seisundi.

3.4. Müüja on kohustatud teostama mootorpuurile täiemahulist remonti.

3.5. Müüja on kohustatud teostama mootorpuurile hooldust.

3.6. Müüja on kohustatud seadistama mootorpuurid.

3.7. Müüja on kohustatud välja vahetama puuduva ja purunenud lisavarustuse, tööriistade, töö- ja kaitsevahendid.

3.8. Müüja on kohustatud kalibreerima puurmasina ja puuri.

3.9. Müüja on kohustatud teostama puurmasina puuride teritust.

3.10. Müüja on kohustatud välja vahetama või remontima purunenud transportkastid. Transportkastid peavad olema oma konstruktsioonilt ja mõõtmetelt identsed ostja kasutuses oleva mootorpuurikomplekti kastiga.

3.11. Teenuse osutamine, tehnika üleandmine-vastuvõtmine ostja asukohas toimub tööpäevadel tööajal, s.o E–N kell 08.30–15.00, kui ei ole kokku lepitud teisiti. Müüja on kohustatud kooskõlastama täpse aja ostja kontaktisikuga hiljemalt üks tööpäev enne planeeritud aega, kui ei ole kokku lepitud teisiti.

3.12. Müüja peab olema kättesaadav ja võimeline vastu võtma tellimusi vähemalt tööpäevadel (esmaspäevast-reedeni) alates kella 09.00 kuni 16.00, vajadusel ostjat nõustama e-posti või telefoni teel.

3.13. Müüja peab reageerima tellimusele esimesel võimalusel, kuid hiljemalt 2 tööpäeva jooksul peale tellimuse/väljakutse saamist, kui ei ole kokku lepitud teisiti. Tehnik peab saabuma ostja asukohta. Võimalusel kõrvaldatakse rike kohapeal või kui teenust ei ole võimalik osutada ostja asukohas, korraldab müüja tehnika transpordi teenuse osutamise asukohta ja tagasi. Tehnika üleandmine müüjale või ostjale hooldus- või remonttööde teostamiseks toimub aktiga, mis allkirjastatakse mõlema poole poolt.

3.14. Kui defekteerimise käigus selgub, et remontimine ei ole otstarbekas või on vajalik oluliste detailide vahetus, siis lepitakse tööde jätkamise osas eraldi kokku ostja kontaktisikuga.

3.15. Ostja kohustub teenust osutama ja korras tehnika üle andma esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui 30 päeva pärast ostja poolt tellimuse esitamist/tehnika teeninduspunkti toomist, kui ei ole kokku lepitud teisiti (nt varuosa tarneaeg on pikem, suuremahulised tellimused). Kui

teenuse osutamine viibib või kui tehnikat ei ole võimalik kokkulepitud kuupäevaks kohale toimetada, on müüja kohustatud sellest koheselt teavitama hankelepingus või tellimuses toodud ostja kontaktisikut e-kirja teel.

3.16. Müüja poolt kasutatavad materjalid, varuosad peavad sobima, olema uued ja olemasolevaga vähemalt samaväärsed või paremad ning need peavad olema tootja poolt heaks kiidetud.

3.17. Müüja on kohustatud teenuse osutamise käigus tekkinud jäätmed omal kulul nõuetekohaselt utiliseerima.

3.18. Teenuse üleandmisel-vastuvõtmisel koostab müüja akti (akti vorm kooskõlastatakse eelnevalt ostjaga). Aktis kajastatakse avastatud puudused, tööde maht, teostamiseks kulunud aeg, kasutatud materjalide ja tagavaraosade loetelu koos nende maksumustega objektide lõikes ja muu vajalik info. Aktile kirjutavad alla müüja ja ostja kontaktisik ning akt jääb kummalegi poolele.

4. TARNETINGIMUSED

4.1. Kaup tarnitakse müüja poolt koos kohale toimetamisega (sh mahalaadimine) ostja poolt määratud asukohta ning see peab sisalduma kauba hinnas, kui ei ole kokku lepitud teisiti.

4.2. Miinimumnõuded kauba pakendamisele ja transpordile:

4.2.1. kaup peab olema pakendatud ja märgistatud vastavalt tootja ja õigusaktides toodud nõuetele (sh varustatud eestikeelse teabega);

4.2.2. müüja peab tagama kaubale pakendi, mis kindlustab kauba muutumatul kujul säilimise transportimisel sihtkohta;

4.2.3. kaup peab olema kohale toimetatud purunemata ja rikkumata ning transpordiks sobilikus pakendis;

4.2.4. müüja peab kauba komplekteerima, pakendama ning tarnima komplektidena, kui tellimus on selliselt üles ehitatud (st üks kogutellimus on jaotatud näiteks kolmeks eraldiseisvaks komplektiks).

4.3. Kauba tarnekohad on üle Eesti. Ostja täpsustab tarnekoha(d) minikonkursil või tellimisel. Ostjal on õigus osta kaupa ka ilma transpordita.

4.4. Ostja sätestab tarne tähtaja(d) minikonkursil või tellimisel.

4.5. Kui kauba tarnimine viibib või kui kaupa ei ole võimalik kokkulepitud kuupäevaks kohale toimetada, on müüja kohustatud sellest koheselt teavitama hankelepingus või tellimuses toodud ostja kontaktisikut e-kirja teel.

4.6. Ostja võib kauba vastuvõtmise ajal või pärast kaupade vastuvõtmist teostada nende kontrolli. Kontrolli käigus kontrollitakse praagi olemasolu, kauba koguse, kaupade ja kauba markeerimise ja pakendamise vastavust käesolevale või minikonkursi tehnilisele kirjeldusele või tellimuses toodule.

4.7. Punktis 4.6. avastatud puuduste korral teavitatakse müüjat pretensiooniga esimesel võimalusel ning raamlepingus toodud tähtaja jooksul. Puudustega kaupade tagastamise viis lepitakse müüja ja ostja vahel kokku.

5. NÕUDED MÜÜJALE

5.1. Müüja peab olema võimeline kontrollima, hooldama ja remontima tehnilises kirjelduses välja toodud tehnikat. Müüjal peavad olema vajalikud teadmised, varustus ja vastava väljaõppe saanud töid teostav kvalifitseeritud personal, kes peab teostama sõlmitava lepingu objektiks olevad hooldus- ja remonttööd.

5.2. Müüja peab olema võimeline müüma punktis 2 nimetatud mootorpuurikomplekti kuuluvaid elemente, tagades nende vastavuse mootorpuurikomplekti tehnilisele kirjeldusele.

5.3. Müüjal peab olema Eestis vähemalt 1 teeninduspunkt/pood, kuhu ostja saab tehnika hooldusesse, remonti tuua ning kust saab kohapealt kaupa osta.

5.4. Müüja peab määrama sõlmitava lepingu kohustuste täitmiseks ja korraldamiseks ametisse vastutava isiku ning tema eesti keele oskus peab olema vähemal tasemel B2. Müüja esitab kontaktisiku nime ja kontaktandmed (telefon, e-posti aadress) enne lepingu sõlmimist.

5.5. Müüja peab arvestama dokumendis „Julgeolekutingimused“ sätestatud nõuete ja tingimustega.