

HD Lisa 2 Tehniline kirjeldus

Hankija: Eesti Geoloogiateenistus

Hankemenetluse nimetus: Box-corer tüüpi setete proovivõtja ostmise.

Eesti Geoloogiateenistus hangib Box-corer tüüpi setete proovivõtja meregeoloogilistel töödel rikkumata struktuuriga proovide kogumiseks merepõhja pehmetest setetest.

Kõik käesolevas kirjelduses olevad võimalikud viited kindlale standardile, ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile (näiteks toodete brändi nimed, tootetähised, tootjafirmade nimed jne) sisaldavad klauslit “või samaväärne”. Kõik samaväärsed tooted või süsteemid peavad vastama vähemalt spetsifitseeritud nõuetele ülalpidamiskulude, kvaliteedi ja muude toodet või süsteemi iseloomustavate tingimuste osas.

1. Nõuded proovivõtjale

Proovivõtja peab vastama järgmistele tehnilistele tingimustele ja omadustele:

1.1 Seadme raam peab olema valmistatud roostevabast terasest või muust merekeskkonda sobivast korrosioonikindlast materjalist.

1.2 Seade tõstepunktid ja kinnitusvahendid peavad olema kasutatavad standardse laevavintsi trossiga.

1.3 Seadme sulgurmehhanismiks on alumine sulgurlabidas, mis sulgub automaatselt pärast penetratsioonisügavuse saavutamist.

1.4 Seadmega peab saama võtta proove kuni 500 m sügavuselt, mis tahes merevee tingimustes.

1.5 Seade peab olema kinnitatav laeva tõstevintsi trossile seekliga.

1.6 Seadet peab olema käsitletav maksimaalselt kahe operaatori poolt.

1.7 Seade peab võimaldama rikkumata setteproovide võtmist kvantitatiivseteks benthiliste mikro- ja makrofauna uuringuteks, geokeemiliste protsesside uurimiseks, põhjalähedase vee proovivõtuks ning sedimentoloogilisteks uuringuteks.

1.8 Rikkumata proovi pindalaline ulatus peab olema 1000 cm² +/- 100 cm² (ühe külje pikkus vähemalt 25 cm).

1.9 Seade peab võimaldama koguda proovi vähemalt 50 cm paksuselt.

1.10 Seadmele peab saama lisada lisaraskusi vähemalt 350 kg. Üksiku lisaraskuse kaal peab olema 20 kg +/- 5 kg.

1.11 Seadme kaal ilma lisaraskusteta ei tohi ületada 350 kg.

1.12 Seadme kogukaal koos lisaraskustega ei tohi olla suurem 700 kg.

2. Nõuded varustusele

2.1 Seadme standardvarustuses peab olema eemaldatav elektropoleeritud roostevabast terasest ja läbipaistvast polükarbonaadist proovikogumise toru.

2.2 Komplektis peavad olema tagavaraks kuluelemendid, sh 2 proovikogumise toru (1 roostevabaterasest ja 1 läbipaistvast polükarbonaadist);

3. Nõuded tarnimisele

3.1 Transportimiseks peab olema seade Euro alusel. Mõõtmed peavad olema maksimaalselt $P \times L \times K$: 210*135*210 cm.

3.2 Tarneaeg on maksimaalselt 5 nädalat alates hankelepingu sõlmimisest.

3.3 Seadme tarnekoha aadress: Tartu maantee 85, 10115 Tallinn, Eesti

4. Nõuded varuosade kättesaadavusele ja garantiile

4.1 Varuosade kättesaadavus peab olema mitte pikem kui 4 nädalat alates tellimuse esitamisest.

4.2 Seadme garantii peab olema vähemalt 1 aasta