

Võru Koreli oja purskkaev

Tehniline kirjeldus

Võru Koreli oja kaldale rajati 2019 a park. Hankega soovitakse leida tööde teostaja purskkaevu paigaldamiseks oja avatud veelale. Purskkaevu asukoht jääb Liiva tn jalakäijate silla ja Vabaduse tn silla vahelisele osale (vt asukoha skeem).

Hanke eesmärk on paigaldada purskkaev, mis sobib pargi lahendusega, on töökindel ning ilmestab linnaruumi. Arvestama peab ökonoomse ekspluateerimise põhimõtet - kulud (elektrienergia tarbimine, varuosade maksumus, kättesaadavus, hoolduskulud) oleksid võimalikult madalad. Tehniline kirjeldus on aluseks purskkaevu hinnapakumusele.



Asukoha skeem

Hanke osadeks on:

- Paigaldatava purskkaevu ostmise, tarne (kataloogi- ehk valmistoode)
- Purskkaevu paigaldamine (sh elektritööd, kaabli paigaldus jms)
- Purskkaevu seadistamine (veesüsteem, valgussüsteem)
- Koolitus tellijale - purskkaevu juhtimissüsteem, hooldamisjuhised jms

Pakkuja peab esitama pakkumuse arvestusega, et pakkumuse maksumuse vormil esitatud lõpphinnas sisalduvad kõik tegevused, mis on vajalikud hankelepingu eesmärgi nõuetekohaseks saavutamiseks.

Töövõttu kuuluvad ka need tööd ja toimingud, mis ei ole tehnilises kirjelduses otseselt kirjeldatud, kuid mille tegemine on vajalik hankija eesmärgi saavutamiseks (elektripaigaldise projekt jms).

Pakutud toode peab olema uus ja eelnevalt kasutamata ning olema mõeldud kasutamiseks veekogul.

Pakkuja peab arvestama, et teostab tööd vastavalt kehtivatele õigusaktidele, Eestis kehtestatud normidele ja standarditele ning heale tavale.

Võru Koreli oja purskkaev: pildil 1 toodud joatüüp (vt visuaal 1)



Pilt 1

Purskkaevul peab olema jugade varieerimise võimalus distantjuhtimise ja mitmevärvilise LED valgustuse variatsioonid (valguslahendus - sujuvad üleminekud) ning muundur kõrguse reguleerimiseks.

Tehnilise lahenduse miinimumnõuded:

- kõrgeima veesamba kõrgus veepinnast 6m, lisaks kõrgeimale/kesksele sambale peab olema mitu madalamat ehk nn kõrvalsammast;
- veesambad peavad olema tihedad, valgust peegeldava pindala võimalikult suur. Düüsiavade arv peab olema piisavalt suur, et tagada tihe veesamm, mida on võimalik efektselt valgustada;
- süsteem varustatud programmeerimise kontrolleri ja taimeriga;
- terviklik lahendus kõikide vajalike lisadega (pump, filtrid, düüsid, ankurdus, elektritoite kaablid jms);
- süsteem ankurdatud terasankrutega;
- varustatud roostevabade filtrivõrkudega veekasvude jm võõrkehade süsteemi sattumise vältimiseks.

Pakkujal tuleb esitada purskkaevu lahenduse **kontseptsioon:**

- purskkaevu tehnilised andmed (veesamba kõrgus/läbimõõt; võimsus/ pumba tootlikkus/energiatarve jms);
- purskesüsteemi kirjeldus;
- valgustussüsteemi kirjeldus;
- juhtimissüsteemi kirjeldus;
- fotod, joonised, visualiseering;
- garantiitingimused;
- võimalike lisateenuste kirjeldus;
- täiendavad ja kaasnevad tööd (hooldustööd, talveks ladustamine)
- muud objekti kirjeldavad näitajad, andmed jm materjalid.
- hankelepingu täitmise eeldatav ajakava.

Koreli ojal ei toimu veesõidukite liiklust. Korra aastas tehakse veetaimestiku niitmistööd. Purskkaevu lahendus on ujuk, ankurdusega oja põhja. (Pumba asetus - purskkaev paigaldatakse oja süvendatud alale, kus aastatega on põhi mudastunud. Hetke veetase ca 1,5 m).

Purskkaevu tööaeg: 1. mai - 30. september. (Talveks teisaldatakse siseruumidesse).

Purskkaevu toide saadakse olemasolevast jaotuskapist (vt asukohas keem, visuaal 2). Vastavalt pumba võimsusele teostatakse vajalikud tööd jaotuskilbis (kaitse vms). Pumba veekindel toitekaabel paigaldatakse ojja.

Paigaldamistöõde hulka kuuluvad kõik tööd, mis on vajalikud porskkaevu kasutuselevõtuks:

paigaldamine, ankurdamine, porskkaevu elektripaigaldiste ühendamise elektritoite ja juhtimisseadmete jaotuskappi, süsteemi häälestamine jmt tööd;

- väikesemahulised kaevetööd - jaotuskilbist kuni ojani kaabli paigalduseks
- juhtimisseadmed (kontrollerid, protsessorid) paigaldada viisil, et need pole kolmandatele isikutele kättesaadavad, et lahendus oleks turvaline ja ohutu, tellijale hoolduseks kättesaadav.



Visuaal 1



Visuaal 2