

HANKE „GENERAATORI PAIGALDUS MIKRORAJOONI PUMPLASSE“ ALUSDOKUMENT

HANKIJA: AS Sillamäe-Veevärk, Ranna 5 Sillamäe
KONTAKT: Aimeli Laasik, aimeli@silveevark.ee
HANKE DOKUMENDID: <http://www.silveevark.ee/et/hanked.html>
EELDATAV MAKSUMUS: 40 000,00 eurot käibemaksuta
PAKKUMUSTE AVAMINE: **27.08.2025 kell 10:00**

ÜLDINFO: Sillamäe joogivee mikrorajooni pumpla asub aadressil Viru pst 39b. Pumpla on ette nähtud linna mikrorajooni veega varustamiseks suurkaevude vee baasil. Pumplahoonest antakse automaatselt juhtimiskeskusesse iga seadme kohta eraldi pumpade energiatarbimine, summaarne vooluhulk, hetkeline vooluhulk ja rõhk ning avariisignaalid. Lisades on toodud ära peajaotuskilbi ja automaatika kilpide ahelate skeemid ning fotod ruumidest, kuhu on võimalik generaator paigaldada.

TÖÖ EESMÄRK: Pumpla voolukatkestuse korral peab automaatselt rakenduma diisलगeneraator, et ei katkeks linna varustamine joogiveega. Eesmärgiks on muuta kogu olemasolev süsteem turvaliseks ja ohutuks.

PAKKUJA ÜLESANDED:

1. Ostma statsionaarse diisलगeneraatori võimsusega vähemalt 80 kW (100 kVA).
2. Projekteerida ja teostada generaatori paigaldamine ning ühendamine olemasoleva toiteallikaga sh arvestada kõikide vajalikke materjalidega (kaablid, lülitid, moodulid, kaitsmed, turvaklemmid, releed jm tarvikud).
3. Võrgu pinge kadumisel toimub automaatne generaatori käivitus. Võrgu pinge taastumisel skeem lülitakse ümber lähteseisundile.
4. Generaatori ühendamiseks arvestada kõikide vajalikke töödega sh automaatne ümberlülitus voolu täieliku kadumise korral, seadistus, sisselülitamise teate nägemine skeemil SKADA, toitevõrgu monitoorimine, programmivõtme hankimine, programmeerimine, katsetused, häälestus, töösse rakendamine jm siinjuures loetlemata, kuid vajalikud tööd.
5. Skeem kooskõlastada SCADA programmi koostajaga.
6. Generaator peab kütust lisamata katkestuseta töötama vähemalt 4 tundi.
7. Teostada vajalikud projekti kooskõlastused.
8. Kõik elektri tööd tuleb teha vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele nõuetele ja normatiividele.
9. Kõik elektrikatkestuste võimalikud soovitused tuleb varakult kooskõlastada Tellija esindajaga.
10. Diisलगeneraator paigaldada pumplahoones asuvasse tühja ruumi (ruumi valiku otsustab pakkuja, fotod lisatud).
11. Kõik generaatori ruumiga seotud vajalikud ehitustööd (näiteks vajadusel suurem ukseava, sisetööd või muu asjakohane töö) on Töövõtja kanda.
12. Tööde lõpetamisel peab Töövõtja teostama kõik vajalikud kontrollmõõtmised, mis tõestavad tööde kvaliteetset teostust.

13. Esitada tellijale projekt, teostusjoonised, vajalikud aktid jm seadusega ettenähtud dokumendid generaatori paigaldamise ja töösse rakendamise kohta.
14. Garantiiajal (hiljemalt aasta peale Tööde üleandmist ja ca paar nädalat enne garantiiaja lõppu) peab töövõtja omal kulul hindama generaatori seisukorda (sh kontrollima mootoriõli, kütuse, jahutusvedeliku, aku elektrolüütide taset), kõrvaldama ilmnenu vead, vahetama välja ebakvaliteetsed materjalid/õlid/vedelikud ja teostama generaatori käivitus automaatrežiimis.

KÕRVALDAMISE ALUSED JA KVALIFITSEERIMISTINGIMUSED:

1. Pakkujal ei tohi olla maksuvõlglane. Hankija kontrollib Pakkuja maksuvõlgasid Maksu- ja Tolliameti kodulehe kaudu: <https://www.emta.ee/et>. Hankija kõrvaldab menetlusest Pakkuja, kes pole võlgu kõrvaldanud 3. tööpäeva jooksul alates vastava teate saamisest.
2. Pakkuja peab enne pakkumuste avamise tähtaega olema eelnevalt teostanud vähemalt ühe hankeobjektiga sarnase või analoogse Töö ja lisab selle tõendamiseks vastuvõtutööde akti või lepingu või muud andmed Töö teostamise kohta koos tellija kontaktandmetega. Andmed tuua ära [Vormil 1 Teostatud tööde loetelu](#).

VASTAVUSTINGIMUSED:

1. Pakkuja peab esitama Töö kirjelduse, mis moodustab kuni 30 % pakkumuse hindamise komponendist. Kirjeldus tuua ära [Vormil 2 Töö kirjeldus](#).
2. Maksumuse esitamiseks tuleb täita hinnapaksumus [Vormil 3, Maksumus](#).

PAKKUMUSTE HINDAMINE:

Pakkumuste hindamisel kasutatakse väärtuspunktide meetodit, mis koosneb maksumusest (max 70 punkti) ja Töö kirjelduse kvaliteedist (max 30 punkti).

Madalama väärtusega pakkumus saab maksimaalse arvu punkte ja edasi arvutatakse valemiga: madalam väärtus / pakkumuse väärtus * osakaal (70 %).

Töö kirjelduse punktid on hindamiskomisjoni liikmete poolt omistatud punktide aritmeetiline keskmine ja punkte antakse järgnevalt:

30 punkti – Vastab täielikult hankija ootustele. Töö kirjeldus on väga hästi läbi mõeldud, põhjalik, tegevused asjakohased, põhjendatud ja reaalselt teostatav. Pakkuja pakkumus on täiesti sobiv antud ülesande lahendamiseks.

20 punkti – Vastab keskmiselt hankija ootustele. Töö kirjeldus on rahuldavalt läbi mõeldud, osaliselt põhjendatud, tegevused kohati asjakohased, reaalselt teostatav. Pakkuja pakkumus on sobiv antud ülesande lahendamiseks.

10 punkti – Vastab alla keskmise hankija ootustele. Töö kirjeldus pole korralikult läbi mõeldud, pinnapealsed selgitused, arusaamatud tegevused, halvasti põhjendatud. Pakkuja pakkumus vajab täiendusi.

0 punkti – Ei vasta hankija ootustele. Töö kirjelduses või põhjendatuses on väga olulisi puudusi või täiesti puudulik. Pakkuja pakkumus on täiesti sobimatu antud ülesande lahendamiseks.

Koondpunktid: liidetakse maksumuse ja Töö kirjelduse punktid ning arvestatakse kuni kaks kohta pärast koma. Pakkumuse võitjaks on suurima punktisumma kogunud Pakkuja.

TAGASILÜKKAMINE: Hankija võib lükata tagasi kõik pakkumused, kui nad ületavad hanke eeldatavat maksumust või pakkuja Töö kirjelduses pakutav lahendus ei vasta Hankija ootustele.

LÄBIRÄÄKIMISED: Hankija võib pidada läbirääkimisi Töö kirjelduse ja/või pakkumuse maksumuse üle. Kui pakkuja ettepaneku(te)le ei vasta 3 (kolme) tööpäeva jooksul, jääb jõusse pakkumuse esialgne Töö kirjeldus ja/või maksumus.

PAKKUMUS: Pakkumuste hindamise kriteeriumiks on majanduslikult soodsaim pakkumus. Võrdsete väärtuspunktide korral annab Hankija võimaluse pakkumuse hinda korrigeerida.

ETTEPANEK: Hankija teeb Pakkujatele ettepaneku esitada pakkumus vastavalt hanke lähteülesandes määratud tingimustele. **Enne pakkumuse esitamist on võimalik tutvuda hanke objektiga.** Pakkumus peab olema jõus vähemalt 30 päeva.

PAKKUMUSTE ESITAMINE: Pakkumused tuleb esitada e-postile: aimeli@silveevark.ee

Lisad:

- Pumpla plaan
- Foto elektrikilbi ruumist
- Foto peajaotuskilbist
- Foto elektrikilbi ruumi kõrval asuvast ruumist (suur ruum)
- Foto suure ruumi sissepääsust
- Foto elektrikilbi ruumi taha jäävatest ruumidest (väikesed)
- Foto väikeste ruumide sissepääsudest

Pakkuja võib vajadusel küsida lisaks:

- PJK teostusjoonis (TJ)
- AKG1 TJ
- AKG2 TJ