# Rantalan HV-PUMPPAAMON TARJOUSPYYNTÖ

| | |
|---|---|
| Toimitusaika: 31.3.2027 mennessä<br>Toimitusehdot on ilmoitettava | Maksuehto on mainittava ja maksuaika alkaa laskun saavuttua tilaajalle |
| Hinnat on ilmoitettava verottomina | Tilaaja pidättää itsellään oikeuden vapaasti hyväksyä tai hylätä tarjous |
| Osatarjousta ei hyväksytä | Tarjouksen on oltava voimassa 3 kuukautta<br>Tarjouksen valintaperusteena on alin tarjouspyynnön vähimmäisvaatimukset täyttävä kokonaishinta |

Tarjous on toimitettava Ulvilan kaupungille **28.10.2026 klo 13:00:00 mennessä**

sähköpostilla osoitteeseen:

tarjous.tekninentoimiala@ulvila.fi

(aihekenttään teksti: ”TP: Rantalan HV-pumppaamo_2”

**MYÖHÄSTYNYTTÄ TARJOUSTA EI HUOMIOIDA**

Tarjouskilpailun ratkeamisesta ilmoitetaan sähköpostilla tarjouksessa ilmoitettuun sähköpostiosoitteeseen.

**Ulvilan vesilaitos pyytää tarjoustanne oheisten asiakirjojen mukaisen hulevesipumppaamon toimittamisesta. Tarjouspyyntö ei koske maarakennustöitä.**

Pumppaamoon valitaan 2 kpl pumppuja, jotka on mitoitettava siten, että yksi pumppu pystyy pumppaamaan hankintaohjelman määrittelemän mitoitusvirtaaman 280 l/s kokonaisnostokorkeudella 5 mvp.

Pumppujen valinnassa tulee pyrkiä mahdollisimman hyvään kokonaishyötysuhteeseen.

Pumpputoimittajan tulee tarkistaa alustavasti määritellyt pumppaamon sisäiset putkikoot siten, että pumppujen häiriötön toiminta ja mitoitustuotto on taattu kaikissa käyttötilanteissa ja olosuhteissa.

Tarjouksen liitteenä tulee toimittaa yksityiskohtainen laskelma pumppaamoon tarjottavien soveltuvimpien pumppujen mitoituksesta ja toiminnasta sekä yksittäis- että rinnakkaiskäytössä. Graafisessa muodossa tulee toimittaa pumpun Q/h käyrä sekä poistoputken vastuskäyrä (pumpun toimintapiste).

Pumppaamosäiliön tulee olla rakenteeltaan maahan asennettavaa tyyppiä. Rakennepaksuuden tulee olla riittävän paksu ja siten jäykistetty, että rakenne on tukeva ja kestää siihen kohdistuvat maanpaine- ym. mekaaniset rasitukset ja on ehdottoman tiivis. Rakenteen yläosan tulee olla lämpöeristetty (1,2 m) ja kannen karhennettu. Pumppaamosäiliön sisähalkaisijan tulee olla 3000 mm ja korkeuden 6000 mm.

Pumppaamo kiinnitetään asennusvaiheessa betonilaattaan pumppaamotoimittajan suositusten mukaan.

Pumppaamon toimitukseen pitää sisältyä laitteiston käyttöönotto, koekäyttö, opastus ja toimintakuntoon laitto. Käyttöönotto toteutetaan pumppaamon asennuksen jälkeen. Arvioitu asennusaika on keväällä 2027.
Pumppaamon asennustyö kilpailutetaan erikseen.

Takuu vähintään 12 kuukautta hyväksytystä käyttöönotosta

| **Sisältyy toimitukseen** | Ei sisälly toimitukseen |
|---|---|
| pumppaamosäiliö | maarakennustyöt |
| pumput | kaivanto |
| ohjauskeskus | pohjalaatan rakentaminen |
| käyttöönotto | maanrakennuksen asennusurakka |
| dokumentaatio | sähköliittymä |

**Pumppaamon ohjauskeskus tulee toimia tilaajan käyttämän Grundfos GC-kaukovalvontajärjestelmän kanssa**

Toimitusehto:
Hinnan tulee sisältää toimitus Ulvilan kaupungin varastolle osoitteeseen:
Tutintie 105
28450 VANHA-ULVILA

Pumppaamo toimitetaan, ohjauskeskuksineen, maarakennuksen suorittavan urakoitsijan toimesta asennuskohteeseen, jossa myös itse pumppaamon käyttöönotto tapahtuu, asennus paikan osoite: Pitkärannantie 86 28400 Ulvila

Asiointikieli on suomen kieli.

Pumppaamohankinnasta päätetään Ulvilan kaupungin teknisessä lautakunnassa marraskuussa 2026.

Tarvittaessa lisätietoja antaa:

| | | |
|---|---|---|
| Vesihuoltoinsinööri | Jukka Valtonen | 0400 134 619 |
| Työnjohtaja | Petri Haanpää | 0400 134 882 |

<u>Tarjousta koskevia ehtoja</u>

1. Hankinnassa noudatetaan Julkisten hankintojen yleisiä sopimusehtoja tavarahankinnoissa (JYSE 2014 TAVARAT)

2. Pumppaamosäiliön tulee pitää sisällään läpiviennit liitosyhteineen ja laippoineen

3. Kaikkien metalliosien täytyy olla syöpymätöntä materiaalia; Ruostumatonta terästä, haponkestävää terästä, alumiinia tai vastaavaa käyttöolosuhteiden mukaan valittuna

4. Säiliörakenteen mitoituksessa on huomioitava maa- ja vesipaine sekä putkistosta aiheutuvat säiliöön kohdistuvat kuormitustekijät

5. Pultit ja mutterit haponkestävää terästä

6. Kulkuluukut alumiininystyrälevyä (väh.5 mm), kiintosaranat ja kaasujouset.

7. Luukut tulee olla mahdollista lukita riippulukoilla ja mahdolliset lukkopesät tulee varustaa lukkosuojilla. Tikkaat alumiinia ja aloituskaiteet hst.

8. Säiliön kiinnitystarvikkeet ja peruspultit syöpymätöntä materiaalia

9. Tuloputken päähän rauhoituslevy

10. Toimitukseen tulee sisältyä seuraavaa:
    - asennuspiirustukset ja -ohjeet
    - pumppujen kokoonpanopiirustukset, käyttö- ja huolto-ohjeet

ULVILAN KAUPUNKI
Tekninen toimiala /vesilaitos

Jukka Valtonen
Vesihuoltoinsinööri

LIITTEET
Asemapiirustus
Pumppaamon hankintapiirustus
Pumppaamon hankintaohjelma