



2.7.2020

## KVR-URAKAN TARJOUSPYYNTÖ

Pyydämme Teiltä suunnitteluratkaisun sisältävää urakkatarjousta liitteenä olevien tarjouspyyntöasiakirjojen mukaisesta KVR-urakasta. Tarjous laaditaan tarjouspyyntöön liitetulle tarjouslomakkeelle.

### Rakennuttaja

Lopen kunta  
Vesilaitos

### Hankintamenettely

Hankintamenettely on avoin.

Hankintailmoitus on julkaistu Cludia-palvelussa osoitteessa:  
[www.cloudia.fi](http://www.cloudia.fi)

### Rakennuskohde

Kunnallistekniikan rakentaminen Lopen kunnan Läyliäisten kylässä välille Toivolantie–Lustikullantie, Mt 132:n varteen.

### KVR-urakan sisältö

KVR-urakka sisältää rakennuskohteen kunnallistekniikan suunnittelun ja rakentamisen tarjouspyyntöasiakirjojen mukaisesti.

2.7.2020

## Alustava aikataulu

Tarjousten hyväksyminen 8 / 2020  
Luonnossuunnitelmat 9 / 2020  
Rakentaminen 9-12/2020

## Tarjouksen jättäminen

Tarjouksen tulee olla rakennuttajalla viimeistään

**perjantaina 31.7.2020 klo 12.00 mennessä**

Tarjous tulee toimittaa suljetussa kirjekuoressa osoitteella:

Lopen kunta  
Tekninen toimi  
Yhdystie 5  
12700 LOPPI

tai sähköpostitse:

[pasi.traff@loppi.fi](mailto:pasi.traff@loppi.fi)

Kuoreen / sähköpostin aihekenttään on laitettava merkintä  
”Urakkatarjous KVR”.

Tarjoukseen tulee liittää tilaajavastuulain mukaiset selvitykset.

## Tarjouksen voimassaoloaika

Tarjouksen on oltava voimassa 3 kk tarjouspyyntökirjeessä  
määrätystä tarjouksen jättöpäivästä lukien.

2.7.2020

## Tekniset vaatimukset

Hankkeen yleiset tekniset vaatimukset ja kelpoisuuden osoittaminen on esitetty Rakennustieto Oy:n julkaisuissa:

- InfraRYL 2010, Infrarakentamisen yleiset laatuvaatimukset, Osa 1 Väylät ja alueet
- InfraRYL 2006, Infrarakentamisen yleiset laatuvaatimukset, Osa 2 Järjestelmät ja täydentävät osat.

Rakennusosien ja tuotanto-osien sisällöt on kuvattu Rakennustieto Oy:n julkaisussa: INFRA 2006.

Sekä muita yleisiä työselityksiä ja normaalimääräyksiä, lakeja, asetuksia, sekä rakentamista ja työturvallisuutta valvovien viranomaisten antamia ohjeita ja määräyksiä.

Tämän tarjouspyynnön lisäksi noudatetaan seuraavia ohjeita ja määräyksiä:

- Rakennusurakan yleiset sopimusehdot (YSE 98)
- Maahan ja veteen asennettavat kestumoviputket, RIL77-2013
- Pohjarakennusohjeet, RIL121-2004
- Kaivanto-ohje RIL 263-2014
- Routasuojaus - rakennukset ja infrarakenteet, RIL 261-2013

Louhintatöissä on noudatettava valtioneuvoston asetusta räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (Vna 644/2011). KVR-urakkaan tulee sisällyttää 20 irtokuutiota kanaalilouhintaa.

Rakennustuotteiden ja materiaalien laatuvaatimukset:

Urakoitsijan tulee varmistaa rakennustuotteen ja materiaalien kelpoisuus eli tuotteen CE- merkintä ja kansallinen hyväksyntä ennen tuotteiden tilaamista, käyttämistä tai kiinnittämistä rakennuskohteeseen.

Kohteeseen tulevat jätevedenpumppaamot rakenne: lujitemuovisäiliö, halkaisija 1400mm pumppaamon korkeus määritellään suunnittelussa. Pumppaamot ankkuroidaan betonilaatalle. Sähkökeskus ulkotilaan, varavoimasyötöllä.

Pumput: Hidrostal-pumppuja. (2kpl/pumppaamo)



2.7.2020

Pinnanohjaus: Aqva Semi + paineanturi (Lining Oy)

Hälytystensiirto: GPRS – modeemilla Lopen vesilaitoksen käytössä olevaan valvontajärjestelmään.

Pumppaamoiden tyyppi / rakenne tulee hyväksyttävä tilaajalla.

Tilaajan hankinnat: 2kpl pumppaamoiden sähköliittymät. Kaivuu- ja alitusluvut ELY:n tiealueella. Maanomistajien sopimukset ja korvaukset vesihuoltolinjasta. Pumppaamoiden lukot.

## Tiedustelut

Tarjouspyyntöä koskevat tiedustelut tulee esittää kirjallisesti sähköpostitse: [pasi.traff@loppi.fi](mailto:pasi.traff@loppi.fi) 23.7.2020 klo 12.00 mennessä ja niihin vastataan 28.7.2020 klo 15.00 mennessä Lopen kunnan verkkosivuilla ”Avoimet hankinnat” -kohdassa.

LOPEN KUNTA

Timo Rahikainen  
tekninen johtaja

## LIITTEET

1. Tarjouspyyntö
2. Aluekartta
3. Alustava suunnitelma
4. Tarjouslomake