

"HULEVESITONTTIHAAROJEN KAIVAMATON ASENNUS"

Yritys:	Turun Kaupunki, KYTO	Nimi:	Gidon Infra Oy
Osoite:	Puolalankatu 5 20100 Turku	Osoite:	Linnankatu 13a 20100 Turku
Yhteys:	Kari Linnakoski	Yhteys:	Jukka Huusko
Tel:	+ 358 44 907 5950	Tel:	040 759 0043
e-mail:	kari.linnakoski@turku.fi	e-mail:	jukka.huusko@gidoninfra.fi

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja tarjoamme otsikkoon liittyvää esitutkimusta seuraavasti:

Työn sisältö

Työ sisältää yleistason selvityksen siitä, millä tavoin voitaisiin rakentaa hulevesiviemäri kiinteistölle mahdollisimman vähin kaivutöin.

Projektisuunnitelma

Työ alkaa *keskimääräisen hulevesiputken rakentamistilanteen* määrittelyllä. Tämä tapahtuu konsultin ja tilaajan yhteistyöllä. Työssä etsitään menetelmiä ja tutkitaan niiden soveltuvuutta ao. rakennustyöhön. Soveltuvista menetelmistä tehdään karkeat menetelmäkuvaukset. Tavoitteena on myös listata menetelmien haasteet ja edut ja riskit rakentamistilanteen määrittely huomioiden. Samoin selvitetään menetelmien karkeat kustannukset.

Esitutkimuksen perustavoiteena on tuottaa riittävästi informaatiota, jotta tilaaja voi tehdä päätöksen jatkosuunnittelun tarpeesta ja sisällöstä.

Tuotettava aineisto

Tuotetaan esitutkimusraportti.

Lähtötiedot

Suunnittelun lähtötiedoiksi tarvitaan:

- yhdessä tuotettu esimerkki rakentamistilanteesta (etäisyys, kaato, putkikoko, jne.) (tehty kokouksessa 27.3.24 / Linnakoski/Jalonen/Aakko/Huusko)

Työmäärä ja veloitusperusteet

Työmääräksi arvioimme 80 h, mikä koostuu tehtävittäin seuraavasti:

Lähtötietojen valmistelu	10 h
Soveltuvien menetelmien etsintä ja arviointi	20 h
Esitutkimusraportti ja piirustukset	30 h
Projektin hallinta, kokoukset ja laadunvarmistus	20 h

Työ laskutetaan kuukausittain käytettyjen tuntien mukaan seuraavan kuukauden alussa. Tuntilistaus toimitetaan laskun mukana.

Suunnittelutyön työmääräarvion perusteella arvioimme työn hinnaksi 9 800 € (ALV 0 %). Matkakulut ja mahdolliset muut kuin tuntiperusteiset kulut laskutetaan erikseen.

Matka-aika on normaalia veloittavaa työaikaa. Km-korvaus veloitetaan verohallinnon ohjeen mukaan. Matkakulut, kuten junamatkat, lentoliput, taksi ja hotelli veloitetaan toteutuneen mukaan lisättynä 12 %:n yleislaskutusprosentilla.

Tuntihinnat

Työssä käytetään Gidon Infra Oy:n ja tarvittaessa myös Johan Lundberg AB:n resursseja. Tarjoamme palveluitamme perustuen juokseviin tunteihin (kts. KSE 2013, alakohta 5.2.3.1)

Kokenut projekti-insinööri, projektijohto (Jukka Huusko, Magnus Andersson, Markus Gålfalk)	150 €/h + ALV
--	---------------

Asiantuntija (Sari Pietilä)	136 €/h + ALV
Projekti-insinööri (Heikki Aakko)	112 €/h + ALV
Projektiavustaja	78 €/h + ALV

Aikataulu

Olemme valmiit aloittamaan työn heti tilauksen saatuaamme. Työn aikataulusta sovitaan erikseen.

Muut ehdot

Ehdot ovat KSE2013-mukaiset.

Laskutettavat kulut perustuvat tarjouksen hinnastoon. Välineet ja palvelut, jotka hankitaan asiakkaalle, laskutetaan toteutuneiden kulujen mukaan lisättynä 12 %:lla, joka on sama mitä mm. YSE:ssä määritetään. Maksuehto 30 päivää netto. Tarjous on voimassa 30 päivää.

Laatu- ja ympäristöjohtaminen sekä eettinen liiketoiminta

Yritys noudattaa tilaajan ohjeita laatu- ja ympäristöasioissa. Gidon Infra Oy:lle on myönnetty RALA-laatusertifikaatti 1.6.2023. Olemme erikoistuneet kaivamattomien menetelmien konsultointiin ja suunnitteluun. Muita vain kaivamattomiin menetelmiin keskittynyttä konsulttitoimistoa ei Suomessa ole.

Toivomme, että tarjouksemme kiinnostaa teitä ja johtaa hedelmälliseen yhteistyöhön. Olette luonnollisesti tervetulleita ottamaan yhteyttä, mikäli teillä on kysymyksiä tai kommentteja.

Gidon Infra Oy tarjoaa riippumattomia ja asiantuntevia kaivamattoman tekniikan konsulttipalveluita. Olemme mukana kaikissa projektin vaiheissa – esitutkimuksista ja projektin suunnittelusta toteutukseen ja projektin valmistumiseen. Osallistumme myös erikoisalojen teknisten ohjeiden laatimiseen.

Kunnioittavasti,

Jukka Huusko

