

KARHUNAUKION MAAPERÄTUTKIMUKSET

Tarjoamme Turun kaupungille puitejärjestelysopimuksen toimialan 2b mukaisesti työn **Karhunaukion maaperätutkimukset** tekemistä solmitun puitejärjestelysopimuksen ja tarjouspyynnön 11.12.2024 mukaisin ehdoin.

1 Tarjoajan perustiedot

Tarjoaja	Mitta Oy
Y-tunnus	0779388-3
Osoite	Pajakatu 5, 21260 Raisio
Yhteyshenkilö, sähköpostiosoite ja puhelinnumero	Pekka Ojala pekka.ojala@mitta.fi 0400564581
Sähköpostiosoite, johon hankintapäätös lähetetään tiedoksi	pekka.ojala@mitta.fi

2 Tarjoushinta (KSE 2013 kohdan 5.3.1 mukainen kokonaishinta) 25555 € (alv 0 %)

3 Tarjoushinnan jakautuminen osatehtävittäin

Maastotyöt	€ (alv 0 %)
Kairaukset, pv-mittaus	9650
Näytteenotto häiriintymätön	4900
Laboratoriotyöt	€ (alv 0 %)
Maalaboratoriotyöt yht.	11005

4 Lisätöiden yksikköhinnat (alv 0 %)

Töihin sisältyy tutkimusohjelmassa esitetyt toimenpiteet.

Maastotyöt	€ (alv 0 %)
Painokairaus, syvyys alle 15 m	200
Painokairaus, syvyys vähintään 15 m	250
Puristinheijarikairaus, syvyys alle 10 m	200
Puristinheijarikairaus, syvyys vähintään 10 m	300
Porakonekairaus, työvuoro	1600
Siipikairauspiste, syvyys alle 10 m, väli 1 m	700
Siipikairauspiste, syvyys vähintään 10 m, väli 1 m	1400
Näytteenotto, häiriintynyt näyte, syvyys alle 10 m	65
Näytteenotto, häiriintynyt näyte, syvyys väh. 10 m	100
Näytteenotto, häiriintymätön näyte, syvyys alle 10 m	90
Näytteenotto, häiriintymätön näyte, syvyys väh. 10 m	120
Pohjavesiputken asennus, muoviputki (ei sis. materiaalikustannuksia)	1600

	€(alv 0 %)
Laboratoriokokeet (sis. näytteiden peruskäsittelyn)	
Maalajimääritys (silmämääräinen)	29
Vesipitoisuus	12
Rakeisuus, pesuseulonta	66
Rakeisuus, pesuseulonta ja hydrometri	89
Kartiokoe, hienousluku	43
Kartiokoe, leikkauslujuus (sis. hienousluvun määrittäminen)	56
Tilavuuspaino (häiriintymättömästä)	29
Hehikutushäviö LOI	47
Korroosiotutkimus	115
Sulfidisaven pH laboratoriossa (24 h sisällä)	12
Sulfidisavitutkimus, pH-FOX	55
Sulfidisavitutkimus, sulfaattipitoisuus tai kokonaisriikki	55
Sulfidisavitutkimus, asiditeetti (NAG)	35
Ödometrikoe CRS	180
Ödometrikoe STD (sis. 1 vko, väh. 6+1 porrasta)	182
Ödometrikoe STD lisä-vrk/porras	20

5 Alihankkijat

Palveluntuottaja vastaa alihankkijan työstä kuten omastaan. Alihankkijoi-
ta koskevat samat vaatimukset kuin Palveluntuottajaa. Alihankkijoiden
käyttö tulee kuvata tarjouksessa.
Palvelun tuottaja käyttää alihankkijoita x Ei Kyllä, selvitys liitteenä
Alihankkijan yhteystiedot:

6 Tarjousajan lisäselvitykset

Ilmoitamme saaneemme tarjousaikana toimitetut seuraavat tilaajan lisäselvitykset:

Lisäselvitys 1

Lisäselvitys 2

Lisäselvitys 3

7 Tarjouksen voimassaoloaika

Tarjous on voimassa 3 kk tarjousten viimeisestä jättöajasta lukien (vähimmäisvaatimus 3 kk)

Allekirjoitus ja päiväys

Pekka Ojala

Raisio _____ 18. 12. 2024