

**Tilaja**

Rovaniemen kaupunki  
Janne Alkki  
Mäntyvaarantie 2, 96100 Rovaniemi  
janne.alkki@rovaniemi.fi

**TARJOUS****L-6632 Saarenkoulun raittisilta kantavuustarkastelu**

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja ilmoitamme olevamme erittäin kiinnostuneita hoitamaan otsikossa mainitun sillan kantavuustarkastelun.

**1. Työn sisältö**

Työ sisältää Rovaniemen kaupungin omistaman Saaren koulun raittisillan kantavuustarkastelun kunnossapitokaluston painorajoituksen asettamiselle.

Kantavuustarkastelu kohdennetaan päällysrakenteelle. Alusrakenteiden kantavuutta tai stabiiliteettia ei tarkastella.

Tarkastelu tehdään soveltaen Väyläviraston siltojen kantavuuslaskentaohjetta (LO 36/2015) sekä puurakenteiden suunnitteluohjetta NCCI 5 (LO 25/2013).

**2. Lähtötiedot**

Lähtötiedot sillasta on saatu tilaajalta. Lähtötietoja tarkennetaan tarvittaessa siltapaikalla tehtävin tarkastusmittauksin, jotka sisältyvät tarjoushintaan.

**3. Aikataulu**

Kantavuuslaskenta on tilaajan käyttöön viimeistään 31.1.2024 tai aikataulusta sovitaan myöhemmin tilaajan ja konsultin kesken.

Päivämäärä **6.11.2023**

Ramboll Finland Oy  
Rovakatu 28  
962100 ROVANIEMI

T +358 20 755 611  
F +358 20 755 6201  
www.ramboll.fi

Viite: Palaveri 25.10.2023



#### 4. Henkilöstö

Varaamme tehtävään seuraavat henkilöt:

Nimi, koulutus, SKOL-ryhmä	Tehtävät
Olli Taimisto, DI, 03, Rovaniemi	projektipäällikkö, raportointi
Ville Alenius, ins. AMK, 04, Rovaniemi	kantavuuslaskenta, raportointi
Matti Kivelä, DI, 01, Rovaniemi	asiantuntija, laadunvarmistus

Työryhmällä on monivuotinen kokemus siltojen kantavuuslaskennasta, korjaussuunnittelusta ja siltatutkimuksista.

Tarvittaessa käytämme muuta työhön pätevää henkilöstöä, joka esitetään tilaajalle.

#### 5. Kustannukset ja veloitusperusteet

Palkkiomuodoksi esitämme konsulttitoiminnan yleisten sopimusehtojen KSE 2013 kohdan 5.3.1 mukaista kokonaishintaa. Mahdollisissa lisätöissä käytetään tuntiveloitushintoina taulukon 1 mukaisia hintoja.

**Kokonaishintatarjouksemme toimeksiannolle on 5 980 € (alv 0 %).**

Tehtävästä ei veloiteta erikseen erityisiä korvauksia (KSE 2013 kohta 5.4). Tavanomaisten toimistosovellusten käyttö sisältyy palkkioon.

Palkkioon ei sisälly kokouksia ja niistä sovitaan erikseen.

Esitämme, että työ laskutetaan, kun raportit on toimitettu tilaajalle.

Mahdollisista lisätöistä sovitaan tilaajan kanssa aina etukäteen ja niiden velotusperusteena käytetään taulukon 1 mukaisia tuntiveloitushintoja tehtäväryhmittäin. Lisätöihin liittyvät kulut laskutetaan toteutumien mukaan aikapalkkiona henkilöryhmittäin (KSE 2013 kohdan 5.2.3 mukaan).

*Taulukko 1. Tuntiveloitushinnat*

Henkilöryhmä	Hinta (alv 0 %)
01	140,00
02	90,00
03	85,00
04	75,00
05	72,00
06	58,00
07	45,00

## 6. Ramboll Group lyhyesti

Ramboll on johtava suunnittelu- ja konsultointiyritys, joka perustettiin Tanskassa vuonna 1945. Yhtiön palveluksessa on noin 14 000 työntekijää.

Yli 300 toimistoamme 35 maassa mahdollistavat vankan paikallistunte-  
muksen yhdistämisen laajaan kansainväliseen osaamiseen. Tavoit-  
teenamme on luoda innostavia ja vaativia ratkaisuja, jotka tukevat aidosti  
asiakkaidemme, loppukäyttäjien ja koko yhteiskunnan toimintaa. Ram-  
bollin toimialat ovat Kiinteistöt ja rakentaminen, Infra ja liikenne, Kaupun-  
kisuunnittelu, Vesi, Ympäristö ja terveys, Energia, Öljy ja kaasut sekä Joh-  
don konsultointi.

Laatujärjestelmämme on laadittu SFS-ISO 9001 -standardiin perustuen ja  
sen on sertifioinut Bureau Veritas. Ympäristöjärjestelmämme lähtökohtana  
on valittu ympäristöpolitiikka, jota toteutamme kaikessa toiminnassamme.

Ramboll on sitoutunut harjoittamaan vastuullista liiketoimintaa omien ar-  
vojensa, Code of Conduct -toimintaperiaatteidensa ja YK:n Global Compact  
-yhteiskuntavastuualoitteen periaatteiden mukaisesti. Liiketoiminnan on  
perustuttava luottamukselliseen, rehelliseen ja ammattimaiseen toimin-  
taan. Toimintatapaamme kuuluu kertoa asiakkaillemme ja liikekumppa-  
neillemme, jos havaitsemme tai saamme tietoa tämän vastaisista liiketoi-  
mintatavoista.

Ramboll toteuttaa korkeatasoista henkilötietojen suojaa. Ramboll käsitte-  
lee projektin toteuttamiseksi tarvittavia henkilötietoja sovellettavan tieto-  
suojalainsäädännön, erityisesti EU:n yleisen tietosuojasetuksen (Asetus  
(EU) 2016/679) mukaisesti.

## 7. Muut ehdot ja lisätiedot

Toimeksianto suoritetaan konsulttitoiminnan yleisten sopimusehtojen  
(KSE 2013) mukaisesti. Tarjous on voimassa kuukauden tarjouksen päi-  
väyksestä.

Toivomme tarjouksemme soveltuvan Teille. Lisätietoja antaa Olli Taimisto,  
p. 040 4877 218.

Tarjous on voimassa kuukauden tarjouksen päiväyksestä.

Kunnioitavasti

Ramboll Finland Oy



Matti Airaksinen  
Yksikön päällikkö



Olli Taimisto  
Projektipäällikkö