



Turun kaupunki/
Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus/
Kaupunkiympäristön kunnossapito
Infran kunnossapitopäällikkö Mari Helin

TARJOUS

HELSINGINKADUN KATUTUNNELIN PELASTUSHARJOITUKSEN SUUNNITTELUN KOORDINOINTI JA DOKUMENTOINTI SEKÄ TURVALLISUUS-ASIAKIRJAN PÄIVITYS

Kiitämme mielenkiinnostanne palveluitamme kohtaan. Tällä tarjouksella ilmaissamme halukkuutemme otsikon mukaisen työn suorittamiseen.

Päivämäärä 29/11/2021

1. YLEISTÄ

Ramboll on johtava kansainvälinen suunnittelu- ja konsultointialan yritys. Säätiöomisteisessa yhtiössämme työskentelee 15 500 eri alojen ammattilaista globaalisti. Suomessa toimimme maanlaajuisesti 2 400 asiantuntijan voimin. Tarjoamme asiantuntijapalveluja infrastruktuuriin, ympäristön ja rakennusten suunnitteluun, rakennuttamiseen, rakentamiseen ja ylläpitoon sekä johdon konsultointiin. Työmme tavoitteena on luoda aidosti koko yhteiskunnan toimintaa kehittäviä ratkaisuja. Tässä onnistumisen takaa osaava ja näkemyksellinen henkilöstömme.

Ramboll
Kansikatu 5 B
33100 Tampere

P +358 20 755 611
F +358 20 755 6201
<https://fi.ramboll.com>

Laajan kokemuksemme pohjalta voimme turvata asiakkaillemme hyviä ja korkealaatuisia ratkaisuja.

Viite: Palaveri 8.11.2021
Jokinen, Tirroniemi,
Lehmuskoski, Kiiskinen ja
Kivinen

Toiminnanhallintajärjestelmämme perusta ovat standardien ISO 9001 – laadunhallinta, ISO 14001 – ympäristöjärjestelmä ja ISO 45001 työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä vaatimukset. ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 45001-sertifikaatit on myöntänyt Bureau Veritas.

Ramboll on sitoutunut harjoittamaan vastuullista liiketoimintaa arvojensa ja Code of Conduct -toimintaperiaatteidensa sekä YK:n Global Compact -periaatteiden mukaisesti. YK:n Global Compact -yhteiskuntavastuualoitteeseen kuuluu kymmenen maailmanlaajuisesti hyväksyttyä periaatetta, jotka koskevat ihmisoikeuksia, työntekijöiden oikeuksia, ympäristöä ja korruption vastaista työtä. Toimintatapaamme kuuluu kertoa asiakkaillemme ja liikekumppaneillemme, jos havaitsemme tai saamme tietoa ei-hyväksyttävistä liiketoimintatavoista.

Olemme vastuugroup.fi -palvelun hyväksymä Luotettava Kumppani. Rakentamisen Laatu ry on myöntänyt RALA-pätevyyden rakennuttamisen palveluillemme. Tilajavastuutietomme ovat jatkuvasti ajan tasalla verkkopalvelussa (www.vastuugroup.fi) ja RALAn pätevyysrekisterissä (www.rala.fi).

Ramboll toteuttaa korkeatasoista henkilötietojen suojaa. Ramboll käsittelee projektin toteuttamiseksi tarvittavia henkilötietoja sovellettavan tietosuojalainsäädännön, erityisesti EU:n yleisen tietosuojasetuksen (Asetus (EU) 2016/679) mukaisesti.

2. TEHTÄVÄN TAUSTA JA TARKOITUS

Helsinginkadun katutunnelin turvallisuusratkaisujen, -menettelyiden sekä -dokumentaation määrittelyssä ja laadinnassa on noudatettu soveltuvin osin tietunnelidirektiivin sekä Väyläviraston tietunneleita koskevien ohjeiden ja määräysten periaatteita.

Helsinginkadun katutunnelissa järjestettiin pelastusharjoitus ennen tunnelin käyttöönottoa vuonna 2018 ja tavoitteena on kansallisesti sovittujen käytäntöjen mukaisesti järjestää seuraava pelastusharjoitus vuoden 2022 kuluessa. Yhdessä Varsinais-Suomen pelastuslaitoksen kanssa harjoitusajankohdaksi on tarkennettu 6.10.2022 (varapäivänä 18.10.2022). Pelastusharjoitusten tavoitteena on harjoitella eri viranomaistahojen yhteistyötä katutunnelissa tapahtuvassa onnettomuustilanteessa sekä löytää mahdollisia kehittämiskohteita tunnelia varten laadittuihin sekä organisaatiokohtaisiin onnettomuustilanteiden toimintaohjeisiin ja -malleihin. Lisäksi pelastusharjoituksen yhteydessä tärkeää on havainnoida tunnelin teknisiin järjestelmien toimivuutta.

Tässä tarjouksessa esitettyjen tehtävien tavoitteena on tukea pelastusharjoituksen järjestämisestä vastuussa olevaa tunnelin hallinnoijaa ja turvallisuuvastaavaa (Turun kaupunki) pelastusharjoituksen suunnittelun koordinoinnissa sekä pelastusharjoitukseen liittyvän dokumentaation (tarkemmin kohdassa 3) laadinnassa.

3. TARJOUKSEN SISÄLTÖ (JA TYÖSUUNNITELMA), LUOTTAMUKSELLINEN

Pelastusharjoituksen suunnitteluun liittyen järjestetään tämän jälkeen yhteensä 3 kokousta (Teams-kokous):

- Aloituskokous (alustava ajankohta 04/2022):
 - o harjoituksen suunnitteluun osallistuvien tahojen/henkilöiden tarkentaminen
 - o pelastusharjoituksen osapuolten roolien ja vastuiden selkeyttäminen
 - o harjoitusskenaarion sopiminen
 - o harjoitussuunnitelmarungon käsittely ja täydentäminen sekä jatkotoimenpiteistä sopiminen
- Suunnittelukokous (alustava ajankohta 05-06/2022):
 - o aloituskokouksen jälkeen täydennetyn pelastusharjoitussuunnitelman käsittely ja tarkentaminen
 - o valmisteluiden tilannekatsaus
- Pelastusharjoituksen valmisteluiden varmistus (09/2022):
 - o n. viikko ennen harjoitusajankohtaa käydään vielä eri osapuolten kesken läpi, että tarvittavat toimenpiteet pelastusharjoitusta varten on huomioitu

Konsultin edustajat osallistuvat harjoituksen seurantaan (toinen paikan päällä ja toinen liikennekeskuksessa) ja kirjaavat harjoituksen etenemiseen ja tapahtumiin liittyviä huomioita harjoitusraportin laatimista varten.

Pelastusharjoituksen jälkeen konsultti kerää eri harjoitusosapuolten palautteet harjoituksesta ja laatii niiden pohjalta pelastusharjoitusraporttiluonnoksen.

Raporttiluonnos käsitellään yhdessä eri harjoitusosapuolten kanssa **palautekokouksessa** (alustava ajankohta 10-11/2022, järjestetään Teams-kokouksena). Tämän jälkeen konsultti viimeistelee harjoitusraportin kokouksessa käsiteltyjen asioiden pohjalta.

Konsultti vastaa kokousten valmisteluista ja koollekutsumisista, pelastusharjoitussuunnitelman sekä toteutuneen harjoituksen pohjalta tehtävän harjoitusraportin laatimisesta ja täydentämisestä kokouksissa sovitulla asioilla sekä kokousmuistioiden laatimisesta.

Pelastusharjoituksen jälkeen tarkastellaan tunnelin turvallisuusasiakirjaan ja sen liitteisiin liittyvät päivitystarpeet. Konsultti valmistelee asiakirjaan alustavat päivitykset. Tehdyt päivitykset ja mahdolliset avoimet asiat käsitellään tilaajan kanssa pidettävässä yhdessä (1) Teams-kokouksessa, jonka jälkeen konsultti tekee asiakirjaan ja sen yhteystietoliitteeseen 3.1.A tarvittavat viimeistelyt. Mahdollisista muista liitepäivityksistä sovitaan työn kuluessa erikseen.

4. TEHTÄVÄN VASTUUHENKILÖT JA TYÖNJAKO

Projektipäällikkönä tässä tarjouksessa kuvattuja tehtäviä koskien toimii Arja Kivinen (SKOL 01). Asiantuntijana työhön osallistuu Pertti Kiiskinen (SKOL 01), varahenkilönään Marko Miskala (SKOL 03). Sopimus- ja laatuasioista vastaa Outi Lehti (SKOL 01). Laskutus- ja muut talousasiat hoitaa Kirsi Kuusela tai tarvittaessa joku muu yrityksemme projektiassistentti. Tarvittaessa hyödynnämme työssä myös muita yrityksemme asiantuntijoita.

5. AIKATAULU

Olemme valmiit aloittamaan työn heti tilauksen saatuaamme. Aikataulusta (kokousajankohdat ym.) sovi-
taan tarkemmin Tilaaajan kanssa. Kokonaisuudessaan työ on tavoitteena saada valmiiksi vuoden 2022 loppuun mennessä. Jos työ viivästyy konsultista riippumattomasta syystä, jatketaan toimeksiannon aika-
taulua vastaavasti.

6. KUSTANNUKSET JA VELOITUSPERUSTEET

Tässä tarjouksessa kuvatut tehtävät toteutamme Turun kaupungin ja Rambollin välistä puitejärjestelyso-
pimusta 2018–2020 (optiot 2021, 2022) noudattaen henkilöryhmittäisellä aikapalkkioperiaatteella. Työssä käytetään em. puitesopimuksen optioajalle 1.1.2021–31.12.2022 sovittuja (Päätöspöytäkirja
24.2.2021/Linnakoski) henkilöryhmäkohtaisia tuntiveloitushintoja:

- SKOL 01 100,98 €/h
- SKOL 02 88,74 €/h
- SKOL 03 78,54 €/h
- SKOL 04 68,34 €/h
- SKOL 05 56,10 €/h
- SKOL 06 48,96 €/h (projektiassistentti, laskutus)

Työn eri vaiheisiin arvioitu työmäärä on esitetty seuraavassa taulukossa:

Tehtävä	Arvioitu työmäärä (h)
Kokoukset valmisteluineen (sis. asialistat, kokousaineistot) sekä muistioiden laatimisineen (yhteensä 4 kpl / 2 hlö osallistuu kokouksiin)	40
- Aloituskokous	
- Suunnittelukokous	
- Valmisteluiden varmistuskokous	
- Palautekokous	
Pelastusharjoitukseen osallistuminen ja siihen liittyvien havaintojen kirjaaminen (2 hlö)	15
- harjoituksen ja sen rakentamis-/purkutoimenpiteiden seuranta ja harjoituksen jälkeen välittömästi pidettävään palautetilaisuuteen osallistuminen, harjoitushavaintojen kirjaaminen	
Pelastusharjoitussuunnitelman laatiminen suunnittelukokousten pohjalta	35
Pelastusharjoitusraportin laatiminen palautekyselyyn perustuen	35
- palautekyselyn laadinta ja toimitus osapuolille	
- palautteiden keruu ja käsittely raportin laatimiseksi	
Katutunnelin turvallisuusasiakirjan päivitys	20
- asiakirjan päivitystarkastelu ja mahdolliset kyselyt esim. liitepäivityksiin liittyen	
- palaveri Tilaaajan kanssa (2 hlö osallistuu)	
ARVIOITU TYÖMÄÄRÄ YHTEENSÄ	145 h

Tuntityön arvioitu henkilötöykustannus on 14 642 € (alv 0 %). Tuntityön hintaan lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero.

Matka-, majoitus- ja päiväraha korvausta ei makseta Turun seudulla tehdyistä matkoista. Muilta osin erityiset korvaukset ja kulut veloitetaan erikseen KSE 2013 mukaisesti toteutuneiden kustannusten mukaan. Ko. kustannukset sisältävät mm. mahdolliset matkaliput ja päivärahat sekä kopiot. Kulujen arvioidaan olevan noin 200 € (alv 0 %).

Tarjotun työn henkilötöykustannus ja kulut ovat arviolta yhteensä 14 842 € (alv 0 %). Tätä hintaa ei ylitetä ilman tilaajan hyväksyntää. Mahdollisista lisätöistä sovitaan tilaajan kanssa etukäteen.

Mahdolliset lisätöet tehdään aikapalkkioperiaatteella (KSE 2013). Lisätöet ja kustannukset hyväksytetään tilaajalla etukäteen. Lisätöitä ovat sellaiset työt, joita ei ole voitu ennakoida työtä tarjottaessa. Lisätöet laskutetaan yllä mainituilla tuntihinnoilla.

7. LASKUTUS

Laskutus tapahtuu kuukausittain toteutuneiden kustannusten mukaisesti. Maksuehto on 14 päivää.

8. MUUT EHDOT

Konsultin vahingonkorvauksen yläraja on enintään koko toimeksiannon palkkion suuruinen. Kattaakseen tämän tarjouksen/ sopimuksen mukaisen vastuunsa, konsultti sitoutuu pitämään voimassa toimeksiannon suorittamiseksi tarvittavan konsultinvastuuvakuutuksen ja yleisen toiminnanvastuuvakuutuksen.

Konsultin tarjous sekä tarjouksessa kuvattujen palveluiden toimittaminen, hinnat ja toimitusaikataulu ovat ehdollisia sille, ettei mikään terveyteen tai turvallisuuteen liittyvä seikka (kuten käynnissä oleva koronaviruksen leviäminen ja siihen liittyvät valtiovallan ja viranomaisten toimenpiteet, ohjeet ja suositukset) konsultin käsityksen mukaan vaikuta tarjouksen mukaisten tehtävien suorittamiseen. Tällaisen seikan ilmetessä konsultilla on oikeus keskeyttää toimeksianto tai sen osa ilman seuraamuksia ja saada vastaavasti pidennys suoritusajasta sekä korvaus kertyneistä palkkioista ja kuluista.

Tarjouksemme on voimassa 31.1.2022 saakka.

Toivomme, että tarjous soveltuu teille ja johtaa tehtävän tilaamiseen. Lisätietoja tarjouksestamme antaa projektipäällikkö Arja Kivinen, puh. 040 681 4500 ja Pertti Kiiskinen, puh. 0400 449 683. Tilauksen voi lähettää sähköpostilla osoitteeseen arja.kivinen@ramboll.fi.

Turussa 29.11.2021

Ramboll Finland Oy



Pekka Ala-Tuuhonen
Yksikön päällikkö



Arja Kivinen
Projektipäällikkö