

Lisäyötarjous nro 3: Urakoitsijoiden tietomallikoulutus

Ramboll

Itsehallintokuja 3
PL 25
02601 Espoo

Puhelin: 020 755 611
etunimi.sukunimi@ramboll.fi
www.ramboll.fi

Viite	Työmaan aloituskokouksessa (työmaakokouksessa nro 1) 21.9.2021 käyty keskustelu
Projekti	Lauhatien päiväkot
Osapuolet	Ramboll Finland Oy, Y-tunnus 0101197-5 (jäljempänä "Konsultti") ja Vantaan kaupunki (jäljempänä "Tilaaaja")
Sopimuksen tarkoitus	Osapuolet sopivat tällä sopimuksella projektin tietomallikoordinoinnin lisätöistä
Tilaaajan yhteyshenkilöt	Petri Raveala / Josee Courtemanche, Vantaan kaupunki
Konsultin yhteyshenkilö	Ramboll Finland Oy Sakari Kiito, 040 640 2402, sakari.kiito@ramboll.fi Joona Kuusisto, 040 757 7823, joona.kuusisto@ramboll.fi
Tehtävä(t)	Organisoimme hankkeen pää- ja sivu-urakoitsijoille sekä Tilaaajan näin halutessa myös Tilaaajalle ja valvojille tietomallien käyttökoulutuksen, jotta urakoitsijat voivat hyödyntää hankkeen tietomalleja rakentamisen aikana. Tarkempi kuvaus tehtävän suorittamisesta 1) Lähetämme urakoitsijan ja Tilaaajan edustajille ehdotukset koulutuksen ajankohdista. Koulutus järjestetään lähtökohtaisesti etäkoulutuksena, mutta koulutus voidaan toteuttaa myös fyysisesti työmaalla 2) Lähetämme urakoitsijan edustajille (ja Tilaaajan edustajille, mikäli myös nämä haluavat osallistua) lähtötietokyselyn, jonka vastauksien perusteella Konsultti muokkaa ja räätälöi koulutusaineistoa 3) Kun koulutuksen ajankohta (tai ajankohdat) on sovittu, valmistelemme koulutuksen 4) Suoritamme koulutuksen etäkoulutuksena. Koulutuksen aiheena on lähtökohtaisesti (ellei toisin sovita) a. Trimble Connect -ohjelmiston käyttöliittymä ja perustoiminnot sekä b. projektin tietomallinnuksesta sovitut toimintatavat ja käytännöt (mm. urakkaohjelmassa ja urakkarajaliitteessä sekä tietomallisuunnitelmas-

	sa esitetyt vaatimukset ja tavoitteet) Koulutustilaisuus kestää noin 3 tuntia Koulutustehtävän ajankäyttöarvio yht. 9 tuntia, mikäli koulutus järjestetään yhden kerran etäkoulutuksena.
Suoritus aika	Olemme valmiit suorittamaan koulutuksen loka-kuun 2021 aikana. Tarkka koulutuspäivä sovitaan Tilaajan, Konsultin ja hankkeen urakoitsijoiden kesken.
Veloitusperusteet	Aikaveloituspalkkio hinta-arviolla
Palkkio (alv 0 %)	Kustannusarviomme kertaluonteiselle etäkoulutukselle on 900,00 € (alv 0%). Mikäli koulutus järjestetään fyysisesti työmaalla tai koulutus joudutaan pitämään kahteen eri otteeseen, kustannusarviomme kasvaa. Alkuperäisessä konsulttisopimuksessa sovitun lisätyöhinnaston mukaan tuntiveloitushintana käytetään 99,00 €/h (alv 0%)
Kulujen veloitus (käsittelykustannukset +10 %)	Työt laskutetaan kuukausittain toteutuneiden tuntien perusteella. Laskujen liitteenä toimitetaan tuntierittelyt. Laskutus tapahtuu Tilaajan ja Konsultin välisen alkuperäisen konsulttisopimuksen mukaisesti.
Maksuehdot	Projektin alkuperäisen konsulttisopimuksen mukaisesti
Muut ehdot	Konsultti jakaa koulutusmateriaalin koulutukseen osallistujille ja tallentaa koulutusmateriaalin koulutuksen jälkeen projektipankkiin, vain tähän projektiin osallistuvien henkilöiden käyttöön. Etäkoulutukseen voi osallistua yhdellä kertaa max. 25 henkilöä. Tilaaja sekä pää- ja sivu-urakoitsijat ovat velvollisia ilmoittamaan Konsultille koulutukseen osallistuvien henkilöiden sähköpostiosoitteet, jotta Konsultti voi kutsua henkilöt etäkoulutustilaisuuteen. Jos koulutus pidetään etäkoulutuksena, Konsultti käyttää Teams-videopuhelusovellusta koulutuksen järjestämiseen. Koulutuksen materiaalia räätälöidään projektin mukaisesti ja koulutuksessa käytetään esimerkiksi projektin tietomalleja sekä yhdistelmämallia. Mikäli koulutus järjestetään työmaalla, Tilaaja tai Tilaajan osoittama urakoitsija järjestää Konsultille

	puitteet ja tilan, jossa koulutus pidetään. Konsultti tuo paikanpäälle fyysiseen koulutustilaisuuteen itsensä sekä vain oman henkilökohtaisen IT-laitteistonsa ja lisenssinsä. Konsultti ei lainaa koulutukseen osallistuville henkilöille IT-laitteistoa tai lisenssejä. Koulutukseen osallistuvilla tulee olla omat tietokoneensa käytettävissä koulutuksen aikana. Muuten muut ehdot projektin alkuperäisen konsulttisopimuksen mukaisesti.
--	--

Espoossa 11.10.2021



Sakari Kiito
Ramboll Finland Oy

Tilaaajan edustaja