

Turun palveluväylän mikropalveluiden kehitystyö, kevennetty kilpailutus

Pyydämme tarjoustanne asiantuntijatyöstä Turun kaupungin palveluväylän mikropalveluiden kehittämiseen liittyen.

Työ on integraatioihin ja tietomigraatioihin liittyvää määrittely-, toteutus- ja testaustyötä. Toteutuksen tehdään pääosin Java Spring Boot -ohjelmina, sekä muilla Java-teknologioilla. Tietovarastoina toteutuksessa ovat SQL server tietokannat ja Master Data -tuotteena Microsoftin Master Data Services (MDS), jota operoidaan API:n kautta.

Asiantuntijoiden toteutettavaksi tulevat kokonaisuudet:

- Toteutetaan XML-muunninpalvelu, jossa talletetaan XML-sanomissa kulkevia tietoja tietokantaan ja muunnetaan XML:n kenttäsältöä.
- Tuotetaan tietokannan tietojen perusteella kohdejärjestelmän vaatimia XML-sanomia
- Toteutetaan alkulatauksia operatiivisiin järjestelmiin tietokannan tietoihin perustuen
- Tuotetaan rajapintojen sanomista tarvittaessa siirtotiedostoja
- Toteutetaan tai vaihtoehtoisesti integroidaan tietojen haku- ja syöttökäyttöliittymä MDS-järjestelmän yhteyteen
- Määritellään ja toteutetaan toimijatietojen luonti- ja muutosintegraatiot SAP-järjestelmän rajapintoihin
- Toteutetaan integraatio DVV:n väestötietojärjestelmän muutostietorajapintaan

Kevennetty kilpailutus perustuu tilaajan ja toimittajan väliseen puitejärjestelyyn (diaarinumero 8985-2018). Kevennetty kilpailutus tullaan suorittamaan korissa 22 ”Integrointipalvelut asiantuntijuus”.

Pyydämme tarjousta asiantuntijoiden työstä ajalle 1.8.2020 (tavoite) – enintään 31.10.2021.

Tarjoushinnat tulee ilmoittaa kaikille tämän tarjouspyynnön osakokonaisuuksille kiinteinä, arvonlisäverottomina ja niiden tulee sisältää kaikki korvaukset ja kulut (esim. korvaukset työssä tarvittavien välineiden, tietokoneiden, ohjelmien, kojeiden käytöstä, tulostuksesta, dokumentoinnista, matka-, majoitus- ja päivärahakorvaukset, kulut, jotka tarjoaja maksaa ulkopuolisille, materiaali- ja käsittelykustannukset jne.). Tarjoushinta lasketaan 7,5 tunnin työpäivälle. Tämä 7,5 tunnin työaika ei sisällä lounastaukoa. Hinnat ilmoitetaan euroina. Toimittaja ei myöskään ole oikeutettu veloittamaan korvausta matka-ajasta eikä muista lisistä tai kuluista.

Työhön tarjotaan vähintään kahta tai enintään kolmea asiantuntijaa, jotka muodostavat kehitystiimin.

Pisteytys

Kevennetyn kilpailutuksen pisteytys tullaan suorittamaan painoarvoilla hinta 60% ja laatu 40%. Laadullinen painoarvo koostuu haastattelun pisteytyksestä.

Haastattelun arviointikriteerit

Kehitystiimi osallistuu haastatteluun, jossa arvioidaan seuraavia asioita:

- Miten kattavaa kokemusta kehitystiimillä on kohdan ”Asiantuntijoiden toteutettavaksi tulevat kokonaisuudet” tyyppisistä toteutuksista. Enintään 20 pistettä.

- Miten tarkasti kehitystiimi pystyy kuvaamaan yhteistoimintansa toteutettavaksi tulevien kokonaisuuksien kehittämisessä. Enintään 20 pistettä.
- Miten paljon ja minkä tyyppistä osaamista alla luetelluista toteutuksista kehitystiimillä on. Pisteitä saa enintään 12 pistettä per osaaminen, mikäli alla oleva kriteeri täyttyy. Enintään 60 pistettä seuraavista kohdista.
 - o Apache Service Mix -toteutusprojektikokemusta asiakkaalle
 - o Microsoft Master Data Services -toteutusprojektikokemusta asiakkaalle
 - o Microsoft Master Data Services -projektikokemusta API-rajapintatoteutuksista asiakkaalle, ohjelmistokehittäjänä
 - o Kokemusta REST-rajapintojen kehittämisestä Spring boot -mikropalveluilla ohjelmistokehittäjänä
 - o Kokemusta SOAP (XML) -rajapintaintegraatiototeutuksista

Projekteissa noudatetaan Turun kaupungin kehittämisen ohjausmallia, joka kertoo sekä projektin rakentamisen että ohjauksen prosesseja, ja antaa niihin työkaluja. Malliin perehdytetään tilaajan toimesta.

Tarjouksessa tulee esittää tarjottavan palvelun päivähinta.

Toimeksianto sisältää tilaajan tiloissa tehtävä työtä maksimissaan 20 % kokonaisuudesta.

Tarjousten vertailu tehdään osaamistarpeiden täyttymisen, hinnan ja laadullisten pisteiden perusteella.

Tarjoukseen tulee liittää tarjottavien henkilöiden cv, josta ilmenee tarjottavien henkilöiden osaaminen suhteessa osaamisvaatimuksiin.

Viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain perusteella tarjoukset ovat pääsääntöisesti yleisesti julkisia sopimuksenteon jälkeen, asianosaisille jo hankintapäätöksen tekemisen jälkeen. Siksi tarjoukset on pyrittävä laatimaan siten, etteivät ne sisällä liike- tai ammattisalaisuuksia. Jos liike- tai ammattisalaisuuksien sisällyttäminen tarjoukseen on välttämätöntä, on ne esitettävä erillisellä liitteellä, jonka tulee olla selkeästi merkitty, merkinnällä SALAINEN. Kokonaishinta ei ole salassa pidettävä liike- tai ammattisalaisuus. Hankintayksikkö harkitsee tapauskohtaisesti, ovatko liike- tai ammattisalaisuuksiksi ilmoitetut tiedot lain mukaan salassa pidettäviä.

Hankintayksikkö pidättää itsellään oikeuden keskeyttää hankinta missä vaiheessa tahansa perustellusta syystä.

Tarjoukset tulee toimittaa viimeistään 19.6.2020 klo 11 mennessä osoitteeseen it-hankinnat@turku.fi.

Hyväksytyyn tarjouksen jälkeen tehdään hankintapäätös kaupungin ohjeistuksen mukaan ja toimittajan kanssa tehdään tilaussopimus tästä toimeksiannosta. Tilaussopimuksen liitteenä on toimitusraporttipohja, jonka kautta tilaajalle raportoidaan toimituksen etenemisestä, tuloksista ja haasteista ja jota vasten laskunmaksu tehdään tilaajan toimesta. Molemmat dokumentit ovat liitteenä tässä kevennetyssä kilpailutusdokumentissa.

MINIKILPAILUTUKSEN OHJE

Konsultointi- ja asiantuntijapalvelut, puitejärjestely ajalle 1.11.2018 (tavoite) – 31.10.2020 + tilaajan optio 2 vuotta

Sopimustoimittajan valinta puitejärjestelyssä

Enintään 15 000 euron arvoiset tilaukset:

Hankintavaltuudet omaavat virkamiehet voivat tehdä arvonlisäverottomalta arvoltaan enintään 15 000 euron tilauksia puitejärjestelyyn valituilta sopimustoimittajilta koreittain kokonaistaloudellisen edullisuuden mukaisessa järjestyksessä. Tilaaja voi perustellusta syystä yksittäistapauksissa toteuttaa alla kuvatun puitejärjestelyyn perustuvan kevennetyn kilpailutuksen, myös arvoltaan enintään 15 000 euron tilauksissa.

Yli 15 000 euron arvoiset tilaukset:

Arvonlisäverottomalta arvoltaan yli 15 000 euron arvoiset tilaukset kilpailutetaan puitesopimustoimittajien kesken kevennettyä kilpailutusta käyttäen.

Kevennetty kilpailutus toteutetaan seuraavasti:

1. Tilaaja lähettää kilpailutettavan puitejärjestelyn osa-alueen valituille sopimustoimittajille yhtäaikaaisesti tarjouspyynnön.
2. Tarjouspyynnössä Tilaaja yksilöi toimitettavan palvelun, määräajan ja käytännön tarjouksen jättämiselle sekä ilmoittaa tarjosten vertailu- ja valintaperusteet.
3. Vertailu- ja valintaperusteina käytetään osa-alueen puitejärjestelyssä käytettyjä vertailu- ja valintaperusteita. Perusteita voidaan kuitenkin täsmentää vastaamaan tarkemmin yksittäisen tilauksen tarpeita mm. sopimustoimittajan referenssien, erityisosaamisen, toteutusaikatalun, käyttökustannusten, palvelua toteuttavan asiantuntijan osaamisen ja näiden keskinäisen painotuksen osalta.
4. Osa-alueen sopimustoimittajat antavat määräaikaan mennessä tarjouksensa toimittamalla sovitun käytännön mukaisesti toimeksiannon toteuttamissuunnitelman ja -aikataulun sekä palvelun toteuttamisen kokonaiskustannukset ja muut pyydetyt tiedot Tilaajalle.
5. Tilaaja valitsee tarjouksista kokonaistaloudellisesti edullisimman ja tekee perustellun hankintapäätöksen.
6. Tilaaja antaa tiedon hankintapäätöksestä kilpailutetun osa-alueen puitejärjestelyn sopimustoimittajille.
7. Tilauksesta tehdään Tilaajan ja valitun sopimustoimittajan kanssa erillinen kirjallinen tilaussopimus.