

TARJOUSPYYNTÖ 311810

Helsingin kaupunki, kulttuurin ja vapaa-ajan toimiala asiantuntijapalvelujen hankinta digitalisaatio-ohjelman toteutukseen

Dynaaminen hankintajärjestelmä

264200 Ohjelmistokehityksen asiantuntija- ja ylläpitopalvelujen hankinta (DPS)

Hankintayksikön yhteystiedot

Virallinen nimi	Kulttuuri- ja vapaa-ajan toimiala, Helsingin kaupunki
Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus	0201256-6
Postiosoite	Paavo Nurmen kuja 1 C
Postitoimipaikka	Helsinki
Postinumero	00250
Maa	Suomi
Sähköpostiosoite	kuva.hankinnat@hel.fi
NUTS-koodi	Helsinki-Uusimaa F11B1
Pääasiallinen osoite (URL)	https://www.hel.fi/kulttuurin-ja-vapaa-ajan-toimiala/fi/kulttuuri-vapaa-aika

Tarjoukset tai osallistumishakemukset on tehtävä/jätettävä

Sähköisesti osoitteessa

<https://tarjouspalvelu.fi/helsinki?id=311810&tpk=f2e821ec-faec-4215-b0e3-0a12fcd63261>

Hankintayksikön luonne

Alue- tai paikallistason viranomainen

Sopimuksen tekee yhteishankintayksikkö

Ei

Hankinnan kohde

Hankinnan nimi

Helsingin kaupunki, kulttuurin ja vapaa-ajan toimiala asiantuntijapalvelujen hankinta digitalisaatio-ohjelman toteutukseen

Hankinnan tunnistenumero

311810

Hankinnan kuvaus

Helsingin kaupungin kulttuurin ja vapaa-ajan toimiala pyytää tarjousta ohjelmistokehityksen asiantuntijapalveluista toimialan digitalisaatio-ohjelman (<https://dev.hel.fi/paatokset/media/att/a9/a9b4d7b826f1c7c6dbaa49af96b23132a591f4ac.pdf>) toteutukseen.

Hankinta tehdään Helsingin kaupungin Ohjelmistokehityksen asiantuntija- ja ylläpitopalvelujen hankinta (DPS) -järjestelyn sisäisenä kilpailutuksena.

Arvio tarpeesta

- back end -kehitys (3 asiantuntijaa)
- front end -kehitys (2 asiantuntijaa)
- DevOps ja testiautomaatio (1 asiantuntija)

Lisäksi kultakin osa-alueelta voidaan tarvittaessa tilata lisäpalveluita.

Hankintasopimus on voimassa toistaiseksi. Arvioitu kokonaistarve laskennallisen neljän vuoden ajalta on 20 htv.

Asiantuntijat saavat tilaisuuden työskennellä digitalisaatio-ohjelmaa toteuttavassa ja toimintamallinsa jo vakiinnuttaneessa Ratkaisutoimistossa. Ratkaisutoimisto on itsenäinen startup-henkinen organisaatio, joka kehittää digitaalisia avoimen lähdekoodin palveluita kaupunkilaisille, kaupungissa vieraileville ja jopa globaaliin käyttöön. Avoimen lähdekoodin ohjelmistot hyödyttävät myös muuta kunta- ja julkista sektoria sekä yhteisöjä ja yrityksiä. Ratkaisutoimisto toimii digitaalista kehittämistä varten rakennetuissa tiloissa upouudessa Fredriksbergin rakennuksessa Vallilan konepaja-alueella (lukuun ottamatta koronaepidemian ajan poikkeusjärjestelyitä).

Pääkohde

Päänimikkeistö

Tietotekniset palvelut: neuvonta, ohjelmistojen kehittäminen, Internet ja tuki (72000000-5)

CPV-täydentävä nimikkeistö

Hankintalaji

Palvelut

Hankinnan ennakoitu arvo tai hintahaarukka (ilman ALV)

Hintahaarukka

1 500 000,00 € - 2 500 000,00 €

Hankinnan pääasiallinen toteutuspaikka

NUTS-koodi

Helsinki-Uusimaa FI1B1

Sopimukseen liittyy lisähankintamahdollisuuksia

Kyllä

Lisähankintamahdollisuuksien kuvaus

Osa-alueiden asiantuntijapalveluiden lisätilaukset arviolta 50 – 200 htp / vuosi / osa-alue.

Hankintamenettely

Hankintamenettely

Rajoitettu menettely

Tähän hankintaan liittyy puitejärjestelystä sopiminen

Ei

Sähköistä huutokauppaa käytetään

Ei

Hankinnan kohde jaettu osiin

Kyllä

Osatarjoukset hyväksytään

Kyllä

Vaihtoehtoiset tarjoukset hyväksytään

Ei

Hankinta varataan työkeskuksille tai toteutettavaksi työohjelmien yhteydessä

Ei

Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot

Tämä on Helsingin kaupungin dynaamisen hankintajärjestelmän Ohjelmistokehityksen asiantuntija- ja ylläpitopalveluiden hankinta (DPS) mukainen H093-19 kilpailutus.

Kilpailutukseen osallistuvat Toimittajat tarjoavat haettavaan osa-alueisiin asiantuntijoita. Myös osatarjoukset hyväksytään eli Toimittaja voi valita, mihin osa-alueisiin tarjoaa asiantuntijoita. Yhteen osa-alueeseen voi tarjota yhden tai useampia asiantuntijoita.

Hankinnassa sovelletaan dynaamisen hankintajärjestelmän Ohjelmistokehityksen asiantuntija- ja ylläpitopalveluiden hankinnan (DPS) H093-19 sopimusehtoja siltä osin kuin kyseisistä ehdoista ei ole poikettu tässä tarjouspyynnössä tai sen liitteissä.

Helsingin kaupunki pidättää itsellään oikeuden keskeyttää hankinta milloin vain ennen sopimuksen allekirjoittamista.

Asiantuntijoiden on oltava tilaajan käytettävissä täysipäiväisesti viimeistään 10.11.2020. Täysipäiväinen työ tarkoittaa, että asiantuntija on tilaajan käytettävissä pääsääntöisesti 4-5 työpäivää viikossa.

Hankintamenettelyn tarkemmat ehdot

Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika

28.09.2020 10:00 (UTC+02:00)

Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa

2 kuukautta (tarjouksen ilmoitetusta vastaanottopäivästä)

Hankinnan kohde jaettu osiin

Kyllä

Tarjouspalvelun tiedot

Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Kuinka toimittajan tulee Tarjouspalvelussa ilmoittaa hankinnan kohteen tiedot

Syöttölomakkeella

Hankintamenettely

Osatarjoukset hyväksytään

Lisätietokysymykset

Lisätietokysymykset on lähetettävä 18.09.2020 10:00 mennessä

Lisätiedot

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportaalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset. Kysymyksiin vastataan Tarjouspalvelut -portaalin kautta viimeistään keskiviikkona 23.9.2020.

Kysymykset tulee esittää suomen kielellä.

Tarjoajien tasapuolisen kohtelun varmistamiseksi tarjouspyyntöä koskevia kysymyksiä ei vastaanoteta, käsitellä tai niihin vastata muutoin kuin edellä kuvatulla tavalla.

Kysyjän nimeä tai muita tarjoajaa koskevia tietoja ei ilmoiteta kysymysten ja vastausten yhteydessä.

Esitetyt lisätietokysymykset ja niiden vastaukset ovat osa tarjouspyyntöä. Tarjoaja on velvollinen ottamaan huomioon kysymykset ja niihin annetut vastaukset tarjoustaan antaessaan.

Liikesalaisuustiedot

Toimittajat voivat ehdottaa tietoja liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelussa Kelpoisuusvaatimus- ja Hankinnan kohteet -lomakkeilla (hankintayksikkö voi molemmissa tapauksissa edelleen hallita liikesalaisuustietoja vertailutaulukkovaiheessa)

Kyllä

Hankinnan kohteen kriteerit

Back end -kehittäjä

Osatarjoukset osa-alueen sisällä sallittu

Asiantuntija 1

Kohteen hintaa ei kysytä

Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 1 henkilö

hinta- ja osaamislomake Ladattava

Asiantuntija on ollut viimeisen viiden vuoden aikana vähintään kolmessa ketterässä ohjelmistoprojektissa, joiden kesto yhteensä vähintään kolme vuotta

Kyllä

Asiantuntijalla on englannin kielen sujuva kirjallinen ja suullinen taito

Kyllä

Asiantuntija 2

Kohteen hintaa ei kysytä

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus Maksimi-pisteet Pisteiden laskentatapa

Hankittava määrä: 1 henkilö

hinta- ja osaamislomake Ladattava

Asiantuntija on ollut viimeisen viiden vuoden aikana vähintään kolmessa ketterässä ohjelmistoprojektissa, joiden kesto yhteensä vähintään kolme vuotta

Kyllä

Asiantuntijalla on englannin kielen sujuva kirjallinen ja suullinen taito

Kyllä

Asiantuntija 3

Kohteen hintaa ei kysytä

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus Maksimi-pisteet Pisteiden laskentatapa

Hankittava määrä: 1 henkilö

hinta- ja osaamislomake Ladattava

Asiantuntija on ollut viimeisen viiden vuoden aikana vähintään kolmessa ketterässä ohjelmistoprojektissa, joiden kesto yhteensä vähintään kolme vuotta

Kyllä

Asiantuntijalla on englannin kielen sujuva kirjallinen ja suullinen taito

Kyllä

Front end -kehittäjä

Osatarjoukset osa-alueen sisällä sallittu

Asiantuntija 1

Kohteen hintaa ei kysytä

Minimi-vaatimus Maksimi-vaatimus Maksimi-pisteet Pisteiden laskentatapa

Hankittava määrä: 1 henkilö

hinta- ja osaamislomake Ladattava

Asiantuntija on ollut viimeisen viiden vuoden aikana vähintään kolmessa ketterässä ohjelmistoprojektissa, joiden kesto yhteensä vähintään kolme vuotta

Kyllä

Asiantuntijalla on englannin kielen sujuva kirjallinen ja suullinen taito

Kyllä

Asiantuntija 2

Kohteen hintaa ei kysytä

Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 1 henkilö

hinta- ja osaamislomake

Ladattava

Asiantuntija on ollut viimeisen viiden vuoden aikana vähintään kolmessa ketterässä ohjelmistoprojektissa, joiden kesto yhteensä vähintään kolme vuotta

Kyllä

Asiantuntijalla on englannin kielen sujuva kirjallinen ja suullinen taito

Kyllä

Devops- ja testiautomaatiokehittäjä

Osatarjoukset osa-alueen sisällä ei sallittu

Asiantuntija 1

Kohteen hintaa ei kysytä

Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
-----------------	------------------	-----------------	------------------------

Hankittava määrä: 1 henkilö

hinta- ja osaamislomake

Ladattava

Asiantuntija on ollut viimeisen viiden vuoden aikana vähintään kolmessa ketterässä ohjelmistoprojektissa, joiden kesto yhteensä vähintään kolme vuotta

Kyllä

Asiantuntijalla on englannin kielen sujuva kirjallinen ja suullinen taito

Kyllä

Yleiset kriteerit/tiedot

Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet
-----------------	------------------	-----------------

Valinnainen: kaikkien tarjottujen asiantuntijoiden ansioluettelot yhdessä dokumentissa (jos tietoja ei ole täytetty osaamispistelomakkeille)

Pakollinen jos tarjous sisältää liikesalaisuuksia: luettelo tarjouksen ehdotetuista liikesalaisuuksista

Muut tiedot

Hankintayksikön esittely

Helsingin kaupungin kulttuurin ja vapaa-ajan toimialalla (Kuva) on käynnistynyt digitalisaatio-ohjelma, jonka budjetti vuosina 2019-2022 on 15 milj. euroa. Rahoituksesta riippuen hanke voi jatkua vuodelle 2023.

Kuvan digitalisaatio-ohjelman tavoitteena ei ole vain tehdä Suomen vaan maailman parasta. Kaikki digitaaliset palvelut suunnitellaan globaaliin käyttöön. Tavoite on, että ihmiset saavat palveluja ja tietoa omiin tarpeisiinsa juuri silloin tai mahdollisesti jo ennen kuin he sitä tarvitsevat tai osaavat kaivata. Palvelut kehitetään käyttäjälähtöisesti ja ne integroidaan luontevaksi osaksi ihmisten elämää.

Kulttuurin ja vapaa-ajan toimialan digitalisaatio-ohjelman toteuttamiseksi on perustettu Ratkaisutoimisto, joka koordinoi toimialan digitaalista kehitystä. Toimisto toimii kiinteässä yhteistyössä koko kaupungin digitalisaatio-ohjelman kanssa ja tekee useita pilotteja, jotka otetaan myöhemmin käyttöön muissa kaupungin toimialojen digitaalisissa palveluissa. Ratkaisutoimisto on Helsingin kaupungissa aivan uudenlainen tapa organisoida toimintaa ja kiihdyttää digitaalista kehitystä sekä kartuttaa digitaalista osaamista.

Lisätietoja verkossa: <https://www.hel.fi/kulttuurin-ja-vapaa-ajan-toimiala/>

Hankinnan taustaa

Tämä on Helsingin kaupungin dynaamisen hankintajärjestelmän H093-19, HEL 2020-000591 / Ohjelmistokehityksen asiantuntija- ja ylläpitopalvelujen hankinta (DPS) mukainen sisäinen kilpailutus.

Hankinnassa sovelletaan dynaamisen hankintajärjestelmän H093-19, HEL 2020-000591 / Ohjelmistokehityksen asiantuntija- ja ylläpitopalvelujen hankinta (DPS) sopimusehtoja siltä osin kuin kyseisistä ehtoista ei ole poikettu tässä tarjouspyynnössä.

Hankinnassa sovelletaan lisäksi JIT erityisehtoja konsultointipalveluista ja JIT yleisiä ehtoja. Hankinnasta laaditaan palvelusopimus, jonka luonnos on tarjouspyynnön liitteenä.

Kokonaismäärä tai laajuus

Hankinnan kohde on kuvattu tarjouspyynnön kohdassa "hankinnan kuvaus" ja liitteessä 1 hankinnan kohteen kuvaus.

Tarjouksen lähettäminen

Jokaisen osa-alueen asiantuntijapalvelun hankinta on periaatteeltaan itsenäinen kilpailutus. Toimittajilla on mahdollisuus tarjota osa-alueeseen yksi tai useampia asiantuntijoita. Toimittaja voi tarjota useampaan osa-alueeseen.

Valintaperusteena on osaamiseen ja hintaan perustuva kokonaistaloudellinen edullisuus.

Tarjouksen on sisällettävä:

- tarjottujen asiantuntijoiden hinta; hinta on asiantuntijakohtainen (osaamispisteytyslomake)
- tarjottujen asiantuntijoiden osaaminen (osaamispisteytyslomake)
- tarjoaja arvioi itse henkilöidensä osaamisen annettulla asteikolla
- osaaminen on voitava todentaa osaamispisteytyslomakkeen perustelujen avulla
- osaamispisteytyslomakkeen voi palauttaa joko yam1-tiedostomuodossa (suositeltu) tai excel-muodossa
- tilaajalla on oikeus tarkistaa pisteytystä (ks. kohta päätöksenteon perusteet / toimittajien valinta)

Laskutus ja maksuehto

Laskutus kuukausittain jälkikäteen, maksuaikaa kuukausi eli eräpäiväksi laskutuskautta seuraavan kuukauden viimeinen päivä.

Hylkäämisperusteet

Haastatteluvaiheen esitetoihin liittyy työnäyte (ohjelmointitehtävä). Mikäli asiantuntija ei palauta työnäytettä ilmoitetun aikataulun mukaisesti, asiantuntijaa ei voida huomioida kilpailutuksessa.

Asiakirjojen julkisuus

Hankintapäätös ja sen liitteet ovat julkisia päätöksen allekirjoituksen jälkeen. Muut hankinta-asiakirjat ovat julkisia sopimuksen tekemisen jälkeen. Tarjoajalla on oikeus saada tieto hankinta-asiakirjoista päätöksen allekirjoituksen jälkeen.

Tarjoajan on merkittävä liikesalaisuuksinaan pitämänsä tarjouksen tiedot. Kaupunki harkitsee, ovatko liikesalaisuuksiksi esitetyt asiat lain mukaan salassa pidettäviä. Tarjouksen vertailussa käytettävää kokonaishintatietoa ei pidetä liikesalaisuutena.

Toimittajat voivat ehdottaa tietoja liikesalaisuuksiksi erillisellä vapaamuotoisella lomakkeella (lähetetään tarjouksen yhteydessä) yksilöimällä liikesalaisuudeksi ehdottamansa tiedon merkinnällä "luottamuksellinen" tai "salainen".

Jos tarjoaja ei ilmoita liikesalaisuuksiaan edellä vaaditulla tavalla, kaupungilla on oikeus pitää tarjoajan tarjousta kokonaisuudessaan julkisena. Tarjouksen julkiseksi tulemisen ajankohta määräytyy edellä kerrotulla tavalla.

Päätöksenteon perusteet

TARJOUSTEN ARVIOINTI

Tässä hankinnassa toteutetaan suuren käyttäjämäärän palveluja, jotka ovat osin kaupunkiyhteisiä ja kriittisiä, joten osaamistaso on hankinnassa asetettu korkealle. Kokonaistaloudellinen edullisuus rakentuu seuraavasti: hinta (asiantuntijan tuntihinnan osuus) 30 %, laatu (osaamispisteiden, sosiaalisen osaamisen ja työnäytteen osuus) 70 %.

Kokonaispisteytys rakentuu seuraavista kriteereistä: 30% hinta, 40% osaamispisteytys, 20% ohjelmointinäyte, 10% sosiaalinen osaaminen. Alueilla annetaan vertailupisteitä 0-30 (hinta), 0-40 (osaaminen), 0-20 (ohjelmointinäyte) ja 0-10 (sosiaalinen osaaminen). Asiantuntijan lopulliset kokonaisvertailupisteet muodostetaan näiden summana.

Hinnan vertailupisteet muodostetaan hinnasta: 80€/t -> 30 pistettä ja tästä lineaarisesti laskien 110€/t -> 0 pistettä.

Muissa alueissa on kussakin oma arviointitapansa, joka tuottaa asiantuntijoille lähtökohtaiset pisteytykset ("raakapisteet"). Raakapisteet skaalataan vertailupisteiksi siten, että 0 vertailupistettä saa raakapisteistä jotka ovat kaksi (tai enemmän) keskihajontaa keskiarvoraakapisteiden alapuolella, ja täydet vertailupisteet raakapisteistä jotka ovat kaksi (tai enemmän) keskihajontaa keskiarvoraakapisteiden yläpuolella. Tällä välillä vertailupisteet kasvavat lineaarisesti raakapisteiden kasvaessa.

Osaamispisteytyksessä raakapisteet tulevat suoraan arviointilomakkeen painotetusta pisteytyssummasta. Kunkin osaamisen pisteet lasketaan niiden projektien määrästä, jossa on käytetty / kehitetty yleistä osaamista; vähintään 7 projektia -> 3 pistettä, vähintään 3 projektia -> 2 pistettä, vähintään 1 projekti -> 1 piste, muuten 0 pistettä.

Sosiaalisessa osaamisessa raakapisteet ovat keskiarvo asiantuntijasta tehtyjen sosiaalisten arvioiden pisteistä (jotka koostuvat arvoista välillä 0-10). Arviointipyyntö lähetetään referenssiasiakkaille (kysytään osaamispisteytyslomakkeella). Jos näitä arvioita ei ole palautettu alla olevan aikataulun mukaisesti, kehittäjä saa minimipisteet tältä

alueelta.

Ohjelmointinäytteessä näyte arvioidaan asteikolla 0-3 seuraavissa asioissa: ohjelmakoodin selkeys, nimeäminen, ytimekkyys, virhealttius, järkevä jaottelu, automaattitestit ja kokeilemisen helppous. Arvioiden summaa käytetään ohjelmointinäytteen raakapisteinä.

TOIMITTAJIEN VALINTA

Toimittajien valinta tehdään kaksivaiheisesti. Ensimmäisessä vaiheessa valitaan haastateltavat asiantuntijat hinnan ja osaamispisteytyksen mukaan. Parhaat pisteet saaneet asiantuntijat, eli ne, joilla on todennäköisimmin mahdollisuus tulla valituksi, kutsutaan haastatteluun.

Haastattelun esitiedoksi asiantuntijoilta pyydetään ratkaisua ohjelmointitehtävään (koodinäyte) sekä sosiaalisen osaamisen arvioita asiakkailta, jotka ovat aiemmin olleet tekemisissä asiantuntijan kanssa. Arviot pyydetään referenssiasiakkailta, jotka on ilmoitettu osaamispisteytyslomakkeilla.

Haastatteluun ei oteta asiantuntijoita, jotka eivät ole ratkaisseet ohjelmointitehtävää. Kilpailutuksesta jäävät pois myös asiantuntijat, jotka eivät pääse haastatteluun kilpailutuksen haastatteluaikoina.

Toisessa vaiheessa haastattelussa verifioidaan osaaminen, sosiaalinen osaaminen ja koodinäyte. Kunkin alueen raakapisteet korjataan todellisuutta vastaaviksi haastatteluiden perusteella.

Lopullinen valinta tehdään haastatteluiden jälkeen kilpailutuskriteerien pohjalta.

Alla tarkempi kuvaus vaiheiden sisällöstä:

Vaihe 1:

Tarjottujen asiantuntijoiden hinnan ja osaamisen vertailu tehdään osaamislomakkeiden perusteella.

Tilajailla on oikeus tarkistaa toimittajien tekemän alustavan osaamispisteytyksen paikkansapitävyys ja tehdä korjauksia, jos ilmenee, että se ei ole ilmoitetun tasoinen.

Tämän jälkeen valitaan haastateltavat ehdokkaat. Heiltä pyydetään työnäytteet, ja heille ilmoitetuille referenssiasiakkaille lähetetään kutsu täyttää sosiaalisen osaamisen lomake.

Vaihe 2:

Työnäytteiden arviointi ja sosiaalisen osaamisen vastausten koonti. Työnäytteet annetaan sähköisesti ja palautetaan ennen haastatteluun. Ohjeet työnäytteen palauttamiseen annetaan haastattelukutsun yhteydessä.

Osaamisen varsinainen validointi tehdään haastattelussa, joka voi sisältää tehtäviä. Tilaja varaa oikeuden korjata laatuasteita haastattelun perusteella. Ilman haastatteluun ja työnäytettä asiantuntijoita ei voida valita. Tilaja pyrkii järjestämään haastatteluajat parhaansa mukaan asiantuntijoille sopiviksi. Tilaja voi kutsua lisää asiantuntijoita haastateltavaksi esimerkiksi siinä tilanteessa, että haastateltujen pisteitä alennetaan haastattelun perusteella.

Huom: jos asiantuntija ei pääse haastatteluun ilmoitettuna ajankohtana häntä ei voida valita eli häntä ei huomioida vertailussa. Haastattelut pidetään joko etänä tai läsnä.

Vaihe 3:

Lopullinen vertailu kilpailutuskriteerien pohjalta, vertailumuistion laatiminen ja päätöksenteko kulttuuri- ja vapaa-aikalautakunnassa.

Muut asiat

TARJOUSTEN KÄSITTELYN JA PÄÄTÖKSENTEON AIKATAULU

Tilaaaja varaa oikeuden muuttaa aikataulua käsittelyn aikana.

Tarjouspyynnön laatimishetkellä tiedossa olevat ajankohdat:

18.9.2020 klo 10: tarjoajien kysymysten deadline.

23.9.2020: tarjoajien kysymyksiin vastataan viimeistään.

28.9.2020: Vaihe 1 - alkuvertailu ja haastattelupyynnöt sekä työnäytepyynnöt. Sosiaalisen osaamisen arviointipyynnöt lähetetään referenssiasiakkaille.

5.10.2020: Työnäytteiden ja sosiaalisen osaamisen arviointien deadline.

5.-6.10.2020: Vaihe 2 - haastattelut ja työnäytteiden arviointi. Tarjouksista muodostetaan vertailumuistio.

20.10.2020: Kulttuuri- ja vapaa-aikalautakunnan käsittely

20.10.2020 jälkeen: Palvelusopimuksen allekirjoitus. Palvelusopimusluonnos on tarjouspyynnön liitteenä.

Viimeistään 10.11.2020: töiden aloitus.

Liitteet ja linkit

Liitetiedostot

Liite 1 - Hankinnan kohteen kuvaus.docx

Liite 2 Palvelusopimusluonnos.docx

Liite 3 - osaamispisteytyslomake - backend.yaml

Liite 3a - osaamispisteytys - backend.xlsx

Liite 4 - osaamispisteytyslomake - frontend.yaml

Liite 4a - osaamispisteytys - frontend.xlsx

Liite 5 - osaamispisteytyslomake - devops+qa.yaml

Liite 5a - osaamispisteytys - devops+qa.xlsx

Liite 6 - Tietosuoja- ja salassapitoliite .pdf

Liite 7 - Henkilötietojen käsittelykuvaus.pdf

Liite 8 - Dynaamisen hankintajärjestelmän palvelut.pdf

Allekirjoittajat

Nimi

Titteli

Tuomas Naakka

Digitalisaatio-ohjelman ohjelmapäällikkö

Panu Kalliokoski

Johtava teknologia-asiantuntija

Heli Koistinen

Osaamisen kehittämisen
projektipäällikkö