

## Tarjousten vertailutaulukko - 533507 / Väestöennustesovelluksen hankinta / Joensuun kaupunki

### Väestöennustesovellus (alv 0 %)

		Turku City Data		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Väestöennustesovellus (alv 0 %) Hankittava määrä 24 kk		1100,00 EUR / kk 26400,00 EUR		Hankintakohtainen
Sovelluksen tulee olla selainpohjainen		Kyllä		
Sovelluksesta saadun datan tulee pystyä muuntamaan Excel tai CSV-muotoon		Kyllä		
Yhteensopivuus PowerBI:n kanssa	5	Sovellus on yhteensopiva PowerBI:n kanssa	5,000	Sovellus on yhteensopiva PowerBI:n kanssa=5 Sovellus ei ole yhteensopiva PowerBI:n kanssa=0
Tietojen saatavuus keskitettyyn tietovarastoon (Azure)				
Sovelluksen tulee olla yhteensopiva Microsoft Azuren kanssa. Toimittajan tulee kuvata mitkä ovat uloskirjoitettavan ennusteaineiston erilaiset tiedostomuodot. Väestöennustesovelluksen tulee tukea tietojen integrointia Joensuun kaupungin Azure-pohjaiseen keskitettyyn tietovarastoon. Toimittajan tulee kuvata, miten ennustejärjestelmän tuottamat tiedot voidaan viedä automaattisesti tai manuaalisesti Azureen käytävissä olevissa tiedostomuodoissa (esim. CSV, JSON tai SQL-pohjaiset muodot). Lisäksi tulee esittää, miten usein tietojen päivitys on mahdollista, sekä millaisia rajapintoja (API, tiedonsiirtoprotokollat) järjestelmä tarjoaa tietojen siirtämiseksi ja synkronoimiseksi tietovarastoon.		Liite_TCD_Popula-kuva us_LIIKESALAISUUS.pdf		
Tekninen toteutus ja laskenta				
Väestöennusteen maantieteellisen tarkkuuden tulee olla vähintään Tilastokeskuksen käyttämän tilastoaluejaon mukainen. Ennusteen tulee kattaa koko Joensuu ja olla eroteltu 1-vuotiskäryhmittäin ja sukupuolen mukaan. Ennusteen tulee ulottua 20 vuotta eteenpäin		Kyllä		

		Turku City Data		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Ennusteessa tulee myös pystyä erottamaan väestö kielen mukaan (suomi ja vieraskieliset)		Kyllä		
Sovelluksen tulee pystyä visualisoimaan Joensuun toimittamat rakentamisen ennusteet ja luomaan useita skenaarioita		Kyllä		
Toimittajan tulee kuvata väestöennustejärjestelmän ylläpidon sekä aineiston hallinnan ja säilytyksen tekninen kuvaus. Kuvaukseen on sisällytettävä tieto väestöennustejärjestelmän käyttämistä lähtöaineistosta, laskentatavoista sekä mahdollisuuksista laatia erilaisia väestöennusteskkenaarioita. Kuvauksesta on selvittävä millä tarkkuudella ja aluejaolla väestöennusteen saa uloskirjoitettua. Kuvauksessa on esitettävä, miten käytettyihin parametreihin on mahdollista tehdä kalibrointeja ja muokkauksia. Tulee myös esittää, miten väestöennusteen päivittäminen uusilla ajantasaisilla lähtöaineistoilla onnistuu. Lisäksi toimittajan tulee eritellä, minkälaisia lähtötietoja se tarvitsee/toivoo Joensuun kaupungilta ennusteen muodostamiseksi		Liite_TCD_Popula-kuva us_LIIKESALAISUUS.pdf		
Käyttöliittymä				
Kuvauksessa tulee havainnollistaa tiedot käyttöliittymästä, jonka avulla väestöennustemallissa tuotettuja muuttujia voidaan tarkastella, muokata ja näytettävää tietoa suodattaa (esim. BI-sovellukseen perustuva dashboard -näkyvä, www-sivu, jonkin olemassa olevan (paikka)tietosovelluksen lisätoiminnallisuus). Käyttöliittymän tietoturvallisuus ja -suoja sekä käyttäjänhallinta tulee kuvata.		Liite_TCD_Popula-kuva us_LIIKESALAISUUS.pdf		
Kuukausihinnan tulee sisältää kaikki mahdolliset lisenssikulut ja teknisen ylläpidon		Kyllä		
Tarjottuun hintaan tulee sisältyä käyttöönottokoulutus tilaajan valitsemana ajankohtana		Kyllä		

		Turku City Data		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Lataa tähän erillinen hintaliite, josta käy ilmi edellä mainitut asiat		Liite_TCD_Pop ula-hinnat.pdf		

## Vertailun yhteenveto

		Turku City Data		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	5		5,000	
Kokonaishinta yhteensä	95	26400,00 EUR	95,000	Suhde pienimpään
<b>Kaikki pisteet yhteensä</b>	<b>100</b>		<b>100,000</b>	
Sijoitus		1.		
Valittu		Kyllä		

## Soveltuvuusvaatimukset

	Turku City Data
	Annettu tieto
<b>TARJOAJAA KOSKEVAT POISSULKEMISPERUSTEET JA SOVELTUVUUSVAATIMUKSET</b>	
Hankintalaki eli laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016) löytyy esim. osoitteesta <a href="http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2016/20161397">http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2016/20161397</a> .	
Tarjoaja vakuuttaa, että ehdokasta tai tarjoajaa taikka sen johtohenkilöä tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävää henkilöä ei ole rikosrekisteristä ilmenevällä lainvoimaisella tuomiolla tuomittu mistään hankintalain 80 § mainitusta rikoksesta (pakolliset poissulkemisperusteet) ja että tarjouskilpailusta pois sulkemiselle ei ole hankintalain 81 § mukaisia perusteita (harkinnanvaraiset poissulkemisperusteet)	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
<b>Tarjoajan tulee ladata tähän selvitys sitä koskevista poissulkemisperusteista ja mahdollisista poissulkemisperusteiden korjaavista toimenpiteistä.</b>	
Tarjoaja on rekisteröity kaupparekisteriin/ammatti- tai elinkeinorekisteriin sijoittumisensa lainsäädännön mukaisesti.	Kyllä
Tarjoaja kuuluu ennakkoperintärekisteriin.	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
<b>Tarjoajan tulee kuulua ennakkoperintärekisteriin ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista, mikäli tulee valituksi.</b>	
Tarjoaja on huolehtinut sijoittumisensa lainsäädännön mukaisten verojen, sosiaaliturvamaksujen ja eläkevakuutusmaksujen maksamisesta.	Kyllä

	Turku City Data
	Annettu tieto
Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajaan, mahdolliseen alihankkijaan tai tarjoajan edunsaajapiiriin kuuluvaan tahoon ei kohdistu Euroopan Unionin, YK:n ja/tai Suomen viranomaisten asettamia pakotteita.	Kyllä
<b>TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET /TODISTUKSET</b>	
Tilaajavastuulain mukaisia selvityksiä ei tarvitse toimittaa, mikäli tarjoajalla ei ole palkattua työvoimaa.	
Onko tarjoajalla palkattua työvoimaa	Kyllä
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat tullaan tarkastamaan asianomaisilta viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista. Valitse asiakirjojen tarkastustapa:	2. Tarjoaja liittää tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat (kaupparekisteriote ym.) tarjoukseen.
<b>HUOM.</b> Mikäli tarjoaja ei kuulu Luotettava kumppani - palveluun ja valitsee edellisestä valikosta vaihtoehdon 2, tulee tarjoajan ladata pyydetyt asiakirjat alla oleviin kohtiin.	
<b>Kaupparekisteriote</b>	Liite_TCD_Kauppa rekisteriote.pdf
<b>Todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta, tai selvitys siitä, että erääntyneitä vakuutusmaksuja koskeva maksusuunnitelma on tehty</b>	Liite_TCD_Ela ketodistus.pdf
<b>Sovellettavan työehtosopimuksen nimi</b>	AVAINTES
<b>Mikäli sovellettavaa työehtosopimusta ei ole, niin tällöin tulee ladata selvitys keskeisistä työehdoista</b>	
<b>Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä</b>	Liite_TCD_Ty oterveys.pdf
<b>Selvitys lähetettyjen työntekijöiden sosiaaliturvan määräytymisestä</b>	

	Turku City Data
	Annettu tieto
Hankintasopimukseen liittyvissä työsuhteissa noudatetaan vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava samanlaatuudessa työssä.	Kyllä
Sopimuskaudella toimittaja järjestää työntekijöilleen lakisäätisen työterveyshuollon.	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Toimittaja sitoutuu ilmoittamaan hankintatoimelle, mikäli työntekijöitä palkataan sopimuskauden aikana sekä toimittamaan tilaajavastuulain edellyttämät asiakirjat	
<b>MUUT TARJOAJAA KOSKEVAT VAATIMUKSET</b>	
<b>Referenssit</b>	
Neljä (4) kappaletta referenssejä tätä hankintaa vastaavista väestöennustesoventuushankinnoista julkisille toimijoille edellisen viiden (5) vuoden ajalta. Referenssien vastaavuudesta vastaa loppukädessä tilaaja.	Liite_TCD_Popula -referenssit.pdf
<b>Vastuuvakuutus</b>	
Toimittajalla on vastuuvakuutus, joka kattaa tämän sopimuksen sisältämät toimeksiannot ja toimittajan toiminnasta sopimuskaudella aiheutuneet esine- ja henkilövahingot.	Kyllä
<b>Ympäristöasioiden hallinta</b>	
Tuotteiden, pakkausten, logististen ratkaisujen ja mahdollisten palvelutuotantoon liittyvien toimien tulee olla mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavia.	Kyllä
Vapaamuotoinen kuvaus ympäristöasioiden huomioimisesta	Liite_TCD_Popula- ymparistoasiat.pdf
<b>YHTEENLIITTYMÄNÄ TARJOAMINEN</b>	
Tarjous on tehty tarjousyhteenliittymänä (konsortiona /ryhmittymänä).	Ei

	Turku City Data
	Annettu tieto
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
<b>Tarjousyhteenliittymän päävastuullinen osapuoli (yrityksen nimi ja y-tunnus). Päävastuullinen osapuoli vastaa yhteydenpidosta, komission maksamisesta sekä raportoinnista</b>	
<b>Tarjousyhteenliittymän muut osapuolet (yritysten nimet, y-tunnukset, sähköpostiosoitteet ja puhelinnumerot)</b>	
<b>Yhteenliittymän osapuolten välinen sopimus tai muu vastaava selvitys yhteenliittymän osapuolten sitoumuksesta, jolla osoitetaan, että vaaditut edellytykset täyttävät voimavarat ovat osapuolten ja yhteenliittymän käytettävissä</b>	
<b>ALIHANKKIJOIDEN KÄYTTÄMINEN</b>	
<b>Tarjoaja käyttää sopimuksen toteuttamiseen alihankintaa.</b>	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
<b>Selvitys tarjoajan käyttämistä alihankkijoista</b>	
<b>Tarjoaja vakuuttaa, ettei sen alihankkijaa rasita mikään hankintalain 80 § tai 81 § mukainen poissulkemisperuste.</b>	
<b>MUUT EHDOT</b>	
<b>Tarjoaja sitoutuu sopimuskaudella maksamaan Pohjois-Karjalan hankintatoimelle komission kohdan Hinta ja kaupalliset ehdot mukaisesti.</b>	Kyllä
<b>Tarjoaja on täyttänyt Tarjouspalvelu.fi -palvelun kautta ajantasaiset laskutusyhteystiedot. Laskutusyhteystiedot tulee täyttää kohdassa "Omat tiedot" olevan "Yhteystiedot" välilehden kautta.</b>	Kyllä
<b>Tarjoaja sitoutuu pyydettyä antamaan raportteja sopimuksen mukaisista ostoista</b>	Kyllä
<b>Laskutus tapahtuu verkkolaskutuksena</b>	Kyllä



	Turku City Data
	Annettu tieto
Maksuehto vähintään 21 päivää netto	Kyllä
Viivästyskorke enintään korkolain mukainen	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut ja sitoutuu JYSE PALVELUT 2014 - ehtoihin (päivitysversio 04/2022), siltä osin kun ne eivät ole ristiriidassa tarjouspyynnön tai sen liitteiden kanssa.	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyyntöön ja sen liitteisiin ja hyväksyy niissä esitetyt ehdot. Ehdot ovat sitovia, eikä niistä voida sopimuskaudella poiketa.	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyynnön liitteeseen "Henkilötietojen käsittelyn ehdot" ja sitoutuu noudattamaan sitä.	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut Tarjouspalvelu.fi:ssä tarjouspyyntöä koskeviin lisätietokysymyksiin ja vastauksiin sekä ottanut huomioon mahdolliset tarjouspyyntöön tulleet muutokset.	Kyllä
<b>LIIKESALAISUUDET / SALASSA PIDETTÄVÄKSI ESITETTÄVIEN TIETOJEN ESITTÄMINEN</b>	
Tarjoaja esittää, että sen tarjous sisältää liikesalaisuuksia tai muusta syystä salassapidettäviä tietoja	Kyllä
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
<b>1. Tarjoaja on merkinnyt liikesalaisuuksia sisältävät tiedot /dokumentit liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelu.fi -portaalissa</b>	Kyllä
<b>2. Liike-/ammattisalaisuuksia tai muusta syystä salassapidettäviksi esitettyjä tietoja sisältävät dokumentit on nimetty tarjoukselle tallennettaessa siten, että dokumentin sisältöä kuvaavan nimen (esim. toimintasuunnitelma ellei erikseen neuvottu) lisäksi dokumentin nimessä on selkeästi ilmoitettu, ettei dokumentti ole julkinen, esim.: Yritys X Toimintasuunnitelma LIIKESALAISUUS</b>	Kyllä

	Turku City Data
	Annettu tieto
<b>3. Tarjoaja lataa tähän erillisen liitteen, jossa on asiakirjakohtaisesti ilmoitettu salassapidon peruste liikesalaisuuksiksi esitetyistä asiakirjoista</b>	Liite_TCD_Popula-sala ssapidon-perusteet.pdf
<b>Tarjoajan tulee huomioida, että vain tarjouspyynnön vaatimusten mukaisesti merkityt ja perustellut liikesalaisuuksia sisältävät dokumentit voidaan käsitellä liikesalaisuuksina, elleivät ne sisällä tarjousvertailua koskevia julkiseksi luokiteltavia tietoja.</b>	
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
<b>Tarjoaja on huomionut, että tarjous liitteineen on kokonaisuudessaan julkisuuslain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla julkista tietoa.</b>	
<b>YHTEYSHENKILÖIDEN TIEDOT</b>	
<b>Muutokset yhteyshenkilöissä tulee ilmoittaa kirjallisesti Pohjois-Karjalan hankintatoimelle.</b>	Kyllä
<b>Syötettävä yhteyshenkilön nimi, s-postiosoite ja mahdollinen puhelinnumero.</b>	
<b>Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö</b>	
<b>Tietue vastaus</b>	
<b>Nimi</b>	Tero Mikola
<b>Sähköpostiosoite</b>	tero.mikola@tu rkucitydata.fi
<b>Mobiilinumero</b>	050 401 7872
<b>Sopimuksesta ja sopimuskauden toiminnasta vastaava henkilö</b>	
<b>Tietue vastaus</b>	
<b>Nimi</b>	Tero Mikola
<b>Sähköpostiosoite</b>	tero.mikola@tu rkucitydata.fi
<b>Puhelinnumero</b>	050 401 7872

	Turku City Data
	Annettu tieto
<b>Laskutuksesta vastaava henkilö</b>	
<b>Tietue vastaus</b>	
<b>Nimi</b>	Tero Mikola
<b>Sähköpostiosoite</b>	tero.mikola@turkucitydata.fi
<b>Puhelinnumero</b>	050 401 7872
<b>Komissioraportoinnista vastaava henkilö</b>	
<b>Tietue vastaus</b>	
<b>Nimi</b>	Tero Mikola
<b>Sähköpostiosoite</b>	tero.mikola@turkucitydata.fi
<b>Puhelinnumero</b>	050 401 7872