

## TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO

### 48H19 / Raitiotien ja metron sähkökonsultaatio

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 5

Tähän vertailunäkymään valittuja tarjouksia yhteensä: 5

Yhteiset kriteerit/tiedot		Ramboll Finland Oy HKL Sähkökonsultaatio		Siemens Mobility Oy HKL konsultointi		Sweco Infra and Rail Oy		WSP Finland Oy		ZAP Perspective Oy ZAP-329-2019		Pisteiden laskentatapa	
	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet		
Hintavertailussa on käytetty painotuksia perustuen arvioon siitä, miten 100 tunnin työmäärä jakautuu eri tuntihintojen kesken. Sopimuskauden aikana kaikista tilattavista töistä noin 70% jakautuu SKOL-luokille E/01 ja noin 30% SKOL-luokalle 02.													
Tarjouksen liitteeksi tulee liittää tuntiennasto SKOL-luokista 03 - 07. Hinnat ovat hankintayksikölle tiedoksi eivätkä vaikuta hintavertailuun. Ko. tuntiennastojen perusteella voidaan sopimuskauden aikana tilata töitä tarvittaessa ja erikseen sovittaessa.		SKOL_Tuntiennasto.pdf		Tarjous_AEM A-1M4FGW6_HKL_konsultointi_v2.1.pdf		Sweco hinnasto.pdf		Tuntiveloituslaskennasto_03-07_WSP.pdf		48H19_Työohjelmataulukko-ZAP_329_2019.L03-24nv2019_mtt.o.pdf			
Raitiotien ja metron sähkökonsultaatio		Ramboll Finland Oy HKL Sähkökonsultaatio		Siemens Mobility Oy HKL konsultointi		Sweco Infra and Rail Oy		WSP Finland Oy		ZAP Perspective Oy ZAP-329-2019		Pisteiden laskentatapa	
SKOL E/01 tunti hinta	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet		
Yksikköhinta		139,00 EUR / h		207,00 EUR / h		125,00 EUR / h		118,00 EUR / h		110,00 EUR / h		Hankintakohtainen	
Hankittava määrä 70 h		9730,00 EUR		14490,00 EUR		8750,00 EUR		8260,00 EUR		7700,00 EUR		Hankintakohtainen	
SKOL 02 tunti hinta	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet		
Yksikköhinta		125,00 EUR / h		120,00 EUR / h		104,00 EUR / h		98,00 EUR / h		70,00 EUR / h		Hankintakohtainen	
Hankittava määrä 30 h		3750,00 EUR		3600,00 EUR		3120,00 EUR		2940,00 EUR		2100,00 EUR		Hankintakohtainen	

Ryhmän yleiset kriteerit	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
<b>VASTUULLISEN KONSULTIN OSAAMINEN JA ERITYISASiantuntemus</b>  Valitse valikosta kaikki ne kohteet, joista vastuullisella konsultilla on osaamista ja erityisasiantuntemusta.	10.00	Sähkönsyöttöjärjestelmien erikoissuunnittelu  Sähköbussijärjestelmät  Joukkoliikenne  Metrokohteet  Raideliikennekohteet	10.000	Sähkönsyöttöjärjestelmien erikoissuunnittelu  Sähköbussijärjestelmät  Joukkoliikenne  Metrokohteet  Raideliikennekohteet	10.000	Sähkönsyöttöjärjestelmien erikoissuunnittelu  Sähköbussijärjestelmät  Joukkoliikenne  Metrokohteet  Raideliikennekohteet	10.000	Sähkönsyöttöjärjestelmien erikoissuunnittelu  Sähköbussijärjestelmät  Joukkoliikenne  Metrokohteet  Raideliikennekohteet	10.000	Sähkönsyöttöjärjestelmien erikoissuunnittelu  Sähköbussijärjestelmät  Joukkoliikenne  Metrokohteet  Raideliikennekohteet	10.000	Sähkönsyöttöjärjestelmien erikoissuunnittelu 2p Sähköbussijärjestelmät 2p Joukkoliikenne 2p Metrokohteet 2p Raideliikennekohteet 2p
Tarjouksen liitteeksi on ladattava selvitys, jossa ilmoitettu erityisasiantuntemus SELVÄSTI käy ilmi.		Osaaminen_ ja_ erityisasiantuntemus.pdf		Liite_11_CV-Andre_Dölling.pdf Liite_4_CV_M_Kihlberg.pdf Liite_7_CV_Martin_Altmann.pdf Liite_8_CV_Hans_Ulmann.pdf		Selvitys osaamisesta Kari Rossi.pdf		Selvitys 3. Vastuullisen konsultin osaaminen ja erityisasiantuntemus_WSP.pdf		ZAP-Selvitys-ERITYISASiantuntemus - 24nv2019_mto-L04.pdf		
<b>TOIMEKSIANTOON NIMETYN KONSULTIN TYÖKOKEMUS</b>  Tarjouksen liitteeksi pitää liittää toimeksiantoon nimetyn vastuullisen konsultin CV, josta selviää: konsultin koulutus, ammattitaito ja pätevyydet, työkokemus, erityisasiantuntemus, kokemus pyydetyistä tehtävistä ja kielitaito. Jos esitettävällä henkilöllä on työkokemusta 10 vuotta tai yli vastaavista työtehtävistä, saa tarjous 10p. Jos työkokemusta on 5 - 9 vuotta, saa tarjous 5p ja jos kokemusta on alle 5 vuotta, saa tarjous 0p.  Esitettävän henkilön on osallistuttava palvelun tuottamiseen pääasiallisena tilaajan yhteyshenkilönä ja työn pääasiallisena tuottajana.	10.00	Vastuullisen konsultin CV.pdf	10.000	Liite_11_CV-Andre_Dölling.pdf Liite_4_CV_M_Kihlberg.pdf Liite_7_CV_Martin_Altmann.pdf Liite_8_CV_Hans_Ulmann.pdf	10.000	Kari Rossi CV_Sweco Infra Rail.pdf	10.000	Selvitys 4. Vastuullisen konsultin CV_WSP.pdf	10.000	CV-Raimo_Maettöe-22nv2019-fi+idiomas+AEE.pdf	10.000	Manuaalinen

<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>										
<b>Laatupisteet</b>	<b>40,000</b>	<b>20,000</b>	<b>40,000</b>	<b>20,000</b>	<b>40,000</b>	<b>20,000</b>	<b>40,000</b>	<b>20,000</b>	<b>40,000</b>	<b>20,000</b>	<b>40,000</b>
<b>Kokonaishinta yhteensä</b>	<b>60,000</b>	<b>13480,00 EUR</b>	<b>43,620</b>	<b>18090,00 EUR</b>	<b>32,504</b>	<b>11870,00 EUR</b>	<b>49,537</b>	<b>11200,00 EUR</b>	<b>52,500</b>	<b>9800,00 EUR</b>	<b>60,000</b>
<b>Kaikki pisteet yhteensä</b>	<b>100,000</b>		<b>83,620</b>		<b>72,504</b>		<b>89,537</b>		<b>92,500</b>		<b>100,000</b>

[X] 4.

[ ] 5.

[X] 3.

[X] 2.

[X] 1.

tarjottu arvo  
 ----- \* maksimipisteet  
 suurin annettu arvo  
 pienin annettu arvo  
 ----- \* maksimipisteet  
 tarjottu arvo

<b>Tarjouspyynnön muut ehdot</b>	<b>Ramboll Finland Oy HKL Sähkökonsul taatio</b>	<b>Siemens Mobility Oy HKL konsultointi</b>	<b>Sweco Infra and Rail Oy</b>	<b>WSP Finland Oy</b>	<b>ZAP Perspective Oy ZAP-329- 2019</b>
REKISTERIT Tarjoaja on merkitty sijoittautumismaassaan kaupparekisteriin, ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin ennen hankintapäätöksen tekemistä, mikäli lainsäädäntö edellyttää rekisteröitymistä.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
VEROT JA MAKSUT Tarjoaja on suorittanut sekä sijoittumismaansa että Suomen lainsäädännön mukaiset vero-, sosiaaliturva- ja eläkevakuutusmaksunsa ja suorituu muista vastaavista yhteiskunnallisista velvoitteistaan.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
KESKEISET TYÖEHDOT Tarjoaja noudattaa voimassaolevaa toimialansa työehtosopimusta ja työehdot ovat lainmukaisia.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
TALOUDELLISET EDELLYTYKSET					

<p>Tarjoajan taloudelliset edellytykset ovat hankinnan kokoon ja laatuun nähden riittävät. Tarjoajan taloudellisen tilanteen on oltava sellainen, että se on Suomen Asiakastieto Oy:n ratingluokituksessa vähintään tyydyttävä A tai riskiluokka on 1 -3 tai sen katsotaan tilinpäätöstietojen tai muun vastaavan selvityksen mukaan olevan vastaava. Tarjoajat, joiden luokitus Suomen Asiakastieto Oy:n ratingluokituksessa on C tai riskiluokituksessa 5, suljetaan tarjouskilpailusta. Tarjoajat, joiden ratingluokitus on B tai riskiluokitus on 4, voidaan sulkea tarjouskilpailusta, jos tarjoaja ei kykene esittämään luotettavaa selvitystä toimenpiteistä, joihin se ryhtyy tai on ryhtynyt taloudellisen tilanteen parantamiseksi.</p>		RFI_Luottokel poisuustodistu s_FI.pdf		Siemens Mobility Oy_Suomen Asiakastieto_ 23102019.pdf		Rating Alfa_raportti, Sweco Infra Rail Oy.pdf		RatingAlfa_16 102019.pdf		Rating Alfa- 14396683.pdf
TILAAJAVASTUU										
<p>Tarjoaja kuuluu tilaajavastuu.fi-palveluun. Ulkomaisen tarjoajan on toimitettava vastaavat tiedot sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisella rekisterinotteella tai vastaavalla todistuksella tai muulla yleisesti hyväksytyllä tavalla. Vieraskielisten selvitysten tulee olla käännetty suomen kielelle auktorisoidun kielenkääntäjän suorittamana ja leimalla varustettuna.</p>		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä
REFERENSSIT										

<p>Tarjoajalla on oltava referenssejä vastaaventyyppisten palveluiden tuottamisesta. Vastaaventyyppisen palveluna pidetään tämän tarjouspyynnön mukaista palvelua. Riittävänä kokemuksena pidetään, että tarjoajalla on ollut viimeisen kolmen (3) vuoden aikana vähintään yksi (1) pitkäkestoinen (vähintään yksi (1) vuosi) asiakassuhde, joihin on sisältynyt useita toimeksiantoja. Referenssin arvon on oltava vähintään 100.000,00 euroa/vuosi.</p> <p>Referenssistä ilmoitetaan seuraavat tiedot: tilaajan edustajan yhteystiedot, asiakkuuden voimassaoloaika, sopimusmallin kuvaus, toimeksiantojen määrä sopimuskauden voimassaoloaikana ja palvelun sisällön kuvaus.</p> <p>Referenssistä on annettava selvitykset ja ne on liitettävä liitteellä kaksi (2) tarjouksen liitteeksi.</p>		<p>Liite 2 Referenssit.pdf</p>	<p>Liite_2.1 _System_design_references_1_2019.pdf Liite_2 _SMOY_referenssit_arvoinen.pdf</p>		<p>Liite 2, Referenssilomake .pdf</p>		<p>Liite 2. Referenssilomake_WSP.pdf</p>		<p>Liite 2, Referenssilomake-ZAP-329-2019-22nv2019_mtt_o.pdf</p>	
<p><b>AMMATILLINEN PÄTEVYYS</b></p>										
<p>Tarjoajalla on hankkeen laatuun ja laajuuteen nähden riittävästi ammattitaitoista työvoimaa palvelun toteuttamiseen. Riittävänä henkilöstön määränä pidetään, että tarjoajalla on vähintään kaksi (2) SKOL E, 01 tai 02 nimettyä henkilöä, joilla on sujuva suomen-, englannin- ja saksan kielen taito. Toinen nimetyistä henkilöistä pitää nimittää vastuulliseksi konsultiksi HKL:n toimeksiantoihin. Tarjouksen liitteeksi pitää liittää selvitys, josta selviää tarjoajan vuosittainen työvoima viimeksi kuluneilta kolmelta (3) vuodelta sekä HKL:n toimeksiantoihin nimetyt henkilöt ja heidän kielitaitonsa. Nimetyt henkilöt voidaan vaihtaa sopimuskauden aikana vain HKL:n hyväksynnällä.</p>		<p>HKL_nimetyt_henkilöt_työvoima.pdf</p>	<p>Liite_11_CV-Andre_Dölling.pdf Liite_4_CV_M_Kihlberg.pdf Liite_5_CV_Jari_Jokityöyrä.pdf Liite_6_CV_Niiranen_Jussi.pdf Liite_7_CV_Martin_Altmann.pdf</p>		<p>Sweco ammatillinen pätevyys.pdf</p>		<p>Selvitys 1. Keskimääräinen vuosittainen työvoima_henkilöstömäärä_WSP.pdf</p>		<p>48H19_Tyoehintataulukko-ZAP_329_2019.L03-24nv2019_mtt_o.pdf</p>	
<p>Tarjoajan tulee liittää tarjoukseensa kuvaus palvelun toteutuksesta. Selvityksestä tulee käydä ilmi, miten palvelu toteutetaan, miten työt tilataan ja miten sijaisjärjestelyt toimivat. Hyvä selvityksen pituus on noin kaksi (2) A4-sivua.</p>		<p>Palvelukuvaus.pdf</p>	<p>Tarjous_AEMA-1M4FGW6_HKL_konsultointi_v2.1.pdf</p>		<p>Sweco kuvaus palvelun toteutuksesta .pdf</p>		<p>Selvitys 2. Palvelun kuvaus_WSP.pdf</p>		<p>Toimintamalli-ZAP-329-2019.L01-22nv2019_mtt_o.pdf</p>	

LAATUJÄRJESTELMÄ

Tarjoajalla tulee olla käytössään laatujärjestelmä, jossa seurataan mm. miten työn laatua, johtamista, prosesseja, toimintoja ja työturvallisuutta seurataan ja mitataan ja miten niitä pyritään parantamaan. Järjestelmän ei tarvitse olla sertifioitu.

Tarjoajan tulee liittää kuvaus järjestelmästä tarjoukseensa. Kuvauksen pituuden on oltava noin kaksi (2) A4-sivua.

Laatujärjestelmä\_RF1.pdf

iso14001\_fin\_072019.pdf  
 iso45001\_fin\_072019.pdf  
 iso9001\_fin\_072019.pdf  
 Liite\_1\_Management\_Manual\_Mobility.pdf  
 Liite\_2\_Mobility\_GmbH\_certificates.pdf

Sweco kuvaus laatujärjestelmä .pdf

ISO 9001-2015\_1660-13fi.pdf  
 WSP\_Laatuja\_ymparistopoliittikka\_FI\_2019.pdf

ZAP-Laadunvarmistus-23nv2019\_mtt-o-L06.pdf

VASTUUVAKUUTUS

Palveluntuottajan tulee ottaa sopimuksen arvoon nähden riittävä vastuuvakuutus. Riittäväksi vastuuvakuutukseksi katsotaan vakuutus, joka on vakuutusarvoltaan vähintään 1.000.000,00 euroa. Vakuutuksen tulee kattaa kaikki Puitesopimustöiden tuottamisessa Tilaajalle, kolmannelle osapuolelle tai näiden omaisuudelle aiheutuneet vahingot.

Vakuutustodistus\_PI\_1M\_KSE.pdf

Siemens Mobility GLPL 1MEUR 191001.pdf

Sweco Finland Oy Vastuuvakuutus KSE 2019.pdf

Finland - EUR 1.0m.pdf

If-Vastuuvakuutus-CAWSDoc.pdf

ALIHANKINTA

Tarjoaja voi toteuttaa erikseen sovittavan työn tarjouksen kohteesta alihankintana. Tarjoaja vastaa alihankkijan työstä kuin omastaan. Tarjoaja on pyydettyään velvollinen kirjallisesti hyväksyttämään alihankkijoiden käytön Tilaajalla ja Tilaajalla on oikeus joko hyväksyä tai hylätä alihankkijat.