

## TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO

### 55H18 / Raitiotieurakiskojen täyttöhitsaus ja hiontaurakka

(Määritellyt valintaperusteet tärkeysjärjestyksessä)

**Saapuneita tarjouksia yhteensä: 2**

**Kelvollisia tarjouksia yhteensä: 2**

2019	LASA Schientec hnik GmbH	JJ-Projekt OÜ	Pisteiden laskentatapa
<b>AJOREUNAN HITSAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	
Yksikköhinta	100,00 €/KISKOMET RI	74,50 €/KISKOMET RI	
Hankittava määrä 3000 KISKOMETRI	300 000,00 €	223 500,00 €	
<b>JATKOSHITSIN PINNANKORJAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	
Yksikköhinta	155,00 €/KPL	140,00 €/KPL	
Hankittava määrä 15 KPL	2 325,00 €	2 100,00 €	
<b>PROFILOINTI</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	
Yksikköhinta	11,00 €/KISKOMET RI	6,90 €/KISKOMET RI	
Hankittava määrä 3000 KISKOMETRI	33 000,00 €	20 700,00 €	

<b>URANREUNAN ALASHIONTA</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	12,00 €/KISKOMETRI	13,00 €/KISKOMETRI
Hankittava määrä 1500 KISKOMETRI	18 000,00 €	19 500,00 €
<b>KIELISOVITUKSEN TUKIKISKON HIONTA</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	155,00 €/KPL	190,00 €/KPL
Hankittava määrä 25 KPL	3 875,00 €	4 750,00 €
<b>URANPOHJAN HITS AUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	115,00 €/KISKOMETRI	80,00 €/KISKOMETRI
Hankittava määrä 1500 KISKOMETRI	172 500,00 €	120 000,00 €
<b>URANPOHJAN LYHYTHITS AUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	235,00 €/KPL	180,00 €/KPL
Hankittava määrä 60 KPL	14 100,00 €	10 800,00 €
<b>RISTEYSURAN POHJAN HIONTA</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	16,00 €/KISKOMETRI	8,80 €/KISKOMETRI
Hankittava määrä 600 KISKOMETRI	9 600,00 €	5 280,00 €
<b>OHJAUSURAN KAVENNUSHITS AUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	245,00 €/KPL	180,00 €/KPL
Hankittava määrä 25 KPL	6 125,00 €	4 500,00 €

<b>VAIHTEENKIELEN SUOJAN HITSAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	125,00 €/KPL	120,00 €/KPL
Hankittava määrä 20 KPL	2 500,00 €	2 400,00 €
<b>TUNTITYÖ</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	95,00 €/KPL	101,00 €/KPL
Hankittava määrä 150 KPL	14 250,00 €	15 150,00 €
<b>Yleiset kriteerit</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Tarkemmat selvitykset liitteessä 1 Urakkaohjelma		
<b>Kohderyhmän hinta yht.</b>	<b>576 275,00 €</b>	<b>428 680,00 €</b>
	[ ]	[ ]

pienin annettu arvo

\_\_\_\_\_ \* maksimipisteet

tarjottu arvo

<b>2020 (optiokausi 1)</b>	<b>LASA Schienentec hnik GmbH</b>	<b>JJ-Projekt OÜ</b>	<b>Pisteiden laskentatapa</b>
<b>AJOREUNAN HITSAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	
Yksikköhinta	103,00 €/KISKOMETRI	76,70 €/KISKOMETRI	
Hankittava määrä 3000 KISKOMETRI	309 000,00 €	230 100,00 €	
<b>JATKOSHITSIN PINNANKORJAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	
Yksikköhinta	159,65 €/KPL	144,20 €/KPL	

Hankittava määrä 15 KPL	2 394,75 €	2 163,00 €
<b>PROFILOINTI</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	11,33 €/KISKOMET RI	7,10 €/KISKOMET RI
Hankittava määrä 3000 KISKOMETRI	33 990,00 €	21 300,00 €
<b>URANREUNAN ALASHIONTA</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	12,36 €/KISKOMET RI	14,15 €/KISKOMET RI
Hankittava määrä 1500 KISKOMETRI	18 540,00 €	21 225,00 €
<b>KIELISOVITUKSEN TUKIKISKON HIONTA</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	159,65 €/KPL	195,70 €/KPL
Hankittava määrä 25 KPL	3 991,25 €	4 892,50 €
<b>URANPOHJAN HITSaus</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	118,45 €/KISKOMET RI	82,40 €/KISKOMET RI
Hankittava määrä 1500 KISKOMETRI	177 675,00 €	123 600,00 €
<b>URANPOHJAN LYHYTHITSaus</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	242,05 €/KPL	185,40 €/KPL
Hankittava määrä 60 KPL	14 523,00 €	11 124,00 €

<b>RISTEYSURAN POHJAN HIONTA</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	16,48 €/KISKOMET RI	9,10 €/KISKOMET RI
Hankittava määrä 600 KISKOMETRI	9 888,00 €	5 460,00 €
<b>OHJAUSURAN KAVENNUSHITSAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	252,35 €/KPL	185,40 €/KPL
Hankittava määrä 25 KPL	6 308,75 €	4 635,00 €
<b>VAIHTEENKIELEN SUOJAN HITSAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	128,75 €/KPL	123,60 €/KPL
Hankittava määrä 20 KPL	2 575,00 €	2 472,00 €
<b>TUNTITYÖ</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	97,85 €/KPL	104,00 €/KPL
Hankittava määrä 150 KPL	14 677,50 €	15 600,00 €
<b>Yleiset kriteerit</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Tarkemmat selvitykset liitteessä 1 Urakkaohjelma		
<b>Kohderyhmän hinta yht.</b>	<b>593 563,25 €</b>	<b>442 571,50 €</b>
	[ ]	[ ]

pienin annettu arvo

\_\_\_\_\_ \* maksimipisteet

tarjottu arvo

2021 (optiokausi 2)	LASA Schienentec hnik GmbH	JJ-Projekt OÜ	Pisteiden laskentatapa
<b>AJOREUNAN HITSAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	
Yksikköhinta	106,09 €/KISKOMETRI	79,00 €/KISKOMETRI	
Hankittava määrä 3000 KISKOMETRI	318 270,00 €	237 000,00 €	
<b>JATKOSHITSIN PINNANKORJAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	
Yksikköhinta	162,22 €/KPL	150,00 €/KPL	
Hankittava määrä 15 KPL	2 433,30 €	2 250,00 €	
<b>PROFILOINTI</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	
Yksikköhinta	11,63 €/KISKOMETRI	7,30 €/KISKOMETRI	
Hankittava määrä 3000 KISKOMETRI	34 890,00 €	21 900,00 €	
<b>URANREUNAN ALASHIONTA</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	
Yksikköhinta	12,71 €/KISKOMETRI	14,60 €/KISKOMETRI	
Hankittava määrä 1500 KISKOMETRI	19 065,00 €	21 900,00 €	
<b>KIELISOVITUKSEN TUKIKISKON HIONTA</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	
Yksikköhinta	164,22 €/KPL	200,00 €/KPL	
Hankittava määrä 25 KPL	4 105,50 €	5 000,00 €	

<b>URANPOHJAN HITSAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	119,98 €/KISKOMET RI	84,80 €/KISKOMET RI
Hankittava määrä 1500 KISKOMETRI	179 970,00 €	127 200,00 €
<b>URANPOHJAN LYHYTHITSAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	249,18 €/KPL	190,00 €/KPL
Hankittava määrä 60 KPL	14 950,80 €	11 400,00 €
<b>RISTEYSURAN POHJAN HIONTA</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	16,96 €/KISKOMET RI	9,40 €/KISKOMET RI
Hankittava määrä 600 KISKOMETRI	10 176,00 €	5 640,00 €
<b>OHJAUSURAN KAVENNUSHITSAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	258,21 €/KPL	190,00 €/KPL
Hankittava määrä 25 KPL	6 455,25 €	4 750,00 €
<b>VAIHTEEKIELEN SUOJAN HITSAUS</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	132,17 €/KPL	127,30 €/KPL
Hankittava määrä 20 KPL	2 643,40 €	2 546,00 €
<b>TUNTITYÖ</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Yksikköhinta	100,74 €/KPL	107,00 €/KPL
Hankittava määrä 150 KPL	15 111,00 €	16 050,00 €

Yleiset kriteerit	Annettu tieto	Annettu tieto	
Tarkemmat selvitykset liitteessä 1 Urakkaohjelma			
<b>Kohderyhmän hinta yht.</b>	<b>608 070,25 €</b>	<b>455 636,00 €</b>	<p>pienin annettu arvo</p> <p>_____ * maksimipisteet</p> <p>tarjottu arvo</p>
	[ ]	[ ]	

Ryhmien yhteiset kriteerit	LASA Schientec hnik GmbH	JJ-Projekt OÜ	Pisteiden laskentatapa
	Annettu tieto	Annettu tieto	
<p>TOIMITUSEHTO Työt tehdään rakennuttajan eri ilmoitusten mukaisesti pääsääntöisesti yötyönä viikoilla 9 - 52/2019, klo 22.00 - 06.00. Joissain kohteissa, jossa on esim. muu ratatyö meneillään ja vaunuliikenne pois, työtä voidaan tehdä myös päivätyönä, josta sovitaan erikseen. HKL ilmoittaa työn suorittamisen ajankohdan vähintään viikkoa ennen työn aloitusta.</p>			



**VIIVÄSTYSSAKKO** Rakennuttajalla on oikeus periä urakoitsijalta viivästyssakkoa yksittäisen työkohteen viivästymisestä, joka ei johdu force majeure tai rakennuttajan syystä. Viivästyssakon suuruus on 1,0 % kyseisen työkohteen kokonaishinnasta kultakin alkaneelta viivästymisviikolta. Sakkoa peritään yhteensä enintään 8,0 % työkohteen arvonlisäverottomasta kokonaishinnasta

Soveltuvuusvaatimukset	LASA Schienentec hnik GmbH	JJ-Projekt OÜ	Pisteiden laskentatapa
	Annettu tieto	Annettu tieto	
<b>TARJOAJAN SOVELTUVUUS</b>			
<b>REKISTERIT</b> Tarjoaja on merkitty sijoittautumismaassaan kaupparekisteriin, ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin ennen hankintapäätöksen tekemistä, mikäli lainsäädäntö edellyttää rekisteröitymistä.	Kyllä	Kyllä	
<b>VEROT JA MAKSUT</b> Tarjoaja on suorittanut sekä sijoittumismaansa että Suomen lainsäädännön mukaiset vero-, sosiaaliturva- ja eläkevakuutusmaksunsa ja suoriutuu muista vastaavista yhteiskunnallisista velvoitteistaan.	Kyllä	Kyllä	

RIKOSREKISTERI Tarjoajalla ja kaikilla hankkeeseen osallistuvalla henkilöstöllä on merkinnätön rikosrekisteri	Kyllä	Kyllä
KESKEISET TYÖEHDOT Tarjoaja noudattaa voimassaolevaa toimialansa työehtosopimusta ja työehdot ovat lainmukaisia.	Kyllä	Kyllä
TYÖTERVEYSHUOLTO Tarjoaja on järjestänyt lakisääteisen työterveyshuollon.	Kyllä	Kyllä
TAPATURMAVAKUUTUS Tarjoajalla on voimassa oleva tapaturmavakuutus	Kyllä	Kyllä
VASTUUVAKUUTUS Tarjoajalla on voimassaoleva toiminnan vastuuvakuutus ja tarjoaja on huolehtinut vastuuvakuutukseen kohdistuvien vakuutusmaksujen maksamisesta. Vastuuvakuutuksen tulee korvata yhden vakuutuskauden aikana HKL:lle tämän suoritettavan urakan osalta todetuista vahingoista vähintään 1.000.000 euroa (sisältäen optiokaudet 2020 ja 2021).	ladattu	ladattu

**TALOUDELLISET EDELLYTYKSET**  
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. Liitteenä selvitys tarjoajan ratingluokituksesta Suomen Asiakastieto Oy:stä.

ladattu

ladattu

**REFERENSSIT** Tarjoajan tulee osoittaa toteutettuina referensseinä vähintään kaksi (2) vastaavan kokoluokan urakkaa viimeisen kolmen (3) vuoden ajalta.

ladattu

ladattu

TYÖVOIMA Tarjoajalle tulee osoittaa riittävä teknisen osaamistason omaava henkilöstö. Henkilöstö osoitetaan organisaatiokaaviolla ja nimetyn henkilöstön CV:illä. Urakoitsijan työnjohdossa ja työryhmässä on suomenkielen taitoista työvoimaa hankinnan toteuttamiseen. Urakoitsijan työjohdon ammatillisen pätevyyden vähimmäisvaatimuksena on IWS-pätevyys (International Welding Specialist). Työn suorittamiseen liittyen vaaditaan selvitys hitsaajien/IWS-henkilön pätevyyksistä ko. työhön. Hitsaajien pätevyudet seuraaviin hitsausmenetelmiin ( $\leq 10$ mm teräslevy, jalko- ja pienahitsaus) ovat: - jauhekaarihitsaus (12) - MAG-täytelankahitsaus (136) - puikkohitsaus (111).

ladattu

ladattu

ALIHANKINTA Tarjoaja ilmoittaa toimeksiantoon mahdollisesti käytettävän alihankinnan laajuuden.

ladattu

ladattu

## Valinnan tärkeysjärjestys

### 1) Halvin hinta