

# TARJOUSLOMAKE / YKSIKÖHINTALUETTELO

Hanke: **VESILAHDEN KUNNAN VALAISINVAIHDOT**

Urakoitsija:

Päiväys:

## Rakennusurakkaan kuuluvissa töissä ja lisä- ja muutostöissä

### noudatetaan tällä lomakkeella mainittuja yksikköhintoja

#### Yksikköhintaluettelon kokonaissummaa käytetään tarjouksen vertailuhinnassa

Yksikköhintoja käytetään sellaisenaan hyvityksissä ja veloituksissa. Yksikköhintaan pitää sisältyä työkustannusten lisäksi työmaan yleiskustannukset, materiaalin hankinta, laadunvalvonta, mittaukset, kaatopaikkamaksut ja kuljetukset yms. rakennuskustannukset ja verot lukuun ottamatta arvonlisäveroa. Lisäksi yksikköhintoihin pitää sisältyä kaikkien niiden erittelemättömien suoritteiden ja velvollisuuksien kustannukset, jotka urakka-asiakirjojen mukaan kuuluvat pääurakoitsijan suoritusvelvollisuuteen. Määrät mitataan suunnitelmateoreettisin tilavuusyksiköin tilaajan täydentävät määrämittaushjeet huomioiden. Mikäli kysymyksessä on työsuoritus, jota ei ole huomioitu yksikköhintaluettelossa tai asiakirjoissa eikä työkustannuksista voida sopia, suoritetaan työ YSE § 47 mukaisesti (omakustannuseriaate). Urakoitsijan tulee antaa lisä- ja muutostyöstä yksilöity tarjous tai eritelty laskelma ennen työhön ryhtymistä. Esitetyt määrät eivät ole Tilajaa sitovia. Tarjoaja ei saa muuttaa määriä tai laskentakaavoja.

## Vaatimukset tilaajalle

Vaatus	Avoim vastaus	Kyllä	Ei
Tarjoaja on perehtynyt hankinnan kuvaukseen			
Tarjoaja on rekisteröitynyt kaupparekisteriin, ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin, jos tarjoajan sijoittumismaan lainsäädäntö edellyttää rekisteröitymistä			
Tarjoaja on täyttänyt kaikki verojen maksamiseen liittyvät velvoitteensa tai mahdollisen verovelan maksamisesta on tehty maksusuunnitelma.			
Tarjoajan tulee liittää tarjouspyynnössä ja sen liitteissä vaaditut referenssit tarjouksen liitteeksi	Liitä tarjouksen liitteeksi vapaamuotoinen referenssiluettelo, josta käy ilmi tilaajan yhteyshenkilö.		
Tarjoajan tulee esittää urakan vastuuhenkilö ja hänen varahenkilönsä	Kirjaa tähän vastuuhenkilö ja varahenkilö		
Tarjoajalla tulee olla työntekijänä sähkötöiden johtaja, jolla on vähintään Sähkötyö 2- pätevyys	Kirjaa tähän sähkötöiden johtaja		
Tarjoaja täyttää kaikki tarjouspyynnössä ja sen liitteissä asetetut vaatimukset			

Kaikki hinnat syötetään alv 0%

Rakennusosa (numero/tarkenne/nimi)	Määrä	Yks.	€/ yks.
<b>InfraRYL</b>			
<b>Positio</b>			
<b>33660</b>			
<b>Valaisimet</b>			
Valaisimen vaihto pylväaseen, sis. vanhan purku ja kierrätys	1049	kpl	
Valaisimen kaapelointi, sis. kaapelin ja työn, ilmajohto	567	kpl	
Valaisimen kaapelointi, sis. kaapelin ja työn, maakaapeli	482	kpl	
<b>Ohjausjärjestelmä</b>			
Valaisinkohtaisen ohjainlaitteen asennus ja lisääminen ohjausjärjestelmään	601	kpl	
Keskuslaitteiden (tukiasemayksikkö ja keskusyksikkö) asennus ja lisääminen ohjausjärjestelmään	7	kpl	
<b>VÄLISUMMA</b>			<b>0,00</b>

## MAHDOLLISET LISÄTYÖT

<b>33610</b>	<b>Ulkovalaistuksen maakaapelirakenteet (maanrakennustyöt tilaajalta)</b>		
	AXMK 4x25 S	50	m
	Lämpökutistettava maakaapelijatkos (AXMK 4x25 S)	10	kpl
	Suojaputki TEL-110A	50	m
<b>33630</b>	<b>Valaisinpylväät</b>		
	Nykyisen puupylvään suoristus	10	kpl

		Nykyisen teräspylvään suoristus	10	kpl	
<b>33631</b>		<b>Valaisinvarret</b>			
		Valaisinvarren vaihto, sis. vanhan purku ja kierrätys	10	kpl	
		Valaisinvarren suoristus / uudelleen kiinnitys	10	kpl	
		Uuden valaisinvarren asennus, sis. valaisinvarren ja työn	10	kpl	
<b>33652</b>		<b>Pylvään sisäiset kaapeloinnit</b>			
		MPK 3x2,5	100	m	
		Pylväskalustesarja LCK4-16-04	5	kpl	
<b>VÄLISUMMA</b>					<b>0,00</b>

<b>KALUSTO, LISÄLAITTEET JA HENKILÖTYÖ (LISÄTYÖT)</b>		<b>Määrä</b>	<b>Yks.</b>	<b>€/h</b>
<b>Auto henkilönostimella</b>				
Nostolava-auto + kuljettaja		40	h	
<b>Henkilötyö</b>				
Sähköasentaja		40	h	
<b>VÄLISUMMA</b>				
<b>0,00</b>				

<b>VERTAILUHINTA</b>	<b>0,00</b>
----------------------	-------------