

## Tarjosten vertailutaulukko - 545730 / Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri

### Yhteiset kriteerit/tiedot

	A-Laiturit Oy Loviisa, Laivasilta	Marinetek Finland Oy	Suomen Laiturikauppa Oy Loviisa laivasilta	TN-bryggan Ab Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri	Top Marine Laiturit Oy Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjoajan tulee ladata tarjoukseen liite "Hintalomake" ohjeiden mukaisesti täytettynä.	Hintaliite.pdf	Hintaliite La ivasilta.xlsx	Hintaliite La ivasilta.xlsx	Hintaliite La ivasilta.xlsx	Hintaliite La ivasilta.xlsx
Pituus 131m (satakolmekymmentäyksi)	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Leveys vähintään 300cm	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kansimateriaali betoni	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Betonin lujuusluokka minimi K-40.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Raudoitus kuumasinkityä terästä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Noin 7m pitkä ja 2,5 leveä kävelysilta kaiteella ja led valolla	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Laiturikannen korkeus vedestä 45-60cm	52 cm	45 cm	45 cm	45 cm	49 cm
Yhdeksän LED-sähköpylvästä, joista jokaisessa on neljä pistorasiaa. Puolessa sähköpylväistä täytyy olla myös vesihana	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
12kpl 6m kevyt venepuomia puisella kolmiokannella. Runko materiaali kuumasinkitty.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
14 kpl 7 m käveltävää venepuomia. Runko materiaali kuumasinkitty. Kansimateriaali kestopuu. Minimileveys 35cm ja minimi kantavuus 100kg/m2.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
46kpl n.60l poijut + 23kpl n.1000kg ankkurit ja 23kpl n. 600kg ankkurit	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ankkurointikettinki minimi 19 mm grade 40, kuumasinkitty	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä

		A-Laiturit Oy Loviisa, Laivasilta		Marinetek Finland Oy		Suomen Laiturikauppa Oy Loviisa laivasilta		TN-bryggan Ab Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri		Top Marine Laiturit Oy Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri	
		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto		Annettu tieto	
Kaikkien materiaalien tulee olla meriolosuhteisiin soveltuvia.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Käytettävät sakkelit ja tarvikkeet tulee olla kuumasinkittyjä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Kuumasinkittyjä 24 kpl laituripollaria ja 46 kpl T-pollaria.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Venepaikkojen numerointi 1-70		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Turvatikkaat asennettuna 3 kpl		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
2 kpl. pelastuvälinepylväs asennettuna sisältäen pelastusrenkas, heittoliina, kelluva haka ja kelluvat tikkaat		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Tarjouksen täytyy sisältää kaikki sähkö- ja vesijohtotyöt.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Laiturin kuljetus ja asennus Loviisan Laivasillan		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Asennus ja materiaalitakuu vähintään 24 kuukautta		24 kk		24 kk		24 kk		24 kk		24 kk	
Tarjoajan pitää olla valmius rakentamaan laituri, niin että se on asennettuna ja käyttökunnossa kahden eri aikataulun mukaan, joko viimeistään 15.05.2025 tai vaihtoehtoisesti viimeistään 30.10.2025 riippuen lautakunnan hankintapäätöksestä. Jälkimmäisen vaihtoehdon kohdalla työt vierasvenesatamassa voi aloittaa aikaisintaan 1.10.2025. Päätös annetaan tarjouksen voittajalle viikko 12.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Laiturin huolto ja takuutarkastus keväällä 2026 ja 2027		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Referenssit viimeiset 3 vuotta raskasbetonilaitureista		Referenssilista.pdf Uusikaupunki M 324 m.docx Matalahti N aantali.docx Pateniemi Oulu MX 100 m.docx		Marinetek_Raskasponntton iprojektit 2022-2024.pdf		Referenssit.pdf		referenssit pdf.pdf		SELVITYS VOIMAVARA - ALIHANKINNASTA.pdf Referenssilomake_Top Marine_20.01.2025.pdf	

		A-Laiturit Oy Loviisa, Laivasilta	Marinetek Finland Oy	Suomen Laiturikauppa Oy Loviisa laivasilta	TN-bryggan Ab Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri	Top Marine Laiturit Oy Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri
		Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
<b>Laiturin tekniset tiedot</b>		Aurajoki laatut odistus 2022.pdf Laatutodistus betoni.pdf Laituripolystyreeni A-Laiturit.pdf A-Laiturit sertifiikaatti 2022.pdf Polystyreenin laatuseertifikaatti Jackon.pdf INPO MX12-3, 100 kg per metri.pdf Aureskosken-Jalostetehtäas-Oy-PEF C-sertifikaatti-15-06-2023_fi.pdf INPO MX20-3 100 kg per metri.pdf 9853-04fi Tyyppihyväksyntä Pintos Oy Eura B 500A tangot kiepit ja verkot (ID 126517).pdf	All Concrete laituri t 2400 2600 3000.pdf	tekniset tiedot.pdf	Ponttonien rakenneperiaate leikkaus PS.pdf Ponttonien rakenneperiaate leikkaus LS.pdf	MD Raskasponttonilaiturit.pdf
<b>Laituri ja puomi -esite</b>		Dock Accessories LowRes.pdf TTL_MX_Raskasbetoniponttonit.pdf	Kevyet venepuomit.pdf Marinas ans Floating Solutions 2024_LowRes.pdf	slk_esite2024_uusi.pdf	esite.pdf	Venepuomit FLEXI.pdf
<b>Ankkurointi painot toimittajan ankkurointisuunnitelman mukaisesti. Ankkuripainot asennuksen jälkeen riittävällä syvyydellä. Huom. asennuspaikka.</b>		6x MX20-3 ja MX12-3, Loviisan kaupunki, Laivasilta, Loviisa.pdf	Layout, Laivasillan laituri_REV00.pdf	Ankkurointisuunnitelma.pdf	Förankningsplan TN-BRYGGAN AB.pdf	Ankkurointisuunnitelma.pdf
<b>Kiinnitys olemassa olevaan rantatukeen. Rantatuki täytyy nostaa noin 40 cm ja mahdollisesti kääntää. Kiinnitystapa on esitettävä.</b>		Loviisan kaupunki, Betoni maatuon korotus 40 cm.pdf	Access bridge 1,8 m shore fixing details with chain loop.pdf	Maatuon uudelle asennointi.pdf	Landfäste TN- BRYGGAN AB.pdf	Kulkusilta asapteri.pdf
<b>Vanhan laiturin purku ei sisälly tähän tarjoukseen.</b>						
<b>Noudatamme YSE 1998, Rakennusurakan yleiset sopimusehtoja. Ehdot löytyvät liitteistä</b>						
<b>Raskasbetoniponttoonilaiturin rakentamisessa tulee noudattaa lakien ja asetusten sekä viranomaisten antamat määräykset mm. rakenteen, varusteiden, työ- ja paloturvallisuuden sekä sähköturvallisuuden osalta.</b>						

## Vertailun yhteenveto

		A-Laiturit Oy Loviisa, Laivasilta		Marinetek Finland Oy		Suomen Laiturikauppa Oy Loviisa laivasilta		TN-bryggan Ab Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri		Top Marine Laiturit Oy Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri	
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
<b>Kokonaishinta yhteensä</b>		<b>215103,00 EUR</b>		<b>178532,00 EUR</b>		<b>218246,74 EUR</b>		<b>186259,70 EUR</b>		<b>210323,08 EUR</b>	
<b>Sijoitus</b>		<b>4.</b>		<b>1.</b>		<b>5.</b>		<b>2.</b>		<b>3.</b>	
<b>Valittu</b>		<b>Ei</b>		<b>Ei</b>		<b>Ei</b>		<b>Ei</b>		<b>Ei</b>	

## Soveltuvuusvaatimukset

	A-Laiturit Oy Loviisa, Laivasilta	Marinetek Finland Oy	Suomen Laiturikauppa Oy Loviisa laivasilta	TN-bryggan Ab Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri	Top Marine Laiturit Oy Loviisan Laivasillan vierasvenesataman raskasbetoniponttoonilaituri
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjoaja on vakavarainen ja on hoitanut yhteiskunnalliset velvoitteensa	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä