



SF PONTONA

SF PONTONA SVERIGE AB

LOGARNS VÄSTERVIKS SAMFÄLLIGHETSFÖRENING
Tomas Höglund

Stockholm 2015-12-09

ANBUD LOGARNS SMÅBÅTSHAMN

SF Pontona är ett säkert val för dig som funderar på att köpa flytande betongpontoner. Vi har sedan starten 1918 jobbat intensivt med att utveckla vårt sortiment av olika bryggor, vågbrytare och kopplingar samt vår teknik för att förankra pontonerna. Idag är vi aktiva i hela världen och erfarenheterna från alla våra olika installationer i världens olika hav främjar vår kontinuerliga produktutveckling. Vårt globala nätverk tillåter oss att samarbeta med de ledande tillverkarna och leverantörerna på marknaden, lokalt som globalt. Allt för att säkerställa så att ni, som kunder till SF Pontona får den bästa möjliga anläggningen med avseende på kvalitet, styrka, säkerhet, underhållsbehov och livslängd.

När du köper en SF Pontona produkt kan du känna dig trygg med ditt val. Vi finns kvar efter stormen. Det har vi gjort sedan 1918. Vår historia är en garanti för framtiden.

PROJEKT

SF Pontona har blivit tillfrågade att lämna ett nytt anbud på fortsatt utbyggnad av småbåtshamnen vid Logarns småbåtshamn. Vi tackar för förfrågan och har nöjet att offerera följande.

Ni efterfrågar nya helbetongpontoner på en total längd av 35 m, bryggan ska ligga innanför den nya bryggan.

Nya helbetongpontoner, komplett förankringsutrustning, utläggning och förankring av pontonerna ingår i anbudet. I anbudet ingår även frakt av pontoner och allt mtrl till utläggningsplatsen, lyftkran för sjösättning av pontonerna samt arbetsbåt med manskap. Badstege samt landgång, samt montering av dessa, ingår även det enligt önskemål. Optioner presenteras nedan.

SF Pontona har ett brett utbud av olika pontoner, vi har i detta fall valt att gå med pontoner från vår SF1000-serie, modell SF1030. Detta är en likadan ponton som den som lades ut i etapp 1 hösten 2015.

Vi vill här peka på några punkter som vi känner utmärker vårt företag och våra produkter.

Betongpontoner

Betongpontoner från SF1000-serien är mycket beprövade och starka pontoner som är 3 meter breda, med träfender 3,25 m, och har en flythöjd på ca 0,5 m. Som standard är pontonerna förbereda med 2 st 46 mm kanaler för el och vatten, vi har nu även med 2 st elbrunnar, 250x250 mm för montering av elstolpar. Wirekoppling W300 har en brottlast på totalt 140-ton per skarv. Vi visar gärna upp ritningar på hur vi har armerat pontonerna, den mest genomarbetade armeringen på marknaden. Läs mer i bilagt produktblad.

Telefon: 08-571 689 60
Mobil: 070-370 57 58

andreas@sfpontona.se
www.sfpontona.se

Org.nr 556715-5741
Ingår i SF Marina Gruppen

Gribbylundsvägen 15
187 62 Täby

SF Pontonas pontoner är gjorda för svenskt klimat och har under flera år klarat av hårda vintrar med mycket is. Pontonen har en beräknad livslängd på ca 40-50 år. SF1030 har en betongtjocklek på 8 cm, med den kraftiga armeringen i mitten. Ytskikten är 4 cm, mest på marknaden och det borgar för en överlägsen livslängd. SF1030 har en lyftkraft på 500 kg/m².

Förankring

Det finns olika sätt att förankra pontonerna på, vi har detta skede valt förankringsbrunnar, detta ger en mycket flexibel förankringslösning och underlättar även framtida efterjusteringar.

Vi har valt 2-tons betongankarstenar av grävmodell, 25 mm kätting och 28 mm klassade schackels. Till förankrings används totalt 8 st 2-tonsstenar. Totalt används 120 m 25 mm kätting, kättinglängder kommer att vara 10 m närmast land och 20 m längst ut.

Till landkopplet används 2 st 3,5-tons stålfjädrar, 25 mm kätting & schackel.

Referenser

SF Pontonas pontoner används för närvarande i både Strängnäs, Mariefred, Furusund, Norrtälje, Grinda & Sandhamns Gästhamnar samt ett stort antal platser runt Sveriges kust, bla i Marstrand, Nynäshamn och Navigationssällskapet i Stockholm. Vi ser fram emot att förmedla konakter med referensanläggningarna.

Övrigt/option

Vi erbjuder EIBjörns Alfa II stolpe med vattenutkast samt 4 st eluttag. Finns som option nedan.

Vi offererar även, säkerhetsutrustning. Vi jobbar med de bästa leverantörerna på marknaden. Se mer nedan.

Förutsättningar

Ingående produkter

SF1030 har en betongbredd på 3 meter. Flythöjd på ca 0,5 meter, med träfendern är de 3,25 meter breda. Pontonerna har förankringsbrunnar för en så snabb och flexibel förankring som möjligt. 2 st elbrunnar 250x250mm ingår.

Vi använder 2-tons betongförankringsstenar av grävmodell, 25 mm kätting och 28 mm klassade schackels och ters för att fästa kättinglängderna i förankringsstenarna resp. pontonen.

Runt SF1000 pontonerna går en kraftig träfender som är fastbultad i rostfria hylsor som i sin tur är ingjutna i betongen. Detta borgar för att det går att byta träfender även om många år. Det är i denna träfender som man monterar ev. Y-bommar.

Vi har valt att gå med en landgång i måtten 6 x 1,5 meter med stålram enligt samma modell som etapp 1. Landgången har galvad stålram och gångbord i räfflad furu, levereras komplett med hängselfäste och en handledare. Se bild nedan.

RF slitplåt som placeras under landgången ingår i anbudet. Badstege med 6 steg enligt samma modell som etapp 1 ingår.

26 st 1-tons förtöjningsbyglar utplaceras i enlighet med etapp 1. Byglarna levereras monterade.

Vi har även som option med ett kraftigare alternativ, 3-tons förtöjningsknap i aluminium, monterad på fabrik i armerade RF-hylsor.

Vind & vågor:	Läget är oskyddat för vindgenererad sjö från NV, övriga vindvinklar är läget gott. Ej kontrollerat på plats av SF Pontona.
Vattendjup:	Förankringsdjup är baserat på ett snitt på ca 2 meter. Ej kontrollerat på plats av SF Pontona.
Bottenbeskaffenhet	Troligen lera, och sand. Dimensioneringen av förankringsutrustningen är baserad på att botten har ett normalt dragmotstånd för ankare. Ej kontrollerat på plats av SF Pontona.
Kraft och vattenledningar	Anbudet är baserat på att betongankare kan läggas fritt i bottenområdet och att beställaren märker ut eventuella rör och kablar.
Övrigt	Anbudet är baserat på angiven bottenbeskaffenheten och vattendjup.
Betalningsvillkor	30 % av kontraktssumman vid avtalstecknande, 30 dagar netto 60 % av kontraktssumman vid leverans, 30 dagar netto 10 % av kontraktssumman vid godkänd leverans, 30 dagar netto.
Giltighetstid	Offerten är giltig till och med 20160131
Moms:	Tillkommer på samtliga priser med f.n. 25%
Leveranstid:	Tidplan upprättas gemensamt.

Priser	Priserna är i SEK och är baserade på idag gällande prislista och gäller under anbudstiden och efterföljande 90 dagar, därefter kan faktiska prisjusteringar tillkomma.
Reservationer:	-
Leveransvillkor:	SBF 2008

Anbudssumma **SF1030: 506 800 kr**

Vi hoppas att ni finner vårt anbud attraktivt och vi ser fram emot en fortsatt diskussion.

Med vänliga hälsningar,
SF PONTONA SVERIGE AB

Andreas Neumüller
Andreas Neumüller

Bilagor:
Bilaga 1, Alt SF1030
Bilaga 2, Optioner & tillbehör
SBF 2008
Produktblad SF1000
EIBjörn Alfa II

Bilaga 1, Alt SF1030, pris exkl moms

Art. nr	Artikel	Antal	Pris	Rabatt	Summa
SF1030-20	Betongponton 20 x 3 m, W300, brunn	1			
SF1030-15	Betongponton 15 x 3 m, W300, brunn	1			
	Elbrunn 250x250mm	2			
	Wire koppling W300	2			
	Förankringsters	8			
	Kätting 25 mm	120			
	2-tons betongankare	8			
	Schackel 28 mm	8			
	Landkoppelpaket , extra förankringsbyglar, 3,5-tons stålfjädrar, 25 mm kätting, 28 mm schackel, bergdubb.	1			
	Landgång 6 x 1,5 komplett med hängselfäste, en handledare	1			
	Badstege, galvad, 6 steg.	1			
	1-tons förtöjningsbygel	26			
	RF-slitplåt, 1x2 m	1			
	Summa mtrl				369 080:-
	Frakt av pontoner, Tjörn-Strängnäs.	2			
	Frakt av förankringsmtrl till Strängnäs.	1			
	På/av etablering arbetsbåt Logarn	1			
	Lyft pontoner Strängnäs	2			
	Lyft ankarstenar/kätting	1			
	Rangering/koppling av pontoner	1			
	Utläggning pontoner Logarn	1			
	Montering av landkoppel	1			
	Montering av landgång	1			
	Summa entreprenad				137 000:-
	TOTAL SUMMA				506 080:-

Bilaga 2, Option tillbehör, pris exkl. moms.

	Shore Safety räddningsstege.	1	5 120:-		5 120:-
	Shore Safety räddningsstation	1	7 825:-		7 825:-
	3-tons knap i alu. RF-ingjutna hylsor.	1	900:-		900:-
	1-tons förtöjningsbygel.	1	410:-		410:-
	Elstolpe ElBjörn Alfa II, 4 eluttag & vattenutkast.	1	8 960:-		8 960:-
	Avdykning av hela anläggningen efter genomförd utläggning. Priset gäller i samband med ev. utläggning.	1	12 300:-		12 300:-
	Efterjustering/positionering av pontoner efter första vinterperioden. Pris per timme då arbetsbåt ej behövs. Två man ingår i priset. Restid tillkommer.	1	1 050:- /timme		1 050:- /timme
	Efterjustering/positionering av pontoner efter första vinterperioden. Pris per timme då arbetsbåt behövs. På/avetablering tillkommer	1	1 950:- /timme		1 950:- /timme



Landgång 6 x 1,5m, stålram,
en handledare.



3-tons alu. knap som option.



1-tons förtöjningsbygel ingår



Räddningsstege som option



Räddningsstation som option