Bilag 1.1 Leveranseomfang - Teknisk kravspesifikasjon nåværende produkter

KYSTVERKET

Table of contents

1 Teknisk Spesifikasjon

1 Teknisk Spesifikasjon

1 Kvalitet (Information)

Kjettingen skal være produsert i K2 (U2) kvalitet.
Kjettingen skal være egnet for bruk til fortøyning av flytende installasjoner, plassert i værutsatte områder.

2 Sveis (Information)

Kjettingens lekker skal være gjennomsveiset, som ved "Flash Butt Welding".

3 Emballering (Information)

Hvert produkt kjetting skal leveres i kjettinglekker med lengde oppgitt i tabell under punkt 5, sammenføyd og buntet, slik at de kan løftes med truck eller kran i sammenføyningen.
Hver kjetting pakkes på europall med pallekam.
Leverandør må merke de forskjellige kvalitene tydelig.

4 Forurensninger (Information)

Forurensninger av svovel og fosfor i stålet skal ikke være mer enn grensene gitt i tabellen:

Element	Maximum % cast analysis
Svovel	0,010
Fosfor	0,010
Svovel + fosfor	0,017

5 Legering (Information)

Stålet skal være et mangan stål legert med silisium, krom og bor.

6 Mål (Information)

Mål for hver type kjetting er oppgitt i tabellen nedenfor:

Vare	Beskrivelse	Funksjon	Material	Mål:
3400040	Kjetting, 22mm, K2 levert i bunt a 55 m	Benyttes til forankring av navigasjonsinstallasjoner plassert langs farleden.	I henhold til tegning Kjetting, Vedlegg 1	L=120 mm B= 35 mm D= 22 mm
3400060	Kjetting, 32mm, K2 levert i bunt a 30 m	Benyttes til forankring av navigasjonsinstallasjoner plassert langs farleden.	I henhold til tegning Kjetting, Vedlegg 1	L=170 mm B= 47 mm D= 32 mm
3400070	Kjetting, 38mm, K2 levert i bunt a 30 m	Benyttes til forankring av navigasjonsinstallasjoner plassert langs farleden.	I henhold til tegning Kjetting, Vedlegg 1	L=185 mm B= 57 mm D= 38 mm
3400042	Kjetting GR 80 22	Benyttes til forankring av	I henhold til tegning	L=120



	mm levert i bunt a 55 m	navigasjonsinstallasjoner plassert langs farleden.	Kjetting, Vedlegg 1	mm B= 35 mm D= 22 mm
3400062	Kjetting GR 80 32 mm levert i bunt a 30 m	Benyttes til forankring av navigasjonsinstallasjoner plassert langs farleden.	I henhold til tegning Kjetting, Vedlegg 1	L=170 mm B= 44 mm D= 32 mm

7 Overflatebehandling (Information)

Kjettingen skal ikke være overflatebehandlet.

8 Testrapport (Response required)

Leverandør skal for hvert parti levere en testrapport eller sertifikat som viser kvalitet på levert kjetting.
Leverandør legger ved fil med eksempel på rapport/sertifikat leverandør vil oversende ved leveranse.

9 Mekaniske egenskaper, GR 80 (Information)

Kjetting GR80 skal minimum ha mekaniske egenskaper som oppgitt i tabell:

Dimensjon	Prøvekraft kN	Bruddkraft kN	Vekt kg/m
22 x 120	304	608	8,5
32 x 170	643	1287	19
38 x 185	907	1815	26

Forlengelse ved brudd: 15%

10 Mekaniske egenskaper, Gr40 (Information)

Dersom det under avtaleperioden skal kjøpes kjetting Gr40, skal kjettingen minimum ha mekaniske egenskaper som oppgitt i tabell:

Dimensjon	Prøvekraft kN	Bruddkraft kN	Vekt Kg/m
22 x 120	152	304	8,5
32 x 170	322	644	19
38 x 185	454	908	26

Forlengelse ved brudd: 15%

11 Materialsertifikat (Response required)

Kjetting skal leveres med materialsertifikat 3.1 i.h.t. NS-EN10204 med stål analyse.

Leverandør legger ved eksempel på materialsertifikat som har blitt brukt ved tidligere leveranser av kjetting med tilsvarende kvalitet.

12 Miljø (Response required)

Leverandør skal besvare evalueringskriteriet "Miljø" som beskrevet under kriterier.

13 Leveringstid (Response required)

Maksimal leveringstid for kjetting er 12 uker.

Leverandør skal ha på lager for levering innen 3 uker følgende volum:

30 stk kenter sjakkel 22mm
20 stk kenter sjakkel 32mm
10 stk kenter sjakkel 38mm

550 meter kjetting 22 mm, GR80
165 meter kjetting 32 mm, GR80

Kystverket er forpliktet til å kjøpe ut evt restlager mot kontraksslutt.