



Bilag 1 Kundens kravspesifikasjon



KYSTVERKET



Table of contents

1 Krav



1 Krav

Alle produkter produseres i henhold til gjeldende standarder gitt i kravspesifikasjon.

1 Eksisterende prototyper (Information)

Kystverket har 2 stk testobjekt, av dagens versjon, versjon 1.0, plassert hos Kystverket i Ålesund. For de inviterte leverandørene blir det visning og spørsmålsrunde (se konkurransegrunnlag for dato).

Valgt leverandør vil få tilgang til nevnte 2 prototyper, våre 3D-filer, komponent bibliotek og evt andre komponenter det er behov for i forbindelse med utvikling av nevnte prototyper.

2 Omfang (Response required)

Leveransen omfatter:

- **Produksjon** av til sammen 10 prototyper i henhold til spesifikasjoner.

All elektronikk som solcelle, kabling, lanterne, batteri jording etc er ikke en del av leveransen.

- **Utvikling:** Produktet utvikles av Kystverket. Leverandør kan komme med innspill for forbedringer.

- **Dokumentasjon** i form av oppdatert 3D modell og teknisk tegningspakke, teknisk underlag samsvarserklæring, as built. Dette vil danne grunnlag for offentlig anbud.

Ved godkjent prototype nr 1, skal ytterligere 9 stk produseres for plassering i felt

3 Overflatebehandling (Response required)

På grunn av det utfordrende miljøet navigasjonsmerket blir utsatt for i kombinasjon med våre egne erfaringer, har vi valgt at navigasjonsmerket skal pulver lakkeres.

Navigasjonsmerket skal pulver lakkeres på alle flater både utvendig og innvendig, slik at vi oppnår maksimal levetid for overflatebehandlingen. Overflatebehandling skal utføres i henhold til NORSOK M 501 eller tilsvarende for korrekt utførelse og maksimal levetid. Valgt matthetsgrad er for Offshore/Industri RAL 9016, Traffic White, Glansgrad 30 GU.

4 Leveranse (Response required)

- Prototypen skal bygges i henhold til vedlagte tekniske spesifikasjoner.

- Leverandøren skal kunne levere 10 enheter til Kystverket i Ålesund innen **medio september**

- Leverandøren skal oppfylle krav til HMS, kvalitet og miljø i henhold til offentlige anskaffelser.

5 Rettigheter (Response required)

Kystverket har ha alle rettigheter til opphav, detaljer og produkt, inklusive eventuelle endringer.

All nødvendig dokumentasjon for fremtidig underlag til anbud skal leveres Kystverket sammen med leveransen av sjømerkene.

Dokumentasjonen vil bli publisert i et fremtidig anbud for produktet i regi av Kystverket.

6 Miljørapport (Response required)



Leverandør leverer miljørapport like etter ferdigstillelse av produktene.

Rapporten skal minimum inneholde:

- hvilken produksjonsprosess/metode vil være minst miljøbelastende
- hvilke tiltak kan gjøres på innkjøp av råmaterieil / delkomponenter for å redusere miljøbelastning.
- hvilke endringer kan gjøres på produktet for å gjøre produksjon, bruk og avhending mest mulig miljøvennlig.