



**Havforskningsinstituttet**

Dato: 28.11.2019

Koaksial kabel til F/F «Kronprins Haakon»

Sidenr: 1 av 7

# **KONKURRANSEGRUNNLAG**

**Levering av  
Koaksial kabel til F/F «Kronprins Haakon»,  
Havforskningsinstituttet**



**Saksnr. 19/02964**



## Innholdsfortegnelse:

1.	OPPDRAKSGIVER.....	3
2.	GJENNOMFØRING.....	3
3.	ANSKAFFELSEN GJELDER.....	3
4.	SPEKIFIKASJON.....	3
5.	LEVERINGSVILKÅR.....	5
6.	KONTRAKTSVILKÅR.....	5
7.	FAKTURERINGSVILKÅR.....	5
8.	TILDELINGSKRITERIER.....	5
9.	ANSKAFFELSESPROSESS.....	6
10.	KOMMUNIKASJON.....	6
12.	TILBUDSINNLEVERING.....	6
13.	VEDLEGG.....	7



## 1. OPPDRAGSGIVER

Oppdragsgiver for denne anskaffelsen er Havforskningsinstituttet.

Med rundt 1000 ansatte er Havforskningsinstituttet det største marine forskningsmiljøet i Norge. Hovedansvaret er å forske for å kunne gi råd til det offentlige om akvakultur og om økosystemene i Barentshavet, Norskehavet, Nordsjøen og den norske kystsonen.

Havforskningsinstituttet har hovedkontor i Bergen, men viktige deler av aktivitetene foregår på avdelingen i Tromsø og på forskningsstasjonene i Matre, Austevoll og Flødevigen. I tillegg har Havforskningsinstituttet fartøyer, både egne og innleide.

Nærmere informasjon om Havforskningsinstituttet finnes på [www.hi.no](http://www.hi.no).

## 2. GJENNOMFØRING

Denne anskaffelsen gjennomføres i henhold til Anskaffelsesloven og Anskaffelsesforskriften del I.

Konkurransesprosessen vil gjennomføres gjennom konkurransegjennomføringsverktøyet Mercell.

## 3. ANSKAFFELSEN GJELDER

### 3.1 Generelt om anskaffelsen

Det er behov for 1 stk koaksial kabel med lengde 4500 meter. Kabelen skal benyttes til ene vinsjen på fartøyet F/F «Kronprins Haakon».

### 3.2 Opsjoner

Med opsjoner forstås her tilleggsytelser og/eller tilleggsvarer som i utgangspunktet ikke er inkludert i kontrakten, men som oppdragsgiver har mulighet for å ta inn på et senere tidspunkt. Opsjoner innebærer ingen forpliktelse for oppdragsgiveren.

Dersom mulig ønskes kabelen levert påspolt ståltrommel med mothold (tension).

Legg inn eventuelt pris på dette i vedlegg 2.

## 4. SPESIFIKASJON

Spesifikasjoner er absolutte krav som produktet må innfri for å være aktuell for anskaffelse/kontrakt. Dersom det tilbudte produktet ikke innfrir de oppgitte kravene vil avvisningsbestemmelsene i regelverket komme til anvendelse.

Spesifikasjonen fremgår av matrisen, og skal besvares i Mercell-portalen.



#### 4.1 Tekniske krav

Nr	Spesifikasjon – Leveransen skal oppfylle følgende krav:
<b>1</b>	<b>Krav - Egenskaper for kabel</b>
1.1	Kabelen skal ha en ytre diameter på 8,18 mm.
1.2	Kabelen skal ha en minimum bruddstyrke på 39,6 kN.
1.3	Kabelen skal være i rustfritt materiale.
1.4	Kabelen skal være av typen koaksialkabel.
1.5	Kabelen skal være 4500 meter.
<b>2</b>	<b>Mekanisk</b>
2.1	Kabelen skal ha en minimum arbeidslast på 9,8 kN. Oppgi arbeidslast.
2.2	Minste bøyeradius må ikke være større enn 18 cm. Oppgi bøyeradius.
<b>3</b>	<b>Elektrisk motstand</b>
3.1	Kabelen skal ha en maksimal motstand på 23 $\Omega$ /km. Oppgi motstand.
3.2	Minimal isolasjonsmotstand 15.000 $M\Omega$ *km. Oppgi motstand.
3.3	Maksimal kapasitans 131 pF/m. Oppgi kapasitans.
3.4	Maksimal karakteristisk impedans ved 1 MHz 40 $\Omega$ . Oppgi impedans.
<b>4</b>	<b>Maksimal demping</b>
4.1	Kabelens maksimale demping ved 0,5 MHz skal være 11,2 dB/km. Oppgi demping.
4.2	Kabelens maksimale demping ved 1,0 MHz skal være 15,8 dB/km. Oppgi demping.
<b>5</b>	<b>Administrative krav</b>
5.1	Leveringsvilkår som fremgår av konkurransegrunnlaget punkt 5 må aksepteres.
5.2	Havforskningsinstituttets alminnelige innkjøpsbetingelser som fremgår av konkurransegrunnlaget punkt 6 må aksepteres.
5.3	Faktureringsvilkår som fremgår av konkurransegrunnlaget punkt 7 må aksepteres.
5.4	Oppgi kontaktinfo for vedkommende som vil være leverandørens kontaktperson gjennom anskaffelsesprosessen (navn, stilling, telefon og epost).
5.5	Det legges til grunn at tilbud leveres uten forbehold og avvik i forhold til krav og vilkår som fremgår av konkurransen. Dersom tilbud har forbehold eller avvik, må samtlige forbehold og avvik oppgis. Det gjøres oppmerksom på at forbehold eller avvik kan føre til at tilbudet avvises. Vilkår som fremgår av anskaffelsesdokumentene må aksepteres (herunder konkurransegrunnlag, Merccell-info, etc). Oppgi her om tilbudet er gitt; - <u>uten</u> avvik eller forbehold, eller - <u>med</u> avvik eller forbehold (oppgi alle avvik og forbehold).



## 5. LEVERINGSVILKÅR

Leveransen må leveres snarest mulig. Leveringstidspunkt skal oppgis i vedlegg 2. Levering skal utføres i henhold til Incoterms 2010: DAP (Delivered at place).

Leveringssted:

### Alternativ 1:

F/F «Kronprins Haakon» vil være på verksted i Harstad i tidsrommet 1.1.2020 til 28.2.2020, og kabelen ønskes primært levert på verkstedet i Harstad før 24.2.2020.

### Alternativ 2:

Dersom ikke alternativ 1 er mulig, er neste planlagte verkstedsopphold 7.4 til 10.4.2020 (i Tromsø). Endringer kan forekomme.

## 6. KONTRAKTSVILKÅR

Havforskningsinstituttets alminnelige innkjøpsbetingelser vil gjelde for anskaffelsen, se vedlegg 1.

## 7. FAKTURERINGSVILKÅR

Betaling skal skje i henhold til Havforskningsinstituttets alminnelige innkjøpsbetingelser. Delbetaling tillates ikke.

Faktura skal merkes med innkjøpsordrenummer (gjøres kjent senere).

Faktura skal leveres i Elektronisk handelsformat (EHF), og knyttes opp mot oppdragsgivers org.nr 971 349 077.

## 8. TILDELINGSKRITERIER

### 8.1 Generelt

Tildelingskriterier er de kriterier som oppdragsgiver vil legge vekt på ved valg av tilbud. En samlet vurdering av tildelingskriteriene vil avgjøre hvem av de kvalifiserte leverandørene som blir tildelt kontrakt.

Leverandør har et selvstendig ansvar for å dokumentere oppfyllelse av tildelingskriterium. Manglende eller mangelfull dokumentasjon av tildelingskriterium kan medføre avvisning av tilbud.

### 8.2 Gjeldende tildelingskriterium

Anskaffelsen vil foretas av den leverandøren som tilbyr det økonomiske mest fordelaktige tilbudet.

Tildelingskriteriene fremgår av matrisen:



Nr	Tildelingskriterium	Beskrivelse	Dokumentering	Prioritet / vekt
a	Pris	Oppgi pris for komplett koaksialkabel, i henhold til oppgitte krav. Pris skal oppgis i norske kroner eks. mva. Laveste pris vil gi høyest score for dette kriteriet.	Fyll ut skjema for tildelingskriterier, vedlegg 2.	50 %
b	Leveringstid	Det vises til konkurransegrunnlag punkt 5. Det ønskes primært levering som oppgitt i alternativ 1, og dette vil gi høyest score for dette kriteriet.	Fyll ut skjema for tildelingskriterier, vedlegg 2.	50 %

## 9. ANSKAFFELSESPROSESS

1. Interesserte leverandører leverer tilbud gjennom Mercell innen fastsatt frist.
2. Tilbud som oppfyller fastsatte krav vil bli evaluert etter tildelingskriterium, og det vil inngås avtale med leverandør som har gitt det beste tilbudet.
3. Alle leverandører som har levert tilbud vil bli informert om valg av leverandør.
4. Den valgte leverandøren vil få tilsendt kontrakt/innkjøpsordre.

## 10. KOMMUNIKASJON

All kommunikasjon i prosessen skal foregå via Mercell-portalen. Dersom det er spørsmål, behov for avklaringer, etc. som angår flere, vil oppdragsgiver sørge for at anonymisert spørsmål og svar meddeles til samtlige. Aktuelle leverandører vil få tilsendt melding på e-post fra Mercell om eventuelle endringer eller annen informasjon som angår konkurransen.

## 11. SPRÅK

All kommunikasjon i konkurranseprosessen og avtaleperioden skal være på norsk.

## 12. TILBUDSINNLEVERING

### 12.1 Tilbudsfrist

Frist for innlevering av tilbud fremgår av Mercell-portalen.

### 12.2 Tilbudsdokumenter

Følgende skal innleveres og/eller bekreftes oppfylt.



Tildelingskriterier, ref. punkt 8. Fyll ut vedlegg 2, og lever dette inn sammen med tilbudet gjennom Mercell.

### 12.3 Innlevering gjennom Mercell

Tilbud skal leveres oppdragsgiver gjennom Mercell-portalen, innen tilbudsfrist. Det er ikke mulig å levere tilbud etter oppgitt frist. Det anbefales at tilbudet leveres i god tid før fristens utløp – gjerne 1 dag før frist. Tilbud kan endres og suppleres før tilbudsfrist, og det sist leverte tilbudet vil regnes som det endelige tilbudet.

### 12.4 Kontaktinfo Mercell

Er du ikke bruker hos Mercell, eller har du spørsmål knyttet til Mercell så kontakt Mercell Support på tlf: 21 01 88 60 eller på e-post: [support@mercell.com](mailto:support@mercell.com).

### 12.5 Innlevering av tilbud

Det er leverandørs ansvar å påse at innlevert tilbud er fullstendig og innlevert innen tilbudsfrist.

## 13. VEDLEGG

Vedlegg 1: Havforskningsinstituttets alminnelige innkjøpsbetingelser

Vedlegg 2: Skjema for tildelingskriterier

---