

 Havforskningsinstituttet	Dato:
Fôringskameraer, forskningsstasjonen Austevoll	Sidenr: 1 av 8

KONKURRANSEGRUNNLAG

**Forespørsel om levering av
fôringskameraer med miljøovervåking til
oppdrettsanlegg, Forskningsstasjon Austevoll.
Havforskningsinstituttet**

Saksnr. 18/01096





Innholdsfortegnelse:

1.	OPPDRAKSGIVER.....	3
2.	REGLERK.....	3
3.	ANSKAFFELSEN GJELDER.....	3
4.	SPESIFIKASJON.....	3
5.	LEVERINGSVILKÅR.....	5
6.	KONTRAKTSVILKÅR.....	5
7.	FAKTURERINGSVILKÅR.....	5
8.	TILDELINGSKRITERIER.....	5
9.	ANSKAFFELSESPROSESS.....	6
10.	KOMMUNIKASJON.....	7
12.	TILBUDSINNLEVERING.....	7
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.

1. januar 2018 fusjonerte Havforskningsinstituttet og Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning (NIFES). Det nye instituttet skal være en ledende kunnskapsleverandør for en bærekraftig forvaltning av ressursene i de marine økosystemene, og for hele kjeden fra hav til mat. Navnet vil være Havforskningsinstituttet.

Nærmere informasjon om Havforskningsinstituttet finnes på www.hi.no.

2. REGELVERK

Denne anskaffelsen gjennomføres i henhold til Anskaffelsesforskriften del I.

3. ANSKAFFELSEN GJELDER

Havforskningsinstituttet har behov for 2 stk undervannskameraer med miljøovervåking, som skal brukes ved behandling av fisk i merd. Kameraene skal også kunne brukes ved vanlig drift.

Følgende data (minimum) må kunne lagres i fil samt leses av i sanntid;

- fôrkontroll
- inspeksjon av fisk
- måling av miljøparameter (som oksygen, temperatur og salinitet)

Det skal leveres komplett kamerasystem, inkludert vinsjer, kabler, trinser og aktuelle tau for vinsj.

Det er til sammen 16 bur/merd. Størrelsen på 10 av burene/merdene er 12 x 12 m. Kameraene vil bli benyttet i disse burene/merdene.

Det vises til vedlegg 3 (oversikt over anlegget).

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 tilbudet bli avvist.



Kravene fremgår av matrisen, og skal bekreftes gjennom Mercell-portalen.

4.1 Krav til kamerasystem

Nr	Kamerasystemet skal oppfylle følgende krav:
1	Skal ha minimum HD oppløsning 1080p. Oppgi oppløsning.
2.	Skal ha IP grad minimum 69. Oppgi IP-grad.
3.	Skal ha god bildegjengivelse i mørke / ved lite lys. Lysfølsomhet på 0,010 lux eller bedre. Oppgi lysfølsomhet i lux.
4.	Kameraene må tåle en dybde på minimum 25 m. Oppgi dypde kamera kan brukes på.
5.	Må ha pan/tilt. Gi beskrivelse av funksjon.
6.	Må ha trådløs overføring til base på land. Gi beskrivelse.
7.	Må være enkelt å flytte kamera fra merd til merd. Gi beskrivelse.
8.	Responstid på servicehenvendelser skal være max 24 t. Gi en beskrivelse av tilbud med eventuelle priser.
9.	Sensorer skal logge og vise minimum følgende parameter: Oksygen, temperatur, salinitet. Gi beskrivelse.
10.	Må inkludere skjerm og pc for styring av kamera og framvisning av video i fra merd. Gi beskrivelse.
11.	Komplett kamerasystem skal være inkludert vinsjer, kabler, aktuelle tau for vinsj samt trinser.

4.2 Administrative krav

Nr	Administrative krav:
1	Leveringsvilkår som fremgår av konkurransegrunnlaget punkt 5 må aksepteres, herunder at komplett kamerasystem må leveres innen 14.9.2018 kl: 15:00.
2	Havforskningsinstituttets alminnelige innkjøpsbetingelser som fremgår av konkurransegrunnlaget punkt 6 må aksepteres.
3	Faktureringsvilkår som fremgår av konkurransegrunnlaget punkt 7 må aksepteres.
4	Oppgi kontaktinfo for vedkommende som vil være bedriftens kontaktperson gjennom anskaffelsesprosessen (navn, stilling, telefon og epost).
5	I forhold til forbehold/avvik så legges det til grunn at tilbudet som innleveres er uten forbehold eller avvik i forhold til krav og vilkår som fremgår av anskaffelsesdokumentene. Dersom tilbudet innehar forbehold eller avvik i forhold til krav og vilkår som fremgår av anskaffelsesdokumentene, så må alle forbehold/avvik oppgis. Det gjøres oppmerksom



	på at forbehold eller avvik kan føre til at tilbudet avvises. Oppgi her om tilbudet er gitt; - uten avvik/forbehold, eller - med avvik/forbehold (om dette er aktuelt må alle avvik og forbehold oppgis).
--	---

Det vises til vedlegg 3 for oversikt over anlegget.

5. LEVERINGSVILKÅR

Komplett kamerasystem må leveres innen 14.9.2018 kl: 15:00.

Levering skal utføres i henhold til Incoterms 2010: DAP (Delivered at place).

Leveringssted:

Havforskningsinstituttet,
Forskningsstasjon Austevoll,
Sauaneset 16,
5392 Storebø.

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) og saksnr. 18/01096.

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

8. TILDELINGSKRITERIER

Anskaffelsen vil foretas av den leverandøren som tilbyr det økonomiske mest fordelaktige tilbudet i henhold til oppgitte kriterier som fremgår av matrisen:



Nr	Tildelingskriterie	Beskrivelse	Dokumentering	Prioritet/ vekt
1	Pris	Pris på komplett kamerasystem, inkludert vinsjer, kabler, aktuelle tau for vinsj og trinser.	Priser skal fylles ut i vedlegg 2.	50 %
2	Kvalitet og brukervennlighet	<u>a. Kamerahus</u> Det er ønskelig at alle kamerakomponenter/-deler er integrert i kamerahus. <u>b. Vekt</u> Det er en fordel at kameraene har lav egenvekt, slik at de er lette å håndtere. <u>c. Håndterbarhet</u> Kamera med utstyr bør være enkelt å flytte fra merd til merd. Gi en beskrivelse av hvordan dette gjøres, samt oppgi estimert tid for forflytning.	Aktuelle egenskaper skal fylles ut i vedlegg 2.	50 %

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

9. ANSKAFFELSESPROSESS

- Dette forespørselsdokumentet med vedlegg er sendt til flere aktuelle leverandører.
- Interesserte leverandører sender oppdragsgiver tilbud innen fastsatt frist.
- Etter at tilbudsfristen er gått ut vil de innkomne tilbudene evalueres.
- Leverandøren som har levert det beste tilbudet, i henhold til oppgitte tildelingskriterium, vil bli valgt til å levere aktuelle anskaffelse.
- Alle leverandører som har levert tilbud vil bli informert om evalueringsresultatet/valg av leverandør.
- Den valgte leverandøren vil få tilsendt innkjøpsordre.



10. KOMMUNIKASJON

All kommunikasjon i prosessen skal foregå via Mercell-portalen. Velg fanebladet «Kommunikasjon» inne på konkurransen i Mercell.

Dersom det er spørsmål som angår alle tilbydere, vil oppdragsgiver besvare dette anonymisert ved å gi svaret som tilleggsinformasjon som sendes alle aktuelle leverandører. Tilleggsinformasjon er tilgjengelig under fanebladet «Kommunikasjon» og deretter under fanebladet «Tilleggsinformasjon». Aktuelle leverandører vil få en e-post med en lenke dersom det er lagt ut tilleggsinformasjon.

11. SPRÅK

All kommunikasjon i konkurranseprosessen og avtaleperioden skal være på norsk.

12. TILBUDSINNLEVERING

12a. Tilbudsfrist

Frist for innlevering av tilbud fremgår av Mercell-portalen.

12b. Tilbudsdokumenter

Følgende skal innleveres, sammen med tilbudet i Mercell.

1. Tildelingskriterier, ref. punkt 8. Vedlegg 2 – Pris- og produktskjema skal fylles ut og vedlegges tilbudet.

12c. Innlevering gjennom Mercell

Tilbud skal leveres oppdragsgiver gjennom Mercell-portalen, innen tidsfrist. Tilbud som innleveres etter frist vil bli avvist. Er du ikke bruker hos Mercell, eller har du spørsmål knyttet til funksjonalitet i verktøyet så kontakt Mercell Support;

- telefon: 21 01 88 60

- e-post: support@mercell.com

Det anbefales at tilbudet leveres i god tid før fristens utløp, gjerne dagen før. Det kan leveres flere versjoner av tilbudet, og den sist leverte versjonen vil da regnes som det endelige tilbudet.

12d. Tilbudets innhold

Det er tilbyders ansvar å påse at innlevert tilbud er fullstendig og innlevert innen frist.

13. VEDLEGG

Vedlegg 1: Havforskningsinstituttets alminnelige innkjøpsbetingelser



Vedlegg 2: Pris- og produktskjema

Vedlegg 3: Oversikt over anlegget