

NOR 061-2016

**Anbudet gjelder anskaffelse av ny eller nyere brukt MOB (Man Over Board) Båt til Bergen brannvesen.
Båten skal benyttes i Bergen havn og nære fjordområder fortrinnsvis til søk og redning, samt oljevern.**

Denne kravspesifikasjonen består av absolutte krav som leverandørens må oppfylle. Ved manglende oppfyllelse vil leverandør måtte påregne å bli avvist.
Kolonne «leverandørs bekreftelse av kravoppfyllelse» må fylles ut med «JA».

Krav til dokumentasjon:

Ved noen av kravene er det ført opp krav til ytterligere dokumentasjon ut over ren bekreftelse på oppfyllelse. I disse tilfellene skal forespurt dokumentasjon legges ved tilbudet som en del av bilag 2. Referanse til aktuelt punkt i bilag 2 skal føres opp i tabellen under i kolonnen "Ref. bilag 2 leverandørs løsningsforslag". Det er ikke nødvendig å legge ved ytterligere dokumentasjon enn det som er forespurt.

Krav nr 24 25 og 26 gjelder dersom leverandør tilbyr en brukt båt.

Anskaffelsen skal gjennomføres som en åpen anbudskonkurranse. Det er ikke tillatt å forhandle på grunnlag av de innleverte tilbud, dokumentasjon som vedlegges må derfor være av en slik karakter at oppdragsgiver kan avgjøre om kravet er oppfylt uten å kontakte leverandør.

Leverandør kan tilby både brukte og nye båter. Det fremkommer av dette dokument hvilke krav som settes til alder og driftstimer dersom brukt båt tilbys.

NB: Denne spesifikasjon skal fylles ut og leveres som en del av tilbudet sammen med bilag 2.

		Absolutte krav		Fylles ut av leverandør	
Nr.	Beskrivelse	Krav	Krav til dokumentasjon	Leverandørs bekreftelse av kravoppfyllelse (ja / nei)	Nøyaktig henvisning til relevant punkt i bilag 2 Leverandørens løsningsforslag
1	Regelverk	Båten med utstyr skal være godkjent og sertifisert for tiltenkt bruk etter de til enhver tid gjeldende regler for denne type fakost. Alle godkjenninger og sertefiseringer skal leveres med båten så denne kan settes i umiddelbar drift ved mottak. Båten skal ikke klassifiseres/sertefiserers for bruk offshore.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre, samt dokumentasjon som visert godkjenninger og god informasjon om tilbudt modell.		
2	Størrelse	Båten skal ikke ha en tellende total lengde på over 8 meter.(skal ikke klasses i regelverk for kategorien 8-15 m)	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre, samt målsatte tegninger.		

Absolutte krav				Fylles ut av leverandør	
Nr.	Beskrivelse	Krav	Krav til dokumentasjon	Leverandørs bekreftelse av kravoppfyllelse (ja / nei)	Nøyaktig henvisning til relevant punkt i bilag 2 Leverandørens løsningsforslag
3	Plass mannskap	Båten skal ha plass ved førerposisjon til mannskap bestående av to personer.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
4	Plass utstyr	Båten skal ha lett tilgjengelig lagringsplass til utstyr som bringer med av dykkere ved redningsoppdrag. Utstyr som medbringes er som et minimum følgende: - 2 stk linebagger, - 2-3 sett flasker med pusteluft, - ekstra flasker - Div utstyr i Pelicase. Dette materiellet skal kunne plasseres ombord uten at det går ut over tilgjengelig dørkplass.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre samt dokumentasjon som tydelig viser oppdragsgiver at kravet er oppfylt.		
5	Plass dykkere/ redningspersonell	I tillegg til mannskapene skal båten ha plass til 4 stk redningsdykkere. Disse skal kunne medbringes i båten på en trygg måte, med muligheter for å holde seg fast eller sitte, enten på dørken eller i egnet sittebenk.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre samt dokumentasjon som tydelig viser oppdragsgiver at kravet er oppfylt.		
6	Fremdrift/Motor	Båten skal leveres enkel(singel) installasjon av motor og vannjettagregat.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
7	Landstørm/ motorvarmer	Båten skal leveres med landstrømstilkobling som betjener motorvarmer og baterilader.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
8	Fart/ mannskap	Båten skal ha en toppfart på minst 34 knop med fulle tanker og et mannskap på to stk om bord.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre samt dokumentasjon som tydelig viser oppdragsgiver at kravet er oppfylt.		
9	Fart med mannskap og dykkerbesetning	Båten skal kunne oppnå en fart på 28 knop når mannskap, redningspersonell , og utstyr listet opp i krav nr 3,4,5 er om bord.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre samt dokumentasjon som tydelig viser oppdragsgiver at kravet er oppfylt.		

Nr.	Beskrivelse	Absolutte krav		Fylles ut av leverandør	
		Krav	Krav til dokumentasjon	Leverandørs bekreftelse av kravoppfyllelse (ja / nei)	Nøyaktig henvisning til relevant punkt i bilag 2 Leverandørens løsningsforslag
10	Byggemateriale	Båten skal bygges i sjøvannsbestandig aluminium.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
11	Korrosjon/Tæring	Båten skal være utstyrt med anretninger for å forhindre galvanisk og elektrolytisk tæring/korrosjon.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
12	Overflatebehandling skrog overbygg	Båten skal være overflatebehandlet med lakk på alle flater og være bunnsmurt ved leveranse.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
13	Overflatebehandling dørk	Dørken skal være lakkert i grå ikke reflekterende farge, og behandlet/produsert med antiskli elementer.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
14	Fenderlist	Båten skal leveres med solid fenderlist, utstyrt med nett.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
15	Inspeksjonsluke vannjett	Det skal være montert inspeksjonsluke for vannjett på et lett tilgjengelig sted.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
16	Pullert/ fortøyningsfester	Båten skal leves med minst 3 stk pullerter som sikrer fortøyningsmuligheter både fremme og bak.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
17	Islagt vann	S kroget skal tåle å kjøres i års-is(sesongis) på intill 5 cm, uten at vesentlige installasjoner ødelegges.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
18	Slepekrok	Båten skal leveres med beveglig slepekrok med fjenutløser.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
19	Komunikasjonsutstyr/plass for ettermontering	Det skal være mulig for Bergen brannvesen å ettermontert VHF kl A/B DSC. Kartmaskin med AIS sender/mottaker .	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
20	Forberedelse til montering av lys.	Båten skal være klargjort for montering av Søkelys i baug, blålys i targabøyle samt arbeidslys som lyser opp hele deksarealet.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		

Absolutte krav				Fylles ut av leverandør	
Nr.	Beskrivelse	Krav	Krav til dokumentasjon	Leverandørs bekreftelse av kravoppfyllelse (ja / nei)	Nøyaktig henvisning til relevant punkt i bilag 2 Leverandørens løsningsforslag
21	Elektrisk	Alle elektriske koplinger skal ha IP-grad som er tilstrekkelig for det miljøet de befinner seg i.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
22	Drivstoff	Båtens skal leveres med dieselmotor	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
23	Drivstoffkapasitet-rekkevidde	Båtens drivstofftank/er skal dimesjoneres slik at man med en besetning på tre mann kan operere med 80% ytelse i 4 timer .	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
24	Maksimal alder ved tilbudt brukt båt	Brukt båt skal ikke være eldre enn tre år (produksjonsår 2013)	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre, samt dokumentasjon som viser produksjonsår.		
25	Maksimalt antall motortimer ved tilbudt brukt båt	Båten skal ikke ha registrert over 100 driftstimer på motor og vannjet, ved overtakelse.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre, samt dokumentasjon som bekrefter oppgitt timeantall.		
26	Dokumentert service ved tilbudt brukt båt	Ved overtakelse skal det være gjennomført service av motor, gear og vannjet, samt at tidligere gjennomført vedlikehold skal dokumenteres.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre, samt dokumentasjon på service.		
27	Reparasjon motor og vannjet	All service og reparasjon av vannjet og motor skal kunne foretas lokalt i Bergen.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		

Absolutte krav				Fylles ut av leverandør	
Nr.	Beskrivelse	Krav	Krav til dokumentasjon	Leverandørs bekræftelse av kravoppfyllelse (ja / nei)	Nøyaktig henvisning til relevant punkt i bilag 2 Leverandørens løsningsforslag
28	Tilgang til reservedeler	Båten skal leveres med motor og vannjett fra et fabrikat som sikrer leveranse av reservedeler i minst 10 år fra overtakelse	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
29	Manualer	Båten skal levers med bruksmanualer , samt manualer som viser vedlikeholdspunknter og rutiner.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		
30	Leveringstid	Bergen brannvesen ønsker hurtig leveranse , men båten skal være levert hos Bergen brannvesen senest 01.12.2016. (det gjøres oppmerksom på at det ikke evalueres på leveransetid)	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre, samt oppgitt leveransedato for det tilbudte produkt.		
31	Fakturering	Leverandør må akseptere delbetaling av produkt i hht bestemmelser i bilag 4 punkt 2.	Bekreftelse av kravspesifikasjon i kolonnen til høyre		

Komponent	Vekt i kg
3 komplette pusteutstyr	12 kg - 15 kg
3 sett personlige utstyr:Hansker , lykt , klokke	ca 12
2 kommunikasjonsliner	ca 21
Dykkelederbag	ca 7
2 stk Linesekk	ca 10
2 taubagger	?
Diverse	20 kg

Vekt utstyr dykkere 85-90 kg

Flasker



Linebagg



Bagg dykkerleder



Taubagger

