

# Konkurransesgrunnlag 20/2009

Mikrobølge signalkilde

Åpen anbudskonkurranse etter forskriftens del I og del II  
(under EØS-terskelverdi og uprioriterte tjenester)

Forsvarets forskningsinstitutt (FFI)

# Innhold

<b>1</b>	<b>GENERELL BESKRIVELSE .....</b>	<b>4</b>
1.1	Oppdragsgiver.....	4
1.2	Anskaffelsens formål.....	4
1.3	Omfang og kontraktsverdi.....	4
1.4	Oppbygging av konkurransegrunnlaget.....	4
1.5	Kunngjøring.....	4
1.6	Tilbudsbefaring/Tilbudskonferanse .....	5
1.7	Tilleggsopplysninger .....	5
1.8	Rettelser, suppleringer eller endring av konkurransegrunnlaget.....	5
1.9	Fremdriftsplan .....	5
<b>2</b>	<b>REGLER FOR KONKURRANSEN.....</b>	<b>6</b>
2.1	Anskaffelsesprosedyre.....	6
2.2	Tilbudets utforming og levering .....	6
2.3	Unntatt offentlighet.....	7
2.4	Bruk av FFI i reklameøyemed .....	8
2.5	Innleveringsfrist.....	8
2.6	Forbehold og avvik.....	8
2.7	Opplysningsplikt.....	8
2.8	Alternative tilbud.....	8
2.9	Tilbud på deler av oppdraget .....	8
2.10	Vedståelsesfrist.....	8
2.11	Tilbakekallelse eller endring av tilbudet .....	9
<b>3</b>	<b>KVALIFIKASJONSKRAV .....</b>	<b>9</b>
3.1	Obligatoriske og ufravikelige krav .....	9
3.2	Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling .....	9
3.3	Leverandørens økonomiske og finansielle stilling.....	9
3.4	Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner.....	10
<b>4</b>	<b>OPPDRAUGS GIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE.....</b>	<b>10</b>
4.1	Registrering av tilbud .....	10
4.2	Tilbudsåpning.....	10
4.3	Avvisning av leverandører.....	10
4.4	Avvisning av tilbud .....	11
<b>5</b>	<b>KRAVSPESIFIKASJON .....</b>	<b>11</b>
5.1	Teknisk kravspesifikasjon .....	11
5.2	Økonomiske betingelser.....	11
5.3	Levering .....	12
5.4	Betalingsplan.....	12
<b>6</b>	<b>TILDELINGSKRITERIER.....</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>AVGJØRELSE AV KONKURRANSEN.....</b>	<b>12</b>

7.1	Avlysning av konkurransen og totalforkastelse .....	12
7.2	Informasjon og begrunnelse for kontraktstildeling.....	12

# 1 GENERELL BESKRIVELSE

## 1.1 Oppdragsgiver

Forsvarets forskningsinstitutt (FFI) er en sivil forskningsinstitusjon direkte underlagt Forsvarsdepartementet. Virksomheten har 666 ansatte, hvorav 454 er forskere og ingeniører som utvikler teknologi og kunnskap for å gjøre Norge i stand til å ha et tidsriktig og effektivt forsvar. Instituttet er tverrfaglig og dekker fag som matematikk, fysikk, informasjonsteknologi, kjemi, biologi, medisin, psykologi, statsvitenskap og økonomi. Instituttet ligger på Kjeller ved Lillestrøm, og har en mindre arbeidsenhet i Horten. For mer informasjon se våre hjemmesider [www.ffi.no](http://www.ffi.no)

Alle tilbud og all kommunikasjon skal gå igjennom Mercell Konkurransgjennomføringsverktøy (KGV). Dette for å sikre likebehandling av leverandører og loggføring av prosessen. Hvis det er behov for hjelp eller det er andre spørsmål vedrørende dette, ta kontakt med

Mercell support 21 01 88 61 / 62 ved Ragnar Synstad eller Rune Johansen  
Eventuelt etter 1700: Une Moslet 97 58 92 62.

## 1.2 Anskaffelsens formål

Forsvarets forskningsinstitutt (FFI) ønsker å anskaffe en mikrobølge signalkilde til vårt laboratorium for måling og analysing av egenutviklede radarprototyper.  
Nærmere opplysninger er satt opp i pkt 5.1 Kravspesifikasjon i dette konkurransegrunnlaget.

## 1.3 Omfang og kontraktsverdi

Det skal kjøpes inn 1 stk mikrobølge signalkilde. Antatt anskaffelseskostnad er mindre enn 1,1 mill kr ekskl mva. På den bakgrunn er det valgt å benytte regelverket i del II i "Forskrift om offentlige anskaffelser".

## 1.4 Oppbygging av konkurransegrunnlaget

Konkurransegrunnlaget består av dette dokument med tilhørende bilag

1. Alminnelige vilkår ved anskaffelser, bl 5002 (mars 2008)

## 1.5 Kunngjøring

Konkurransen er kunngjort i DOFFIN (Database for offentlige innkjøp) [www.doffin.no](http://www.doffin.no).  
I tillegg er enkelte leverandører spesielt varslet om denne kunngjøringen.

## 1.6 Tilbudsbefaring/Tilbudskonferanse

Det vil bli avholdt tilbudsbefaring/tilbudskonferanse hvis en leverandør ber om det. I så fall vil alle som har meldt sin interesse innbys.

Utgifter mv. i forbindelse med tilbudsbefaring/tilbudskonferansen dekkes av den enkelte leverandør.

## 1.7 Tilleggsopplysninger

Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning eller at det er feil i konkurransegrunnlaget, kan han skriftlig be om tilleggsopplysninger hos oppdragsgiver via Mercell Konkurransgjennomføringsverktøy (KGV)

## 1.8 Rettelser, suppleringer eller endring av konkurransegrunnlaget

Innen tilbudsfristens utløp har oppdragsgiveren rett til å foreta rettelser, suppleringer og endringer av konkurransegrunnlaget som ikke er av vesentlig karakter.

Rettelser, suppleringer eller endringer i konkurransegrunnlaget skal umiddelbart sendes til alle som har mottatt konkurransegrunnlaget. Opplysninger om rettelser, suppleringer og endringer kunngjøres elektronisk på DOFFIN og via Mercell Konkurransgjennomføringsverktøy (KGV)

## 1.9 Fremdriftsplan

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Kunngjøring i DOFFIN	01.10.2009
Eventuell tilbudsbefaring/tilbudskonferanse	Uke 41 og 42
Referat fra evt tilbudsbefaring/tilbudskonferansen	Uke 41 og 42
Frist for å levere tilbud	16.10.2009, kl 12:00
Tilbudsåpning	16.10.2009, kl 12:00
Evaluering	Uke 43 og 44
Eventuelle avklaringsmøter	Uke 43 og 44
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	02.11.2009
Klagefrist leverandører	13.11.2009, kl 12:00
Kontraktsinngåelse / Bestilling	16.11.2009

Det gjøres oppmerksom på at tidspunktene etter åpning av tilbudene er veiledende. Det tas forbehold om eventuelle endringer i fremdriftsplanen.

## 2 REGLER FOR KONKURRANSEN

### 2.1 Anskaffelsesprosedyre

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 16. juli 1999 (LOA) og forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) av 07. april 2006 nr. 402. Anskaffelsen skal foretas gjennom en åpen anbudskonkurranse etter forskriftens del I og del II, (under EØS-terskelverdi og uprioriterte tjenester).

Type kjøp er Varekjøp

Anskaffelsesregelverk for forsvarsektoren (ARF) følges der hvor Lov om offentlige anskaffelser (LOA) eller Forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) ikke gjelder.

Åpen anbudskonkurranse gir alle interesserte leverandører anledning til å levere tilbud. Det er ingen prekvalifisering, og leverandøren må levere etterspurt dokumentasjon på at de er kvalifisert samtidig som de leverer inn tilbud.

I denne konkurransen er det ikke anledning til å forhandle. Det er følgelig ikke anledning til å endre tilbudene eller forsøke å endre tilbudene gjennom forhandlinger, herunder endring av pris, leveringstid eller andre forutsetninger som har betydning for konkurranseforholdet. Leverandøren må derfor gi sitt beste tilbud innen tilbudsfristens utløp.

Konkurransen gjennomføres ved hjelp av Mercell Konkurransgjennomføringsverktøy (KGV). Det vil si at alle henvendelser i forbindelse med forespørselen skal skje via kommunikasjonsmodulen i Mercell. Dette for at disse skal bli dokumentert og loggført. Muntlige besvarelser og forklaringer blir ikke tatt hensyn til, såfremt de ikke er skriftlig dokumentert.

Mercell support 21 01 88 61 / 62 ved Ragnar Synstad eller Rune Johansen  
Eventuelt etter 1700: Une Moslet 97 58 92 62.

Oppdragsgiveren kan avvise leverandører som ikke leverer i tråd med konkurransegrunnlaget.

### 2.2 Tilbudets utforming og levering

Tilbudets innhold skal dekke alle områder som er spesifisert nedenfor. For å muliggjøre en reell vurdering og sammenligning av tilbudene, er det et absolutt krav at tilbyderne følger tilbudsdisposisjonen.

Følgende filer skal legges ved tilbudet:

<b>Filnavn:</b>	<b>Innhold/besvarelse:</b>
Dok1 - Tilbudsbrev	Tilbudsbrev med aksept på vilkår i konkurransegrunnlaget, samt kort beskrivelse av leverandøren med organisasjon og bemanning.
Dok2 – Kvalifikasjonskrav	Påbudt dokumentasjon iht. kvalifikasjonskrav oppgitt i konkurransegrunnlaget. All dokumentasjon/attester skal legges i

	samme datafil : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Firmaattest</li> <li>- Skatteattest for skatt utstedt av k�mner/kommunekasserer</li> <li>- Skatteattest for mva utstedt av skattefogd</li> <li>- Kredittvurdering/rating, Evt foretakets årsregnskap for siste regnskapsår.</li> </ul>
Dok3 – Oppfyllelse av kravspesifikasjon	- Kommenter / beskriv forslag til løsning av kravene i teknisk kravspesifikasjonen
Dok4 – Priser	- Pris
Dok5 – Levering	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beskrivelse av leveringsrutiner</li> <li>- Leveringstid</li> <li>- Leveringsbetingelser</li> <li>- Betalingsbetingelser</li> </ul>
Dok6 – Referanseliste	- Foretakets viktigste leveranser de siste 3 årene, inkludert deres verdi, tidspunkt og mottaker
Dok7 – Miljøhensyn	- Beskrivelse av bedriftens systemer for miljøhensyn, f eks miljøprofil, transport, emballasje m.m
Dok8 – Kvalitet	- Dokumenterte rutiner for kvalitetssikring / kvalitetskontroll

Tilbudet skal leveres gjennom Mercell Konkurransgjennomføringsverktøy (KGV)

Vedleggene skal nummereres i den rekkefølge de nevnes i konkurransegrunnlaget.

Leverandøren er ansvarlig for at alle spørsmål, krav og avklaringspunkter i konkurransegrunnlaget besvares/belyses.

Dersom tilbudsdokumentene fra leverandør inneholder bestemmelser som strider mot hverandre, skal dokumentene gjelde i denne rekkefølge:

- tilbudsbrevet og
- deretter den rekkefølge som er nevnt fra vedlegg nr. 1 til nr. 8

FFI vil ikke refundere tilbyders kostnader i forbindelse med utarbeidelse, levering og oppfølging av tilbudet, samt avholdelse av demonstrasjoner osv.

De innleverte tilbud samt bilagmaterialet betraktes som FFIs eiendom og vil ikke bli returnert.

## 2.3 Unntatt offentlighet

I henhold til   23 i Lov om rett til innsyn i dokument i offentlig verksemd (offentleglova) kan opplysninger i tilbud i anskaffelsessaker unntas offentlighet fram til valg av leverandør er gjort. Etter dette vil opplysningene i tilbudene v re offentlige, dersom ikke andre forhold tilsier det. Dette kan være taushetsplikt i forretningsforhold eller forholdet til rikets sikkerhet.

Dersom tilbudet eller deler av dette skal unntas offentlighet etter at valg av leverandør er gjort, må dette anmerkes i tilbudet. FFI vil imidlertid også ta kontakt med leverandør av tilbud i de tilfelle de får henvendelse om innsyn i deres tilbud.

## **2.4 Bruk av FFI i reklameøyemed**

Leverandøren må ha samtykke fra FFI dersom det er ønske om å benytte forhold knyttet til denne kontrakt/avtale i reklameøyemed. Det være seg reklame i skrift, tale eller bilde. Det gjelder reklame både for intern og ekstern distribusjon.

## **2.5 Innleveringsfrist**

Innleveringsfrist er satt til **fredag 16 oktober 2009 kl 1200**. For sent innlevert tilbud vil bli avvist.

## **2.6 Forbehold og avvik**

Dersom leverandøren tar forbehold mot deler av konkurransegrunnlaget, skal dette klart fremgå av tilbudet.

Forbeholdene skal spesifiseres med hvilke konsekvenser dette har for ytelse, pris eller andre forhold. Det samme gjelder for avvik. Forbehold og avvik skal være presise og entydige slik at oppdragsgiver kan vurdere de uten kontakt med leverandørene. Forbehold og avvik skal refereres til relevante punkt i konkurransegrunnlaget og tas inn i eget vedlegg (se pkt 2.2). Vesentlige forbehold og avvik vil føre til at tilbudet avvises.

## **2.7 Opplysningsplikt**

Oppdragsgiver vil gi skriftlig melding med en kort begrunnelse dersom:

- Tilbudet avvises
- Samtlige tilbud forkastes eller konkurransen avlyses

Leverandøren kan skriftlig anmode om en nærmere begrunnelse for:

- Hvorfor tilbudet er avvist eller forkastet

Oppdragsgiveren plikter å svare på denne henvendelsen senest 15 dager etter at anmodningen er mottatt.

## **2.8 Alternative tilbud**

Alternativt tilbud aksepteres.

## **2.9 Tilbud på deler av oppdraget**

FFI ønsker en totalleverandør av dette utstyret.

## **2.10 Vedståelsesfrist**

Leverandøren må vedstå seg sitt tilbud 90 kalender dager regnet fra innleveringsfristen.



## 2.11 Tilbakekallelse eller endring av tilbudet

Innleverte tilbud kan tilbakekalles eller endres inntil tilbudsfristens utløp. Tilbakekallelse av tilbud skal skje gjennom Merccell konkurransegjennomføringsverktøy (KGV). Endringer av tilbudet er å betrakte som et nytt tilbud.

## 3 KVALIFIKASJONSKRAV

### 3.1 Obligatoriske og ufravikelige krav

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha ordnede forhold mht skatteinnbetaling og merverdiinnbetaling.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skatteattest (Skatteattest for skatt utstedes av kemner/kommunekasserer (skjema RF-1244)) som ikke er mer enn 6 måneder gammel.</li><li>• Merverdiavgiftsattest (Attest for betalt merverdiavgift utstedes av skattefogden (skjema RF-1244)) som ikke er mer enn 6 måneder gammel.</li></ul>

Utenlandske leverandører skal framlegge attester fra tilsvarende myndigheter som de norske.

Disse bestemmelsene anses å være en del av kontraktsvilkårene, og leverandørene kan ikke ta forbehold om disse.

FFI ønsker en totalleverandør som kan dokumentere nødvendig vilje og evne til å påta seg ansvar for hele leveransen. Dersom en tilbyder ønsker å inkludere underleverandører for å komme med et komplett tilbud, skal tilbyderen stå som hovedleverandør. FFI forbeholder seg retten til å underkjenne tilbyders valg av underleverandør. Hovedleverandøren må kunne inngå et langsiktig samarbeid med FFI for felles forvaltning av systemet som forespørselen beskriver.

### 3.2 Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal være et lovlig etablert foretak	<ul style="list-style-type: none"><li>• Firmaattest</li></ul>

### 3.3 Leverandørens økonomiske og finansielle stilling

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha en sunn økonomi og økonomisk kapasitet til å gjennomføre oppdraget/kontrakten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kredittvurdering/rating, ikke eldre enn 1 år, og som baserer seg på siste kjente regnskapstall. En rating skal være utført av offentlig godkjent kredittvurderingsinstitusjon evt årsregnskap siste regnskapsår. Evt kan regnskap fra siste regnskapsår sendes inn.</li></ul>

Dersom leverandøren av gyldige grunner ikke kan fremlegge den dokumentasjon oppdragsgiver har anmodet om, kan han godtgjøre sin økonomiske og finansielle stilling med ethvert annet dokument som oppdragsgiver kan akseptere.

### 3.4 Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha erfaring fra tilsvarende leveranser	<ul style="list-style-type: none"><li>• En liste med oversikt over leverandørens viktigste leveranser de siste tre år inkludert verdi, tidspunkt og mottaker (navn/tlfnr/og referanseperson)</li></ul>
Leverandøren skal ha tilfredsstillende bemanning til å kunne foreta service og oppfølging	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oversikt over organisasjon og bemanning</li></ul>

## 4 OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE

### 4.1 Registrering av tilbud

Tilbudene registreres i Merccell Konkurransgjennomføringsverktøy (KGV) etter hvert som de kommer inn.

Forkastelse av innlevert tilbud vil bli meddelt skriftlig til angjeldende tilbyder.

### 4.2 Tilbudsåpning

Tilbudsåpningen vil ikke være offentlig.

### 4.3 Avvisning av leverandører

Oppdragsgiver vil avvise leverandører som ikke har sendt inn skatteattester innen tilbudsfristens utløp inkludert eventuelle tilleggsfrister. Det samme gjelder for de leverandører som ikke oppfyller fastsatte og kunngjorte kvalifikasjonskrav.

Oppdragsgiver kan i tillegg avvise leverandører av andre årsaker, jf. FOA § 11-10 for prosedyrer som skal følge forskriftens del I og del II som:

- er konkurs, under gjeldsforhandling eller avvikling, har innstilt sin virksomhet eller befinner seg i en tilsvarende prosess med hjemmel i nasjonale lover og forskrifter,
- er begjært konkurs, har begjært åpning av gjeldsforhandling eller tvangsoppløsning eller annen lignende prosess med hjemmel i nasjonale lover og forskrifter,
- ved en rettskraftig dom er kjent skyldig i straffbare forhold som angår den yrkesmessige vandel,
- i sitt yrke har gjort seg skyldig i alvorlige forsømmelser mot faglige og etiske krav i bransjen,
- ikke har oppfylt sine forpliktelser vedrørende innbetaling av trygdeavgifter i samsvar med lovbestemmelser i den stat hvor leverandør er etablert, eller i Norge,
- ikke har oppfylt sine forpliktelser vedrørende innbetaling av skatter og avgifter i samsvar med lovbestemmelser i den stat hvor leverandør er etablert, eller i Norge, eller
- har gitt grovt misvisende eller feilaktige opplysninger eller unnlatt å gi opplysninger som her er nevnt eller krav til leverandøren.

## 4.4 Avvisning av tilbud

Tilbudet skal avvises når:

- a). det ikke er levert i tide

Tilbudet kan avvises når:

- a). det ikke inneholder alle de opplysninger som er forlangt
- b). det ikke oppgir prisen slik som forutsatt i konkurransegrunnlaget
- c). det virker unormalt lavt i forhold til ytelsen som tilbys
- d). det ikke er levert i samsvar med tilbudets utforming
- e). det er et alternativt tilbud som ikke er i samsvar med konkurransegrunnlaget
- f). det inneholder forbehold og avvik fra konkurransegrunnlaget bestemmelser om:
  - kontraktsvilkårene,
  - kravspesifikasjonene
  - tilbud på deler av oppdraget,
  - vedståelsesfrist,
  - tilbakekallelse eller endring av tilbudet

Før et tilbud avvises fordi det virker unormalt lavt, skal oppdragsgiver skriftlig forlange relevante opplysninger om de enkelte delene av tilbudet og etterprøve disse på grunnlag av de forklaringer som blir gitt. Oppdragsgiveren kan ta hensyn til forklaringer som er berettiget ut i fra objektive grunner, herunder besparelser ved fremstillingsmåten, tekniske løsninger, usedvanlig gunstige vilkår for tjenestens nyskapende karakter.

## 5 KRAVSPESIFIKASJON

### 5.1 Teknisk kravspesifikasjon

Forsvarets forskningsinstitutt (FFI) ønsker tilbud med følgende kravspesifikasjon

Følgende spesifikasjoner vil bli tillagt størst vekt

- Frekvensområdet for instrumentet er fra ca 100MHz opp til 40GHz. Alternativt opp til 50GHz. Den nedre grensen er ikke absolutt. Minimum øvre grense er 20GHz.
- Instrumentet vil i hovedsak bli brukt til måling og testing på egenutviklede radarer. Spesielle egenskaper for slik bruk vil bli vektlagt.
- Det bør være Ethernet tilkobling til instrumentet. Andre tilkoblinger ses på som positivt.
- Hvis instrumentet har innebygd PC bør det være tilkobling til ekstern mus, tastatur og skjerm.
- Det bør være med biblioteker for ekstern styring av instrumentet med programvare som kjører enten på intern eller ekstern PC. De mest aktuelle programmeringsspråk for ekstern styring er Labview, C++ og Visual Basic eller VBA.

### 5.2 Økonomiske betingelser

FFI ønsker fast pris på leveransen.

### **5.3 Levering**

Leveringsbetingelser er DDP Kjeller (Incoterms 2000).

### **5.4 Betalingsplan**

Betaling skjer kontant pr 30 dager etter godkjent levering og mottatt faktura.

## **6 TILDELINGSKRITERIER**

Kriterier som blir lagt til grunn ved tildeling av kontrakten er i uprioritert rekkefølge:

Oppfyllelse av tekniske spesifikasjoner	50%
Pris	30%
Referanser og serviceorganisasjon	10%
Leveringstid	10%

## **7 AVGJØRELSE AV KONKURRANSEN**

### **7.1 Avlysning av konkurransen og totalforkastelse**

Oppdragsgiver kan avlyse konkurransen eller forkaste samtlige tilbud dersom det foreligger saklig grunn.

### **7.2 Informasjon og begrunnelse for kontraktstildeling**

Oppdragsgivers beslutning om hvem som skal tildeles kontrakt, vil bli varslet skriftlig til alle deltakerne samtidig i rimelig tid før kontrakt inngås. Med «kontrakt er inngått» menes tidspunktet da begge parter undertegner kontrakten.

Det gis en klagefrist på 10 kalenderdager.

Når klagefristen er utløpt har oppdragsgiver til hensikt å inngå kontrakt.