

Konkurransegrunnlag 34/2013

Konkurranse med forhandling i ett trinn
etter forskriftens del I og del II
(anskaffelser under EØS-terskelverdi og uprioriterte
tjenester)

for kjøp av

**2 stk Spektrumsanalysatorer på henholdsvis
20 og 50 GHz**

for levering til Forsvarets forskningsinstitutt (FFI)

Tilbudsfrist:
25 november 2013 kl 1200

Innhold

GENERELL BESKRIVELSE.....	3
1.1 Oppdragsgiver	3
1.2 Anskaffelsens formål	3
1.3 Oppbygging av konkurransegrunnlaget	3
1.4 Kunngjøring	3
1.5 Tilbudsbefaring/Tilbudskonferanse	3
1.6 Tilleggsopplysninger	3
1.7 Rettelser, suppleringer eller endring av konkurransegrunnlaget.....	4
1.8 Fremdriftsplan.....	4
2 REGLER FOR KONKURRANSEN	5
2.1 Anskaffelsesprosedyre	5
2.2 Mercekk konkurransejennomføringsverktøy (KGV)	5
2.3 Kvalifikasjonskrav	5
2.4 Tilbud	5
2.5 Elektronisk signatur	6
2.6 Offentlighet	6
2.7 Innleveringsfrist	6
2.8 Forbehold og avvik	7
2.9 Opplysningsplikt	7
2.10 Alternative tilbud	7
2.11 Tilbud på deler av oppdraget.....	7
2.12 Vedståelsesfrist	7
2.13 Tilbakekallelse eller endring av tilbudet.....	7
3 KVALIFIKASJONSKRAV	8
3.1 Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling.....	8
3.2 Leverandørens økonomiske og finansielle stilling.....	8
4 KRAVSPESIFIKASJON.....	9
4.1 Teknisk kravspesifikasjon.....	9
4.2 Generelle betingelser	11
4.3 Pris.....	11
4.4 Tildelingskriterier	11
5 OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE	12
5.1 Registrering av tilbud	12
5.2 Tilbudsåpning	12
5.3 Avvisning pga forhold med leverandøren.....	12
5.4 Avvisning pga forhold med tilbudet	12
6 AVGJØRELSE AV KONKURRANSEN	12
6.1 Avlysning av konkurransen og totalforkastelse	12
6.2 Informasjon og begrunnelse for kontraktstildeling.....	12

GENERELL BESKRIVELSE

1.1 Oppdragsgiver

Forsvarets forskningsinstitutt (FFI) er en sivil forskningsinstitusjon direkte underlagt Forsvarsdepartementet. Virksomheten har ca 700 ansatte, hvorav ca 450 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

1.2 Anskaffelsens formål

Forsvarets forskningsinstitutt (FFI) har flere laboratorier for utvikling av elektronikk og ønsker nå å oppdatere instrumentparken med 2 stk spektrumsanalysatorer, en på 20 GHz og en på 50GHz. Spektrumsanalysatorene vil bli brukt i forskjellige måleoppstillinger, både internt på laboratoriet og under mer feltmessige forsøk.

Nærmere opplysninger er satt opp i pkt 4.1 Kravspesifikasjon i dette konkurransegrunnlaget.

Det tas sikte på å kjøpe begge spektrumsanalysatorene, men anskaffelsen er avhengig av oppdragsgivers budsjettsituasjon, aktiviteter og andre ramme faktorer og vil kunne bli redusert til en spektrumsanalysator eller kansellert hvis situasjonen skulle bli endret i anskaffelsesperioden eller tilbudt pris overskrider budsjettet beløp.

1.3 Oppbygging av konkurransegrunnlaget

Konkurransegrunnlaget består av dette dokument med tilhørende bilag

1. Utdrag av kravspesifikasjon i wordformat
2. Alminnelige vilkår ved anskaffelser, bl 5002 (mars 2008)

1.4 Kunngjøring

Konkurransen er kunngjort i DOFFIN (Database for offentlige innkjøp) www.doffin.no.

I tillegg er enkelte leverandører spesielt varslet om denne kunngjøringen.

1.5 Tilbudsbefaring/Tilbudskonferanse

Det vil ikke bli holdt tilbudskonferanse.

1.6 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 Mercei Konkurransgjennomføringsverktøy (KGV).

1.7 Rettelser, suppleringer eller endring av konkurransegrunnlaget

Innen tilbudsfristens utløp har oppdragsgiveren rett til å foreta rettelsel, 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 rettelsel, suppleringer og endringer kunngjøres elektronisk på DOFFIN og via Merrell Konkurransegjennomføringsverktøy (KGV)

1.8 Fremdriftsplan

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Kunngjøring i DOFFIN	13 november 2013
Frist for å levere tilbud	25 november 2013, kl 12:00
Tilbudsåpning	25 november 2013, kl 12:00
Evaluering og eventuelle avklaringer	Uke 48 og 49, 2013
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Uke 49, 2013
Kontraktsinngåelse / Bestilling	Uke 49, 2013

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 7. april 2006 nr. 402.

Denne anskaffelsen følger prosedyren konkurranse med forhandling i ett trinn etter forskriftens del I og del II (under EØS-terskelverdi og uprioriterte tjenester) samt de bestemmelser som framgår av dette konkurransegrunnlaget. Anskaffelsesprosedyren tillater alle interesserte leverandører å gi tilbud og forhandlinger er tillatt. FFI vil kunne innlede forhandlinger med en eller flere av tilbyderne om alle sider ved tilbudene. Type kjøp er varekjøp.

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

2.2 Mercell konkurransegjennomføringsverktøy (KGV)

Konkurransen gjennomføres ved hjelp av Mercell Konkurransegjennomføringsverktøy (KGV). Tilbudet skal leveres på den form som er beskrevet i dette.

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.

Trenger du hjelp til dette ta kontakt med Mercell support på tlf 21 01 88 60 eller e-post til support@mercell.com.

2.3 Kvalifikasjonskrav

Dokumentasjon på kvalifikasjonskrav legges inn under arkfane Kvalifikasjonskrav i Mercell og besvares som beskrevet under pkt 3 "Kvalifikasjonskrav" i konkurransegrunnlaget.

For å bli kvalifisert som leverandør må alle disse kravene besvares med "Ja" og gyldig dokumentasjon legges ved.

2.4 Tilbud

Tilbudsdokumenter legges inn under arkfane Dokumenter i Mercell.

Bare kvalifiserte leverandører vil få sine tilbud vurdert.

Følgende filer skal legges ved

- Tilbudsbrev med kort presentasjon av leverandøren og bekreftelse på at tilbud er levert.
- Tilbud i henhold til kravspesifikasjon. Dette kan eventuelt inkluderes i tilbudsbrevet.
- Eventuelt andre vedlegg eller teknisk dokumentasjon

Tilbudsbrevet skal forøvrig inneholde:

- Referanse til saksnummer/konkurransegrunnlagsnummer
- Leverandørens adresse, telefon/telefaksnummer og foretaksnummer
- Leverandørens kontaktperson med telefonnummer og e-postadresse
- Aksept av alle krav og betingelser som er satt opp i konkurransegrunnlaget. Eventuelle forbehold skal klart fremkomme av tilbudsbrevet med henvisning til hvor i tilbudet forbehold(ene) fremkommer (med sidetall og punktnummer)
- Tilbudsbrevet skal være datert og underskrevet av person(er) som har fullmakt til å forplikte leverandøren.

Tilbudets innhold skal for øvrig dekke alle områder som er spesifisert under pkt 4. Kravspesifikasjon.

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

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

2.5 Elektronisk signatur

I denne forbindelse vil det bli bedt om en elektronisk signatur for å bekrefte at det er aktuell tilbyder som har sendt inn tilbudet. Elektronisk signatur kan dere skaffe på www.commfides.com alternativt www.buypass.no eller www.bankid.no. Vi gjør oppmerksom på at det kan ta opptil noen uker å få levert elektronisk signatur. Leverandører som laster opp tilbudene etter tilbudsfrist vil bli avvist. Mercell Kundesenter, tlf 21 01 88 60 vil bistå leverandører som har behov for teknisk support vedrørende verktøyet eller elektronisk signatur.

2.6 Offentlighet

I henhold til § 23 i Lov om rett til innsyn i dokument i offentlig verksemd (offentleglova) av 19 mai 2006 nr 16, kan opplysninger i tilbud og anskaffelsesprotokoll i anskaffelsessaker unntas offentlighet fram til valg av leverandør er gjort. Etter dette vil opplysningene i tilbudene være offentlige, dersom ikke andre forhold tilsier det. Dette kan være taushetsplikt i forretningsforhold eller forholdet til rikets sikkerhet.

Leverandørene oppfordres om å levere en utgave av tilbudet hvor det som anses å være forretningshemmeligheter er sladdet. Ved begjæring om innsyn, skal oppdragsgiver uavhengig av dette vurdere hvorvidt opplysningene er av en slik art at oppdragsgiver plikter å unnta dem fra offentlighet og eventuelt ta kontakt med leverandør for å få deres synspunkt på hva som kan regnes som forretningshemmeligheter.

2.7 Innleveringsfrist

Innleveringsfrist er satt til **mandag 25 november 2013 kl 1200**. For sent innlevert tilbud vil bli avvist.

2.8 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 2.4). Vesentlige forbehold og avvik vil føre til at tilbudet avvises.

Leverandørens henvisning til standardiserte leveringsvilkår eller lignende vil bli betraktet som forbehold dersom de avviker fra foreliggende konkurranse- eller kontrakts-bestemmelser.

2.9 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.

2.10 Alternative tilbud

Alternativt tilbud aksepteres.

2.11 Tilbud på deler av oppdraget

Tilbud kan leveres på en eller begge spektrumsanalytorene.

2.12 Vedståelsesfrist

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

2.13 Tilbakekallelse eller endring av tilbudet

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

3 KVALIFIKASJONSKRAV

De enkelte punkter under kvalifikasjonskrav i leverandørenes startbilde i Mercell besvares på følgende måte:

- Velg "Ja" fra nedtrekksmenyen på spørsmålet: Er du kvalifisert?
- Legg ved nødvendig dokumentasjon på kvalifikasjonskravet.
- Kommenter eventuelt de enkelte krav eller besvarelser i skrivefeltet til venstre.

3.1 Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal være et lovlig etablert foretak	• Firmaattest
Leverandøren skal ha ordnede forhold med hensyn til merverdiinnbetaling	• Merverdiavgiftsattest (Attest for betalt merverdiavgift utstedes av skattefogden (skjema RF-1244)) som ikke er mer enn 6 måneder gammel.
Leverandøren skal ha ordnede forhold med hensyn til skatteinnbetaling	• Skatteattest (Skatteattest for skatt utstedes av kemner/kommunekasserer (skjema RF-1244)) som ikke er mer enn 6 måneder gammel

Attester for betalte skatter, avgifter og mva kan bestilles på skatteetatens hjemmeside

<http://www.skatteetaten.no/no/Om-skatteetaten/Kontakt-oss/E-post/Send-ny-epost/Annet/Bestill-attester-eller-utskrifter/Skatteattest-for-merverdiavgift/>

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

3.2 Leverandørens økonomiske og finansielle stilling

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha en sunn økonomi og økonomisk kapasitet til å gjennomføre oppdraget/kontrakten	• Kredittvurdering/rating, ikke eldre enn 1 år, og som baserer seg på siste kjente regnskapstall. En rating skal være utført av godkjent kredittvurderingsinstitusjon.

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.

4 KRAVSPESIFIKASJON

4.1 Teknisk kravspesifikasjon

Forsvarets forskningsinstitutt (FFI) ønsker tilbud på spektrumsanalysatorer med følgende kravspesifikasjoner:

Kravspesifikasjon til 20 GHz spektrumsanalysator:

1. Frekvensområdet
 - a. Frekvensområdet SKAL minimum dekke fom 10 MHz tom 20 GHz
 - b. Det bes i tillegg om pris på en enhet som dekker fom 10 MHz tom 40 GHz som et eget tilbud og som inkluderer alle SKAL og BØR krav nedenfor (punkt 2 til 6 og A til B)
2. SKAL være bærbar og kunne bruke batteri
3. SKAL ha innebygd step attenuator 0-30 dB innenfor 10 MHz – 20 GHz
4. SKAL ha preamp innenfor 10 MHz – 20 GHz
5. SKAL ha preselector
6. SKAL ha zero span

Det bes om pris på de følgende punktene som et eget tilbud.

- A. BØR ha tracking generator som minimum dekker fom 10 MHz tom 20 GHz
- B. BØR ha power meter med bredbåndsmåling med power sensors

Instrumentet skal være en selvstendig enhet som kan betjenes uten PC. Alle SKAL krav må støttes av instrumentets spesifikasjoner, mens BØR krav kan inkludere typiske spesifikasjoner.

På grunn av at instrumentet er tenkt benyttet i mange år fremover er tilgjengelig support og hw/sw-oppdateringer et krav. Krav til support og oppdateringer gjelder alle delene i leveransen, også eventuell PC-programvare herunder støtte for nye operativsystemer og kommunikasjonsgrensesnitt som vil komme i fremtiden. Innleverte tilbud må inneholde informasjon om hvilken support og oppdateringer som dekkes av leveransen.

FFI ber om pris og spesifikasjon av instrumentet. Tilbudet bør kort besvare hvilke tallverdier som ligger til grunn for kravoppfyllelse av punktene 1 til 6 og A til B ovenfor og/eller om kravet er oppfylt eller ikke. Da det kan finnes flere instrumenter med forskjellige ytelse innenfor spesifikasjonene er vi åpne for at hver leverandør kan levere flere alternative tilbud. Tilbud på eventuelle brukt/demo-instrumenter vil også bli vurdert.

Kravspesifikasjon til 50 GHz spektrumsanalysator:

1. Frekvensområdet SKAL minimum dekke fra 10 MHz til 50 GHz uten ekstern mikser
2. TOI (Third Order Intercept)
 - a. TOI SKAL være lik eller større enn +7 dBm, $f_c = 10$ GHz
 - b. TOI BØR være lik eller større enn +10 dBm, $f_c = 10$ GHz
3. Fasestøy ved 10 kHz offset, $f_c = 1$ GHz:
 - a. Fasestøy SKAL være lik eller lavere enn -125 dBc/Hz
 - b. Fasestøy BØR være lik eller lavere enn -130 dBc/Hz
4. DANL (Displayed Average Noise Level), $f_c = 10$ GHz:
 - a. DANL SKAL være lik eller lavere enn -145 dBc/Hz med preamp av
 - b. DANL BØR være lik eller lavere enn -150 dBc/Hz med preamp av
 - c. DANL SKAL være lik eller lavere enn -160 dBc/Hz med preamp på
 - d. DANL BØR være lik eller lavere enn -165 dBc/Hz med preamp på
5. SKAL ha innebygd step attenuator som minimum dekker 0-30 dB
6. SKAL ha preselector
7. SKAL ha zero span

Det bes om pris på de følgende punktene som et eget tilbud.

- A. BØR ha pulsmåling
- B. BØR ha fasestøymåling
- C. BØR ha analysebåndbredde som minimum dekker 160 MHz, helst 500 MHz
- D. BØR ha real-tidemåling

Instrumentet skal være en selvstendig enhet som kan betjenes uten PC. Alle SKAL krav må støttes av instrumentets spesifikasjoner, mens BØR krav kan inkludere typiske spesifikasjoner.

På grunn av at instrumentet er tenkt benyttet i mange år fremover er tilgjengelig support og hw/sw-oppdateringer et krav. Krav til support og oppdateringer gjelder alle delene i leveransen, også eventuell PC-programvare herunder støtte for nye operativsystemer og kommunikasjonsgrensesnitt som vil komme i fremtiden. Innleverte tilbud må inneholde informasjon om hvilken support og oppdateringer som dekkes av leveransen.

FFI ber om pris og spesifikasjon av instrumentet. Tilbudet bør kort besvare hvilke tallverdier som ligger til grunn for kravoppfyllelse av punktene 1 til 7 og A til D ovenfor og/eller om kravet er oppfylt eller ikke. Da det kan finnes flere instrumenter med forskjellige ytelse innenfor spesifikasjonene er vi åpne for at hver leverandør kan levere flere alternative tilbud. Tilbud på eventuelle brukt/demo-instrumenter vil også bli vurdert.

For enklere besvarelse av tilbudet er kravspesifikasjonen i konkurransegrunnlaget lagt ved i wordformat.

4.2 Generelle betingelser

Forsvarets "Alminnelige vilkår ved anskaffelser", BI 5002 (mars 2008) legges til grunn ved alle anskaffelser til FFI.

4.3 Pris

Det bes om tilbud på bare en eller begge spektrumsanalytorene. Angi også evt rabatt ved kjøp av begge instrumentene fra samme leverandør.

4.4 Tildelingskriterier

Tildeling av kontrakt skal skje på basis av hvilket tilbud som er det mest økonomisk fordelaktige ut fra følgende kriterier med vektning i parentes:

- Teknisk og funksjonell ytelse (50 %)
- Pris (40 %)
- Support og oppdateringer (10 %)

5 OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE

5.1 Registrering av tilbud

Tilbudene registreres i Merrell Konkurransegjennomføringsverktøy (KGV) etter hvert som de kommer inn. Forkastelse av innlevert tilbud vil bli meddelt skriftlig til angjeldende tilbyder.

5.2 Tilbudsåpning

Tilbudsåpningen vil ikke være offentlig.

5.3 Avvisning pga forhold med leverandøren

Oppdragsgiver plikter å avvise leverandører dersom forhold som følger av FOA § 20 -12 1.ledd foreligger.

Oppdragsgiver kan avvise leverandører dersom forhold som følger av FOA § 20-12 2.ledd bokstav a-g foreligger.

5.4 Avvisning pga forhold med tilbudet

Oppdragsgiver plikter å avvise tilbud dersom forhold som følger av FOA § 20-13 1.ledd bokstav a-f foreligger.

Oppdragsgiver kan avvise tilbud dersom forhold som følger av FOA § 20-13 2.ledd bokstav a-d foreligger.

6 AVGJØRELSE AV KONKURRANSEN

6.1 Avlysning av konkurransen og totalforkastelse

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

6.2 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.