



## Vedlegg 7

### Faglig oppdragsbeskrivelse R00996

#### 1 OM LEVERANSENE

##### 1.1 Generelt om leveransen

Rammeavtalen omfatter kjøp av maskinentreprenørtjenester i Bardu, Målselv, Balsfjord og Sørreisa kommune for leirer m/kvarter/boliger og skytefelt for områdene:

Delområde 1 Skjold, Råvatn, Mauken

Delområde 2 Bardufoss, Heggelia, Rustad, Blåtind, Sørreisa, Gumpen

Delområde 3 Setermoen.

Det kan også bli aktuelt å utføre arbeider ved andre installasjoner i Midt-Troms. Se for øvrig prislister for spesifikke bestemmelser pr område.

Rammeavtalen omfatter entreprenørtjenester innenfor bygg og anlegg slik som nevnt i hovedkapitlene fra NS 3420. Begrensninger settes av de opplistede fagarbeidene og maskinene opplistet i prisskjema B1 og B2. Typiske oppgaver for avropene er:

- Vegvedlikehold, herunder høvling, grusing og reparasjoner av grusveger, asfaltlapping, kantslått, grøfterens, støvbinding og stikkrennereparasjoner
- Grøftegraving ifm etablering, reparasjon og vedlikehold av infrastruktur (EI, V/A, fjernvarmeanlegg, infiltrasjonsanlegg, signal)
- Skytebanevedlikehold, herunder;
  - grusing og planering/avretting/grøfting av standplasser og baneløp
  - oppstramming, utskifting og påfylling av blenderingsmasser i kulefangervoller. Kulefangervoller må ha en stigning på minimum 30 grader, dvs at stigning må ligge på 33-36 grader etter oppstramming. Blenderingsmasser i prisskjemaet må være egnet for dette. Ved utskifting av masser er disse definert som forurenset og skal deklarerer og deponeres på godkjent mottak.
  - vegetasjonsrydding og andre spesielle oppdrag som beskrives nærmere i hvert enkelt tilfelle
- Reparasjon av terrengskade/kjøreskader/flomskader i skytefelt
- Sanering av gammel infrastruktur
- Fjellrensk
- Gjerdereparasjon
- Generelt grunnarbeid for ulike tiltak

- Manuell og maskinell vegetasjonsrydding

Leveransene av maskintjenester begrenses av sesong. Leverandør må derfor påregne å håndtere flere avrop samtidig.

Tjenesteyter skal utføre oppdraget i samsvar med de til enhver tid gjeldene lover, forskrifter, reguleringer, enkeltvedtak med mer, herunder plan- og bygningsloven med tilhørende regelverk.

Alle tjenester og installasjoner skal videre tilfredsstillende krav satt av Norsk Standard eller tilsvarende europeisk standard for respektive tjeneste eller produkt når slike finnes.

Materiell skal være merket iht Norsk Standard. Alle varer som har krav til CE-merking skal være merket iht dette.

Alle masser som tilføres av leverandør skal være fri for uønskede arter og svartelistede arter og metaller over grenseverdier.

Alle forurensede masser skal deponeres i godkjent deponi.

## 1.2 Krav til leveransen

Tjenesteyter skal utføre oppdraget i samsvar med de til enhver tid gjeldende lover, forskrifter, reguleringer, enkeltvedtak med mer, herunder plan- og bygningsloven med tilhørende regelverk.

Alle tjenester og installasjoner skal videre tilfredsstillende krav satt i Norsk Standard eller tilsvarende europeisk standard for respektive tjeneste eller produkt når slike finnes.

Materiell skal være merket iht. Norsk Standard. Alle varer som har krav til CE-merking skal være merket iht. dette.

## 1.3 Organisering

Rammeavtaleleverandøren må påregne utførelse av oppdrag på bygg og anlegg hvor det er flere andre leverandører (sideentreprenører) tilstede samtidig. Organisering vil da skje ved at Forsvarsbygg håndterer alle leverandører som egne kontrakter (delte entrepriser)

- tiltransportere en eller flere av sideentreprenørene til rammeavtaleleverandøren, slik at sideentreprenør(e) blir rammeavtaleleverandørens underentreprenør(er)
- rammeavtaleleverandøren får ansvaret for byggeplassadministrasjon og fremdriftskontroll over en eller flere av sideentreprenørene
- rammeavtaleleverandøren blir tiltransportert til en av sideentreprenørene, slik at rammeavtaleleverandøren blir dennes underleverandør

Alle bestemmelser og forpliktelser som leverandøren påtar seg iht. denne avtalen vil også gjelde for leverandørens underleverandører, tiltransporterte kontrakter vil være basert på anvendbar Norsk Standard.

## 2 Rigg og drift

Med mindre annet klart fremgår av avropet må entreprenøren selv sørge for nødvendig rigg- og driftsområde, og entreprenøren har ikke anledning til å benytte noen av byggherrens fasiliteter.

Bruk av oppdragsgivers fasiliteter slik som lager, kontorer, sanitæranlegg og lignende vil normalt ikke være mulig. Slike arealer er i all hovedsak allerede utleid til Forsvarets militære organisasjon. Slik bruk

må i så fall avtales lokalt i hvert enkelt tilfelle der dette er behøvelig ut i fra oppdragets omfang. Med rigg og drift menes bl.a. stillas, lift, gjerder etc. Listen er ikke uttømmende. Utgifter til dette skal ikke vært større enn høyst nødvendig og skal gjenspeile prisene i markedet. Leien av dette skal avsluttes straks behovet for dette opphører.

Omfanget av kostnadene skal synliggjøres av leverandøren i prisestimat eller tilbud og før oppstart av arbeider. Endringer av omfanget skal varsles oppdragsgiver. Endringer som ikke er varslet blir ikke dekket utover +15% av oppgitt omfang.

Utgifter til rigg og drift godtgjøres etter dokumenterte utgifter uten påslag.

### 3 FLYT I BYGGEPROSJEKTER

«Flyt» er Forsvarsbyggs program for kontinuerlig forbedring basert på Lean-metodikk.

Forsvarsbygg har høyt fokus på god flyt i byggeprosjektene sine. Vi har som ambisjon å benytte filosofi, metodikk og verktøy fra Lean Construction, digital samhandling, Virtual Design Construction (VDC) og Systematisk ferdigstillelse for å oppnå dette.

Når vi i beskrivelsen benytter ord som «flyt» og Lean mener vi moderne og effektive metoder og verktøy for å oppnå flyt, involvering og læring. Av dette følger også fokus på kontinuerlig forbedring og kontinuerlig oppfølging gjennom prosjektet. Ordet «Lean» er ikke viktig, men det er ønskelig at alle sentrale prosjektdeltakere kan vise til en forståelse av hvordan tankesettet som Lean representerer skiller seg fra tradisjonell prosjektgjennomføring.

Ved å bruke Lean i prosjekter tror Forsvarsbygg at prosjektets beste settes i fokus til enhver tid, og at vi på denne måten får et godt gjennomført prosjekt til det beste for alle aktører.

Forsvarsbygg har også en ambisjon om å ta i bruk digitale verktøy i større grad enn vi gjør per i dag. Digital samhandling og BIM vil være sentralt i den sammenheng.

Dette er verktøy og tankemåter som vil komme til anvendelse i økende grad utover i rammeavtalens levetid. Leverandøren må derfor være forberedt på at oppdragsgiver på enkelte avrop vil ønske å benytte denne metodikken og disse verktøyene. Dette vil i så fall bli spesifisert i avropskontrakt.

Det er også ønskelig at rammeavtaleleverandøren skal utfordre oppdragsgiver til å ta i bruk denne type metodikk og foreslå alternative samhandlingsformer i løpet av avtalens levetid.