



## KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL III - NS 8407

### INNHold:

- **Konkurransesgrunnetaget del III-A Oppdraget**
- **Konkurransesgrunnetaget del III-B SHA og ytre miljø**
- **Konkurransesgrunnetaget del III-D Administrative bestemmelser**

## Konkurransesgrunnlagets del III-A Oppdraget

### INNHOOLD

<b>1 INNLEDNING</b> .....	<b>3</b>
<b>2 ORIENTERING OM OPPDRAGET (KONTRAKTEN)</b> .....	<b>3</b>
2.1 Entrepriseform.....	3
2.2 Byggherrens organisasjon.....	3
2.3 Nærmere om bygge- og anleggsarbeidet.....	3
2.3.1 Beskrivelse av de aktuelle bygge- og anleggsarbeidene.....	3
2.3.2 Tomteforhold.....	4
2.3.3 Orientering om spesielle forhold.....	4
2.4 Hovedaktiviteter i denne kontrakten.....	4
2.4.1 Rigg og drift.....	4
2.4.2 Utenomhusarbeider.....	4
2.5 Grensesnitt mot andre aktører.....	4
2.6 Lærlingklausul.....	4
2.7 Opsjoner.....	4
<b>3 FREMDRIFT OG TIDSRISTER</b> .....	<b>5</b>

## 1 INNLEDNING

Forsvarsbygg er et forvaltningsorgan underlagt Forsvarsdepartementet. Forsvarsbygg er en av Norges største eiendomsaktører, og totalleverandør av eiendomstjenester til Forsvaret. Nærmere informasjon om Forsvarsbygg finnes på [www.forsvarsbygg.no](http://www.forsvarsbygg.no).

Forsvarsbygg skal re-coate flere glassfiberradomer. Tradisjonelt så benyttes stillas til vask og re-coating. Forsvarsbygg ønsker imidlertid å gjennomføre et pilot-prosjekt hvor man utfører arbeidene ved hjelp av drone på en site. Det er også tatt med opsjoner for ytterligere 13 siter som kan bestilles i 2022/2023/2024.

## 2 ORIENTERING OM OPPDRAGET (KONTRAKTEN)

### 2.1 Entrepriseform

Denne kontrakten gjennomføres som en totalentreprise i henhold til NS 8407.

### 2.2 Byggherrens organisasjon

Byggherrens organisasjon inkludert prosjekteringsytelser er organisert slik:

Funksjon	Firma	Kontaktperson
Prosjektsjef	Forsvarsbygg	Vidar Andersen
Prosjektleder	Forsvarsbygg	Åsmund Manger

### 2.3 Nærmere om bygge- og anleggsarbeidet

#### 2.3.1 Beskrivelse av de aktuelle bygge- og anleggsarbeidene

Radom på Kopparen i Trøndelag skal vaskes og re-coates ved hjelp av drone. Radomen er en glassfiberkonstruksjon montert oppå et betongfundament. Betongfundamentet er i underkant av 5m og radomen er 15meter høy med utvendig diameter på ca2,64m. På toppen av radomen er det montert en lynavleder på 1m som ikke skal males.

Radomen må vaskes utvendig før top-coat laget påføres.. Det påpekes at det må velges en top-coat som ikke hindrer eller demper elektriske signaler i å passere fra radomens innside og ut. Valg av produkt må dokumenteres med tanke på dette. For øvrig står leverandør fritt til å velge en leverandør/produkt som gir lengst levetid for overflatebehandlingen. Det legges til grunn tre lag/strøk med top-coat, men dette må leverandør vurdere nærmere ved valg av leverandør av top-coat.

Krav til vedlikeholds intervallet er minimum 10år.

Fargekode RAL7030 / stone grey.

Det er viktig at leverandør tar hensyn til andre installasjoner ved utførelse av malingsarbeidene.

Utførelse er avhengig av rett vær- og vindforhold. Man må være fleksibel når det gjelder utførelsestidspunkt. Leverandør som utfører arbeidene leverer før og etter bilder / video av radomen slik at utførelse kan vurderes. (forutsetter i enkelte tilfeller godkjenning fra NSM)

Leverandør skal følge gjeldende regelverk knyttet til droner samt er ansvarlig for varsling til aktuelle instanser. <https://luftfartstilsynet.no/droner/>

Siten ligger i et forbudsområde for luftborne sensorsystemer, regulert av NSM. Forsvarsbygg sender søknad til NSM. <https://nsm.no/tjenester/karttjeneste-forbudsomrader-for-luftbarne-sensorsystemer/>

### 2.3.2 Tomteforhold

Kjørevei fram til anlegget.

Det er radar samt andre antenner i nærheten.

### 2.3.3 Orientering om spesielle forhold

Radar og andre antenner i nærheten. Det må tas hensyn til disse med utførelse av arbeidene.

Tillatelse må innhentes før oppstart av arbeidene.

## 2.4 Hovedaktiviteter i denne kontrakten

### 2.4.1 Rigg og drift

Nødvendig tilrigging. Det er strøm tilgjengelig på lokasjonen. Vann må transporteres opp.

Om det er effektbehov utover vanlig 16A stikkontaktkurs må dette avklares nærmere.

### 2.4.2 Utenomhusarbeider

- Vask av radom.
- Re-coating av radom.

## 2.5 Grensesnitt mot andre aktører

Det er ikke grensesnitt mot andre aktører.

## 2.6 Lærlingklausul

Det er ikke krav til bruk av lærlinger for denne kontrakten.

## 2.7 Opsjoner

Forsvarsbygg ønsker opsjon på re-coating og vask av 13 tilsvarende anlegg som beskrevet i 2.3.1.

Anleggene ligger langs kysten fra ca Ålesund til ca Alta. Eksakt plassering av sitene informeres om etter innløsning av opsjon. Ved prising av opsjonene legges utreise fra Trondheim til grunn.

Utgifter til reise (ferge, bom, hotell, fly etc) fra Trondheim og ut til site gjøres opp i etterkant etter faktisk medgåtte kostnader, med avtalt påslagsprosent.

Helikopterutgifter gjøres opp etter faktisk medgåtte kostnader, med avtalt påslagsprosent.

Diettkostnader iht statens regulativ.

Det er strøm tilgjengelig på lokasjonene, men effektbehov utover vanlig 16A uttak må avklares nærmere.

Opsjonene kan løses ut enkeltvis eller flere samlet.

Site nr	Tilkomst	Vann tilgjengelig	Høyde fundament	Høyde radom
401	Helikopter	Nei	Under 8m	15m
402	Helikopter	Nei	Under 8m	15m
403	Bil	Nei	Under 6m	15m
404	Helikopter	Nei	6m	15m
405	Helikopter	Nei	8,3m	15m
406	Bil	Ja	8m	15m
407	Bil	Ja	13m	15m
408	Helikopter	Nei	5m	15m
409	Helikopter	Nei	11m	15m
409	Helikopter	Nei	11m	15m
410	Bil	Ja	6m	15m

410	Bil	Ja	6m	15m
412	Bil	Nei	3,8m	15m

Merk at site 409 og site 410 har to stk radomer i umiddelbar nærhet til hverandre.

Frist for å løse ut opsjoner er 31.12.2024.

Det avtales egne tidsfrister for opsjonsarbeidene.

Opsjonsprisene indeksreguleres etter konsumprisindeksen. Beregningen tar utgangspunkt i den måneden kontrakten signeres.

### 3 FREMDRIFT OG TIDSFRISTER

Forsvarsbygg har satt følgende tidsplan for gjennomføringen av oppdraget. Forsvarsbygg kan kreve dagmulkt i henhold til kontraktsbestemmelsene for overskridelse av de oppgitte dagmulktbelagte fristene.

Nr.	Beskrivelse	Dato	Dagmulkt
1	Kontraktsinngåelse	Juli / august 2021	Nei
2	Fremleggelse av fremdriftsplan	En uke etter kontraktsinngåelse	Nei
3	Igangsetting av arbeid på byggeplass – etter avtale	Juli-september 2021	Ja
4	Levering av FDV-dokumentasjon	En uke før overtakelse	Ja
5	Overtakelse av kontraktarbeidet	30.09.2021	Ja