

Vedlegg 2 – Prisskjema**OM PRISSKJEMAET**Generelt:

Prisskjemaet inneholder ulike priser. Samtlige åpne felt i dette skjema skal fylles inn / prises av leverandørene. Om ikke annet fremgår av sammenhengen, skal samtlige priser oppgis i norske kroner og eksklusiv merverdiavgift.

Punkt 1-6:

I punkt 1-6 skal man fylle inn tilbudssummen, denne utgjør vederlag for de ytelser som bestilles ved kontraktssinngåelsen. Informasjon gitt i anbudsgrunnlaget med vedlegg, samt referat fra anbudsbehandling og informasjon gitt på anbudsbehandling, skal legges til grunn ved prising av oppdraget.

Prisen skal inneholde alle relevante kostnader med nevnte arbeider, herunder (men ikke begrenset til) fjerning, sortering, knusing, opplasting, transport inkl. internttransport, eventuell fragmentering og leverings- og behandlingsavgifter, dersom ikke annet er angitt i posten.

Dersom det påtreffes andre forekomster, eller betydelig større mengde enn angitt (>50% av angitt mengde), skal det avklares med byggherre om postene skal benyttes eller om materialene skal håndteres ved endringsmelding.

Entreprenøren skal ved prising inkludere nødvendig SHA-/HMS- arbeid, og evt. tiltak iht. aktuelt lovverk, forskrifter og veiledninger ved utførelse. I tillegg til krav og tiltak gitt i byggherres SHA-plan, skal entreprenøren gjøre egne vurderinger av sikkerhetstiltak som også skal medtas i prisen.

Asbestarbeid utføres iht. Forskrift om utførelse av arbeid, kap. 4.

Alle poster med enhetspriser avregnes etter faktiske mengder basert på kvittering fra godkjent mottak.

Entreprenøren skal ved prising inkludere nødvendige tiltak for å ivareta krav til ytre miljø gitt i oppdraget (det vises til del IIIA med vedlegg), i tillegg til tiltak for å ivareta krav i lovverk, forskrifter og veiledninger ved utførelse. Entreprenøren skal også gjøre egne vurderinger av nødvendige tiltak for å minimere påvirkning på ytre miljø, som også skal medtas i prisingen.

Punkt 7:

I punkt 7 skal man oppgi priser på de opsjoner som er beskrevet i anbudsgrunnlaget. Opsjoner gjelder fjerning av forurensede masser og to avfallsfyllinger, samt svartelistede arter. Utførelse av disse arbeidene avhenger blant annet av om tiltaksplan blir godkjent før oppstart av saneringsarbeider.

Opsjoner gjelder også fjerning av støpte fundamenter på tomte, samt gjenfylling med masser.

Opsjonene innebærer rett, men ingen plikt, til å bestille opsjonsytelsene. Forsvarsbygg står fritt til å avgjøre om disse arbeidene ikke skal utføres, eller eventuelt settes bort til andre leverandører.

Opsjonsposter føres til sum.

Punkt 8:

Punkt 8 inneholder priser på andre ytelser som det kan bli aktuelt for byggherren å bestille, enten allerede ved kontraktssinngåelsen eller under kontraktsgjennomføringen. Disse punktene inneholder mengdeestimer, disse er utelukkende satt for å ha grunnlag til å sammenligne tilbudene i konkurransen. Estimatene er uforpliktende, og kan ikke tas til inntekt for at slike arbeider vil komme til utførelse. Prisene føres til sum.

1 TILBUDSSUM GENERELT

	Beskrivelse	Pris
1.1	Komplett rigg og drift, også inkl. utarbeidelse av avfallsplan, gravemelding, ukesrapporter, beredskapsplan og sluttrapport. Det er tilgjengelig strøm i byggene, men entreprenør må selv sørge for strømtilførsel der det er behov. RS=	
1.2	Bistand fra elektriker ifm. kartlegging av strøm/korrekt utkobling/kapping av kabler i byggene og kabelbru mellom Senderbygget og Elektronikkbygget. RS=	
1.3	Ventetid på maskin ifm. stopp i arbeider. Enhetspris: _____, - x 5 dager =	
1.4	Komplett fjerning av løssøre/avfall. Gjelder ordinært avfall. Enhetspris: _____, - x 1000 kg =	
1.5	Komplett fjerning av løssøre/avfall. Gjelder farlig avfall. Enhetspris: _____, - x 1000 kg =	
1.6	Levering av metallavfall til metallgjenvinning. Komplett levering fra internt mellomlager til godkjent mottak. Gjelder metallavfall fra rydding av løssøre, fjerning av nedgravd avfall, og metall fra fundamenter utendørs. Enhetspris: _____, - x 1000 kg =	
1.7	Maling av asbestholdige himlingsplater i Senderbygget, Elektronikkbygget og Reservekraftbygget (ett strøk). Totalt areal med asbestholdige himlingplater er ca. 800 m ² , omfang som ev. skal males vil avklares underveis. Enhetspris: _____, - x 800 m ² =	
	Tilbudssum ekskl. mva.	
	Mva.	
	Tilbudssum inkl. mva.	*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»

2 TILBUDSSUM SANERING TANKBYGGET

	Beskrivelse	Pris
2.1	Forberedelse/demontering av ev. veggkonstruksjoner som må til for at tanker kan tas ut av bygget. Tilbakeføring av konstruksjoner slik det var før ev. demontering. RS=	
2.2	Fjerning av to diseltanker på 45 m ³ med tilhørende rør. Pris er inklusiv tømning/rengjøring av tank og rør, og fjerning av drivstoffrester. Rør gjennom vegger og i tak kappes på innside og tettes/sikres/festes. RS=	
2.3	Fjerning av asbestholdig fuger (ca. 16 lm) inklusive fjerning av fugerester på tanker og på fundamenter. RS=	
2.4	Fjerning av betongfundamenter. Gulv under tankfundamenter avrettes. RS =	
2.5	Tetting av hull/forsegling av rørender i vegger, himling og yttertak etter at tanker, fundamenter og rør er fjernet/kappet. RS=	
	Tilbudssum ekskl. mva.	
	Mva.	
	Tilbudssum inkl. mva.	*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»

3 TILBUDSSUM RESERVEKRAFTBYGGET

	Beskrivelse	Pris
3.1	Sanering av asbestholdig støv på overflater i hele bygget samt på gjenstander/møblement, etc. Utføres og dokumenteres iht. Forskrift om utførelse av arbeid, kap. 4-15. RS=	
3.2	Fjerning av røykgassrør med asbestholdig isolasjon. Enhetspris: _____,- x 200 kg =	
3.3	Fjerning av 2 aggregater og 2 dagtanker med rørføringer. Inklusive tømning/rengjøring av tanker, aggregater og rør, og fjerning av drivstoffrester. RS=	
3.4	Fjerning av ventiler og vifter i yttervegg som vender mot Tankbygget. RS=	
3.5	Fjerning av alt elektrisk og elektronisk utstyr, med unntak av strøm til lys og varme. Gjelder eksempelvis kabler i gulv, styringsskap, etc. Enhetspris: _____,- 1000 kg =	
3.6	Reparasjon av eksisterende hull/skader på asbestholdige himlingsplater. Omfang avklares i byggemøter og iverksettes etter godkjenning av byggeleder. Avregnes etter arbeidstimer. Skader som entreprenør forårsaker ifm. riving skal dekkes av entreprenør. Enhetspris: _____,- x 5 timer =	
3.7	Tetting av hull i gulv og vegger etter at installasjoner er fjernet. Gulv under aggregater avrettes. RS=	
3.8	Rydding og sortering av løsrøre/avfall. Dette gjelder ikke møbler og inventar. Omfang avklares på anbudsbefering. Posten omfatter rydding ut fra bygget og sortering på mellomlager. Levering til mottak prises i egen post, se kap. 1. RS=	
	Tilbudssum ekskl. mva.	
	Mva.	
	Tilbudssum inkl. mva.	*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»

4 TILBUDSSUM ELEKTRONIKKBYGGET

	Beskrivelse	Pris
4.1	Sanering av asbestholdig støv på overflater i hele bygget samt på gjenstander/møblement, etc. Utføres og dokumenteres iht. Forskrift om utførelse av arbeid, kap. 4-15. RS=	
4.2	Hull/skader på asbestholdige materialer som himlingsplater, gulvbelegg og innkassing skal tettes. Omfang avklares i byggemøter og iverksettes etter godkjenning av byggeleder. Avregnes etter arbeidstimer. Enhetspris: _____, - x 10 timer =	
4.3	Rydding og sortering av løsøre/avfall, gjelder ikke møbler og inventar. Omfang avklares på anbudsbefering. Posten omfatter rydding ut fra bygget og sortering på mellomager. Levering til mottak prises i egen post, se kap. 1. RS=	
	Tilbudssum ekskl. mva.	
	Mva.	
	Tilbudssum inkl. mva.	*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»

5 TILBUDSSUM SENDERBYGGET

	Beskrivelse	Pris
5.1	Sanering av asbestholdig støv på overflater i hele bygget samt på gjenstander/møblement, etc. Utføres og dokumenteres iht. Forskrift om utførelse av arbeid, kap. 4-15. RS=	
5.2	Rydding og sortering av løsøre/avfall, gjelder ikke møbler og inventar. Omfang avklares på anbudsbefaring. Posten omfatter rydding ut fra bygget og sortering på mellomlager. Levering til mottak prises i egen post, se kap. 1. RS =	
5.3	Fjerning av vinylister rundt gulvstående elektroniske apparater. Vinylister leveres som farlig avfall med ftalater. RS=	
5.4	Fjerning av alt elektrisk/elektronisk utstyr, fordelingsskap, alt av kabler knyttet til utstyr, herunder også kabler i gulv, kabelbruer. Gjelder også mindre datautstyr som PC, dataskjermer, etc. Post gjelder alt av elektrisk og elektronisk utstyr med unntak av strøm til lys/varme og ventilasjon. Elektriske og elektroniske komponenter tas ut av skap og destrueres under oppsyn av Forsvarsbygg. Enhetspris: _____,- 1000 kg =	
5.5	Reparasjon av eksisterende hull/skader på asbestholdige himlingsplater. Omfang avklares i byggemøter og iverksettes etter godkjenning av byggeleder. Avregnes etter arbeidstimer. Skader som entreprenør forårsaker ifm. riving skal dekkes av entreprenør. Enhetspris: _____,- x 5 timer =	
5.6	Metallavfall leveres til materialgjenvinning etter at elektronisk/elektrisk utstyr er fjernet. Enhetspris: _____,- 1000 kg =	
5.7	Fjerning av 80 stk. blybatterier. Enhetspris: _____,- 80 stk =	
	Tilbudssum ekskl. mva.	
	Mva.	
	Tilbudssum inkl. mva.	*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»

6 TILBUDSSUM UTENDØRS ARBEIDER

	Beskrivelse	Pris
6.1	Fjerning av piggråd på gjerde rundt tomta. Piggråden leveres til materialgjenvinning. RS=	
6.2	Fjerning av kreosotimpregnerte gjerdestolper. Posten omfatter komplett arbeid med fjerning av stolpene, inkludert internttransport og mellomlagring. Levering til mottak prises i annen post. Det er anslått at det til sammen er ca. 700 gjerdestolper. Skade på myr skal ikke forekomme ifm. arbeidene. Ev. kjørespor skal arronderes. Etter at stolper er fjernet dras tilliggende myrmasser over hullet slik at det tettes, massene trykkes ned i og rundt hullene til slutt (utføres manuelt). RS =	
6.3	Levering av kreosotimpregnerte gjerdestolper til godkjent mottak. Omfatter komplett levering fra internt mellomlager til godkjent mottak, også inkludert leverings- og behandlingsavgift. Enhetspris: _____,- x 7 tonn =	
6.4	Innmåling av punkter etter fjerning av gjerdestolper. Ca. 700 punkter. Kart med innmåling og koordinater skal innleveres. RS=	
6.5	Fjerning av kreosot-impregnerte trematerialer i kabelbru. Kabelbru er ca. 200 m lang. Enhetspris: _____,- x 5 tonn =	
6.6	Fjerning av elektriske kabler som ligger i kabelbru og som går fra Senderbygget og frem til Elektronikkbygget. Enhetspris: _____,- 1000 kg =	
6.7	Fjerning av høyspentkabel mellom trafo i Elektronikkbygget og trafo ved Bøveien. (kabel merket «A» i kap. 3.3 i Vedlegg 2 Oppdragsbeskrivelse). Kabelen er ca. 600 m lang. Avregnes etter innmåling av lengde utført av entreprenøren. Beskyttelse av myrområde skal inngå. Enhetspris: _____,- 600 lm =	
6.8	Graving for å undersøke kabel som går fra trafo i Elektronikkbygget (kabel merket «B» i kap. 3.3 i Vedlegg 2 Oppdragsbeskrivelse). Beskyttelse av myrområde skal inngå. Fjerning av kabelen er lagt inn som opsjonspost. RS=	
6.9	Fjerning av impregnerte gjerder (CCA) rundt senderutstyr nord for Senderbygget. Enhetspris: _____,- x 1 tonn =	
6.10	Alt som stikker opp av metall, etc. fra fundamenter skal skjæres av tett mot betongen og fjernes. Gjelder fundamenter hvor øvre del av betongen <u>ikke skal fjernes</u> . Etter fjerning av metalleder, etc. skal betongfundament ha glatt overflate, og ikke ha oppstikkende elementer. Det skal leveres billedokumentasjon per fundament, før og etter. Enhetspris: _____,- x 20 fundamenter=	

	Beskrivelse	Pris
6.11	Innmåling av alle synlige fundamenter/rester av fundamenter/metallfester. Kart med innmåling og koordinater skal utarbeides av entreprenør. RS=	
6.12	Øvre del av betongfundamenter fjernes ned til 10 cm under bakkenivå. Betongoverflate skal etter arbeidet er utført ha jevn overflate (ingen oppstikkende metallbiter, etc.) Posten omfatter også intern transport og mellomlagring inne på anleggsområdet. Armeringsjern, vaierfester, etc. skal fjernes fra betongen før levering, og leveres til materialgjenvinning. Det skal leveres bildedokumentasjon per fundament, før og etter fjerning. Levering av betongen til mottak prises i annen post. Enhetspris: _____, - x 40 stk =	
6.13	Fjerning av stort fundament til 10 cm under bakkenivå. Posten omfatter også intern transport og mellomlagring inne på anleggsområdet. Metall og armeringsjern sorteres ut og leveres til metallgjenvinning. Det skal leveres bildedokumentasjon før og etter fjerning. Levering av betongen til mottak prises i annen post. Enhetspris: _____, - x 1 stk =	
6.14	Levering av betong fra fjerning av fundamenter utendørs. Betongen leveres til godkjent mottak som ordinært avfall. Posten omfatter komplett levering fra internt mellomlager til godkjent mottak, inkl. også leverings- og behandlingsavgift. Enhetspris: _____, - x 20 tonn =	
	Tilbudssum ekskl. mva.	
	Mva.	
	Tilbudssum inkl. mva.	*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»

7 PRISER OPSJONER

OPSJONER - GENERELT

	Beskrivelse	Pris
7.1	Etablering av ny strømtilførsel til Senderbygget. Entreprenør skal utarbeide løsningsforslag for utførelse. Godkjennes av byggherre før utførelse. RS=	
7.2	Fjerning av kabel merket B, se kap. 1.7 i Vedlegg 1 Oppdragsbeskrivelse, dersom dette er en høyspentkabel. Det anslås at kabelen er ca. 300 m lang. RS=	
7.3	Tilleggskostnader for levering av høyspentkabel til godkjent mottak dersom denne inneholder PCB-holdig olje. Enhetspris: _____,- x 1200 kg =	
	Tilbudssum ekskl. mva.	
	Mva.	
	Tilbudssum inkl. mva.	*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»

OPSJONER - FORURENSEDE MASSER

	Beskrivelse	Pris
7.4	Utstikking av arealer hvor det skal graves for opprydding i forurenset grunn iht. utarbeidet massehåndteringsplan (ettersendes før oppstart). RS=	
7.5	Oppgraving og fjerning av forurensede masser i tilstandsklasse 3, 4 og 5. Posten gjelder områder hvor det ikke er påvist fremmede arter (gjelder forurensede masser ved garasje, Senderbygget samt under kabelbru). Masser skal lastes direkte i tette containere og transporteres til mottak i containere. Leveres til godkjent deponi som ordinært avfall. Det er anslått ca. 41 fm ³ . Det er i anslag av mengde benyttet faktor 1,7. Ev. behov for lensing av vann skal inkluderes. Enhetspris: _____,- x 70 tonn =	
7.6	Oppgraving og fjerning av forurensede masser i tilstandsklasse 3, 4 og 5 med fremmede arter. Gjelder område ved garasje. Ev. behov for lensing av vann skal inkluderes. Det graves ned til ½ m under bakkenivå. Masser skal lastes direkte i tette containere og transporteres til godkjent deponi som forurensede masser (ordinært avfall) infisert med fremmede arter. Det er anslått ca. 6 fm ³ . Det er i anslag av mengde benyttet faktor 1,7. Post skal inkludere nødvendig vask av maskiner og utstyr for å hindre spredning av fremmede arter. Enhetspris: _____,- x 10 tonn =	
7.7	Fjerning av plantestoff av svartelistet art (Tromsøpalme/Kjempebjørnekjeks). Lastes direkte i tette containere og transporteres til mottak i containere. Leveres til godkjent deponi. Post skal inkludere nødvendig vask av maskiner og utstyr for å hindre spredning av fremmede arter. Enhetspris: _____,- x 50 kg =	
7.8	Graving og utsortering av avfall ved garasje og Senderbygget. Posten omfatter komplett utsortering av avfall, samt sortering iht. ulike avfallskategorier og mellomlagring. Omfatter også tilbakefylling av oppgravde masser. Levering av avfallet til mottak prises i egne poster, se kap. 1. Enhetspris: _____,- 10 timer =	
	Tilbudssum ekskl. mva.	
	Mva.	
	Tilbudssum inkl. mva.	*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»

8 SATSER REGNINGSARBEID

Mannskap

Kategori	Enhetspris (per time)	Forsvarsbyggs estimerte mengde (timer)	Sum
BAS/FORMANN		20	
Rivearbeider		20	
Lærling		20	
Sum ekskl. mva.			
Mva.			
Sum inkl. mva.			*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»

Materialer

Kategori	Påslagsprosent	Forsvarsbyggs estimerte verdi på materialer (kroner)	Sum
Innkjøpte materialer	%	100 000	
Mva.			
Sum inkl. mva.			*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»

Utstyr

Kategori	Enhetspris (per time)	Forsvarsbyggs estimerte mengde (timer)	Sum
Gravemaskin med fører, inntil 15 tonn		20	
Gravemaskin med fører, 15 - 45 tonn		20	
Lastebil		20	
Sum ekskl. mva.			
Mva.			
Sum inkl. mva.			*

* Beløpet inngår i evalueringen av tildelingskriteriet «pris»