



Konkurransesgrunnlag Del II

Bilag B 1

VEDERLAG TILBUDSSKJEMA

**K104 Romsdal vgs
E01b Rivnings- og miljøsaneringsentreprise**



Dato: 04.01.17

Innhold

1	<i>Tilbudssammendrag</i>	3
1.1	Hovedsammendrag	3
1.2	Riving blokk A og B	4
1.3	Miljøsanering blokk A og B	5
1.4	Miljøsanering og rivning av kaldt lager nord for bygg B og utvendige konstruksjoner	7
1.5	Fjerning og deponering av asfalt	8
1.6	Opsjoner	8
1.6.1	Kartlegging av grunnforurensning	8
1.6.2	Tilleggsarbeider	9
1.6.3	Deponering av knuste betongmasser på tomte	9
2	<i>Regulering av kontraktssummen</i>	10
2.1	Indeksregulering	10
3	<i>Timepriser, påslagsprosjenter for regningsarbeider</i>	10
3.1	Timepriser mannskap	10
3.2	Maskinleie	10
4	<i>Avvik og forbehold</i>	11
5	<i>Leverandør planlegger å benytte følgende underentreprenører/ leverandør av analysetjenester:</i>	12
6	<i>Leverandørens / totalentreprenørens underskrift</i>	13



Dato: 04.01.17

1 Tilbudssammendrag

1.1 Hovedsammendrag

Tilbud for de komplette arbeider, leveranser og ytelser som omfattes av konkurransegrunnlaget, spesifiseres i nedenforstående tabell 1.1, kolonne «Pris ekskl. mva (NOK)». Delpostene skal være eksklusive mva.

Alle avgifter og gebyrer knyttet til transport og levering av avfallet skal inkluderes i saneringskostnadene.

Sum nederst i tabell 1.1, «TILBUDSSUM inkl. mva inkl. opsjoner» er sum som leverandør skal overføre til tilbudsbrevet som tilbudssum.

Tabell 1.1

Kapittel	Tekst	Pris ekskl. mva (NOK)
1.2	Pris for riving, blokk A og B	
1.3	Pris for miljøsanering av blokk A og B	
1.4	Pris for miljøsanering og rivning av kaldlager nord for blokk B og utvendige konstruksjoner.	
1.5	Pris for fjerning og deponering av asfalt	
1.6	Opsjoner	
1.6.1	Pris kartlegging av grunnforurensning	
1.6.2	Tilleggsarbeider	
1.6.3	Deponering av knuste betongmasser på tomta	
	=Tilbudssum ekskl. mva	
	+ 25 % mva	
	= TILBUDSSUM inkl. mva Overføres til tilbudsbrev som tilbudssum	

Sum tabell 1.1 – «TILBUDSSUM inkl. mva» vil utgjøre prisgrunnlaget for evaluering av vederlag for leverandørs tilbud.

Kostnader for «Pris kartlegging av grunnforurensning», «Stipulerte mengder tilleggsarbeider» samt «Deponering av knuste betongmasser på tomta» i Tabell 1.1, vil bli medregnet i prisgrunnlaget for valg av leverandør. Prisen vil imidlertid ikke bli medregnet i kontraktssum ved etablering av kontrakt.



Dato: 04.01.17

1.2 Riving blokk A og B

Riving av bygg A og B er fastpris uten regulering av mengder

Tekst	Pris ekskl. mva (NOK)
Pris for prosjekteringskostnader, riving blokk A og B. Se Bilag B 2 Teknisk funksjonsbeskrivelse	
Pris for rigg og drift inkl administrasjon, riving blokk A og B. Se Bilag B 2 Teknisk funksjonsbeskrivelse	
Pris for riving av blokk A og B. Se Bilag B 2 Teknisk funksjonsbeskrivelse	
Etablering av 4 stk åpninger i vegg til tilfluktsrom mot sør (størrelse 3x2,5m) blokk B	

Sum riving blokk A og B (overføres til prissammendrag)



Dato: 04.01.17

1.3 Miljøsanering blokk A og B

Under prosjektering av miljøsanering er det i funnet flere forekomster med farlig avfall. Det er angitt veiledende mengder for miljøsanering av bygg A og B. Entreprenøren må selv beregne avfallsmengder knyttet til miljøsaneringsbeskrivelsen og innta dette i sine enhetspriser, for sanering og levering til godkjent mottak, jf vedlagte konkurransegrunnlag og befaring på stedet. De angitte poster utfylles med enhetspris, multipliseres ut og summeres slik det framgår av skjemaene.

Post	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Pris	Sum
Deponi					
Ordinært deponi	Det er ikke registrert forekomst av masser til levering på ordinært deponi. Byggherre ønsker likevel pris på denne fraksjonen. Enhetspris brukes ved eventuell senere avregning. Utgår fra kontrakt hvis ikke aktuell.	tonn	10		
Deponi for farlig avfall	Gulvmaling i fyrrom blokk B inneholder bly over grenseverdi for farlig avfall og betong må leveres som farlig avfall til deponi for farlig avfall. Det er mulig oljeforurensing av masser ved nedgravd oljetank, som også skal leveres som farlig avfall. Enhetspris brukes ved eventuell senere avregning. Utgår fra kontrakt hvis ikke aktuell.	tonn	25		



Dato: 04.01.17

Veiledende mengder vurdert av RIM:

Avfall med ftalat

	Gulvlist	Gulvlist av vinyl funnet i flere arealer	m	555		
	Vinylbelegg	Tak- og gulvbelegg	m2	2025		

Avfall med asbest

	Gulvbelegg	Saneres iht forskrift.	m2	546		
	Rørbend	Saneres iht forskrift	stk	5		

Ruter som farlig avfall

	ftalat	Tegninger i miljøsaneringsbeskrivelse viser plassering	stk	268		
	Klorparafiner	Tegninger i miljøsaneringsbeskrivelse viser plassering	stk	5		
	PCB	Tegninger i miljøsaneringsbeskrivelse viser plassering	stk	151		
	Tungmetall	Tegninger i miljøsaneringsbeskrivelse viser plassering	stk	4		

EE-avfall

	Gruppe 1	Lysrør	stk	1403		
	Gruppe 2	Andre lyskilder (Sparepærer, damplamper, infrarøde, ultrafiolette lamper etc)	kg	1000		
	Gruppe 3	Kabler og ledninger	kg	4000		
	Gruppe 4	Små enheter	kg	2000		
	Gruppe 5	Store enheter	kg	8000		



Dato: 04.01.17

1.5 Fjerning og deponering av asfalt

Se bilag B2 teknisk funksjonsbeskrivelse og tegninger.

	Sum kr ekskl. mva
Fjerning og deponering av asfalt. 3345m ² .	

Sum (overføres til prissammendrag) kr ekskl. mva

Enhetspris ved regulering av mengde fjerning og deponering av asfalt:

Kr/m² _____

1.6 Opsjoner

1.6.1 Kartlegging av grunnforurensning

Det er funnet oljetank med forbindelse til fyrrom i blokk B. Ved oppgraving av denne må miljørådgiver vurdere om det er risiko for oljeforurensning og eventuelt gjennomføre prøvetaking. Eventuell deponering av masser avregnes med bakgrunn i enhetspris for ordinær deponi eller deponi som farlig avfall.

Post	Enhet	Antall	Enhetspris	Sum kr ekskl. mva
Analyse	Stk.	5		
Miljørådgiver	Timer	16		

Sum opsjon grunn forurensning (overføres til prissammendrag)

Det gjøres oppmerksom på at så fremt det anvendes analysetjenester og miljørådgiver fra eksternt firma, må disse sette på listen over underleverandører.



Dato: 04.01.17

1.6.2 Tilleggsarbeider

Kategori	Antall timer	Timepris	Sum kr ekskl. mva
Prosjektleder	20		
Arbeidsleder/bas/formann	50		
Fagarbeider asbestsanering	100		
Fagarbeider øvrig miljøsanering	100		
Gravemaskin med kombikutter (inkl maskinfører)	30		
Gravemaskin med sorterings- rivningsgrabb (inkl maskinfører)	30		
Gravmaskin med pigghammer (inkl maskinfører)	30		
Gravmaskin med graveskuffe (inkl maskinfører)	30		
SUM (Overføres til prissammendrag)			

1.6.3 Deponering av knuste betongmasser på tomta

Merkostnad/ fradrag ved deponering av knuste betongmasser, som blir til overs, på tomta	
SUM (Overføres til prissammendrag) kr ekskl. mva	

Sum for kapittel 1.6.1, 1.6.2 og 1.6.3 føres inn i prissammendrag kapittel 1.1. Kostnadene vil ikke bli medregnet i kontraktssum ved opprettelse av kontrakt.



Dato: 04.01.17

2 Regulering av kontraktssummen

2.1 Indeksregulering

Kontraktssum for miljøsanering og rivningsarbeider av bygning A og B er fast da det er kort gjennomføringstid.

3 Timepriser, påslagsprosent for regningsarbeider

3.1 Timepriser mannskap

Regningsarbeider skal honoreres etter timesatsene oppgitt nedenfor. Timeprisene gjelder for alle fagkategorier som dekkes av kontraktsarbeidet.

Timepriser er oppgitt inkl. alle påslag, herunder adm. og byggeplassadministrasjon, fortjeneste, gangtid, verktøygodtgjørelse, sosiale utgifter m.v:

Prosjektleder: Kr. _____ pr time eks. mva

Arbeidsleder/bas/formann: Kr. _____ pr time eks. mva

Fagarbeider asbestsanering (inkl nødvendig HMS-tiltak) Kr. _____ pr time eks. mva

Fagarbeider øvrig miljøsanering (inkl nødvendig HMS-tiltak) Kr. _____ pr time eks. mva

Timeprisene reguleres for lønn- og prisendringer som angitt under pkt 2.1 ovenfor.

3.2 Maskinleie

Kalkulasjonsfaktor maskinleie

Påslagsprosent for maskinleie er en faktor hvor alle leverandørens tillegg til utleiebyråenes netto satser på maskinleie er inkludert. Faktoren benyttes ved regningsarbeider hvor det brukes utstyr/maskiner som ikke disponeres av leverandøren (totalentreprenøren).

Påslaget beregnes ved å multiplisere netto maskinleiesats ekskl. mva med faktoren:

$$K_{mk} = \dots\dots\dots\%$$

Ved regningsarbeider benyttes følgende timesatser, oppgitt inkl. alle påslag og for alt av maskiner og utstyr som leverandøren (totalentreprenøren og/eller hans underentreprenører disponerer selv, og som skal benyttes under utførelsen av kontraktarbeidet (timepriser for maskiner og utstyr inkl. fører, ekskl. mva):



Dato: 04.01.17

Kategori	Type	Timepris ekskl. mva (NOK)
Anleggsmaskin	Gravemaskin med kombikutter	
Anleggsmaskin	Gravemaskin med sorterings-rivningsgrabb	
Anleggsmaskin	Gravmaskin med pigghammer	
Anleggsmaskin	Gravmaskin med graveskuffe	

Timeprisene reguleres for lønn- og prisendringer som angitt under pkt. 2.1 ovenfor.

4 Avvik og forbehold

For behandling av avvik og forbehold, henvises det til Konkurransbestemmelsenes pkt. 5.4.

Leverandøren (totalentreprenøren) skal her bekrefte følgende:

Ja Nei

Inneholder tilbudet avvik fra konkurransegrunnlaget, jfr. Forskrift om offentlige anskaffelser § 20-3

/

Hvis Ja: Det bekreftes at avvikene er listet opp i tilbuds brevet.

Inneholder tilbudet andre forbehold?

/

Hvis Ja: Det bekreftes at forbeholdene er listet opp i tilbuds brevet.

Leverandør er klar over at forbehold som ikke er presisert i tilbuds brevet, ikke kan påberopes ovenfor byggherre.



Dato: 04.01.17

5 Leverandør planlegger å benytte følgende underentreprenører/ leverandør av analysetjenester:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Leverandør skal forsikre at relevant informasjon blir rapportert SFU iht. gjeldende lover og forskrifter i forbindelse med utenlandske Kontraktpartnere / underkontraktpartnere og ansatte som utfører arbeid i Norge i forbindelse med kontrakten.



Dato: 04.01.17

6 Leverandørens / totalentreprenørens underskrift

Firma:

Adresse:

Postnr./sted:

E-post:

Telefon:

_____, den _____
Sted Dato

Underskrift og stempel av leverandør/ totalentreprenør