



ÅPEN ANBUDSKONKURRANSE

TILBUDSGRUNNLAG

FOR BYGGEPROSJEKT

**Flaumsikring mot Tokkeåi i Dalen sentrum
Del 1 Parsell 3**

Tokke kommune

Saknr: NVE 200702818

**Oppdragsgiver:
Tokke kommune**

24.05.2016

rev

31.05.2016





INNHALDSFORTEGNELSE

	Side
A1 Innføring	00-A1-1
A2 Regler for gjennomføring og krav til anbudet	00-A2-1
A3 Kvalifikasjonskrav	00-A3-1
A4 Tildelingskriterier	00-A4-1
A5 Oppdragsgivers behandling av tilbudene	00-A5-1
A6 Oversikt over vedlegg	00-A6-1
A7 INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING	00- A7-1
01 Rigg og Drift	00-01-1
03 Grunnarbeider	00-03-1
99 Regningsarbeider	00-99-1



1 INNFØRING

1.1 Oppdragsgiver

Tokke kommune er oppdragsgiver for tiltaket.

NVE administrerer konkurransen for Tokke kommune.

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er et direktorat underlagt Olje- og energidepartementet. NVE har ansvar for å forvalte landets vann- og energiresurser og skal ivareta de statlige forvaltningsoppgavene innen flom- og skredforebygging. NVE er engasjert i forsknings- og utviklingsarbeid, internasjonalt utviklingssamarbeid og er nasjonal faginstitusjon for hydrologi. NVE har hovedkontor i Oslo og regionkontorer i Tønsberg, Hamar, Førde, Trondheim og Narvik og har i underkant av 600 ansatte med stor tverrfaglig kompetanse.

For en nærmere beskrivelse av NVE viser vi til www.nve.no <<http://www.nve.no>>

1.2 Formålet med anskaffelsen og dens omfang

Tokkeåi renn gjennom Dalen sentrum og ut i Bandak.

NVE har utarbeidd flaumsonekart for Dalen. Dette viser at store deler av sentrum er utsett for overfløyming ved stor flaum. På bakgrunn av brev 13.09.02 frå Tokke kommune og diverse møter med kommunen og andre interessentar har NVE Region Sør utarbeidd plan for flaumsikring mot Tokkeåi frå Moensjordet og ned til Bandak.

Denne konkurransen gjeld strekninga langs Talleiv Huvestads veg frå Dalen bru/ Fv 45 og ca 110 m innover vegen. Del 1 Parsell 3.

Tiltaket går ut på å skifte ut erosjonssikringa langs vegen for å sikre at Tokkeåi under flom ikke eroderer inn i elvekanten

For meir info om Flaumsikring mot Tokkeåi, sjå Tiltaksplan Del 1, Parsell 3

Oppdraget omfatter alle nødvedning arbeider som etablering av sikker anleggsvei, fjerning av eksisterende erosjonssikring, nødvendig fjerning av vegetasjon, bygging av ny erosjonssikring i en blanding av plastring med stor blokk og erosjonssikring med samfengt sprenegstein.

Oppdraget omfatter i hovedsak disse oppgavene

Fjrening av vegetasjon og røtter



Avtaking av vekstjord
Fjerning av erosjonssikring,
Utlekking av filterlag
Erosjonssikring med sprengstein
Utlekking av vegetasjonsmasse oppå erosjonssikringen

Tiltaket er plassert i tiltaksklasse 2 etter plan- og bygningslovens bestemmelser om ansvarsrett. Det er en forutsetning for deltakelse i konkurransen at det foreligger sentral godkjenning for de aktuelle ansvarsoppgaver, inkludert egenkontroll.

Grunnforholdene består av grus og elveavsetninger.

NS 8406 gjelder som kontraktstandard.

Entrepriseform: Hovedentreprise

1.3 Kontraktsperiode / Byggetid

Prosjektet er planlagt utført i perioden 15.08.2016 - 01.03.2017

Kontrakten forutsetter en produksjon på min. kr. 2 000 000 eks mva før 01.12.2016, som vil bli tatt inn kontrakten som dagmulktbelagt tidsfrist.

1.4 Konkurransesgrunnlaget

Konkurransesgrunnlag består av dette dokumentet og:

- Bilag 1 Kravspesifikasjon
- Bilag 2 Prisskjema
- Bilag 3 Standard kontraktsvilkår NS 8406
- Bilag 4 HMS-egenerklæring
- Bilag 5 Egnerklæring om lønns- og arbeidsvilkår
- Bilag 6 Framdriftsplan
- Bilag 7 Detaljplan
- Bilag 8 Tegninger

1.5 Kunngjøring

Konkurransen er kunngjort som åpen anbudskonkurranse i Mercell.



1.6 Befaring

Om noen gir tilbakemelding på at det er ønskelig, vil det bli gjennomført anbudsbefaring 02.06.2016 fra klokken 11.00. Fremmøtested er Tokkehallen, Dalen, Telemark.. Referat fra befaringen sendes til samtlige leverandører som har mottatt konkurransegrunnlaget.

Utgifter i forbindelse med befaringen dekkes av den enkelte leverandør.

1.7 Tilleggsopplysninger

Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, kan han skriftlig be om tilleggsopplysninger hos oppdragsgiver.

Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles skriftlig til oppdragsgiver.

Skriftlig henvendelse om tilleggsopplysninger gjøres via Mercell

Eventuell tilleggsinformasjon som oppdragsgiver finner relevant å formidle videre, vil bli lagt ut som tilleggsinformasjon i Mercell. Alle videreformidling av spørsmål til øvrige tilbydere vil bli gjort i anonymisert form.

1.8 Eventuelle endringer i konkurransegrunnlaget

Innen tilbudsfristens utløp har oppdragsgiveren rett til å kunne foreta rettelser, og endringer av konkurransegrunnlaget forutsatt at de ikke er av vesentlig karakter.

Interesserte som har registrert seg i Mercell får automatisk epost om endringer, tilleggsinformasjon etc, og blir sendt direkte via e-post til alle som har mottatt konkurransegrunnlaget.

1.9 Framdriftsplan for konkurransefasen

Aktivitet	Tidspunkt
Tilbudsbefaring	02.06..2016 kl 11:00
Frist for å levere tilbud	14.06.2016 kl. 11.00
Valg av leverandør	21.06.2016
Kontraktsinngåelse	06.07.2016



(Tidspunktene etter åpning er veiledende)



2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV 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.

Anskaffelsen skal foretas gjennom en åpen anbudskonkurranse etter forskriftens del I (under nasjonal terskelverdi).

Åpen anbudskonkurranse gir alle interesserte leverandører anledning til å levere tilbud. Det er ingen prekvalifisering, og leverandøren må levere etterspurt dokumentasjon på at de er kvalifisert samtidig som de leverer inn tilbud.

I denne konkurransen er det ikke anledning til å forhandle. Det er følgelig ikke anledning til å endre tilbudene eller forsøke å endre tilbudene gjennom forhandlinger, herunder endring av pris, leveringstid eller andre forutsetninger som har betydning for konkurranseforholdet. Leverandøren må derfor gi sitt beste tilbud innen tilbudsfristens utløp.

Oppdragsgiver har plikt til å sende ut konkurransegrunnlaget til alle som ber om det. Det vil ikke bli anledning til å inngi alternative tilbud.

2.2 Taushetsplikt

Oppdragsgiver og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller driftsog forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. FOA § 3-6, jf. forvaltningsloven § 13.

2.3 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 referere til relevante punkt i konkurransegrunnlaget og tas inn i tilbudsbrevet, jf. omtalen i 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 kontraktsbestemmelser.

7

2.4 Kommunikasjon

All kommunikasjon i prosessen skal foregå via Mercell, www.mercell.no.

Når du er inne på konkurransen skal tilbydere velge fanebladet kommunikasjon. Klikk deretter på symbolet for ny melding. Skriv inn informasjon til oppdragsgiver og trykk deretter på symbolet for å sende. Oppdragsgiver mottar så meldingen. Hvis spørsmålet angår alle tilbydere vil oppdragsgiver besvare dette anonymisert ved å gi svaret som en tilleggsinformasjon. Tilleggsinformasjon er tilgjengelig under fanebladet Forespørsel og deretter under fanebladet Tilleggsinformasjon. Du vil få en



ALMINNELIG DEL/ A2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN

e-post med en link til tilleggsinformasjonen.

Henvendelser mottatt senere enn 3 arbeidsdager før innleveringsfristen for tilbudet vil ikke bli besvart.

2.5 *Bruk av underleverandører*

Dersom leverandøren gjør bruk av underleverandører skal leverandøren dokumentere overfor oppdragsgiver at den vil ha rådighet over de nødvendige ressursene, for eksempel ved å fremlegge en forpliktelseserklæring mellom leverandøren og underleverandøren.



3 KVALIFIKASJONSKRAV

3.1 Obligatoriske og ufravikelige krav

Skatt og merverdiavgift

Krav:

Leverandøren skal ha ordnede forhold mht. betaling av skatt og merverdiavgift.

En attest for betalt skatt og en attest for betalt merverdiavgift utstedes enten av det lokale skattekontoret eller skatteoppkrever-kontoret der hvor leverandøren har sitt hovedkontor. Se: (<http://www.skatteetaten.no/Templates/Artikkel.aspx?id=9196&epslanguage=NO>).

Attestene skal ikke være eldre enn 6 mnd.

Utenlandske leverandører skal fremlegge attester fra tilsvarende myndigheter som de norske

Dokumentasjonskrav:

- Skatteattest
- Merverdiavgiftsattest

Sikkerhet- helse og arbeidsmiljø

Krav:

Leverandøren skal ha et fungerende HMS system

Dokumentasjonskrav:



- HMS-egenerklæring i henhold til forskrift om offentlige anskaffelser, §8-8, bilag 4

Lønns og arbeidsvilkår

Krav:

Leverandøren skal ha ordnede forhold mht. lønns- og arbeidsvilkår.

Dokumentasjonskrav:

- Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår -bilag 5

Godkjent foretak etter Plan- og bygningsloven

Krav:

Leverandøren skal ha sentral godkjenning i tiltaks-klasse, 2 i henhold til Plan- og bygningsloven for nødvendige og relevante ansvarsområder for utførelse av tiltaket, Grunnarbeider og Landskapsutforming

Dokumentasjonskrav:

- Godkjenningsbevis fra Direktoratet for Byggkvalitet (DiBK)

7 Elektronisk faktura

Krav:

Leverandøren må kunne levere elektronisk faktura til NVE (Elektronisk handelsformat(EHF))

Dokumentasjonskrav:

Bekreftelse fra leverandør.

Fra 1. juli 2012 skal alle statlige virksomheter kreve elektronisk faktura fra sine



leverandører.

Leverandøren må kunne levere elektronisk faktura til NVEs fakturamottak i Elektronisk handelsformat (EHF), fastsatt av Fornyings-, administrasjons- og kirkedepartementet.

Leverandøren må selv bære eventuelle kostnader leveranse av elektronisk faktura måtte medføre for denne.

3.2 Leverandørens organisatoriske og juridiske stilling

Etablert foretak

Krav:

Leverandøren skal være et lovlig etablert foretak.

Dokumentasjonskrav:

Norske selskaper:

Firmaattest

Utenlandske selskaper:

Godtgjørelse på at selskapet er registrert i bransjeregister eller foretaksregister som foreskrevet i lovgivningen i det land hvor leverandøren er etablert



4

TILDELINGSKRITERIER

4.1 Valg av kriterier, evaluering og vekt

Tildelingskriterier er de kriteriene de kvalifiserte leverandørene konkurrerer om oppdraget på og som avgjør hvilket tilbud som vinner konkurransen. Tildelingskriteriene er kriterier som skal knyttes til egenskaper ved leveransen, og kriteriene skal overholde de grunnleggende prinsippene for offentlige anskaffelser, jfr. LOA § 5 og FOA § 3-1.

I denne konkurransen skal tildeling av kontrakt foretas på grunnlag av det økonomisk mest fordelaktige tilbudet, jfr. FOA § 13-2.

Det *økonomisk mest fordelaktige tilbudet* vurderes ut fra referanser, kompetanse og pris.

Tildelingskriteriene skal sees i sammenheng med kravspesifikasjonen for anskaffelsen.

Tildelingen skjer på basis av mest fordelaktige tilbud hvor det vurderes på pris og kvalitet

4.2 Evaluering og vekt

Tildelingskriterium	Vekt
Erfaring, kompetanse	30%
Pris	70%

4.3 Erfaring og kompetanse

Erfaring og fagkompetanse til mannskap som skal utføre jobben samt gjennomføringsevne, kapasitet og velfungerende kvalitetssikringssystem teller 30% ved evaluering av tilbud og vil bli evaluert ut fra følgende underkriterium:

1. Referanse fra tilsvarende prosjekter
2. Cv for anleggsledelse og utførende personell
3. Gjennomføringsevne og kapasitet
4. Kvalitetssikringssystem for ytelsene som skal leveres

4.3.1 Nærmere om underkriteriet erfaring og kompetanse

Oppdragsgiver vil legge vekt på omfattende og relevant erfaring fra tilsvarende anlegg med bygging av erosjonssikrings- og plastringsanlegg og arbeid i/ langs vassdrag

Følgende skal legges ved tilbudet:

- Lliste over de viktigste relevante leveranser de siste 6 år, herunder opplysninger om oppdragets innhold, verdi, tidspunkt og mottaker (navn, telefonnr. og e-post). Referanser vil bli kontaktet ved



ALMINNELIG DEL/ A4 TILDELINGSKRITERIER

behov.

- Cv for ledelse og utførende personell
- Redegjørelse for redskaper, maskiner, verktøy, materiell eller teknisk utstyr som leverandøren disponerer over til gjennomføring av kontrakten/ oppdraget.
- Redegjørelse i forhold til leverandørens kvalitetssikringssystem og styringssystem

4.4 Pris

Kriteriet pris teller 70% og vil bli vurdert ut fra:

- Tilbudssum med tillegg av stipulert pris på regningsarbeider, forbehold og påslagsprosjenter.

Vedlagte prisskjema skal benyttes.



5

OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE

5.1 Tilbudsåpning

Tilbudsåpningen vil ikke være offentlig. NVE vil heller ikke offentliggjøre opplysninger om hvem tilbyderne er eller om innholdet i tilbudene før evt. tildeling av kontrakt

5.2 Avlysning av konkurransen og totalforkastelse

Oppdragsgiver kan avlyse konkurransen eller forkaste samtlige anbud dersom det foreligger saklig grunn som for eksempel borfall av finansiering.

5.3 Informasjon og begrunnelse for kontraktstildeling

Oppdragsgivers beslutning om hvem det tas sikte på å tildele kontrakt, vil bli varslet skriftlig til alle deltakerne samtidig i rimelig tid før kontrakt inngås.

Det gis en karenstid på 10 kalenderdager etter dato for skriftelig varsel. Når karenstiden er utløpt har oppdragsgiver til hensikt å inngå kontrakt.



6 OVERSIKT OVER VEDLEGG

Bilag 1 - Kravspesifikasjon

Bilag 2 - Prisskjema

Bilag 3 - Standard kontraktsvilkår NS 8406 - ikke vedlagt

Bilag 4 - HMS-egenerklæring

Bilag 5 - Egnerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter

Bilag 6- Fremdriftsplan

Bilag 7 SHA Plan prosjektering

Bilag 8 Tegninger

**Bilag 1 - Kravspesifikasjon**

- Tilbudsgrunnlag kapittel 01, 03, 99, NS 3420 (201301)
- Tegninger

Bilag 2 - Prisskjema

I samsvar med tilbudsgrunnlaget og de opplysninger og forbehold som er gitt nedenfor, tilbyr undertegnede seg å utføre arbeidene vedrørende:

Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3

til de priser som er oppgitt i tilbudet og som samlet utgjør:

kr . **inkl. 25 % mva**

Prissammendrag:

Kapittel 01	kr.
Kapittel 03	kr.
Kapittel 99	kr.

Sum

+ 25% mva.

Sum inkl. mva.

Undertegnede forplikter seg til å utføre arbeidet innen følgende tidsfrister:

Anleggstart:	15.08.2016
Delfrist	01.12.2016
Ferdig anlegg:	01.05.2017

Undertegnede påtar seg administrasjon av eventuelle transporterte entrepriser mot en godtgjørelse på .

- Påslag ved tiltransport av underentrepriser.....% av de respektive kontraktsummer.
- Påslag ved tiltransport av sideentrepriser(kun fremdriftsansvar).....% av de respektive kontraktsummer



Medgått materiell til eventuelle regningsarbeider blir tillagt% på netto selvkost.

Beskrivelse av utføring av anlegget tas med i tilbudsbrevet.

Følgende underentreprenører vil bli brukt:

.....
.....
.....

Sentral godkjenning ihht Plan-og bygningsloven i klasse: Godkjenningsnr.

Orienterende fremdriftsplan: (evt. eget vedlegg)

.....
.....
.....

Forbehold:

.....
.....
.....
.....

Andre opplysninger:

.....
.....
.....
.....
.....

.....
sted.....
dato.....
tilbyders underskrift og stempel

Fullstendig firmanavn:

Postadresse:

Gateadresse:

Foretaksnr.:

Kontaktperson i forbindelse med tilbudet:

Telefon: epost:

Bilag 3 - Standard kontraktsvilkår**NS 8406** (Ikke vedlagt)**Bilag 4 - HMS-egenerklæring**

Egenerklæring om helse, miljø og sikkerhet (HMS)

Denne bekreftelsen gjelder:

Virksomhetens navn		Organisasjonsnr.	
Adresse		Land*	
Postnummer		Poststed	

Jeg bekrefter med dette at denne virksomheten arbeider systematisk for å oppfylle kravene i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen og ved det tilfredsstiller kravene i forskrift om systematisk helse-, miljø- og



ALMINNELIG DEL/ A6 OVERSIKT OVER VEDLEGG

sikkerhetsarbeid i virksomheten (internkontrollforskriften).

Jeg bekrefter at virksomheten er lovlig organisert i henhold til gjeldende skatte- og arbeidsmiljøregelverk når det gjelder ansattes faglige og sosiale rettigheter. Jeg aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse, miljø og sikkerhet.

Dato

Daglig leder

Jeg bekrefter med dette at det er iverksatt systematiske tiltak for å oppfylle ovennevnte krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.

☐ Ingen ansatte

Dato

Representant for de ansatte

*For utenlandske oppdragstakere gjelder følgende: Jeg bekrefter med dette at det ved utarbeidelse av tilbudet er tatt hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen som følger av forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), fastsatt ved kgl. res. 6. desember 1996 i medhold av lov 17. juni 2005 nr. 62 om og arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. Jeg aksepterer at oppdragsgiver etter anmodning vil bli gitt rett til å gjennomgå og verifisere virksomhetens system for ivaretagelse av helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid.

Bilag 5 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter

I samsvar med bestemmelsene i forskrift av 2008-02-08 nr 112 om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter vil følgende plikter pålegges leverandøren:

- Leverandøren skal i sine kontrakter stille krav om at ansatte hos leverandøren og eventuelle underleverandører som direkte medvirker til å oppfylle kontrakten, har lønns- og arbeidsvilkår som ikke er dårligere enn det som følger av gjeldende landsomfattende tariffavtale, eller det som ellers er normalt for vedkommende sted og yrke. Dette gjelder også for arbeid som skal utføres i utlandet.



ALMINNELIG DEL/ A6 OVERSIKT OVER VEDLEGG

- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal kreve at leverandøren og eventuelle underleverandører på forespørsel må dokumentere lønns- og arbeidsvilkårene til ansatte som medvirker til å oppfylle kontrakten.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal forbeholde seg retten til å gjennomføre nødvendige sanksjoner, dersom leverandøren eller eventuelle underleverandører ikke etterlever kontraktsklausulen om lønns- og arbeidsvilkår. Sanksjonen skal være egnet til å påvirke leverandøren eller underleverandøren til å oppfylle kontraktsklausulen.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal gjennomføre nødvendig kontroll av om kravene til lønns- og arbeidsvilkår overholdes.

Undertegnede leverandør erklærer med dette at nevnte forpliktelser vil bli overholdt.

Sted: _____ Dato: _____

Underskrift: : _____

Bilag 6 - Fremdriftsplan

Oppstart:

15.08.2016

Kontrakten forutsetter en produksjon på min. kr. 2 000 000 eks mva før 01.12.2016, som vil bli tatt inn i kontrakten som dagmulktbelagt tidsfrist.

Ferdigstillelse av avsluttende arbeider: 01.05.2017

Bilag 7 - SHA Plan for prosjektering

Se eget vedlegg



Bilag 8 - Tegninger

Følgende tegninger følger som egne vedlegg:

Anbudsgrunnlag Tegning 921

Anbudsgrunnlag Tegning 321



7 INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING

- Tilbudet skal leveres elektronisk i Mercell innen fristen.
- Tilbudet skal være skriftlig og inneholde et tilbudsbrev som er datert og signert.
- Tilhørende dokumenter og kommunikasjon skal utformes på norsk.

Tilbudsbrevet skal forøvrig inneholde:

- Referanse til saksnummer: **NVE 200702818 Parsell 3**
- Leverandørens adresse, telefon og foretaksnummer
- Leverandørens kontaktperson med telefonnummer og e-postadresse
- 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.

Følgende skal vedlegges tilbudsbrevet:

1. Skatteattester, en attest for skatt og en attest for betalt avgift utstedes enten av det lokale skattekontoret eller skatteoppkreverkontoret der hvor leverandøren har sitt hovedkontor. (<http://www.skatteetaten.no/Templates/Artikkel.aspx?id=9196&epslanguage=NO>)
2. HMS-egenerklæring. Se: <http://www.lovdatab.no/for/sf/fa/xa-20060407-0402.html#map033> <<http://www.lovdatab.no/for/sf/fa/xa-20060407-0402.html>>
3. Firmaattest
4. Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår
5. Godkjenningsbevis fra direktoratet for byggkvalitet
6. Bekreftelse av elektronisk handelsformat (EHF)
7. Fremdriftsplan

Leverandøren er ansvarlig for at alle spørsmål, krav og avklaringspunkter i konkurransegrunnlaget besvares/belyses.

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3

Side B1.01-1

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 01 RIGG OG DRIFT

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Beskrivelsen er basert på NS 3420 (201301)				
	Entreprenøren skal her medta alle kostnadene til alle ytelser i forbindelse med rigging, klargjøring, drift og nedrigging av byggeplass som ikke inngår i i priser for delprodukter etter NS 3420, eller inngår i enhetsprisene.				
B1.01.1	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
B1.01.2	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se SHA Plan for prosjektering pkt 5 for mer detaljer. • Beredskapsplaner for utstyr, ulykke, brann, forurensning m.m. • Organisasjonskart • Fremdriftsplaner, samtidige arbeider • Riggplan og riggarbeider. • Prosedyresamling for risikofylte arbeidsoperasjoner • Avtale med Statkraft om Varsling av endret vannføring • Avfallsplan • Arbeidsvarslingsplan • Deklarasjon for spesialavfall • Sikkerhetsrutiner generelt • Opplæring og kompetanse • Skiftplaner og arbeidstidsavtaler • Sikker-jobb-analyse • Hvilke tiltak vil bli gjennomført for å hindre spredning av sykdom og organismer mellom vassdrag	RS			

Sum denne side:

Akkumulert 01 RIGG OG DRIFT:

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.01-2
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 01 RIGG OG DRIFT					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.01.3	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
B1.01.4	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal inkludere alt som er nødvendig av rigg, drift og nedrigging mv som er nødvendig for hans kontraktsarbeider. Generell kostnader for rigg og drift for alle arbeider for alle anleggssteder skal inkluderes her. Byggherren vil ikke utarbeide riggplaner. Entreprenøren er selv ansvarlig for følgende: • Utarbeidelse av riggplan • Inngjerding med porter • Ut- og innkjøring • Brakkerigg og anleggsrigg • Kraner • Avfallshåndtering • Oppstillingsplass for lagercontainere • Krisehåndtering, varslingsrutiner • Tilkobling vann og avløp • Midlertidig strømforsyning • Deponeringsplass av masser for tilbakefylling • Permanent deponeringsplass • mv	RS			
B1.01.5	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
B1.01.6	AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Generelt Entreprenøren skal selv skaffe tomt til riggplass, og inngå	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert 01 RIGG OG DRIFT:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 01 RIGG OG DRIFT

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	avtaler med aktuelle grunneiere, inkl avtaler om erstatninger. Entreprenøren skal utføre og bekoste all rigging som er nødvendig for gjennomføring av det arbeid han har påtatt seg og sørge for forsvarlig drift gjennom hele anleggsperioden. Dette omfatter, men er ikke begrenset til de forhold som er beskrevet i det etterfølgende. Entreprenøren skal utarbeide detaljerte riggplaner for hvert anleggssted. Byggherren skal godkjenne plassering av de enkelte bygninger og rigganlegg for øvrig. Entreprenøren gjør dersom ikke annet avtales følgende: Fjerner vegetasjon etter anvisning fra byggherre. Arbeidene må gjennomføres med minst mulig ulemper for beboerne i området. Entreprenøren skal innhente nødvendige tillatelser for etablering og drift av sin rigg fra offentlige myndigheter, og godkjenning fra offentlig instans skal foreligge ved arbeidets start. Kopi av alle godkjenninger fra offentlige myndigheter skal sendes byggherren. Alle inngrep i naturen og bestående forhold skal skje etter en plan og må på forhånd godkjennes av byggherren. Lagring av materiell skal beskyttes og sikres forsvarlig. Miljøfarlige varer skal sikres spesielt. Transport av materiell, varer etc. skal merkes. Avtale om mottak og mottak skal gjøres av vedkommende entreprenør. Klargjøring av byggeplass og atkomst <i>Anleggstomter, anleggsveier</i> Generelt vil anviste transportveier være tilgjengelig for fri benyttelse for entreprenøren. Opparbeidelse og tilpasninger av anleggstomter og plasser, anleggsveier og transportanlegg etc. som entreprenøren finner nødvendig for anleggsdriften og som ikke inngår i det ferdige anlegg, planlegges og bekostes av entreprenøren. Alle veger og plasser sikres forsvarlig ved oppsetting av gjerder, autovern eller annet som finnes nødvendig. Provisoriske tekniske installasjoner <i>Vann og avløp</i> Entreprenøren sørger for fremføring av vann og avløp til sine riggfasiliteter. Provisorisk vannforsyning fra kommunal vannledning avtales med kommunen. <i>Avfall</i> Entreprenøren skal inkludere alle kostnader knyttet disponering av avfall i h.h.t. den avfallsplan som godkjennes for prosjektet. <i>Krafttilførsel</i> Elektrisk kraft til arbeidssteder i prosjektet må besørges				

Sum denne side:

Akkumulert 01 RIGG OG DRIFT:

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3

Side B1.01-4

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 01 RIGG OG DRIFT

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	av entreprenøren. Entreprenøren må selv bekoste fremføring og fordeling av anleggskraft til forbrukerstedene i prosjektet. Entreprenøren er ansvarlig for eventuelle skader på høyspentkabler, transformatorer og annet utstyr som hans arbeider måtte medføre, samt å sikre det elektriske anlegget mot skade på utsatte punkter. Eventuell heft og utgifter i forbindelse med stans i leveranse av kraft er byggherren uvedkommende dersom ikke byggherren selv er direkte skyld i avbruddet. <i>Samband og datalinjer</i> Det er mobiltelefondekning i anleggsområdet, via diverse leverandørers mobilnett. Entreprenøren må selv avtale nødvendig tele- og datasamband utover dette med lokal leverandør. Kostnader for slik etablering bæres av entreprenøren. <i>Rigging for arbeider ved, i eller under vann</i> I byggegroper og grøfter er entreprenøren ansvarlig for og bekoster all lensing av vann. I den grad det ikke er egne poster for vannulemper i <i>Pris- og mengdefortegnelsen</i> inkluderes dette i postene for rigging og drift av byggeplass. Tiltak for lensing skal holdes i drift i hele byggeperioden til eventuelle permanente lenseanlegg er satt i drift. Omkostningene skal inkludere alle utgifter og ulemper forbundet med entreprenørens arbeider. Sikring og beskyttelse Det er av stor betydning at trær, busker og øvrig vegetasjon ikke påføres unødvendig skade. For å begrense skadeomfanget, kan det bli nødvendig med beskyttelse ved sikring av enkelttrær og avgrensning av anleggsområdet med gjerde / sperremateriell. Posten dekker alle nødvendige riggytelser (jfr. NS3420) bortsett fra de som er spesifisert separat over og under denne post.				
B1.01.7	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> I henhold til egen riggplan <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det må tas høyde for at	RS			

Sum denne side:

Akkumulert 01 RIGG OG DRIFT:

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3

Side B1.01-5

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 01 RIGG OG DRIFT

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.01.8	vannføring i elva i preioder kan være til hinder for utførelse av anleggsarbeidene i kortere eller lengre perioder.	RS			
	AV3.1 AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg <i>Andre krav:</i> Nei				

Sum denne side:

Sum 01 RIGG OG DRIFT:

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-1
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Beskrivelsen er basert på NS 3420 (201301) Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de ytelser som inngår i de enkelte poster. Grunnarbeidere i denne entreprisen omfatter Del 1 Parsell 3 av Flaumsikring mot Tokkeåi. Arbeidene omfatter terrengarbeider, etablering av plastring og erosjonssikring av elvekant . Alle arbeidene i dette kapittelet skal avregnes i hht endelig utførelse. Entreprenøren er ansvarlig for å foreta nødvendig oppmåling og profilering som skal danne grunnlag for avregningen. Byggherren skal være med og kontrollere oppmåling/profilering. Avregning skjer etter utførte mengder For omgjøring av fast volum til løstvolum skal følgende omregningsfaktor benyttes. Sprengstein fra dagen: 1,6 Løsmasser (sand, grus, morene): 1,25 For omgjøring av lløse masser til ferdig utlagt volum skal omregningsfaktor 0,87 benyttes.				
B1.03.2	CD3.11764A DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - LENGDE Lengde Bygningsdel: Sikkerhetsrekkverk, avvisere M.V. <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg <i>Tilgjengelighet:</i> veg <i>Konstruksjon:</i> Autovern <i>Byggeår:</i> 2000 <i>Materialer:</i> Tre og stål <i>Dimensjon:</i> Enkelt <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Alt demonteres <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Skinner lagres for gjenbruk i nytt rekkverk. Stolper leveres godkjent mottak.	m	210,00		
B1.03.3	FB1.412A LØSGJØRING AV STUBBER OG RØTTER - AREAL Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Trase for plastring/ erosjonssikring	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-2
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl opplasting og transport til godkjent deponi/ tipplass				
B1.03.4	FB2.21A AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT - AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes:</i> Område for bygging erosjonssikring <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> 150 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Matjord og eller vekstmasse fjernes fra berørte arealer og legges i deponi på anvist sted for senere utlegging på erosjonssikringen. Posten skal omfatte avtaking og transport av vekstmasse til anvist deponi. Transportlengde inntil 700 m.	m ²	450,00		
B1.03.5	FD1.13200A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Eksisterende erosjonssikring <i>Formål:</i> Klargjøre for utlegging av filterlag og oppbygging av plastring/ erosjonssikring <i>Grunnforhold:</i> Stedlige og tidligere tilkjørte masser - stein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Forsiktig graving i område ved pumpestasjon og avløpskum. Signalkabel mellom Pumpestasjon og avløpskum	m ³	540,00		
B1.03.6	FD2.11110A GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg - <i>Formål:</i> Grøft for vann- og avløpsledning , 110 mm PEH	m	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-3
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03. 7	og 160 mm PVC <i>Grunnforhold:</i> Veifylling - sprengstein <i>Restriksjoner:</i> Eksisterende anlegg i drift i anleggsperioden <i>Grøftedybde:</i> 1,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - Trafikert veg i drift mens anlegget pågår	m	50,00		
	FD2.11110A Prosjektert lengde <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg - Omlegging stikkeldening Nr 11 <i>Formål:</i> Grøft for avløpsledning <i>Grunnforhold:</i> Veifylling - sprengstein <i>Restriksjoner:</i> Eksisterende anlegg i drift i anleggsperioden <i>Grøftedybde:</i> 1,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,0 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag - Trafikert veg i drift mens anlegget pågår				
B1.03. 8	FD5.2112202 GRAVING AV GRØFT UNDER VANN - LENGDE Prosjektert lengde Vanndybde: Fra 0 til og med 3 m Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: 1:1½ <i>Lokalisering:</i> Foten av plastringen <i>Formål:</i> Fundamentere plastringen 1 m under elvebunnen <i>Grunnforhold:</i> Grus <i>Grøftedybde:</i> 1,5 m <i>Bunnbredde:</i> 1,9 m <i>Andre krav:</i> Nei	lm	110,00		
B1.03. 9	FD8.52111 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Over selvfallsledning <i>Lokalisering:</i> Område ved Pumpestasjon <i>Formål:</i> Klargjøre for etablering av filterlag og plastring/erosjonssikrning <i>Grunnforhold:</i> grus og tilførte masser/ stein	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					



Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.10	<i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kommunal avløpsledning <i>Kryssingens lengde:</i> 3 m <i>Andre krav:</i> Nei FD8.52112 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under selvfallsledning <i>Lokalisering:</i> Område ved Pumpestasjon - Trafostasjon <i>Formål:</i> Klargjøre for etablering av filterlag og plastring/erosjonssikring <i>Grunnforhold:</i> grus og tilførte masser/ stein <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kommunal og/eller privat avløpsledning <i>Kryssingens lengde:</i> 3 m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
B1.03.11	FD8.52113 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Over trykkledning <i>Lokalisering:</i> Område ved Pumpestasjon <i>Formål:</i> Klargjøre for etablering av filterlag og plastring/erosjonssikring <i>Grunnforhold:</i> grus og tilførte masser/ stein <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kommunal vann- og avløpsledning <i>Kryssingens lengde:</i> 3 m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
B1.03.12	FD8.52122 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler <i>Lokalisering:</i> Elveskråning <i>Formål:</i> Klargjøring for utlegging av filterlag og plastring/erosjonssikring <i>Grunnforhold:</i> grus/ løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> El-kabel <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
B1.03.13	FD8.52151A KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Høyspent luftledning <i>Lokalisering:</i> Flomvoll ved pumpestasjon	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-5
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03. 14	<i>Formål:</i> Bygging av flomvoll under høyspent <i>Grunnforhold:</i> - <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> 22 kV linje <i>Kryssingens lengde:</i> 20 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter nødvendige tiltak for graving under høyspentlinje	m	100,00		
	FD8.52212 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under selvfallsledning <i>Lokalisering:</i> Elveskråning <i>Formål:</i> Klargjøring for utlegging av filterlag og plastring/erosjonssikring <i>Grunnforhold:</i> Grus/ stein <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Avløspledning - hovedlednign fra Huvestad og stikkledning fra Talleiv Huvestadsveg 5 <i>Langsføringens lengde:</i> 100 <i>Andre krav:</i> Nei				
	B1.03. 15 FD8.52299 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Signalkabel <i>Lokalisering:</i> Elveskråning <i>Formål:</i> Klargjøring for utlegging av filterlag og plastring/erosjonssikring <i>Grunnforhold:</i> Grus/ stein <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Avløspledning - hovedlednign fra Huvestad og stikkledning fra Talleiv Huvestadsveg 5 <i>Langsføringens lengde:</i> 80 <i>Andre krav:</i> Nei				
B1.03. 16	FF1.325544A AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 11/22 Underlag: Bærelag Tillatt høydeavvik: ± 20 mm Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg <i>Masser i underlaget:</i> 22-63 <i>Midlere tykkelse:</i> 10 cm <i>Andre krav:</i>	m ²	800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-6	
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER						
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum	
B1.03.17	a) Omfang og prisgrunnlag - klar for afaltering	tonn	200,00			
	c) Utførelse normal komprimering og begrenset kontroll av klomprimering					
B1.03.17	FM1.559A OPPLASTING - VEKT Vekt Type masse: Asfalt <i>Lokalisering:</i> Tsalleiv Huvestads veg <i>Andre krav:</i>					
B1.03.18	a) Omfang og prisgrunnlag Avtaging og opplasting av asfalt på ombygd strekning.	m ³	750,00			
B1.03.18	FM2.539 TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Grus og stein <i>Lokalisering:</i> Eksisterende erosjonssikring og stedlige masser ned til generelt gravenivå <i>Leveringssted:</i> Godkjent tipp etter entreprenørens valg. Eventuell stein som tilfresstiller krav til plastringsstein tas vare på og brukes på nytt <i>Andre krav:</i> Nei					
B1.03.19	a) Omfang og prisgrunnlag	tonn	200,00			
	Dokumenteres med veiebilag					
B1.03.19	FM2.559 TRANSPORT - VEKT Vekt Type masse: Asfalt <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i> Nei					
B1.03.20	a) Omfang og prisgrunnlag	tonn	200,00			
	Dokumenteres med veiebilag					
B1.03.20	FM5.5522A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSavgift Vekt Type avfall: Asfalt <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestadsveg <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i>					
Sum denne side:						
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:						

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-7
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.21	FS2.27400200A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Vekstjord Type masse/sortering: Uspesifisert Levering: Masse fra depot Komprimering: Uspesifisert Kontroll av komprimering: Uspesifisert Lokalisering: Ny erosjossikring Underlag: sprengstein 0-600 mm Tykkelse: 100 mm Andre krav: c) Utførelse Utside mot elva gis et "naturlig" preg, med ujevnheter	m ²	400,00		
B1.03.22	FS2.331199121A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Filterlag Type masse/sortering: 22-300 mm Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll Lokalisering: Elveskråning Underlag: Grus/ stedlige masser sider av grøft Tykkelse: 0,6 m jfr tverrprofiler tegn Nr 321 Andre krav: b) Materialer Velgradert sortering 22-300 $S_o d_{60}/d_{10} > 15$	m ³	350,00		
B1.03.23	FS2.332333121A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av sprengt stein Type masse/sortering: 0/300 - sprengt stein Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll Lokalisering: Talleiv Huvestads veg Underlag: Gammel veifylling Tykkelse: 0,5 m Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Veg til Huvestad skal være	m ³	2100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3 Side B1.03-8

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03. 24	åpen for trafikk under oppfyllingen og arbeidet med oppfyllingen må organiseres og legges til rette ut fra dette kravet. FS2.333231121A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag av knust berg, fk Type masse/sortering: 22/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Begrenset kontroll <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg <i>Underlag:</i> Sprengstein 0-300 og delvis gammel veifylling <i>Tykkelse:</i> 0,15 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Veg til Huvestad skal være åpen for trafikk under oppfyllingen og arbeidet med oppfyllingen må organiseres og legges til rette ut fra dette kravet.	m ³	120,00		
	B1.03. 25 FS3.1199251222A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Vann og avløpsledning Type lag: Fundamentering, sidefylling og beskyttelseslag Type masser/sortering: 11/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg <i>Tykkelse:</i> 250 mm <i>Underlag:</i> stein/ grus i bunn utgravd grøft, for fundament, omfylling/ beskyttelse av rør og kummer ferdig lagt og komprimert i grøft. 2 rør i grøft <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag omfylling/ beskyttelse av rør og kummer ferdig lagt og komprimert i grøft. 2 rør i grøft. Veg til Huvestad skal være åpen for trafikk under arbeidet med oppfyllingen må organiseres og legges til rette ut fra dette kravet.				

Sum denne side:

Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-9
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.26	FS7.2321991A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG UNDER VANN - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Vanndybde: Fra 0 til og med 3 m Type lag: Filterlag Type masse/sortering: 22-300 mm Levering: Eksterne masser Lokalisering: Elvekant Underlag: Grus Tykkelse: 0,6 m Toleranser: +/- 5 cm Andre krav: b) Materialer Velgradert sortering 22-300 $S_o d_{60}/d_{10} > 15$ c) Utførelse Normal komprimering og begrenset kontroll	m ³	350,00		
B1.03.27	FS8.3111A PLASTRING MED SPRENGSTEIN OVER VANN Areal langs flaten Levering: Eksterne masser Lokalisering: Plastring elveskråning Objekt: Elveskråning Steinstørrelse: Minstemål b x h x l 600x600x1200 mm Underlag: filterlag 22-300 mm sprengstein Skråningsvinkel: 1:2 Andre krav: c) Utførelse Steinene legges med langside inn i plastringen. Legges i forband med god kontakt mellom steinene. Neste skift skal overlape godt innpå steinene under. Åpninger mellom steinene i endelig plastring skal være minst mulig i forhold til sammensetningen i filteret.	m ²	700,00		
B1.03.28	FS8.31221A PLASTRING MED SPRENGSTEIN UNDER VANN Areal langs flaten Vanndybde: Fra 0 til og med 3 m Levering: Eksterne masser Lokalisering: Elveskråning Objekt: Plastring Steinstørrelse: Minstemål b x h x l 600x600x1200	m ²	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-10
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.29	<i>Underlag:</i> Filtermasser 22-300 mm sprengstein <i>Skråningsvinkel:</i> 1-1,5 til 1-2 ihht tegning 321 <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Steinene legges med langsiden inn i plastringen. Legges i forband med god kontakt mellom steinene. Neste skift skal overlape godt innpå steinene under. Åpninger mellom steinene i endelig plastring skal være minst mulig i forhold til sammensetningen i filteret	m ²	300,00		
	FS8.3211A ORDNET STEINLAG OVER VANN Areal langs flaten <i>Levering:</i> Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Mot Talleiv Huvestads veg <i>Steinstørrelse:</i> Sprengstein 0-600 mm <i>Sorteringskriterier:</i> Velgradert Cu d60/d10 > 15 <i>Tykkelse:</i> 1,5 m i snitt, ihht tegning 321 <i>Underlag:</i> Grus, stein <i>Andre krav:</i> c) Utførelse helning 1-1,5 til 1-2, ihht tegning, 321 Sprengsteinen skal sorteres når den legges ut slik at overvekten av de største steinene kommer i nedre del av erosjonsikringen hvor belastningen er størst under flom.				
B1.03.30	FS8.3221A ORDNET STEINLAG UNDER VANN Areal langs flaten <i>Vanndybde:</i> Fra 0 til og med 3 m <i>Levering:</i> Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Mot Talleiv Huvestads veg <i>Steinstørrelse:</i> Sprengstein 0-600 mm <i>Sorteringskriterier:</i> Velgradert Cu d60/d10 > 15 <i>Tykkelse:</i> 1,7 m i snitt, ihht tegning 321 <i>Underlag:</i> grus, stein <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Utførelse helning 1-1,5 til 1-2, ihht tegning, 321 Sprengsteinen skal sorteres når den legges ut slik at overvekten av de største steinene er jevnt fordelt opp til vannlinjen i erosjonsikringen.	m ²	70,00		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-11
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.31	FV1.1 VEGETASJONSRYDDING - KOMPLETT Areal <i>Område som skal ryddes:</i> Elveskråning <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
B1.03.32	FV2.513125 OPPLASTING OG TRANSPORT FRA MARKRYDDING - VOLUM Volum Opplastingssted: Gravested Type masse: Buskas, hogstavfall, stubber og røtter Transportlengde: Fra 4 til og med 6 km <i>Lokalisering:</i> Elveskråning <i>Tippsted:</i> Godkjent deponi etter entreprenørens valg <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
B1.03.33	FV2.53392 OPPLASTING OG TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Vekstmasse Transportlengde: Fra 300 m til og med 1 km <i>Lokalisering:</i> Depot for vekstmasse <i>Tippsted:</i> Elveskråning/ erosjonssikring <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	50,00		
B1.03.34	JH2.11115122A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype : Agb Nominell steinstørrelse : 11 Lag : Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 35 mm <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg <i>Bindemiddel:</i> Bitumen <i>Steinkvalitet:</i> Normale krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kutting av eksisterende asfalt utføres rett før asfaltering	m ²	1700,00		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-12
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.35	SB5.21111141A ISOLERING AV RØRLEDNING I GRUNNEN - KOMPLETT Lengde rørledning Materiale: XPS, plater Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> I grøft Talleiv Huvestads veg <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Korttidslast min 400 kN/m <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> PVC 160 og PSP 63 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Frostsikring med plateisolering. På sidene av og over grøftetraseen der entreprenøren i samråd med byggherren bestemmer bruk.	m	300,00		
B1.03.36	UB1.111991216A VANNLEDNING - KOMPLETT Lengde Type vannledning: Kaldt forbruksvann Materiale: PEH Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Elektro muffesveis <i>Lokalisering:</i> Grøft Talleiv Huvestads veg <i>Ringstivhet:</i> Normale krav <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> PN 10 <i>Dimensjon:</i> DN 110 - 12 m lengder <i>Materialkvalitet:</i> SDR 11 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl levering og legging av rør og rørdeler i løpende grøft. Deler til og arbeid med tilpasninger og tilknytninger til eksisterende ledning i begge ender inngår	m	340,00		
B1.03.37	UB2.1112112112A AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Avløpsledning trykkløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> Grøft Talleiv Huvestads veg <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> SN8	m	340,00		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-13
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03. 38	<i>Dimensjon:</i> DN 160 6 m lengder <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl levering og legging av rør og rørdeler i løpende grøft. Deler til og arbeid med tilpasninger og tilknytninger til eksisterende lednigner er medtatt i egne poster	m	50,00		
	UB2.1112112112A Lengde <i>Lokalisering:</i> Grøft Talleiv Huvestads veg, stikkledning <i>Ringstivhet:</i> SN8 <i>Relativ deformasjon:</i> Normale krav <i>Trykk:</i> SN8 <i>Dimensjon:</i> DN 110 <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl levering og legging av rør og rørdeler i løpende grøft. Deler til og arbeid med tilpasninger og tilknytninger til eksisterende lednigner er medtatt i egne poster				
B1.03. 39	UB2.212112923A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Antall Matriale: PVC Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: DN 160 Nominell diameter for tilknytning: DN 110/125 Type tilknytning: Med grenrør <i>Lokalisering:</i> Grøft Talleiv Huvestads veg <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilknytning til eksisterende stikkledninger. Komplet leveranse og montering	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3					Side B1.03-14
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER					
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.40	UB2.212112932A TILKNYTNING TIL AVLØPSLEDNING Antall Matriale: PVC Plassering/montasje: I grøft Nominell diameter for hovedledning: DN 160 Nominell diameter for tilknytning: DN 150/160 Type tilknytning: Med elastisk tetting Lokalisering: Grøft Talleiv Huvestadds veg Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder tilknytning til eksisterende avløpsrør i begge ender. Komplet leveranse og montering	stk	2		
B1.03.41	UB8.121 TRYKKPRØVING AV VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER Antall ledningsstrekk Rørmateriale: Termoplast Lokalisering: Talleiv Huvestads veg Dimensjon: 63 mm Lengde ledning for angitt dimensjon: 300 m Prøvmingsmetode: Trykkprøving Andre krav: Nei	stk	1		
B1.03.42	UB8.121 Antall ledningsstrekk Lokalisering: Talleiv Huvestads veg Dimensjon: 160 mm Lengde ledning for angitt dimensjon: 300 m Prøvmingsmetode: Trykkprøving NS 3551 Andre krav: Nei	stk	1		
B1.03.43	UB8.1511A SPYLING AV RØRLEDNING Rund sum Rørmateriale: Termoplast Lokalisering: Talleiv Huvestads veg Type ledning: Vannledning kaldt forbruksvann Dimensjon: DN 110 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Vannledningene skal spyles med minimum 2 myke pluggar før de settes i drift.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:					

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3						Side B1.03-15
Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER						
Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum	
B1.03.44	Inklusive i posten er utspyling av stikkledninger tilknyttet hovedledningene ved normal tapping (full flow). Alle fremmedlegemer, grus/slam o.l. skal fjernes. Lengde 300 m. UB8.1511A Rund sum <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg <i>Type ledning:</i> Vannledning kaldt forbruksvann <i>Dimensjon:</i> DN 160 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Avløpsledningen skal spyles med minimum 2 myke pluggen før de settes i drift. Inklusive i posten er utspyling av stikkledninger tilknyttet hovedledningene. Alle fremmedlegemer, grus/slam o.l. skal fjernes. Lengde 300 m.	RS				
B1.03.45	UB8.1531A DESINFISERING AV RØRLEDNING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg <i>Type ledning:</i> Vannledning kaldt forbruksvann <i>Dimensjon (DN):</i> DN 110 <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i> 300 m <i>Desinfeksjonsmetode:</i> Ihht kommunens VA norm <i>Desinfeksjonsmiddel:</i> Ihht kommunens VA norm <i>Vann med desinfeksjonsmiddel:</i> Ihht kommunens VA norm <i>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</i> Ihht kommunens VA norm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkl vannprøveuttak og analyser	RS				
B1.03.46	UB8.1532 NØYTRALISERING ETTER DESINFISERING Antall ledningsstekk <i>Metode:</i> Ihht kommunens VA norm <i>Type ledning:</i> Vannledning kaldt forbruksvann <i>Dimensjon:</i> 63 mm <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert 03 GRUNNARBEIDER:						

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3

Side B1.03-16

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 03 GRUNNARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.03.47	UF2.114 INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall Type gjennomløp: Rett gjennomløp Nominell diameter: DN 425 <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg - avløp <i>Kumhøyde:</i> 1,5 m - med teleskopprør <i>Rørledningsdimensjon:</i> DN 160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
B1.03.48	UF6.14A KUMTOPP - KOMPLETT Antall Klasse: Klasse D 400 <i>Lokalisering:</i> Talleiv Huvestads veg -avløpsledning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag komplett kumtopp med flyteramme med pakning og tett lokk	stk	7		
Sum denne side:					
Sum 03 GRUNNARBEIDER:					

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 99 REGNINGSARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	REGNINGSARBEIDER I postene under skal entreprenøren tilby enhetspriser og påslagsprosjenter som skal benyttes for regningsarbeider a. Generelt om regningsarbeider Alle kostnader føres til sum. Tilbudssummen benyttes ved evaluering av tilbudet, men er ikke å anse som en del av kontraktssummen. Det vil bli skrevet endringsordre etter hvert som byggherren bestiller regningsarbeider. Ved bestillinger som gjelder regningsarbeider skal de enhetsprisene og påslagsprosjentene som er angitt legges til grunn for beregning av vederlaget for arbeidene. De angitte mengdene er kun anslåtte mengder. Entreprenøren må forvente at det som reelt bestilles vil ha store avvik i forhold til anslåtte mengder. Regningsarbeider skal dekke alle entreprenørens kostnader ved anvendelse av de angitte enhetsprisene. Påslaget som kan faktureres til byggherren skal beregnes av netto faktura fra leverandør der også entreprenørens eventuelle rabatter skal komme byggherren til gode. Det er ikke anledning til å beregne påslag i flere ledd, dvs både for entreprenøren og eventuelle underentreprenører. Entreprenøren kan ikke kreve tillegg for å prise endringsmeldinger, uavhengig av om endringsmeldingene kommer til utførelse eller ei. b. Mannskaper Timepriser for mannskaper skal inneholde alle entreprenørens kostnader med å stille mannskap til disposisjon på byggeplassen inkludert lønn, sosiale utgifter, reiser, innkvartering, rigg og drift, administrasjon og fortjeneste. Timepriser skal inkludere leie av verktøy og utstyr med leiepris pr. stk. inntil kr 10 000 pr måned. Ved regningsarbeider får entreprenøren betalt pr. anvendt time for timelønnte arbeidere inklusiv baser. Administrasjon, formenn og annen arbeidsledelse forutsettes inkludert i driftskostnader og honoreres ikke særskilt i tillegg til det som er inkludert i de angitte timeprisene. Med arbeidslønn forstås lønn i forhold til bestemmelser i overenskomsten mellom NHO og LO for bygg- og anleggskontrakter, inklusive tillegg som akkordlønn, verktøygodtgjørelse, bastillegg etc. Timeprisene gjelder også der entreprenøren benytter underentreprenører. Prisene inkluderer entreprenørens påslag (på f.eks underentreprenørens priser). For regningsarbeider som byggherren ber om, skal disse utføres i henhold til følgende betingelser og i henhold til				

Sum denne side:

Akkumulert 99 REGNINGSARBEIDER:

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 99 REGNINGSARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	angitte påslag og timepriser. Det understrekes at alle timer av maskiner eller mannskaper avregnes i samsvar med gitte enhetspriser uten noen form for påslag selv om arbeidet utføres av underentreprenører. Påslag på materialer regnes kun i ett ledd, dvs samme påslag selv om materialene skulle vært innkjøpt av en underentreprenør. Timepris for mannskaper og førere skal være inklusive alle lønnsutbetalinger med overtidstillegg, akkordtillegg og formannslønn, alle sosiale utgifter, forsikringspremier, håndverktøy, reiseutgifter, diett, administrasjon og fortjeneste og eventuelle andre påslag, samt øvrige utgifter som kan få innvirkning på timepriser. c. Maskiner Timeprisene for maskiner skal inneholde alle kostnader m.h.t. rigg, drift, vedlikehold, arbeidslønn, overtidstillegg administrasjon, fortjeneste, sosiale utgifter og andre utgifter herunder førerlønn og evnt hjelpemann. Det betales for disponerte timer (ekskl. maskinstell og reparasjoner) med avrunding til 1/2 time. I tilfelle at fører utfører manuelt arbeide uten bruk av maskin godtgjøres fører etter satsen for fagarbeider mens det ikke betales for maskinen. Transport av maskiner til og fra, samt innen anleggsområdet godtgjøres ikke. Maksimum timer som betales for maskin i stillstand er 7,5 timer pr. dag.				

Sum denne side:

Akkumulert 99 REGNINGSARBEIDER:



01.06.2016

Prosjekt: Flaumsikring mot Tokkeåi - Del 1 - Parsell 3

Side B1.99-3

Kapittel: B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon 99 REGNINGSARBEIDER

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Pris	Sum
B1.99.1.2	Fagarbeider Betong	time	50,00		
B1.99.1.3	Fagarbeider stål	time	50,00		
B1.99.1.4	Rørlegger med ADK-1	time	20,00		
B1.99.1.5	Hjelpearbeider	time	100,00		
B1.99.1.6	Montør Elektrikker	time	20,00		
B1.99.1.7	Timepris handmann	time	100,00		
B1.99.1.8	Beltegraver 20-25 tonn	time	20,00		
B1.99.1.9	Beltegraver 10-20 tonn	time	20,00		
B1.99.1.11	Lastebil uten henger	time	40,00		
B1.99.1.12	Dumper 20 tonn	time	20,00		
B1.99.1.13	Selvgående vibrovals 1,5-4 tonn	time	20,00		
B1.99.1.14	Vibroplate inntil 300 kg	time	20,00		
B1.99.1.15	Materiell				
	Netto innkjøpspris (se over)				
	Antatt mengde 100.000 kr eks mva				
	Angi påslagsprosent% (angis også i tilbudsbrevet)				
	Sum antatt mengde kr. 100 000+ påslag i kr for innkjøpt materiell føres til sum.	RS			
Sum denne side:					
Sum 99 REGNINGSARBEIDER:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 ALMINNELIG DEL	00-1
A0 INNHOLDSFORTEGNELSE	00.A0-1
A1 INNFØRING	00.A1-1
A2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN	00.A2-1
A3 KVALIFIKASJONSKRAV	00.A3-1
A4 TILDELINGSKRITERIER	00.A4-1
A5 OPPDRAGSGIVERS BEHANDLING AV TILBUDENE	00.A5-1
A6 OVERSIKT OVER VEDLEGG	00.A6-1
A7 INNLEVERING AV TILBUD OG TILBUDSUTFORMING	00.A7-1
B1 Bilag 1 Kravspesifikasjon	B1.01-1
01 RIGG OG DRIFT	B1.01-1
03 GRUNNARBEIDER	B1.03-1
99 REGNINGSARBEIDER	B1.99-1