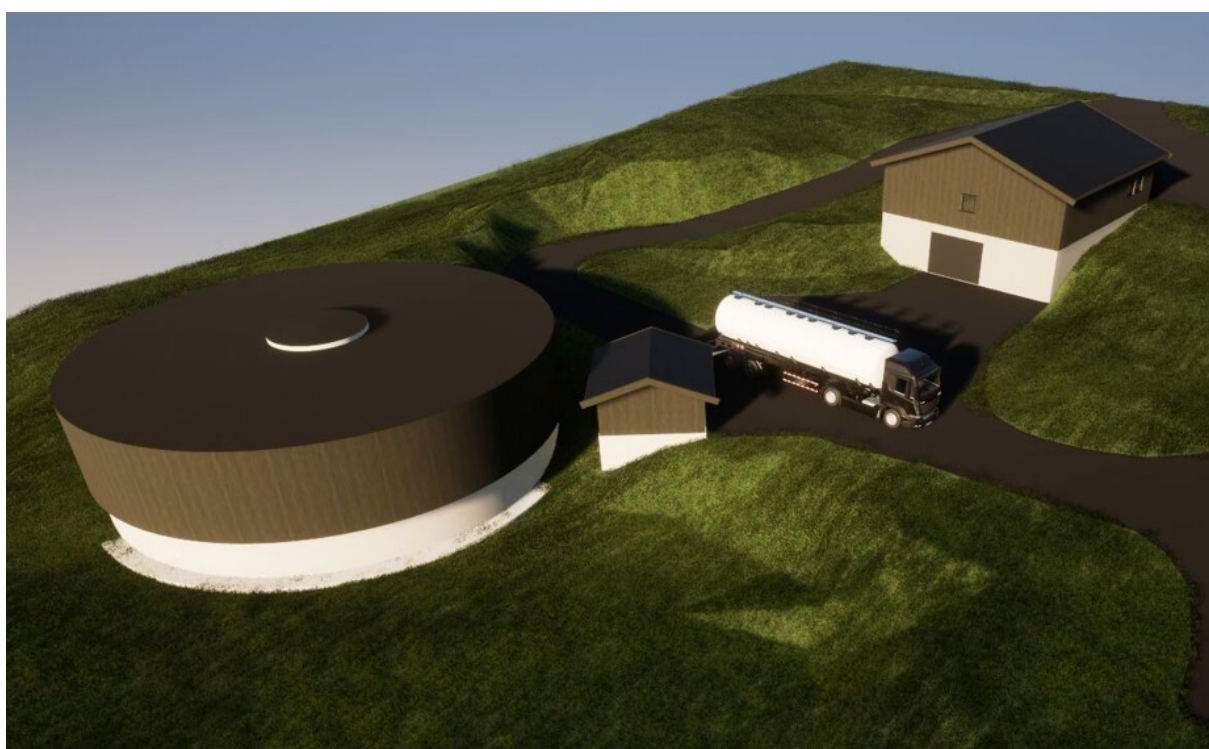


# TILBUDSINNBYDELSE

## VESTRE SLIDRE KOMMUNE

Fordrøyningskum – Vaset Renseanlegg

2026



**JH Bygg & Prosjektering AS**



Tlf: 90 16 65 73  
post@jonhaugen.no



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: i - 1

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Innholdsfortegnelse

00 Generelt	00 - 1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	01 - 1
02 Forutsetninger	02 - 1
03 Prosjektering	03 - 1
04 Fordrøyningskum	04 - 1
05 Septikmottak/ ventilhus	05 - 1
99 Regningsarbeider	99 - 1



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum  
Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu  
Prissammendrag

Side: p - 1

Priser fra estimerte priser.  
Alle beløp er i NOK.

01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen	0,00
02 Forutsetninger	0,00
03 Prosjektering	0,00
04 Fordrøyningskum	0,00
05 Septikmottak/ ventilhus	0,00
99 Regningsarbeider	0,00
Sum eks. mva.	0,00
25% mva.	0,00
Sum inkl. mva.	0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum  
 Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu  
 Kapittel: 00 Generelt

Side: 00 - 1

Postnr	Tekst
<b>00</b>	<b><u>Generelt</u></b>
<b>00.1</b>	<p><b><u>TILBUDSINNBYDELSE</u></b></p> <p>Vestre Slidre kommune inviterer til åpen tilbudskonkurranse ifm. prosjektering og bygging av fordrøyningskum med tilhørende septikmottak/ ventilhus for spillvann på Vaset Renseanlegg. Fordrøyningskummen skal ha et nettovolum på 2050m3.</p> <p><u>Denne tilbudsforespørselen omfatter:</u></p> <p>Rigg- og drift, tegning, prosjektering, bygningsmessige arbeider for fordrøyningskum/ buffertank og septikmottak/ ventilhus- samt tekniske installasjoner som er spesifisert i tilbudsforespørselen.</p> <p>I kapittel 99 - Priset tilbud på regningsarbeider, skal tilbyder fylle inn enhetspriser og påslag for stipulerte endringsarbeider. Dette gjøres for å oppnå reel konkurranse på regningsarbeid og påslag. Kapittel 99 inngår i beregningen av tilbuds/ konkurranseprisen.</p> <p>Forøvrig vises det til vedlagte tilbudsbeskrivelse.</p>
<b>00.1.1</b>	<p><b><u>TILBUDSMATERIELLET</u></b></p> <p>Tilbudsmateriellet blir lagt ut på Doffin.</p> <p>Tilbyderen må selv forsikre seg om at han har mottatt alt tilbudsmateriell.</p>
<b>00.1.2</b>	<p><b><u>SAMMENSTILLING AV TILBUDET</u></b></p> <p>Tilbudet skal sammenstilles i Tilbudsskjemaet.</p>
<b>00.1.3</b>	<p><b><u>INNLEVERING AV TILBUDET</u></b></p> <p>Tilbudet skal være levert i KGV før utløpet av tilbudsfristen, iht. tidsplanen i punkt 00.1.10.</p> <p>Tilbud kan ikke leveres pr. e-post eller i brev.</p>
<b>00.1.4</b>	<p><b><u>TILBUDSFRIST</u></b></p> <p>Frist for innlevering av tilbud er iht. tidsplanen i punkt 00.1.10.</p> <p>For sent innkomne tilbud vil bli ikke bli vurdert. Leverandøren bærer selv risikoen for at tilbudet kommer frem. Tilbud vil ikke kunne åpnes i KGV før etter fristens utløp.</p>
<b>00.1.5</b>	<p><b><u>TILBUDSBEFARING</u></b></p> <p>Det vil bli avholdt tilbudsbefaring iht. tidsplanen i punkt 00.1.10.</p>
<b>00.1.6</b>	<p><b><u>DELTILBUD</u></b></p> <p>Se kunngjøringen.</p> <p>Det er ikke adgang til å gi tilbud på deler av oppdraget eller alternative tilbud.</p>
<b>00.1.7</b>	<p><b><u>TILBUDSÅPNING</u></b></p> <p>Tilbudsåpning finner sted umiddelbart etter tilbudsfristens utløp.</p> <p>Tilbudsåpningen er lukket.</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 2

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst																											
00.1.8	<p><b><u>FRIST FOR SPØRSMÅL TIL TILBUDSGRUNNLAGET</u></b></p> <p>Alle henvendelser og spørsmål vedrørende konkurransegrunnlaget må være forelagt skriftlig gjennom meldingsfunksjonen i KGV, senest iht. tidsplanen i punkt 00.1.10. Spørsmål og svar blir sendt til alle tilbydere. Spørsmål etter oppgitt frist besvares ikke.</p>																											
00.1.9	<p><b><u>VEDSTÅELESFRIST</u></b></p> <p>Tilbudet er bindende for tilbyder frem dato iht. tidsplanen i punkt 00.1.10.</p>																											
00.1.10	<p><b><u>TIDSPLAN</u></b></p> <p>Prosess etter innlevering av tilbud vil bli kjørt etter følgende plan:</p> <table><tr><td>Trinn</td><td>Aktivitet</td><td>Dato/ frist</td></tr><tr><td>1.</td><td>Konkurransegrunnlag kunngjort</td><td>Dato i Doffin</td></tr><tr><td>2.</td><td>Tilbudsbefaring</td><td>Tirsdag 05.05.2026 kl. 10.00</td></tr><tr><td>3.</td><td>Frist for spørsmål til tilbudsunderlaget</td><td>Fredag 15.05.2026 kl. 12.00</td></tr><tr><td>4.</td><td>Tilbudsfrist</td><td>Fredag 22.05.2026 kl. 12.00</td></tr><tr><td>5.</td><td>Evaluering av tilbudene</td><td>I løpet av 22, 2026</td></tr><tr><td>6.</td><td>Valg av tilbud og utsendelse av tildelingsbrev</td><td>I løpet av uke 23, 2026</td></tr><tr><td>7.</td><td>Kontraktsinngåelse</td><td>Etter avtale</td></tr><tr><td>8.</td><td>Vedståelsesfrist Tilbudet er bindende for tilbyder frem til kl.12.00</td><td>90 dager etter tilbudsfrist</td></tr></table>	Trinn	Aktivitet	Dato/ frist	1.	Konkurransegrunnlag kunngjort	Dato i Doffin	2.	Tilbudsbefaring	Tirsdag 05.05.2026 kl. 10.00	3.	Frist for spørsmål til tilbudsunderlaget	Fredag 15.05.2026 kl. 12.00	4.	Tilbudsfrist	Fredag 22.05.2026 kl. 12.00	5.	Evaluering av tilbudene	I løpet av 22, 2026	6.	Valg av tilbud og utsendelse av tildelingsbrev	I løpet av uke 23, 2026	7.	Kontraktsinngåelse	Etter avtale	8.	Vedståelsesfrist Tilbudet er bindende for tilbyder frem til kl.12.00	90 dager etter tilbudsfrist
Trinn	Aktivitet	Dato/ frist																										
1.	Konkurransegrunnlag kunngjort	Dato i Doffin																										
2.	Tilbudsbefaring	Tirsdag 05.05.2026 kl. 10.00																										
3.	Frist for spørsmål til tilbudsunderlaget	Fredag 15.05.2026 kl. 12.00																										
4.	Tilbudsfrist	Fredag 22.05.2026 kl. 12.00																										
5.	Evaluering av tilbudene	I løpet av 22, 2026																										
6.	Valg av tilbud og utsendelse av tildelingsbrev	I løpet av uke 23, 2026																										
7.	Kontraktsinngåelse	Etter avtale																										
8.	Vedståelsesfrist Tilbudet er bindende for tilbyder frem til kl.12.00	90 dager etter tilbudsfrist																										
00.1.11	<p><b><u>SPRÅKKRAV</u></b></p> <p>Tilbud og andre dokumenter i forbindelse med konkurranseprosessen skal være på norsk.</p>																											




Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 3

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst
<b>00.1.12</b>	<p><b><u>KOSTNADER</u></b></p> <p>Samtlige omkostninger, inkl. evt. reise- og møteomkostninger m.v. som påløper i forbindelse med å utarbeide og innlevere tilbudet, må bæres av tilbyder. Tilbudet blir ikke returnert til tilbyder.</p> <p>Fagernes, <b>24.04.2026</b> For tiltakshaver <b>Vestre Slidre kommune</b></p> <p> Jon Haugen JH Bygg &amp; Prosjektering AS</p>
<b>00.2</b>	<p><b><u>TILTAKSHAVER, ARKITEKT, RÅDGIVENDE INGENIØR</u></b></p> <p>Tiltakshaver: Vestre Slidre kommune Slidretun - Slidrevegen 16 2966 Slidre Telefon: 61 34 50 00 / 911 23 243 kai.andre.hauglid@vestre-slidre.kommune.no Kontaktperson: Kai Andre` Hauglid</p> <p>ARK/ PRO: JH Bygg &amp; Prosjektering AS Skifervegen 8 2900 Fagernes Telefon: 901 66 573 post@jonhaugen.no Kontaktperson: Jon Haugen</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum  
Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu  
Kapittel: 00 Generelt

Side: 00 - 4

Postnr	Tekst
00.3	<p><b><u>ORIENTERING</u></b></p> <p>Vestre Slidre kommune ønsker å etablere fordrøyningskum med tilhørende septikmottak og ventilhus for spillvann i tilknytning til anlegget på Vaset Renseanlegg. Dette har sin bakgrunn i at rensegraden ved renseanlegget har vært for dårlig, og det har vært flere prøver med for høye verdier. Den største utfordringen er at det i høysesonger kommer inn alt for mye spillvann i forhold til kapasiteten til renseanlegget, mens det i lavsesong er overkapasitet, og flere av linjene mister sin effekt.</p> <p>Renseanlegget er nå justert inn, slik at måleverdiene greie, men det er fortsatt utfordringer i høytider når det er veldig mye folk i fjellet. Ved å etablere en fordrøyningskum, vil mengden spillvann som slippes inn i renseanlegget, til enhver tid kunne justeres slik at renseanlegget kan kjøres på en måte som gir så optimal rensegrad som mulig.</p> <p>Ved Vaset renseanlegg leveres det mye slam gjennom året. Med denne kummen vil anlegget ha en nesten ubegrenset kapasitet på mottak ved høysesonger. I tillegg kan anlegget motta slam fra andre renseanlegg som har mottak av spillvann dersom de har fulle anlegg. Det er også positivt for linjene i renseanlegget at man kan supplere med slam ved lavsesong i fjellet, da det kommer inn mye mindre slam fra avløpsnett.</p> <p>Kummen skal bygges med så stor kapasitet at Vestre Slidre kommune igjen kan åpne for full utbygging i områdene som er tilknyttet det kommunale vann og avløpsnett, iht. gjeldende arealdel til kommuneplan.</p> <p>Statsforvalteren i Innlandet er positive til tiltaket, og kommunen får muligheten til å ha en prøveperiode før det blir satt nye rammer for utslippstillatelsen.</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 5

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst
<b>00.3.1</b>	<p><b><u>PROSJEKTET OMFATTER</u></b></p> <p>Vestre Slidre kommune sørger selv for byggesøknad og alle grunnarbeider. VSK vil også sørge for at rør er ferdig lagt inn i pumpesump fra eksisterende renseanlegg, og at det er lagt rør inn i ventilbrønn fra fordrøyningskummen/ buffertanken. VSK sørger selv for alle rørleggerarbeider, elektrikerarbeider og styringssystemer som ikke er omtalt i dette tilbudsunderlaget.</p> <p>Totalentreprenøren må beregne å ha tett kontakt- og samarbeid med Vestre Slidre kommune ifm. arbeider som skal utføres i forkant av selve byggearbeidene som totalentreprenøren skal utføre. Dette skal være innkalkulert i totalentreprisen. Totalentreprenør må medregne i sitt tilbud detaljprosjektering av alle rørføringer som skal legges i grunnen.</p> <p>Fordrøyningskummen skal ha et nettovolum på 2050m<sup>3</sup>. Se mer detaljert info videre i beskrivelsen.</p> <p>Vedlagt ligger prinsipp tegninger og 3d bilder som viser tenkte plasseringer og utførelser.</p> <p>Totalentreprenøren må selv koordinere fremdriften og skal også ha ansvar for administrasjon og organisering ved tildeling av ansvar som hovedbedrift etter arbeidsmiljøloven, samt føring og oppfølging av elektroniske oversiktslister iht. Byggherreforskriftens § 15 det tidspunktet TE starter sine arbeider på byggeplassen, og om frem til leveransen er formelt overtatt av byggherre.</p> <p>Alle beskrevne arbeider skal medtas i tilbudet.</p> <p>Entreprisen omfatter følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Komplett tegning og prosjektering av fordrøyningskum/ buffertank og septikmottak/ ventilhus.</li> <li>-All annen prosjektering som omhandler leveranser fra totalentreprenør skal også være inkludert i tilbudet.</li> <li>-Detaljprosjektering av alle rørføringer som skal legges i grunnen.</li> <li>-Bygging av fordrøyningskum/ buffertank og septikmottak/ ventilhus inklusive alle installasjoner som omtales i tilbudsunderlaget/ anskaffelsesdokumentene.</li> </ul> <p>Forøvrig vises det til vedlagte tilbudsbeskrivelse.</p>
<b>00.3.2</b>	<p><b><u>BELIGGENHET, ADKOMST</u></b></p> <p>Panoramavegen 718, 2960 RØN</p>





Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 6

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst
<b>00.3.3</b>	<p><b><u>FREMDRIFT</u></b></p> <p><b>Ønsket oppstart: Umiddelbart etter kontraktsinngåelse.</b></p> <p><b>Ønsket ferdigstillestidspunkt: Etter avtale/ iht. kontrakt.</b></p> <p>Det tas forbehold om at totalkostnadene ligger innenfor budsjetttrammene.</p> <p>Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å forkaste samtlige tilbud dersom ovennevnte punkt ikke er innfridd.</p> <p>Entreprenøren oppgir sin fremdrift på tilbudsskjema.</p>
<b>00.3.4</b>	<p><b><u>ENTREPRISEFORM</u></b></p> <p>Denne entreprisen blir organisert som en totalentreprise.</p> <p>Øvrige fag som ikke er en del av totalentreprisen, blir sideentreprenører.</p>
<b>00.3.5</b>	<p><b><u>PROSJEKTSTYRING OG KOSTNADSKONTROLL</u></b></p> <p>Tiltakshaver vil selv stå for byggeledelsen i prosjektet.</p>
<b>00.3.6</b>	<p><b><u>SHA</u></b></p> <p>Tiltakshaver utpeker totalentreprenøren til å være hovedbedrift i byggeperioden (kfr. byggherreforskriften).</p> <p>Tiltakshaver sørger for SHA- koordinator.</p>
<b>00.3.7</b>	<p><b><u>RISIKOKLASSE/ BRANNKLASSE</u></b></p> <p>RKL 2, BKL 1.</p>
<b>00.3.8</b>	<p><b><u>LYDKRAV</u></b></p> <p>Det må holdes fokus på at tekniske installasjoner ikke skal forårsake unødig støyinnivå ute som kan være til sjenanse for naboer. Dette må hensyntas ifm. utforming av ytterkonstruksjonene på det som skal bygges.</p>
<b>00.3.9</b>	<p><b><u>ENTREPRENØRENS PROSJEKTERINGSANSVAR</u></b></p> <p>Tiltakshaver har engasjert arkitekt og rådgivende ingeniør til å utarbeide vedlagte funksjonsbeskrivelse som tilbudsgrunnlag for totalentreprisen.</p> <p>Totalentreprenør står fritt til å velge arkitekt og rådgivende ingeniør for ferdigstillelse av prosjekteringen.</p> <p>Totalentreprenøren skal ha det fulle prosjekteringsansvar på grunnlag av de tegninger, beskrivelse og funksjoner som er planlagt i bygget. Han er ansvarlig for å innarbeide i prosjektet alle de krav som er stilt fra offentlige myndigheter.</p> <p>Totalentreprenøren overtar ansvaret for det materialet som er overlevert jf. NS8407 pkt. 24.2.</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum  
 Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu  
 Kapittel: 00 Generelt

Side: 00 - 7

Postnr	Tekst
<b>00.3.10</b>	<p><b><u>KRAV TIL LEVERANSEN</u></b></p> <p>I tillegg til kostnader til prosjektering må entreprenør i sitt tilbud medta levering og montering av komplette konstruksjoner ut fra kravspesifikasjon og gjeldende lover og regler som videre beskrives.</p> <p>Alle tegninger inkl. utstyr samt- plassering av alle installasjoner og hvordan alt er tenkt løst, skal fremlegges/godkjennes av byggherren før oppstart.</p> <p>I tillegg skal entreprenøren vurdere alle risikoforhold vedrørende valg og installasjon av utstyr.</p> <p>Det skal legges ved i tilbudet spesifikasjoner på alle leveranser og installasjoner.</p> <p>Alle leveranser skal være av topp kvalitet, slik at funksjonalitet, sikkerhet og levetid er dekket selv med høy aktivitet / brukstid.</p> <p>Alle produkter skal leveres ferdig montert inkl. alle arbeidere.</p> <p>Hver enkelt post skal prises og føres til summering.</p>
<b>00.3.11</b>	<p><b><u>SPESIELLE FORHOLD</u></b></p> <p>Vaset Renseanlegg skal være i vanlig drift mens byggearbeidene pågår.</p> <p>Totalentreprenør må tilpasse sitt riggområde etc. slik at den daglige driften av anlegget kan foregå som normalt. Lastebiler etc. kommer og går.</p>
<b>00.4</b>	<p><b><u>TILBUDSREGLER</u></b></p>
<b>00.4.1</b>	<p>Tilbudsregler knyttes til NS 8400.</p> <p>Fravik eller forandringer fra NS 8400 er merket med "F" og aktuell delparagraf som er forandret. Forandret delparagraf gjentas i sin helhet.</p> <p>Tillegg til NS 8400 er merket "T" og aktuell hovedparagraf.</p> <p><b>UTOVER NS 8400 GJØRES FØLGENDE TILLEGG:</b></p>
<b>00.4.2</b>	<p><b><u>KONTROLL AV TILBUDET</u></b></p> <p>Etter kontraktsforhandlinger skal byggherre og entreprenør ha anledning til å gjennomgå beskrivelser, mengdeberegninger og tegninger med arkitekt og konsulenter for å kontrollere riktigheten av dokumentene. Eventuelle feil skal korrigeres.</p> <p>Ved feil i mengdene skal ny utregning skje med bibehold av tilbudets enhetspriser.</p> <p>Mengdekontroll SKAL være utført før kontraktsinngåelse.</p>
<b>00.5</b>	<p><b><u>KONTRAKTSBESTEMMELSER</u></b></p>
<b>00.5.1</b>	<p>Som alminnelige kontraktsbestemmelser gjelder NS 8407:2011.</p> <p>Fravik eller forandringer fra NS 8407 er merket "F" og aktuell delparagraf gjentas i sin helhet.</p> <p>Tillegg til NS 8407 er merket "T" og aktuell hovedparagraf.</p> <p>Er ikke hovedparagraf for NS 8407 medtatt, gjelder tekst ifølge standarden.</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum  
Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu  
Kapittel: 00 Generelt

Side: 00 - 8

Postnr	Tekst
<b>00.5.2</b>	<b><u>KONTRAKTSDOKUMENTENE</u></b> F §3.1. ----- Følgende dokumenter inngår i kontrakten: a) Avtaledokument. b) Møteprotokoll fra kontraktsforhandlingene. c) Entreprenørens tilbud. d) Eventuell komplettering av tilbudsgrunnlag. e) Tilbudets kontraktsvilkår. f) Tilbudets beskrivelse og mengdefortegnelse. g) Tilbudets tegninger. h) Norsk Standard 8407. i) Norsk Standard vedr. bygg- og anleggsarbeider i den utstrekning de er gjort gjeldende i kontrakten.
<b>00.5.3</b>	<b><u>SIKKERHETSSTILLELSE</u></b> F § 7.3. ----- Vestre Slidre kommune stiller ikke sikkerhet jf. §7.3.
<b>00.5.4</b>	<b><u>INDEKSREGULERING AV KONTRAKTSSUMMEN</u></b> F § 26.2. ----- Kontraktssummen er fast, og ingen priselementer er gjenstand for indeksregulering.
<b>00.5.5</b>	<b><u>BETALINGSFRIST</u></b> F § 28.1. ----- Pnkt. 28.1 utgår og erstattes av: Tiltakshaver plikter å betale innen 30 dager etter at han har mottatt faktura, med mindre entreprenøren innen samme frist har mottatt begrunnet skriftlig innvending mot fakturaen.
<b>00.6</b>	<b><u>REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN</u></b>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum  
Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu  
Kapittel: 00 Generelt

Side: 00 - 9

Postnr	Tekst
<b>00.6.1</b>	<p><b><u>ANSKAFFELSESPROSEDYRE</u></b></p> <p>Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 (LOA) og Forskrift om innkjøpsregler i forsyningssektorene (forsyningsforskriften) FOR 2016-08-12-975. del I.</p> <p>Oppdragsgiver planlegger å tildele kontrakt uten å ha dialog med leverandørene utover å foreta eventuelle avklaringer/korrigeringer ved behov.</p> <p>Oppdragsgiver beslutter på selvstendig grunnlag om det er behov for dialog etter tilbudsfristen. Eventuell dialog kan gjelde alle sider ved tilbudene og andre mottatte dokumenter eller opplysninger, og kan eventuelt blant annet omfatte avklaringer og/eller forhandlinger. Eventuell dialog/forhandlinger kan skje med én eller flere leverandører, herunder bl a med mulighet for ettersending av dokumenter, samt eventuelt en ny, lik frist for aktuelle tilbydere til å inngi en optimalisering (forbedring) av sitt tilbud når oppdragsgiver ser behov for det, med formål om en bedre sammenstilling og sammenligning av tilbud. Oppdragsgiver ønsker i utgangspunktet ikke å utelukke eller måtte avvise ellers gode tilbud og tilbydere basert på mangler eller avvik som regelverket gir anledning til å rette opp i, om det så også kan foretas ved bl a en ny tilbudsrunde/nye tilbudsrunder (optimalisering av tilbud). En eventuell utvelgelse av tilbydere og forhandlinger kan eventuelt skje i flere faser, og med eventuell reduksjon av tilbydere ut fra tilbudene og oppdragsgivers vurdering av oppfyllelse av tildelingskriteriene. Det presiseres imidlertid uttrykkelig at ingen leverandører kan forvente dialog (avklaring/forhandling) om sitt tilbud, og tilbyder må derfor levere sitt beste tilbud med dokumentasjon ved første gangs innlevering (første tilbudsfrist). Likebehandling vil bli ivaretatt under hele konkurransen.</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 10

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst
00.6.2	<p><b><u>KRAV TIL LØNNS- OG ARBEIDSVILKÅR</u></b></p> <p>Kfr: Forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter mv.</p> <p>Forskriftens formål er å bidra til at offentlige oppdragsgivere skal velge seriøse virksomheter til å utføre tjenester og bygge- og anleggsarbeider, og at de som arbeider i eller for disse virksomhetene har anstendige arbeidsforhold.</p> <p>Leverandøren er ansvarlig for at egne ansatte og ansatte hos underleverandører (herunder innleide) som direkte medvirker på kontrakten, lønns- og arbeidsvilkår er i samsvar med gjeldende forskrifter:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Forskrift om allmenngjort tariffavtale der denne kommer til anvendelse.</li><li>• Forskrift om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter av 8. februar 2008 der denne kommer til anvendelse. På områder som ikke er dekket av forskrift om allmenngjort tariffavtale, skal lønns- og arbeidsvilkårene være i henhold til landsomfattende tariffavtale for den aktuelle bransje. Med lønns- og arbeidsvilkår menes bestemmelser om minste arbeidstid, obligatorisk tjenstepensjon (OTP), lønn, herunder overtidstillegg, skift- og turnustillegg og ulempetillegg, og dekning av utgifter til reise, kost og losji, i den grad slike bestemmelser følger av tariffavtalen.</li></ul> <p>Leverandøren plikter på forespørsel å dokumentere lønns- og arbeidsvilkårene for egne arbeidstakere og arbeidstakere hos eventuelle underleverandører (herunder innleide). Dette gjelder bare for arbeidstakere som direkte medvirker på kontrakten. Opplysningene skal dokumenteres ved blant annet kopi av arbeidsavtale, lønnsslipp, timelister og arbeidsgiverens bankutskrift. Dokumentasjonen skal være på personnivå og det skal fremgå hvem den gjelder. Ved brudd på kravene til lønns- og arbeidsvilkår skal leverandøren rette forholdet. Der bruddet har skjedd hos en underleverandør (herunder bemanningsselskaper) er rettingsplikten begrenset til krav som er fremmet skriftlig innen tre måneder etter lønnens forfallsdato, både for krav som følger av allmenngjort tariffavtale og landsomfattende tariffavtale. De vilkår og begrensninger som følger av lov om allmenngjøring av tariffavtaler m.v. av 4. juni 1993 § 13 skal gjelde i begge disse tilfellene.</p> <p>Byggherren har rett til å holde tilbake et beløp tilsvarende ca. to ganger innsparingen for arbeidsgiveren. Tilbakeholdsretten opphører så snart retting etter foregående ledd er dokumentert. Vesentlig mislighold av lønns- og arbeidsvilkår hos leverandøren kan påberopes av byggherren som grunnlag for heving, selv om leverandøren retter forholdene. Dersom bruddet har skjedd i underleverandørleddet (herunder bemanningsselskaper), kan byggherren på samme måte kreve at leverandøren skifter ut underleverandører. Dette skal skje uten omkostninger for byggherren. Alle avtaler leverandøren inngår for utføring av arbeid under denne kontrakten skal inneholde tilsvarende bestemmelser.</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum  
Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu  
Kapittel: 00 Generelt

Side: 00 - 11

Postnr	Tekst
00.6.3	<p><b><u>KRAV TIL LÆRLINGER</u></b></p> <p>Kfr. forskrift om plikt til å stille krav om bruk av lærlinger i offentlige kontrakter (FOR-2016-12-17-1708).</p> <p>Det er et krav at leverandører er tilknyttet en lærlingordning og at en eller flere lærlinger deltar i utførelsen av kontraktarbeidet innenfor bygg- og anleggsgagene, jf. forskrift om plikt til å stille krav om bruk av lærlinger i offentlige kontrakter. Kravet kan oppfylles av leverandøren og en eller flere av hans underleverandører. Utenlandske leverandører kan oppfylle kravet ved å benytte lærling fra en lærlingordning i opprinnelseslandet. Dersom opprinnelseslandet ikke har en lærlingordning, kan kravet oppfylles ved å benytte praksiselev fra en opplæringsordning i opprinnelseslandet.</p> <p>Leverandøren skal ved oppstart, og på anmodning under gjennomføringen av kontraktarbeidet, dokumentere at kravene vil bli oppfylt. Ved kontraktsavslutning skal det fremlegges oversikt over antall lærlingetimer. Timelister skal fremlegges på anmodning.</p> <p>Byggherren kan holde tilbake inntil 5 promille av kontraktssummen dersom ovennevnte krav misligholdes, eller det er grunn til å tro at slikt mislighold vil inntreffe, og forholdet ikke blir rettet innen en rimelig frist gitt ved skriftlig varsel. Dersom kravet ikke er oppfylt ved overtakelsen avkortes vederlaget med inntil 5 promille av kontraktssummen.</p> <p>Ved vesentlig mislighold av ovennevnte plikter, eller dersom det er grunn til å tro at slikt mislighold vil inntreffe, kan byggherren stanse eller heve kontrakten dersom forholdet ikke blir rettet innen en rimelig frist gitt ved skriftlig varsel, med varsel om stansing eller heving om så ikke skjer.</p>
00.6.4	<p><b><u>BRUK AV UNDERLEVERANDØRER, HERUNDER INNLEID ARBEIDSKRAFT</u></b></p> <p>Leverandøren kan ikke ha flere enn to ledd underentreprenører i kjeden under seg, jf. Forsyningsforskriften § 7-8.</p> <p>Ved vesentlig mislighold kan byggherren stanse eller heve kontrakten dersom forholdet ikke blir rettet innen en rimelig frist gitt ved skriftlig varsel, med varsel om stansing eller heving om så ikke skjer.</p> <p>Leverandørens bruk av enkeltpersonforetak skal begrunnes skriftlig. Bruk av bemanningsselskap skal varsles byggherren og er underlagt arbeidsmiljøloven, herunder kravet om likebehandling i § 14-12a. Byggherren kan bare nekte bruk der han har saklig grunn.</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 12

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst
<b>00.6.5</b>	<p><b><u>SKATTEATTEST</u></b></p> <p>Valgte leverandør skal på forespørsel levere skatteattest for merverdiavgift og skatteattest for skatt. Dette gjelder bare dersom valgte leverandør er norsk. Oppdragsgiver kan innhente skatteopplysningene via eBevis. Alternativt innhentes skatteattesten manuelt.</p> <p>Skatteattesten skal ikke være eldre enn 6 måneder regnet fra fristen for å levere forespørsel om å delta i konkurransen eller tilbud.</p> <p>Ved bygge- og anleggskontrakter skal også alle underleverandører levere skatteattest ved inngåelse av kontrakter i tilknytning til oppdraget, som overstiger kr 500 000 ekskl. mva.</p>
<b>00.6.6</b>	<p><b><u>OFFENTLIGHET OG TAUSHETSPLIKT</u></b></p> <p>For allmennhetens innsyn i dokumenter knyttet til en offentlig anskaffelse gjelder offentliglova. Oppdragsgiver og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. Forsyningsforskriften §§ 7-2 og 7-3 og, jf. Forvaltningsloven § 13.</p>
<b>00.6.7</b>	<p><b><u>VEDSTÅELSESRIST</u></b></p> <p>Leverandøren må vedstå seg sitt tilbud til det tidspunktet som er angitt i pkt. 00.01.10 ovenfor.</p>
<b>00.6.8</b>	<p><b><u>OPPDATERING AV TILBUDSGRUNNLAGET</u></b></p> <p>Eventuelle rettelser, suppleringer eller endringer av konkurransegrunnlaget, samt spørsmål til konkurransen med svar i anonymisert form, vil bli formidlet til alle leverandører som har registrert sin interesse for anskaffelsen i konkurransegjennomføringsverktøyet (KGV).</p>
<b>00.6.9</b>	<p><b><u>TILLEGGSOPPLYSNINGER</u></b></p> <p>Dersom leverandøren finner at konkurransegrunnlaget ikke gir tilstrekkelig veiledning, eller er uklart, kan leverandøren be om tilleggsopplysninger hos oppdragsgiver via konkurransegjennomføringsverktøyet (KGV) .</p> <p>Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles til oppdragsgiver via KGV.</p>
<b>00.6.10</b>	<p><b><u>HMS-KORT</u></b></p> <p>Alle arbeidstakere som beveger seg innenfor byggeplassen, skal bære gyldig HMS-kort utstedt av Arbeidstilsynet. (Kfr. Forskrift om HMS-kort på bygge- og anleggsplasser.) Arbeidstakere som ikke innehar gyldig HMS- kort, vil ved kontroll bli bortvist fra byggeplassen.</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 13

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst
<b>00.6.11</b>	<p><b><u>OPPLÆRING, KOMPETANSE OG SPRÅKKRAV</u></b></p> <p>Entreprenøren(e) skal sørge for at arbeidstakerne, også nytilsatte, får opplæring og har tilstrekkelige kunnskaper og ferdigheter i systematisk helse,- miljø og sikkerhetsarbeid for gjennomføring av bygge- og anleggsarbeidet. Kvalifikasjoner og opplæring skal kunne dokumenteres. Slik dokumentasjon skal være tilgjengelig for hovedbedrift.</p> <p>Arbeidsgiveren skal informere verneombudet om planen for sikkerhet, helse og arbeidsmiljø før oppstart av bygge- eller anleggsarbeidet. Arbeidsgiveren skal også sørge for at arbeidstakerne og innleide arbeidstakere i virksomheten kan kommunisere på en slik måte at kommunikasjonen ikke utgjør en sikkerhetsrisiko. Det kreves at minst en av arbeidstakerne på det enkelte arbeidslag kan kommunisere slik at vedkommende forstår og kan gjøre seg forstått på norsk i tillegg til eventuelle andre språk hos øvrige medarbeidere på arbeidslaget. Tilsvarende gjelder også for de som utfører arbeid alene på arbeidsplassen.</p>
<b>00.7</b>	<p><b><u>TEKNISKE BESTEMMELSER</u></b></p>
<b>00.7.1</b>	<p><b><u>GENERELT</u></b></p> <p>Hvor ikke annet er angitt, gjelder NS 202401.</p> <p>Nedenforstående bestemmelser gjelder i tillegg til og, i tilfelle uoverensstemmelse, foran NS 202401.</p> <p>For de faggrupper hvor det ikke foreligger Norsk Standard, men hvor det foreligger anerkjente normer eller forskrifter m.h.t. materialer eller arbeidets utførelse, skal også disse følges.</p>
<b>00.7.2</b>	<p><b><u>ARBEIDER UTENFOR KONTRAKT</u></b></p> <p>Dersom en entreprenør mener at et arbeid som skal utføres faller utenfor kontraktens ramme, plikter han omgående å varsle om dette. Er ikke varsel mottatt innen arbeidet igangsettes, forutsettes at arbeidet er medregnet i kontraktens priser.</p> <p>Dette gjelder både endringsarbeider iht. NS 8407 kap. 31 og dersom entreprenøren mener arbeider faller utenfor kontraktens ramme.</p>
<b>00.8</b>	<p><b><u>OPPGJØRSREGLER FOR ARBEID UTFØRT PÅ REGNING</u></b></p>
<b>00.8.1</b>	<p><b><u>REGNINGSARBEIDER</u></b></p> <p>Regningsarbeider skal ikke settes igang uten at det foreligger bestilling fra tiltakshaver med beskrivelse av arbeidene.</p> <p>Dette gjelder både endringsarbeider iht. NS 8407 kap. 31 og dersom entreprenøren mener arbeider faller utenfor kontraktens ramme.</p>





Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 14

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst
<b>00.8.2</b>	<b><u>TIMELØNN</u></b> Timelønn skal være inkl. sosiale omkostninger, verktøygodtgjørelse, reisetid og reisepenger, generalomkostninger, administrasjon og fortjeneste.
<b>00.8.3</b>	<b><u>MATERIALER,- FABRIKATA/ TRANSPORT/ UNDERENTREPRENØRER</u></b> Avregnes etter selvkost tillagt oppgitte påslagsprosenter.
<b>00.8.4</b>	<b><u>MASKINLEIE</u></b> Avregnes etter utleiebyråenes nettosatser tillagt oppgitte påslagsprosenter.
<b>00.9</b>	<b><u>UTFORMING AV TILBUDET</u></b>
<b>00.9.1</b>	<b><u>TILBUDSBREV</u></b> Det skal vedlegges komplett utfylt prisbok og pristilbud i tilbuds brev (følgeskriv) der eventuelle forbehold er klart angitt. Tilbudsbrevet skal dateres og signeres, og dette skal leveres i tillegg til Tilbudsskjemaet. Poster skal prises fullt ut fra angitte forutsetninger. Alternative løsninger blir ikke vurdert/ hensyntatt. Alle avvik eller tillegg i forhold til kravspesifikasjonene skal fremkomme i følgeskriv. Avvik eller tillegg som ikke fremkommer i følgeskriv, berettiger ikke tilbyder tillegg innenfor vedståelsesfristen. Arbeider som er beskrevet i egne poster, men som ikke er priset i mengdebeskrivelsen, forutsettes priset til kr. 0. Evt. avvisning av tilbud vil skje iht. Forsyningsforskriften.



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 15

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst
<b>00.9.2</b>	<p><b><u>KRAVSPESIFIKASJON JF. § 7-9.KLIMA- OG MILJØHENSYN I OFFENTLIGE ANSKAFFELSER</u></b></p> <p>Forsyningsforskriften § 7-9 (2) fastslår at oppdragsgiver skal vektlegge klima og miljøhensyn med minimum 30 prosent. Etter § 7-9 (4) kan oppdragsgiver likevel erstatte tildelingskriteriet med klima- og miljøkrav i kravspesifikasjonen dersom dette klart gir en bedre klima- og miljøeffekt. I denne anskaffelsen er det klart at det vil gi en bedre klima- og miljøeffekt ved å ha krav enn tildelingskriterier. Det er særlig lagt vekt på at krav til avfallssortering, elektrisk transport og bruk av lavkarbonbetong vil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikre en forpliktende levering fra leverandører innenfor avfall, materiale og transport.</li> <li>• Gi mer forutsigbar og etterprøvbar oppfølging i kontraktsperioden.</li> </ul> <p>Derfor har oppdragsgiver konkludert med at det gir en bedre klima- og miljøeffekt å stille konkrete krav i kravspesifikasjonen fremfor å bruke tildelingskriterier for klima og miljø, jf. Forsyningsforskriften § 7-9 (4).</p> <p><b><u>Krav vedrørende avfallssortering:</u></b></p> <p>Minimum 90% av alt bygningsavfall skal sorteres i rene avfallstyper. Levering til ombruk og sortering skal dokumenteres med kvittering. Det fokuseres på minimering av materialsvinn. Leverandør skal legge ved tilbudet en beskrivelse på hvordan sortering og håndtering av avfall vil gjennomføres, og hvordan minimering av svinn er planlagt gjennomført. Leverandør skal oversende tiltakshaver rapport med levert avfall og sorteringsgrad fra det godkjente avfallsmottaket. Slutfaktura vil ikke bli utbetalt før dette er dokumentert utført iht. kravspesifikasjonen.</p> <p><b>Vedlegg 1.1</b></p> <p><b><u>Krav vedrørende transportmiddel:</u></b></p> <p>Leverandør skal legge ved tilbudet en liste over kjøretøy som brukes på kontrakten. Dette gjelder personbiler- og lastebiler for betongleveranser og kraning. Minst 30% av kjøretøyene skal være elektriske, eller gå på biogass, eller hydrogen. Kjøretøy som brukes på kontrakten følges opp av oppdragsgiver under kontraktsperioden.</p> <p><b>Vedlegg 1.2</b></p> <p><b><u>Krav vedrørende betongleveranser:</u></b></p> <p>*Det må leveres betong minimum i lavkarbonklasse B i henhold til NS-EN 15804 på alle betongleveranser. CO2 avtrykket skal min. være 40% lavere enn for vanlig betong. Dette gjelder både prefabrikkerte betongelementer- og plasstøpt betong.</p> <p>*Unngå reduksjon i steinstørrelse og mengde når det er mulig. Mer stein gir mindre sementmengde = redusert utslipp</p> <p>*Unngå å bestille "for god" betong. Jo lavere fasthet jo lavere CO2-avtrykk.</p> <p>*Bestille nødvendig mengde betong- og unngå unødig betongavfall.</p> <p>*Overskuddsbetong skal ikke deponeres på byggeplassen, men leveres som returbetong til leverandør. Kvitteringslister med oversikt over returbetong skal oversendes til tiltakshaver.</p> <p>Leverandør skal legge ved tilbudet en kort beskrivelse (1/2 A4 side) på hvordan dette vil løses på dette prosjektet.</p> <p>Dokumentasjon på faktiske benyttede produkter skal fremlegges byggherre før overtagelse av leveransen. Slutfaktura vil ikke bli utbetalt før dette er dokumentert levert iht.</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 16

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst				
	kravspesifikasjonen. <b>Vedlegg 1.3</b>				
<b>00.10</b>	<b><u>KVALIFIKASJONSKRAV</u></b>				
<b>00.10.1</b>	<b><u>GENERELT</u></b> <p>Tilbyder skal ha en organisasjon som er egnet til å sikre at kontraktsforpliktelsene oppfylles i hele kontraktsperioden. Av denne grunn stilles krav til tekniske kvalifikasjoner og økonomisk og finansiell styrke.</p> <p>Tilbyder skal i sitt tilbud beskrive og dokumentere sine kvalifikasjoner i den rekkefølge og på den måte som etterspørres nedenfor. De tilbydere som oppfyller de nevnte kvalifikasjonskrav, vil få sine tilbud vurdert. Tilbydere som ikke fyller kvalifikasjonskravene, skal avvises fra konkurransen.</p> <p>Byggherre skal kunne forlange på et hvert tidspunkt i konkurransen- og i utførelsesperioden å få fremlagt dokumentasjon på de opplysninger som leverandøren kun har lagt frem egenerklæring om.</p>				
<b>00.10.2</b>	<b><u>TILBYDERS ORGANISATORISKE OG JURIDISKE STILLING</u></b> <b>Angitte vedlegg skal fylles ut/ dokumenteres av tilbyder og legges ved tilbudet.</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Krav</th><th>Dokumentasjonskrav</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leverandøren skal være registrert i et foretaksregister, faglig register eller registrert i et handelsregister i den staten leverandøren er etablert.</td><td> <b><u>Vedlegg 1.4</u></b>  <u>Norske selskaper:</u> Firmaattest maks 6mnd. gammel  <u>Utenlandske selskaper:</u> Godtgjørelse på at selskapet er registrert i foretaksregister, faglig register eller et handelsregister i den staten leverandøren er etablert. </td></tr> </tbody> </table>	Krav	Dokumentasjonskrav	Leverandøren skal være registrert i et foretaksregister, faglig register eller registrert i et handelsregister i den staten leverandøren er etablert.	<b><u>Vedlegg 1.4</u></b> <u>Norske selskaper:</u> Firmaattest maks 6mnd. gammel <u>Utenlandske selskaper:</u> Godtgjørelse på at selskapet er registrert i foretaksregister, faglig register eller et handelsregister i den staten leverandøren er etablert.
Krav	Dokumentasjonskrav				
Leverandøren skal være registrert i et foretaksregister, faglig register eller registrert i et handelsregister i den staten leverandøren er etablert.	<b><u>Vedlegg 1.4</u></b> <u>Norske selskaper:</u> Firmaattest maks 6mnd. gammel <u>Utenlandske selskaper:</u> Godtgjørelse på at selskapet er registrert i foretaksregister, faglig register eller et handelsregister i den staten leverandøren er etablert.				



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 17

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst				
<b>00.10.3</b>	<p><b><u>LEVERANDØRENS ØKONOMISKE OG FINANSIELLE KAPASITET</u></b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Krav</th><th>Dokumentasjonskrav</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leverandøren skal ha tilstrekkelig økonomisk og finansiell kapasitet til å kunne utføre kontrakten. Kredittverdighet uten krav til sikkerhetsstillelse vil være tilstrekkelig til å oppfylle kravet.</td><td> <p><b>Vedlegg 1.5</b></p> <p>*Kredittvurdering som baserer seg på siste kjente regnskapstall. Ratingen skal være utført av kredittopplysningsvirksomhet som har konsesjon til å drive slik virksomhet. Det kreves at entreprenøren oppnår minimum kredittrating A. Her godtas at «moderselskap» har denne kredittrating dersom de stiller garanti. Kredittrating skal ikke være eldre enn 6 måneder</p> <p>*Skatte- og merverdiattest, maks 6 mnd. gammel.</p> <p>*Oppdragsgiver tar forbehold om selv å innhente ytterligere kredittrating eller annen økonomisk informasjon som, men ikke begrenset til, årsregnskap inklusive noter, styrets årsberetninger og revisjonsberetninger.</p> </td></tr> </tbody> </table>	Krav	Dokumentasjonskrav	Leverandøren skal ha tilstrekkelig økonomisk og finansiell kapasitet til å kunne utføre kontrakten. Kredittverdighet uten krav til sikkerhetsstillelse vil være tilstrekkelig til å oppfylle kravet.	<p><b>Vedlegg 1.5</b></p> <p>*Kredittvurdering som baserer seg på siste kjente regnskapstall. Ratingen skal være utført av kredittopplysningsvirksomhet som har konsesjon til å drive slik virksomhet. Det kreves at entreprenøren oppnår minimum kredittrating A. Her godtas at «moderselskap» har denne kredittrating dersom de stiller garanti. Kredittrating skal ikke være eldre enn 6 måneder</p> <p>*Skatte- og merverdiattest, maks 6 mnd. gammel.</p> <p>*Oppdragsgiver tar forbehold om selv å innhente ytterligere kredittrating eller annen økonomisk informasjon som, men ikke begrenset til, årsregnskap inklusive noter, styrets årsberetninger og revisjonsberetninger.</p>
Krav	Dokumentasjonskrav				
Leverandøren skal ha tilstrekkelig økonomisk og finansiell kapasitet til å kunne utføre kontrakten. Kredittverdighet uten krav til sikkerhetsstillelse vil være tilstrekkelig til å oppfylle kravet.	<p><b>Vedlegg 1.5</b></p> <p>*Kredittvurdering som baserer seg på siste kjente regnskapstall. Ratingen skal være utført av kredittopplysningsvirksomhet som har konsesjon til å drive slik virksomhet. Det kreves at entreprenøren oppnår minimum kredittrating A. Her godtas at «moderselskap» har denne kredittrating dersom de stiller garanti. Kredittrating skal ikke være eldre enn 6 måneder</p> <p>*Skatte- og merverdiattest, maks 6 mnd. gammel.</p> <p>*Oppdragsgiver tar forbehold om selv å innhente ytterligere kredittrating eller annen økonomisk informasjon som, men ikke begrenset til, årsregnskap inklusive noter, styrets årsberetninger og revisjonsberetninger.</p>				



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 18

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst	
00.10.4	<b><u>LEVERANDØRENS TEKNISKE OG FAGLIGE KVALIFIKASJONER</u></b>	
		<b>Dokumentasjonskrav</b>
	Leverandøren skal ha erfaring fra sammenlignbare oppdrag.	<b>Vedlegg 1.6</b> Beskrivelse av leverandørens minimum 3 mest relevante oppdrag i løpet av de siste 3 årene. Beskrivelsen må inkludere angivelse av oppdragets verdi, tidspunkt og mottaker (navn, telefon og e-post.) Det er leverandørens ansvar å dokumentere relevans gjennom beskrivelsen. Leverandøren kan dokumentere erfaringen ved å vise til kompetanse til personell han råder over og kan benytte til dette oppdraget, selv om erfaringen er opparbeidet mens personellet har utført tjeneste for en annen leverandør.
00.10.5	Et kvalitetssikring-/ styringssystem som er tilstrekkelig til å gjennomføre kontrakten eller tilfredsstill NS-ISO 9001	<b>Vedlegg 1.7</b> Leverandøren skal gi en redegjørelse for foretakets kvalitetssikrings-/styringssystem leverandøren har innført eller planlegger å benytte ved utførelsen av leveransen. Hvis leverandøren ikke har et tredjepartssertifisert system for kvalitetssikrings-/ styringssystem skal leverandøren beskrive rutiner og tiltak som iverksettes ved utførelsen av leveransen, og som viser at leverandøren har et eget kvalitetssikrings-/ styringssystem og dokumenterte mål.
	<b><u>MILJØLEDELSE</u></b>	
	<b>Krav</b>	<b>Dokumentasjonskrav</b>
	Et miljøstyrings-system som er tilstrekkelig til å gjennomføre kontrakten eller tilfredsstill NS-ISO 14001.	<b>Vedlegg 1.8</b> Leverandøren skal ha et system for miljøledelse. Dersom bedriften er miljøsertifisert, som f. eks ISO 14001 eller Miljøfyrtårn, kan bedriften legge ved systemsertifikat. Dersom bedriften ikke er miljøsertifisert, skal det leveres inn en redegjørelse for leverandørens miljøledelsesarbeid. Redegjørelsen for miljøledelsesarbeid skal vise hvordan bedriften kontinuerlig jobber for å ta hensyn til miljøet og håndtere avfall. Planen skal bidra til å redusere bedriftens miljøpåvirkning og inneholde tiltak for: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avfall fra bedriften</li> <li>• Transport, for eksempel reiser ansatte gjør i jobben</li> <li>• Energiforbruk, for eksempel i kontorlokaler</li> <li>• Andre former for miljøpåvirkning</li> </ul>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 19

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst
<b>00.10.6</b>	<p><b><u>FAGLIG ETIKK, KORRUPSJON/ BEDRAGERI M.V.</u></b></p> <p>Dersom tilbyders organisasjon, ledere i organisasjonen eller eiere av organisasjonen er dømt for korrupsjon, bedrageri, hvitvasking av penger eller lignende, skal dette opplyses om. I så fall bes redegjort for aktuelle dommer og saksforholdet. Forholdene vil bli vurdert i henhold til avvisningsreglene i Forsyningsforskriften §20-2 (2).</p>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 20

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst														
	<p><b><u>TILDELINGSKRITERINER</u></b></p> <p>Tildelingen vil skje på bakgrunn følgende kriterium:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type kriterium</th><th>Prioritet</th><th>Krav/ vurderingsgrunnlag</th><th>Vedlegg nr.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>Pris/ kostnad:</u></td><td>80%</td><td>1) Prissammendrag fra NS3420 mengdebeskrivelsen inkl. stipulerte regningsarbeider for fagområdene. 2) Vurdering av eventuelle forbehold.</td><td>1) Prissammendrag  2) Tilbudsbrev</td></tr> <tr> <td><u>Kvalitet:</u></td><td>20%</td><td>1) Hvordan gjennomføringen av oppdraget er tenkt, skal beskrives. 2) Det legges ved hovedfremdriftsplan med opplysning om tenkt oppstartstidspunkt og byggetid i antall arbeidsdager. 3) HMS/KS. Beskrivelse av hvordan dette vil håndteres. Det listes opp risikomomenter i prosjektet. Det legges også ved HMS-erklæring.</td><td>Vedlegg 1.9</td></tr> </tbody> </table> <p>Antall arbeidsdager regnes mandag-fredag.</p> <p>Entreprenøren oppgir sin fremdrift på tilbudsskjema.</p> <p>For hvert kriterium rangeres det enkelte tilbud på en karakterskala fra 0 – 10, der 10 er best. Score (poenggivning/poengtrekk) vil skje etter relevante forskjeller og oppdragsgivers helhetsvurdering av tilbudets oppfyllelse av kriteriene. Kriteriets vektning hensyntas.</p> <p>Karakterene for hvert kriterium summeres. Det tilbud med høyest score er vinner. Det skal vedlegges komplett utfylt prisbok og pristilbud i tilbudsbrev (følgeskriv) der eventuelle forbehold er klart angitt.</p> <p>Poster skal prises fullt ut fra angitte forutsetninger.</p> <p>Alternative løsninger blir ikke vurdert/ hensynstatt.</p> <p>Alle avvik eller tillegg i forhold til kravspesifikasjonene skal fremkomme i følgeskriv. Avvik eller tillegg som ikke fremkommer i følgeskriv, berettiger ikke tilbyder tillegg innenfor vedståelsesfristen.</p> <p>Arbeider som er beskrevet i egne poster, men som ikke er priset i mengdebeskrivelsen, forutsettes priset til kr. 0.</p> <p>Evt. avvisning av tilbud vil skje iht. Forsyningsforskriften.</p> <p><b><u>AVSLUTNING AV KONKURRANSEN</u></b></p>			Type kriterium	Prioritet	Krav/ vurderingsgrunnlag	Vedlegg nr.	<u>Pris/ kostnad:</u>	80%	1) Prissammendrag fra NS3420 mengdebeskrivelsen inkl. stipulerte regningsarbeider for fagområdene. 2) Vurdering av eventuelle forbehold.	1) Prissammendrag  2) Tilbudsbrev	<u>Kvalitet:</u>	20%	1) Hvordan gjennomføringen av oppdraget er tenkt, skal beskrives. 2) Det legges ved hovedfremdriftsplan med opplysning om tenkt oppstartstidspunkt og byggetid i antall arbeidsdager. 3) HMS/KS. Beskrivelse av hvordan dette vil håndteres. Det listes opp risikomomenter i prosjektet. Det legges også ved HMS-erklæring.	Vedlegg 1.9
Type kriterium	Prioritet	Krav/ vurderingsgrunnlag	Vedlegg nr.												
<u>Pris/ kostnad:</u>	80%	1) Prissammendrag fra NS3420 mengdebeskrivelsen inkl. stipulerte regningsarbeider for fagområdene. 2) Vurdering av eventuelle forbehold.	1) Prissammendrag  2) Tilbudsbrev												
<u>Kvalitet:</u>	20%	1) Hvordan gjennomføringen av oppdraget er tenkt, skal beskrives. 2) Det legges ved hovedfremdriftsplan med opplysning om tenkt oppstartstidspunkt og byggetid i antall arbeidsdager. 3) HMS/KS. Beskrivelse av hvordan dette vil håndteres. Det listes opp risikomomenter i prosjektet. Det legges også ved HMS-erklæring.	Vedlegg 1.9												



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 00 - 21

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 00 Generelt

Postnr	Tekst
	<p><b>AVLYSNING</b></p> <p>Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen ved bortfall av planlagt finansiering og/eller det foreligger en saklig grunn, jf. Forsyningsforskriften §21-4.</p> <p><b>AVVISNING AV TILBUD</b></p> <p>Vestre Slidre kommune sine plikter og rettigheter mht. avvisning av tilbud framkommer av Forsyningsforskriften §20-8.</p> <p>Valg av tilbyder vil bli meddelt elektronisk til samtlige deltakere i konkurransen senest 10 kalenderdager før kontrakt inngås, regnet fra dagen etter at meddelelsen er sendt. Meddelelsen vil inneholde en begrunnelse for valget, jfr. Forsyningsforskriften § 26-7 og endelig frist for å påklage beslutningen, jfr. Forsyningsforskriften §26-8.</p>





Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspl

Side: 01 - 1

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01	<u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u>				



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 2

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspl

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.1</b>	<p><b><u>Generelle bestemmelser</u></b></p> <p>Entreprenøren skal inkludere de ytelser som han anser som nødvendige.</p> <p>All måltaking og dimensjonering/ behov ut over det som her er beskrevet påhviler den enkelte entreprenør.</p> <p>Forbehold vedrørende det som er beskrevet i dette kapittel vil gi byggherren grunnlag til å forkaste entreprenørens hele tilbud.</p> <p>Drift, vedlikehold og nedrigging av fellesanlegg påhviler den entreprenør som har montert dem, dersom ikke annet er særskilt beskrevet.</p> <p>Alle entreprenører må innrette sin rigg og drift i overensstemmelse med eventuelle offentlige krav og pålegg.</p> <p>Entreprenør må selv vurdere- og inkludere i sitt tilbud nødvendige lokaler til spise- og skiftested, toaletter, anleggskontor, lager etc.</p> <p>Entreprenøren må også beregne tilstrekkelig stort møtelokale for avholdelse av byggemøter inkl. representanter fra byggherre.</p> <p>Det skal være skjerm tilgjengelig og mulighet for oppkobling på Teams.</p> <p>Entreprenør må inkludere alle kostnader knyttet til dette så som etablering av underlag, tilkjøring, plassering, renhold og drifting i hele perioden, og senere fjerning av brakker, containere etc.</p> <p>Tilkobling, frakobling og drifting av installasjonene skal inkluderes.</p> <p>Hvor ikke annet er angitt regnes mengder i dette kapittel som rund sum.</p> <p>Hvor ikke annet er angitt regnes mengder i dette kapittel som rund sum.</p> <p>Så fremt ikke annet er nevnt, skal beskrevne ytelser utføres gjennom hele byggetiden frem til innflytningsklart bygg, eller så lenge det er behov for ytelsen.</p>				
Sum kapittel:					<b>0,00</b>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 3

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspl

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Entreprenøren er ansvarlig for at riggarealene og byggeplass til enhver tid er avsperrert for publikum og uvedkommende.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for å sikre riggarealer og byggeplass slik at det ikke forekommer noen skade på personer, kjøretøy, bygningsmessige installasjoner eller noe annet oppstår. Entreprenøren er ansvarlig for å erstatte alle skader som han forvolder, direkte eller indirekte.</p> <p>Byggherre stiller krav til plassering av brakkerigg, inn- og uttransport av masser og materialer, lagerplass, parkering og oppsetting av byggeplassgjerde.</p> <p>Entreprenøren skal ha gjort seg kjent med de stedlige forhold, og kan ikke påberope seg krav om forhold som kunne vært observert ved grundig befarings.</p>				
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 4

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspl

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.2</b>	<b>AV1.1A</b> <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS</b> <b>FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal tegne ansvarsforsikring for skader på person og ting for et hvert ansvar han etter norsk lov og rett kan komme i på grunn av byggearbeidet. Entreprenør skal tegne prosjektforsikring for byggetrinn og området - som helhet og materialer, utstyr ol. skal tyveri-, vann og brannforsikres av entreprenør under hele byggetiden. Entreprenør skal også inkludere komplette ytelser for å sikre et godt SHA-arbeid. Ytelser som går frem av SHA-planen. Entreprenøren skal også ha ansvar for administrasjon og organisering ved tildeling av ansvar som hovedbedrift etter arbeidsmiljølovensamt føring og oppfølging av elektroniske oversiktslister iht. Byggherreforskriftens § 15. Forutsetningene i post 01.0 skal inkluderes i denne posten. Sikkerhetsstillelse skal stilles iht. NS 8407 jf. pkt. 7.2. <i>c) Utførelse</i> Kontrollplan: Entreprenøren skal levere en skriftelig kontrollplan. Det forventes at entreprenørens kvalitetssikringssystem ivaretar alle de sjekkpunkt som er nevnt i HMS-plan/SHA-plan. Feil og forsinkelser som kan tilskrives entreprenørens underleverandør, er entreprenørens ansvar overfor kommunen. Videre skal entreprenøren: - Føre protokoll for mottakskontroll - Daglig føre protokoll på utført arbeid - Følge opp egenkontroll iht. skjema.	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 5

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspl

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.3</b>	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Prisen inkluderer planlegging, organisering av adm. utarbeidelse kvalitetsplan for utførelse, kostnader knyttet til SHA, kostnader knyttet til spesielle krav til opplæring, sikkerhetsklarering mv. <i>c) Utførelse</i> Fremdriftsplan skal være så detaljert at kritiske avhengigheter kan fastlegges ved milepæler.	RS	1,0		
<b>01.4</b>	<b>AK3.333</b> <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM</b> Rund sum ..... <b>Formål:</b> Gjerde <i>Lokalisering:</i> Gjerde rundt riggområdet med tilhørende porter <i>Omfang:</i> Utifra entreprenørens vurdering for å etablere tilstrekkelig område for alle aktiviteter tilknyttet byggeprosessen. Jfr. SHA og forslag til riggplan. <i>Utførelse:</i> Gjerde med høyde min. 1,8m og min 1 innkjøringsport. <i>Andre krav:</i> Nei	RS	1,0		
<b>01.5</b>	<b>AK3.5399A</b> <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS – RUND SUM</b> Rund sum ..... <b>Type:</b> Stillas, kran etc. <i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Totalentreprenøren er ansvarlig for sine og underentreprenørers behov for stillaser, stiger, kran m.m. Sideentreprenører skal også kunne benytte stillaser som står montert.	RS	1,0		
Sum kapittel:					<b>0,00</b>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 6

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspl

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.6</b>	<b>AK3.2149</b> <b>TILRIGGING AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b> Rund sum ..... <b>Installasjon:</b> Elkraftforsyning <b>Formål:</b> Strøm, oppvarming, avfukting og lys <i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende <i>Dimensjon/kapasitet:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i> Nei	RS	1,0		
<b>01.7</b>	<b>AK3.861A</b> <b>TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen, etter behov. Alle eventuelle vinterarbeider skal være inkludert. <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Posten kommer ikke til benyttelse dersom utvendige arbeider gjøres utenom vinterstid.	RS	1,0		
<b>01.8</b>	<b>AK3.821A</b> <b>TILRIGGING FOR AVFALLSHÅNDTERING</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering:</i> Byggeplass, godt tilgjengelig. <i>Type:</i> Totalentreprenøres vurdering i samråd med byggherre. <i>Dimensjon:</i> Overlates til den utførende. <i>Sortering:</i> Det vises til miljøkrav i post 00.9.2 <i>Omfang:</i> Overlates til den utførende. <i>Utførelse:</i> Det vises til miljøkrav i post 00.9.2 <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Totalentreprenøren er ansvarlig for håndtering av alt avfall for seg og sine underentreprenører.	RS	1,0		
<b>01.9</b>	<b>Spesiell rigging, klargjøring</b> Totalentreprenøren er ansvarlig for alle utmålinger, avsetting av kotehøyder m.m. overfor egne og underentreprenørers arbeider.	RS	1,0		
Sum kapittel:					<b>0,00</b>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 7

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspl

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.10</b>	<b>AM3.868A</b> <b>DRIFT FOR VINTERARBEID</b> Rund sum ..... <b>Omfang:</b> Alt vinterarbeide <i>Lokalisering:</i> Hele byggeplassen, etter behov. Alle eventuelle vinterarbeider skal være inkludert. <i>Snødeponi:</i> Skal være inkludert dersom det viser seg som et behov ved vinterarbeid. <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Posten kommer ikke til benyttelse dersom utvendige arbeider gjøres utenom vinterstid.	RS	1,0		
<b>01.11</b>	<b>AM3.299</b> <b>DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON</b> Rund sum ..... <b>Installasjon:</b> Strøm, oppvarming, avfukting og lys <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Installasjonens omfang:</i> Strøm, oppvarming, avfukting og lys <i>Ytelse:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i> Nei	RS	1,0		
<b>01.12</b>	<b>AM3.822A</b> <b>AVFALLSHÅNDTERING - RUND SUM</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Type avfall:</i> Varierer <i>Leveringssted:</i> Overlates til den utførende. Godkjent mottak. <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Pris inkluderer kostnader knyttet til containere, oppsamling, transport og dokumentasjon av levert avfall til godkjent mottak. Totalentreprenøren er ansvarlig for håndtering av alt avfall for seg og sine underentreprenører. <i>c) Utførelse</i> Det vises til miljøkrav i post 00.9.2	RS	1,0		
Sum kapittel:					<b>0,00</b>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 8

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsp

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.13</b>	<b>AM3.39</b> <b>DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b> Rund sum ..... <b>Formål:</b> Gjerde med evt. port, fysiske tiltak for SHA, for hindring av skader på kontraktsarbeider, omgivelser og vegetasjon. Må inkludere nødvendig rømningsveg for byggeplass. <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Omfang:</i> Overlates til den utførende. <i>Andre krav:</i> Nei	RS	1,0		
<b>01.14</b>	<b>AM3.5399A</b> <b>DRIFT AV TRANSPORTANLEGG/STILLAS – RUND SUM</b> Rund sum ..... <b>Type:</b> Stillas, kran etc. <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Utførelse:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Totalentreprenør er ansvarlig for sine og underentreprenørers behov for stillaser, stiger, kran m.m. Sideentreprenører skal også kunne benytte stillaser som står montert.	RS	1,0		
Sum kapittel:					<b>0,00</b>





Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 9

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspol

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.15</b>	<b>AM1.11A</b> <b>ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER</b> <b>ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Her inngår utgifter til byggeplassadministrasjon, diett, reiser og prøvingskontroll. Prisen inkluderer oppfølging av fremdriftsplan for eget kontraktsarbeid inkludert tilpasning til hovedfremdriftsplan og angitt rapportering, oppfølging av SHA- aktiviteten for eget kontraktsarbeid inkludert dokumentert egenkontroll, angitt rapportering og deltagelse i byggherrens eventuelle kvalitetsrevisjon, deltagelse i byggemøter og stikningsarbeid. Totalentreprenøren skal så lenge arbeidene pågår ikke skifte ut basen på byggeplassen, såfremt det ikke er særskilte forhold som tilsier at dette må skje- så som sykdom. TE plikter å ha en ansvarlig representant til stede på bygge- og fremdriftsmøter. TE må til enhver tid holde seg underrettet om de øvrige entreprenørers arbeider, og må i særlig grad påse at det ikke skjer kollisjoner med øvrige arbeider.	RS	1,0		
<b>01.16</b>	<b>CD1.16A</b> <b>RYDDING – RUND SUM</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering:</i> Bygg og byggeplass <i>Tilgjengelighet:</i> Overlates til den utførende <i>Hva skal ryddes:</i> Rydding etter egne og underentreprenørers arbeid <i>Krav til tilstand etter rydding:</i> Ryddet og støvsuget, klart for vasking. <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Entreprenøren skal rydde opp og fjerne alt avfall etter egne og underentreprenørers arbeider. Dette arbeidet skal utføres daglig. Avfallet sorteres i containere etter TE sitt sorteringssystem. Dersom ikke dette gjøres kan byggherre rekvirere dette utført for TE's regning.	RS	1,0		
Sum kapittel:					<b>0,00</b>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 10

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspl

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.17</b>	<b>AV3.1A</b> <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR</b> <b>EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Detaljert nedrigging av bygge- og anleggsplass. Byggherren skal ha en dokumentert kvalitetskontroll i hele byggeperioden. <u>Sluttdokumentasjon:</u> Entreprenør skal dokumentere ved produktdatablad eller annen dokumentasjon de utførte løsninger og produkter. <u>Dokumentasjon skal inneholde opplysninger om:</u> -sammensetninger -emisjon/ tidsrelatert emisjon -tiltenkt anvendelse og brukbarhet -egnet overflatebehandling -opplysninger om mulige helseskader -rengjøring, metoder og midler -referanse til leverandører -billedokumentasjon utførelse -vedlikeholdssykluser Dokumentasjon skal være strukturert og oversiktlig iht. retningslinjer for FDV - dokumentasjon basert på RIF - normen. Før overtagelse for offentlig eie, drift og vedlikehold skal sluttdokumentasjon levereres. Sluttnota vil ikke bli utbetalt før FDV dokumentasjon og sikkerhetsstillelse for reklamasjonsperioden foreligger og er bekreftet komplett. FDV dokumentasjon skal lastes opp på kommunens arkivsystem- Famac under anviste faner.	RS	1,0		
<b>01.19</b>	Nødvendig brannsikring i byggefase	RS	1,0		
<b>01.20</b>	<b>Diverse drift av byggeplass</b> Entreprenøren angir her de utgifter som han mener ikke er medtatt under annen post.	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 11

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspl

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.21</b>	<b>BS3.21A</b> <b>OPPLÆRING AV DRIFTSPERSONELL</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering:</i> Overlates til den utførende <i>Opplæring:</i> Overlates til den utførende <i>Antall dager:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Driftspersonale skal opplæres i bruk og vedlikehold av samtlige elkraft- / teletekniske og byggautomasjonsanlegg. Opplæringen skal fordeles med 1. gangs opplæring i tilknytning til ferdigstilling (etter prøvedrift). 2. gangs opplæring skal skje etter overlevering og bruker er blitt kjent med anleggene etter ca. 3-6mnd (avtales med brukere). Opplæring del 2 skal inneholde minimum følgende: •Gjennomgå feilmeldinger og spørsmål fra driftspersonell •Drift/bruk av aktuelle systemer	RS	1,0		
<b>01.22</b>	<b>AV5.1A</b> <b>NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS</b> <b>ETTER EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering:</i> Bygg og byggeplass <i>Andre krav:</i> <i>c) Utførelse</i> Det vises her til rigg og driftposter over. Her skal det påsees opprydning av området- og evt. utbedring av skader på bygninger etc.	RS	1,0		
<b>01.23</b>	VE/ TE må tilpasse sin fremdrift i forhold til drift på anlegget. Evt. tillegg for oppdelt fremdrift prises i denne posten.	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 01 - 12

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggspl

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.24</b>	<b>AM1.824A</b> <b>KOORDINERENDE YTELSE</b> Rund sum ..... <b>Ytelse:</b> Ansvarlig for koordinering i utførelsesfasen <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Overlates til den utførende <i>Andre krav:</i> <i>a) Omfang og prisgrunnlag</i> Bygningsentreprenøren skal koordinere alle arbeider på byggeplassen frem til alle entreprenørens arbeider er ferdige. <i>x) Mengderegler</i> Mengde måles som "Rund sum" med enhet RS.	RS	1,0		
Sum kapittel:					<b>0,00</b>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum  
Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu  
Kapittel: 02 Forutsetninger

Side: 02 - 1

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
02	<u>Forutsetninger</u>				
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 02 - 2

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 02 Forutsetninger

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>For generelle tilbudsregler henvises det til kapittel 00. Poster for timepriser og påslag skal også prises. Disse kommer kun til benyttelse dersom evt. tilleggsarbeider bestilles av byggherre eller byggeleder.</p> <p><b><u>Forutsetninger for tilbud</u></b></p> <p><b><u>1. Tilbudsfrist</u></b> Tilbudsfristen er som annonsert i Doffin.</p> <p><b><u>2. Arbeidsomfang</u></b> Arbeidene er ikke prosjektert. Her følger kun en kravspesifikasjon med ulike forutsetninger. Basert på tilbuds- og kontraktbestemmelser bes det om tilbud på komplett leveranse kfr. forutsetningene som det er opplyst om i kapittel 00, og videre i tilbudsbeskrivelsen.</p> <p>I tillegg til kostnader til prosjektering må totalentreprenøren (TE) i sitt tilbud medta levering og montering av komplette installasjoner ut fra kravspesifikasjon og gjeldende lover og regler som videre beskrives. Det skal legges ved i tilbudet spesifikasjoner på alle installasjoner.</p> <p>Alle tegninger inkl. utstyr etc. samt plassering av alle punkter skal fremlegges/godkjennes av byggherren før oppstart. I tillegg skal entreprenøren vurdere alle risikoforhold vedrørende valg og installasjon av utstyr.</p> <p><b><u>3. Entrepriseform</u></b> Arbeidene utføres som totalentreprise.</p> <p><b><u>4. Fremdrift</u></b> Se generell del.</p> <p><b><u>5. Tilbudets mengder</u></b> TE må selv sørge for at de mengder han regner med til materiell og utstyr vil være dekkende for å få til en komplett leveranse iht. sprekke og krav. TE må selv sørge for utarbeiding av nødvendige tegninger, skjemaer etc.</p>				
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 02 - 3

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 02 Forutsetninger

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><b><u>6. Generelle krav</u></b></p> <p>Bygninger og installasjoner skal prosjekteres og utføres/ leveres i samsvar med relevante norske standarder, normer, offentlige lover og forskrifter, og evt. særbestemmelser fra stedlig tilsyn.</p> <p>Bygg og anlegg skal overleveres byggherren i ferdig utprøvet stand.</p> <p>Det er tilbyders ansvar å påse at leveransen omfatter komplette bygg og anlegg inkl. nødvendig brukerveiledning, dokumentasjon, opplæring etc.</p> <p><b><u>Ytelseskrav</u></b></p> <p>Byggherre besørger selv alle grunnarbeider, og totalentreprenør står ikke ansvarlig for vurdering av grunnens beskaffenhet og oppbygninger i grunnen.</p> <p>Byggegrube for fordrøyningskum- og septikmottak/ ventilhus skal stå klar for TE på ferdig avrettet pukkpute, og TE skal ta som utgangspunkt at det ikke er telefarlige masser under. Det vil bli bygd opp, avrettet og komprimert sprengstein, kult og pukk.</p> <p>TE må selv prosjektere nødvendig grunnisolering, isolering av vegger og tak på fordrøyningskum- og septikmottak/ ventilhus for å sikre at flytende innhold ikke vil fryse selv uten bruk av oppvarming.</p> <p>Som opplyst i post 00.3.1 vil VSK selv også sørge for at rør er ferdig lagt inn i pumpesump fra eksisterende renseanlegg, og at det er lagt rør inn i ventilbrønn fra fordrøyningskummen/ buffertanken. Detaljprosjektering av alle rørføringer som skal legges i grunnen, samt prosjektering av behovet for grunnisolering av rørføringene, skal utføres av TE. TE må beregne å ha tett kontakt- og samarbeid med VSK ifm. arbeider som skal utføres i forkant av selve byggearbeidene som TE skal utføre. Dette skal være innkalkulert i totalentreprisen.</p> <p>Forutsetninger for utførelser, materialkvaliteter etc. omtales i videre poster.</p> <p>TE plikter å sette seg inn i og informere uoppfordret</p>				
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 02 - 4

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 02 Forutsetninger

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>øvrige leverandører/entreprenører om forhold som påvirker og er relevant for andre leveranser/entrepriser i prosjektet.</p> <p>TE har ansvar for å beregne tilstrekkelig mengder for en komplett leveranse i tråd med prosjektets overordnede målsetninger- og denne beskrivelse med tilhørende dokumenter.</p> <p>De tekniske installasjoner utføres i overenstemmelse med Arbeidstilsynets retningslinjer. Entreprenøren er ansvarlig for at nødvendige offentlige godkjenninger oppnås.</p> <p>Dersom entreprenøren mener at overholdelse av generelle og eller spesielle spesifikasjoner vil medføre risiko for urasjonell gjennomføring, redusert kvalitet i funksjoner eller utført arbeid, skal han gi skriftlig melding om dette. I motsatt fall har entreprenøren det fulle ansvar for at resultat av arbeid samsvarer med strengeste krav til kvalitet, funksjon og utførelse.</p> <p>Bygg og anlegg skal ha en gjennomført, god teknisk og økonomisk kvalitet iht. kravene i denne spesifikasjon, denne type bygg og installasjoner sine behov, samt gjeldende forskrifter og standarder.</p> <p>Leveransen skal ha god standard, være miljøvennlig og energiøkonomisk og effektivt med hensyn til drift og vedlikehold.</p> <p>I tilbudet skal inkluderes alle nødvendige utgifter til arbeidsomkostninger, frakt, innsjauing, emballasje, assurance og forsikringspremier, evt. offentlige gebyrer, reise- og diettutgifter, og merverdiavgift etter gjeldende bestemmelser.</p> <p>TE har selv ansvaret for kontinuerlig rydding og fjerning av avfall etter egne arbeider.</p> <p>TE sørger selv for stillaser, kran etc.</p> <p>Det vises til poster i kapittel 01 Rigg og drift.</p> <p>Alle kostnader i forbindelse med egen kontroll, testing og idriftsettelse av det leverte anlegg, skal være innkalkulert i tilbudet. Herunder også reiser og diett etc. for uttesting på fabrikk eller montasjested, og utarbeidelse av nødvendige prøveprotokoller.</p> <p>Alle arbeider som er det er beskrevet i denne tilbudsbeskrivelsen at skal utføres av TE- skal medtas</p>				
Sum kapittel:					0,00





Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 02 - 5

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 02 Forutsetninger

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>i tilbudet.</p> <p><b><u>Kvalitetssikring</u></b>            Entreprenøren skal ha et etablert og dokumentert kvalitetssikringssystem som sikrer kvaliteten i arbeidet. I den forbindelse vil en påpeke prioriterte områder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Egenkontroll</li> <li>* Planlegging</li> <li>* Valg av underleverandør</li> <li>* Valg av materialkvaliteter</li> </ul> <p>Som ledd i egenkontroll skal entreprenøren planlegge inspeksjonsaktiviteter slik at kvaliteten blir riktig iht. tilbudt kvalitet og funksjon.</p> <p>Entreprenøren skal til enhver tid ha et revidert kvalitetssikringsgrunnlag basert på utarbeidet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Kvalitetssikringshåndbok/ prosjekthåndbok</li> <li>* Arbeidsrutiner</li> <li>* Sjekklistor o.l.</li> <li>* Kvalitetssikringsplan, revisjonsplan</li> </ul> <p>Materialkontroll med mottak og lagring av ulike komponenter forutsettes å inngå i kontrollrutinene. Det kreves videre at entreprenøren viderefører de samme krav og prioritering overfor alle underentreprenører og evt. rådgivere.</p> <p><b><u>Egenkontroll og ferdigbefaring</u></b>            Entreprenøren skal selv sørge for å ha utført nødvendig kontroll i forbindelse med prosjektering og utførelse av anleggene iht. Plan og Bygningsloven. Den utførte kontrollen skal dokumenteres.</p> <p>Samsvarserklæring skal utfylles og vedlegges dokumentasjonen, som bekreftelse på at anlegget er utført og tilfredsstillende kravene i Plan og Bygningsloven.</p> <p>Ferdigbefaring, kontrollbefaring og garantibefaring skal avholdes iht. kontraktsbestemmelsene.</p> <p>Dersom ferdigbefaringen må gjentas på grunn av vesentlige mangler, skal kostnadene forbundet med gjentatt ferdigbefaring bekostes av entreprenøren.</p> <p>Entreprenøren og de utstyrsleverandører som han bemyndiger og som rådgivende ingeniør finner</p>				
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 02 - 6

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 02 Forutsetninger

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>nødvendig, skal være representert på ferdigbefaring og garantibefaring.</p> <p>Overtagelsesforretning og rapportering skal utføres iht. kontraktstandarden.</p> <p>Dersom tiltakshaveren nekter å overta anlegget og/eller entreprenøren ikke godtar nektelsen eller påståtte mangler, skal dette begrunnes i overtagelsesprotokollen.</p> <p>Det skal føres protokoll fra befaringen og overtagelsesforretningen.</p> <p>Anlegget vil ikke bli å betrakte som overlevert før godkjennelse fra offentlig myndighet, lokal kontrollmyndighet og tiltakshaveren foreligger, og alle mangler og påbud er utbedret.</p>				
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 03 Prosjektering

Side: 03 - 1

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03	Prosjektering				



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 03 - 2

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 03 Prosjektering

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><b><u>Prosjektering</u></b></p> <p>TE skal være PRO for alle arbeider det er opplyst om iht. krav i Plan- og Bygningsloven, og aktuelle normer og standarder.</p> <p>TE skal utføre all nødvendig prosjektering og detaljplanlegging for arbeidene som er spesifisert i tilbudsunderlaget. Det stilles krav om kvalifisert personell med godkjennelse i aktuelle tiltaksklasser. Dersom arbeider vil kreve uavhengig kontroll, skal dette være inkludert i leveransen.</p> <p>Før detaljprosjektering påbegynnes, skal det redegjøres om de foreslåtte løsninger kan benyttes. All dokumentasjon skal utarbeides og framlegges for oppdragsgiver/tiltakshaveren og oppdragsgiverens konsulent i god tid før arbeidene igangsettes på byggeplass, slik at kvalitetssikring og kommentarer fra oppdragsgiver/tiltakshaveren kan bli ivaretatt. Fremlagt dokumentasjon skal være skriftlig godkjent av oppdragsgiver/tiltakshaveren eller oppdragsgiverens representant før arbeidene påbegynnes eller bestilling utføres. Dette fratar imidlertid ikke entreprenøren ansvar for løsninger/produktvalg.</p> <p>Alle nedstøpte/skjulte installasjoner skal fotograferes og vedlegges FDV i digitalt format.</p> <p>Alle tegninger utarbeides på DAK, Revit med mulighet for utveksling via IFC- og skal foreligge i god tid før oppstart.</p> <p>All prosjektering skal godkjennes av tiltakshaveren. Det fratar imidlertid ikke entreprenøren for det totale og absolutte ansvar for de prosjekterte og installerte anlegg.</p> <p>Endelig utforming og plassering av utstyr og materiell skal samordnes med andre entreprenører og oppdragsgiver/tiltakshaver.</p> <p>All nødvendig kopiering og digitalisering av tegninger og dokumenter skal være inkludert i tilbudet.</p> <p>Ved ferdigstilling og overtagelse av anlegget skal følgende være utført:</p> <p>Alle tegninger og skjemaer skal være oppdatert til "som bygget". (Se poster i rigg og drift)</p>				
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 03 - 3

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 03 Prosjektering

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<b><u>Følgende prosjektering skal medtas:</u></b> -Komplett tegning og prosjektering av fordrøyningskum/ buffertank og septikmottak/ ventilhus. -All annen prosjektering som omhandler leveranser fra totalentreprenør skal også være inkludert i tilbudet. -Detaljprosjektering av alle rørføringer som skal legges i grunnen.				
03.4	<b><u>Kostnader til tegning og prosjektering</u></b>	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 04 Fordrøyningskum

Side: 04 - 1

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
04	Fordrøyningskum				



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 04 - 2

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 04 Fordrøyningskum

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><b><u>Generelt</u></b></p> <p>Fordrøyningskummen/ buffertanken skal ha kapasitet for lagring av 2050m<sup>3</sup> spillvann.</p> <p>Bunnplaten skal bestå av en plasstøpt betongplate. Denne skal ha et fall på 200mm inn mot utløp i midten. Bunnplaten skal være stålglatt.</p> <p>Det må benyttes vanntett betong, og det må sørges for at det ikke under noen omstendighet skal kunne forekomme lekkasjer i overgang mellom gulv/ vegg, mellom veggelementer eller utsparinger.</p> <p>Fordrøyningskummen/ buffertanken skal leveres med tetthetsgaranti.</p> <p>Konstruksjonen skal være dimensjonert for tilfylling. TE må selv prosjektere nødvendig grunnisolering, isolering av vegger og tak. Flytende innhold skal ikke fryse under omrøring- selv uten bruk av oppvarming.</p> <p>Veggoverflaten inne i tanken skal være glatt og tilnærmet porefri for å hindre groing og for mest mulig lett rengjøring.</p> <p>Det er tatt som utgangspunkt at veggene i tanken skal bestå av fabrikkproduserte betongelementer. Elementene monteres på stedet, og etterspennes med vedlikeholdsfrie spennkabler.</p> <p>Utenfor selve bassenget, er det beregnet at det monteres prefabrikkerte sandwich betongelement i full høyde til og med tak. Sandwichelementene er beregnet montert på kantstøp utenfor bassenget. Sandwichelementene skal ha nødvendig isolasjon inni konstruksjonen.</p> <p>Utvendig overflate skal være glatt. Deler av veggoverflaten skal fylles ned. Det skal være klart for nedfylling med evt. knotteplast.</p> <p>Nødvendig frostisolering utenfor tanken og og isolasjon for bryting av kuldebro på kantstøp/ gulv på grunn/ overgang gulv/ vegg skal være inkludert i leveransen til TE.</p> <p>Den øvre delen av tanken skal lektes ut og kles med granpanel, rettkant skygge 21x143 mm. Panelen skal være ferdig overflatebendlet med oljebeis. Farge lik</p>				
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 04 - 3

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 04 Fordrøyningskum

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>som eksisterende renseanlegg. Det beregnes kledning i en høyde på 4000mm.</p> <p>Yttertaket er beregnet bygd opp av prefabrikkerte betongelementer med midtsøyle. Det skal være fuget mellom elementene. Yttertaket skal etableres med nødvendig fall ut mot sidene for avrenning. Taket må dimensjoneres for aktuell snølast på stedet. Taket skal isoleres med nødvendig tykkelse med EPS/Steinull. Det må hensyntas brannkrav. Bitumenbasert Ta takteking bestrødd med grå skifer. Det skal etableres takrenner med nedløp til terreng rundt tanken. Forkantbeslag ned i takrenner under taktekingen som skal være sveiset til beslagene. Sorte beslag, takrenner og nedløp. Alle dimensjonerings og beregninger foretas av TE.</p> <p>Vedrørende miljøkrav mht. betongarbeider vises det til kravspesifikasjon i pkt. 00.9.2 betongleveranser.</p> <p>Det skal leveres komplett mannhull for inspeksjon med oppkant. Lysåpning 800x800mm. Mannhullet leveres med mannhullsluke i aluminium med lufterør med stigeforlenger/ fallsikring. I tillegg skal det leveres dør i bassengvegg 800x1500mm. Døren skal være i rustfritt stål og ha inspeksjonsvindu. Det skal leveres med innvendig stige. Denne skal være rustfri, med ryggbøyle inkl. stigeforlenger/ fallsikring. Det skal leveres med utvendig stige. Denne skal være galvanisert, med ryggbøyle. Nedre del skal være avtagbar. Stigene skal kunne benyttes til både dør i vegg og mannhull på taket. Evt. ramper for dør i vegg skal være inkludert.</p> <p>Det skal leveres lufterør for lufting av bassenget. Dette skal kunne trekkes inn i ventilkammer/ pumpehus ved senere anledning.</p> <p>Det skal i tillegg være etablert 2 ekstra komplette mannhull med luker for mikser.</p> <p>Elektroarbeider/ automasjon utføres av VSK.</p>				
Sum kapittel:					0,00





Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 04 - 4

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 04 Fordrøyningskum

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Det skal leveres en komplett løsning med spylepumpe og rør/ dyser for spyling av vegger i tank. Løsningen skal ikke kreve manuelt arbeid ifm. selve spyleprosessen.</p> <p>Det skal leveres et komplett luftrenseanlegg for å fjerne ubehagelig lukt fra tanken.</p>				
<b>04.1</b>	<p><b><u>Bunnplate</u></b>  Komplett bunnplate inkl. grunnisolering, armering, stålglatting, fall til til utløp, tette overganger.  Det forutsettes at bunnplate får ekstra tykkelse og ekstra armering under søylepunkt for bæring av takkonstruksjonen i midten av bygget  Posten skal også inkludere kantstøp for bæring / underlag for innvendig tankvegg- og sandwichvegg utenfor denne.  Nødvendig frostisolering utenfor tanken og isolasjon for bryting av kuldebro på kantstøp/ gulv på grunn/ overgang gulv/ vegg skal være inkludert i leveransen til TE.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>04.2</b>	<p><b><u>Veggelementer innvendig tankvegg</u></b>  Komplett levering og montering av fabrikkproduserte betongelementer. Tankveggen skal også fungere som ytre bæring for yttertaket.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>04.3</b>	<p><b><u>Veggelementer utenfor tankvegg</u></b>  Komplett levering og montering av fabrikkproduserte, isolerte sandwich betongelementer i full høyde til og med tak.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					<b>0,00</b>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 04 - 5

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 04 Fordrøyningskum

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>04.4</b>	<p><b><u>Yttertak med søyle/r og evt. dragere</u></b>  Komplett levering og montering av prefabrikkerte betongelementer med midtsøyle/r og evt. dragere. Det skal være fuget mellom elementene. Yttertaket skal etableres med nødvendig fall ut mot sidene for avrenning. Taket må dimensjoneres for aktuell snølast på stedet.  Taket skal isoleres med nødvendig tykkelse med EPS/ Steinull. Det må hensyntas brannkrav.  Bitumenbasert Ta takteking bestrødd med grå skifer. Det skal etableres takrenner med nedløp til terreng rundt tanken. Forkantbeslag ned i takrenner under taktekingen som skal være sveiset til beslagene.  Sorte beslag, takrenner og nedløp.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>04.5</b>	<p><b><u>Utlekking og kledning øvre del utside fordrøyningskum</u></b>  Utlekking og kledning med granpanel, rettkant skygge 21x143 mm. Panelen skal være ferdig overflatebendlet med oljebeis. Farge lik som eksisterende renseanlegg. Det beregnes kledning i en høyde på 4000mm.  Komplett levert og montert.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 04 - 6

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 04 Fordrøyningskum

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>04.6</b>	<p><b><u>Mannhull i yttertak og dør i bassengvegg for inspeksjon inkl. innvendig og utvendig stige</u></b></p> <p>Det skal leveres og monteres komplett mann hull for inspeksjon med oppkant. Lysåpning 800x800mm. Mannhullet leveres med låsbar mann hullsluke i aluminium med lufterør med stige forlenger/ fallsikring.</p> <p>I tillegg skal det leveres og monteres låsbar dør i bassengvegg 800x1500mm. Døren skal være i rustfritt stål og ha inspeksjonsvindu.</p> <p>Det skal leveres med innvendig stige. Denne skal være rustfri, med ryggbøyle inkl. stige forlenger/ fallsikring.</p> <p>Det skal leveres med utvendig stige. Denne skal være galvanisert, med ryggbøyle. Nedre del skal være avtagbar.</p> <p>Stigene skal kunne benyttes til både dør i vegg og mann hull på taket. Evt. ramper for dør i vegg skal være inkludert.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>04.7</b>	<p><b><u>Lufterør for lufting av bassenget</u></b></p> <p>Det skal leveres lufterør for lufting av bassenget. Dette skal kunne trekkes inn i ventilkammer/ pumpehus ved senere anledning.</p> <p>Komplett levert og montert.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>04.8</b>	<p><b><u>Mannhull med luker for mikser</u></b></p> <p>Det skal i tillegg være etablert 2 ekstra komplette mann hull med låsbare luker for mikser.</p> <p>Komplett levert og montert.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 04 - 7

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 04 Fordrøyningskum

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>04.9</b>	<p><b><u>Rørarbeider</u></b></p> <p>VSK vil også sørge for at rør er ferdig lagt inn i pumpesump fra eksisterende renseanlegg, og at det er lagt rør inn i ventilbrønn fra fordrøyningskummen/buffertanken.</p> <p>Alt rørsystem i bunnplate skal være inkludert i leveransen fra TE. Det skal leveres og monteres syrefast stål.</p> <p>Det skal medtas rør til 2m utenfor bunnplate.</p> <p>Følgende røropplegg inni tanken settes opp som forutsetning i tilbudsunderlaget, men dette må vurderes og detaljprosjekteres av TE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overløp DN200 klamres til tankvegg med rustfrie klammer, og avsluttast med konsentrisk overgang.</li> <li>• Overløp avsluttes 200mm under tak.</li> <li>• Utløp DN150 avsluttes i bunnplatens laveste punkt.</li> <li>• Innløp DN150 avsluttes ca. 500mm over bunnplate.</li> <li>• Lufterør DN100, som kan legges inn i ventilkammer via evt. luktjerningsanlegg. (Luktjerningsanlegg skal ikke medtas nå.)</li> </ul> <p>Komplett levert og montert.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 04 - 8

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 04 Fordrøyningskum

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>04.10</b>	<p><b><u>Omrøring</u></b></p> <p>For å redusere sedimentering, skal det medtas løsning for omrøring.</p> <p>VSK er opptatt av å få til en best mulig løsning for dette. VSK utfordrer TE til å komme med en løsning der omrøring kan skje ved et så lavt tanknivå som mulig. Det skal tilstrebes at omrøring skal kunne skje ved nivå i tanken på ca. 500mm.</p> <p>Det skal inkluderes nødvendig antall omrørere. Det forutsettes at disse monteres på/ i guiderør som føres opp til utsparing/ er i taket som er medtatt i post 04.8. I driftsposisjon kan omrører stå på fot i bunnen av bassenget.</p> <p>Et annet alternativ kan være løsning med omrøring basert på 1stk tørroppstilt pumpe + frekvensomformar (montert i tilbygg/ ventilkammer) med ejektor (montert i tank), samt 1stk mikser.</p> <p>For tilsyn og vedlikehold, må omrørere løftes opp til over tak, gjennom luke, langs guide rør. Det er inkludert bommer/ daviter (montert på taket), og løftetalljer for dette.</p> <p>Komplett levert og montert løsning klart for elektro/ automasjonsarbeider.</p> <p>Det vil telle positivt i vurderingen ved poenggivning i tildelingskriteriet "Kvalitet", at TE beskriver en god løsning for omrøring.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>04.11</b>	<p><b><u>Spyling i tank</u></b></p> <p>Løsning med spylepumpe og rør/ dyser for spyling av vegger i tank, skal medtas.</p> <p>Det skal leveres en komplett løsning som ikke krever manuelt arbeid ifm. selve spyleprosessen.</p> <p>Alle installasjoner skal være tilpasset miljøet det skal plasseres i.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 04 - 9

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 04 Fordrøyningskum

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>04.12</b>	<b><u>Luftrenseanlegg</u></b> Det skal leveres et komplett luftrenseanlegg for å fjerne ubehagelig lukt fra tanken. Alle installasjoner skal være tilpasset miljøet det skal plasseres i.  Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.	RS	1,0		
Sum kapittel:					<b>0,00</b>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum  
 Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu  
 Kapittel: 05 Septikmottak/ ventilhus

Side: 05 - 1

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
05	<u>Septikmottak/ ventilhus</u>				
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 05 - 2

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 05 Septikmottak/ ventilhus

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><b><u>Generelt</u></b></p> <p>Det skal bygges et eget septikmottak/ ventilhus i tilknytning til fordrøyningskummen.</p> <p>Se vedlagte prinsipptegninger med målsetting. Det er TE sitt ansvar å verifisere at oppsatte størrelser vil være tilstrekkelig for å få et velfungerende anlegg.</p> <p>Bunnplaten skal bestå av en plasstøpt betongplate. Bunnplaten skal være stålglattet. Det må benyttes vanntett betong, og det må sørges for at det ikke under noen omstendighet skal kunne forekomme lekkasjer i overgang mellom gulv/ vegg, mellom veggelementer eller utsparinger.</p> <p>Pumpesump og ventilbrønn skal leveres med tetthetsgaranti.</p> <p>Konstruksjonen skal være dimensjonert for tilfylling. TE må selv prosjektere nødvendig grunnisolering, isolering av vegger og tak. Flytende innhold skal ikke fryse under omrøring- selv uten bruk av oppvarming.</p> <p>Veggoverflatene skal på innsiden være glatte og tilnærmet porefrie for å hindre groing og for mest mulig lett rengjøring. Vegger og gulv i ventilhus skal leveres hvitmalte. Ubehandlet betong i pumpesumper. Det tas som utgangspunkt at betongveggene plasstøpes på stedet.</p> <p>Nødvendig frostisolering utenfor bygget og isolasjon for bryting av kuldebro gulv på grunn/ overgang gulv/ vegg skal være inkludert i leveransen til TE.</p> <p>Nedfylte vegger skal være påført knotteplast utenpå isolasjon med klemlist i toppen over terreng. Synlige isolerte betongvegger skal ha glattpusset fin overflate.</p> <p>Etasjeskiller mellom pumpesump/ ventilbrønn og septikmottak, skal være i betong. Gulvet i septikmottaket skal være ferdig overflatebehandlet med epoxy i grå farge.</p> <p>Det lages 300mm oppkant i betong over gulvet i</p>				
Sum kapittel:					0,00





Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 05 - 3

Entrepriise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 05 Septikmottak/ ventilhus

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>septikmottaket. Utsiden av betongoppkanten- og etasjeskilleren, isoleres og pusses i forlengelse av ytterveggen på pumpesump/ ventilbrønn.</p> <p>Innsiden av betongoppkanten, epoxybehandles slik som gulvet.</p> <p>Ytterveggene på septikmottaket i plan 01 skal være fullisolerte bindingsverksvegger.</p> <p>Netto fri høyde ved ytterveggene inne i septikmottak skal være 3000mm.</p> <p>Innvendig overflate på vegger og i himling i septikmottaket, skal være fabrikkbehandlede hvite, glatte plater som er tilpasset miljøet de skal stå i, type Elitex eller tilsvarende. Komplett levert og montert iht. leverandørens anvisning.</p> <p>Det skal også medregnes ferdigmalte taklister.</p> <p>Det leveres og monteres komplett isolert ytterdør med dørvidder og lås.</p> <p>Alle produkter må være tilpasset miljøet døren blir utsatt for.</p> <p>Utvendig skal bindingsverksveggene lektes ut og kles med granpanel, rettkant skygge 21x143 mm. Panelen skal være ferdig overflatebendlet med oljebeis. Farge lik som eksisterende renseanlegg.</p> <p>I overgangen mellom isolerte betongvegger og bindingsverksvegger, må det lages en overgang med sort beslag.</p> <p>Yttertaket skal leveres fullisolert.</p> <p>Det må hensyntas brannkrav.</p> <p>Taket må dimensjoneres for aktuell snølast på stedet.</p> <p>Taket skal ha skråhimling innvendig.</p> <p>TE må selv levere en løsning med nødvendig bæring i tak og yttervegg og nødvendig lufting av yttertaket for å unngå ising.</p> <p>Synlig treverk utvendig skal være ferdig overflatebehandlet i samme farge som veggen.</p> <p>Bitumenbasert Ta taktekking bestrødd med grå skifer.</p> <p>Det skal etableres takrenner med nedløp til terreng på begge langsider. Forkantbeslag ned i takrenner under taktekkingen som skal være sveiset til</p>				
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 05 - 4

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 05 Septikmottak/ ventilhus

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>beslagene. Sorte beslag, takrenner og nedløp. Alle dimensjoner og beregninger foretas av TE.</p> <p>Vedrørende miljøkrav mht. betongarbeider vises det til kravspesifikasjon i pkt. 00.9.2 betongleveranser.</p> <p>Det skal leveres komplett mannhull i etasjeskilleren for inspeksjon i begge pumpesumpene. Lysåpning 800x800mm. Mannhullene leveres med mannhullsluke i aluminium. Når lukene er lukket skal de ligge flush med gulvets overflate.</p> <p>Det skal etableres trappeutsparring i dekket over ventilbrønn. Det skal leveres og monteres rekkverk i rustritt stål eller aluminium rundt åpningen frem til trappen. Det skal leveres og monteres komplett trapp med rekkverk i rustfritt stål eller aluminium fra septikmottak ned til ventilbrønn. Trapp og rekkverk kan utføres slik som det er i selve renseanlegget.</p> <p>Elektroarbeider/ automasjon utføres av VSK.</p> <p>Luktrenseanlegg skal ikke medtas.</p>				
<b>05.1</b>	<p><b><u>Bunnplate</u></b> Komplett bunnplate inkl. grunnisolering, armering, stålglatting, tette overganger.</p> <p>Nødvendig frostisolering utenfor konstruksjonen og isolasjon for bryting av kuldebro på gulv på grunn/ overgang gulv/ vegg skal være inkludert i leveransen til TE.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					<b>0,00</b>



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 05 - 5

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 05 Septikmottak/ ventilhus

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>05.2</b>	<p><b><u>Vegger pumpesump og ventilhus</u></b>  Veggoverflatene skal på innsiden være glatte og tilnærmet porefrie for å hindre groing og for mest mulig lett rengjøring.  Vegger og gulv i ventilhus skal leveres hvitmalte. Ubehandlet betong i pumpesumper.  Det tas som utgangspunkt at betongveggene plasstøpes på stedet.</p> <p>Nedfylte vegger skal være påført knotteplast utenpå isolasjon med klemlist i toppen over terreng. Synlige isolerte betongvegger skal ha glattpusset fin overflate.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>05.3</b>	<p><b><u>Etasjeskiller</u></b>  Etasjeskiller mellom pumpesump/ ventilbrønn og septikmottak, skal være i betong. Gulvet i septikmottaket skal være ferdig overflatebehandlet med epoxy i grå farge.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>05.4</b>	<p><b><u>Oppkant/ overgang etasjeskiller</u></b>  Det lages 300mm oppkant i betong over gulvet i septikmottaket. Utsiden av betongoppkanten- og etasjeskilleren, isoleres og pusses i forlengelse av ytterveggen på pumpesump/ ventilbrønn. Innsiden av betongoppkanten, epoxybehandles slik som gulvet.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 05 - 6

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 05 Septikmottak/ ventilhus

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>05.5</b>	<p><b><u>Yttervegger septikmottak</u></b></p> <p>Ytterveggene på septikmottaket i plan 01 skal være fullisolerte bindingsverksvegger.</p> <p>Netto fri høyde ved ytterveggene inne i septikmottak skal være 3000mm.</p> <p>Innvendig overflate på septikmottaket, skal være fabrikkbehandlede hvite, glatte plater som er tilpasset miljøet de skal stå i, type Elitex eller tilsvarende.</p> <p>Komplett levert og montert iht. leverandørens anvisning.</p> <p>Det skal også medregnes ferdigmalte taklister.</p> <p>Utvendig skal bindingsverksveggene lektes ut og kles med granpanel, rettkant skygge 21x143 mm. Panelen skal være ferdig overflatebendlet med oljebeis. Farge lik som eksisterende renseanlegg.</p> <p>I overgangen mellom isolerte betongvegger og bindingsverksvegger, må det lages en overgang med sort beslag.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>05.6</b>	<p><b><u>Ytterdør</u></b></p> <p>Det leveres og monteres komplett isolert ytterdør med dørvrider og lås.</p> <p>Alle produkter må være tilpasset miljøet døren blir utsatt for. Farge bestemmes senere.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 05 - 7

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 05 Septikmottak/ ventilhus

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>05.7</b>	<p><b><u>Yttertak</u></b>  Yttertaket skal leveres fullisolert.  Det må hensyntas brannkrav.  Taket må dimensjoneres for aktuell snølast på stedet.  Taket skal ha skråhimling innvendig.  TE må selv levere en løsning med nødvendig bæring i tak og yttervegg og nødvendig lufting av yttertaket for å unngå ising.  Synlig treverk utvendig skal være ferdig overflatebehandlet i samme farge som veggen.  Bitumenbasert Ta takteking bestrødd med grå skifer.</p> <p>Innvendig overflate i himling i septikmottaket, skal være fabrikkbehandlede hvite, glatte plater som er tilpasset miljøet de skal stå i, type Elitex eller tilsvarende.</p> <p>Det skal etableres takrenner med nedløp til terreng på begge langsider. Forkantbeslag ned i takrenner under taktekingen som skal være sveiset til beslagene.  Sorte beslag, takrenner og nedløp.  Alle dimensjonerings og beregninger foretas av TE.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>05.8</b>	<p><b><u>Mannhull</u></b>  Det skal leveres komplett mannhull i etasjeskilleren for inspeksjon i begge pumpesumpene. Lysåpning 800x800mm.  Mannhullene leveres med mannhullsluke i aluminium. Når lukene er lukket skal de ligge flush med gulvets overflate.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 05 - 8

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 05 Septikmottak/ ventilhus

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>05.9</b>	<p><b><u>Trappeutsparing, rekkverk og trapp for rekkverk</u></b></p> <p>Det skal etableres trappeutsparing i dekket over ventilbrønn.</p> <p>Det skal leveres og monteres rekkverk i rustritt stål eller aluminium rundt åpningen frem til trappen.</p> <p>Det skal leveres og monteres komplett trapp med rekkverk i rustfritt stål eller aluminium fra septikmottak ned til ventilbrønn.</p> <p>Trapp og rekkverk kan utføres slik som det er i selve renseanlegget.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
<b>05.10</b>	<p><b><u>Rørarbeider</u></b></p> <p>VSK vil også sørge for at rør er ferdig lagt inn i pumpeump fra eksisterende renseanlegg, og at det er lagt rør inn i ventilbrønn fra fordrøyningskummen/ buffertanken.</p> <p>Alt rørsystem i bunnplate skal være inkludert i leveransen fra TE. Det skal leveres og monteres syrefast stål.</p> <p>Det skal medtas rør til 2m utenfor bunnplate.</p> <p>TE må sørge for at det er støpt inn nødvendige stusser med flens i vegger på konstruksjonen, slik at det er klart for videre tilkobling.</p> <p>Komplett levert og montert.</p> <p>Alle relevante forutsetninger omtalt i tilbudsunderlaget inkluderes i posten.</p>	RS	1,0		
Sum kapittel:					0,00



Prosjekt: Vaset Renseanlegg - Fordrøyningskum

Side: 99 - 1

Entreprise: Vaset Renseanlegg - Buffertank, Vestre Slidre kommu

Kapittel: 99 Regningsarbeider

Postnr	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>99</b>	<b><u>Regningsarbeider</u></b>  Tilbyder fyller inn enhetspriser og påslag for stipulerte endringsarbeider. Dette gjøres for å oppnå reel konkurranse på regningsarbeid og påslag. Kapittel 99 inngår i beregningen av tilbuds/ konkurranseprisen. Kapittel 99 inngår ikke i betalingsplanen. Enhetspriser og påslagsprosjenter kommer kun til benyttelse ved tilfeller beskrevet i kapittel 00.8 Regningsarbeider. Priser og påslag skal være faste satser.				
<b>99.2</b>	Formann	timer	10,0		
<b>99.3</b>	Fagarbeider	timer	10,0		
<b>99.4</b>	Hjelparbeider/ lærling	timer	10,0		
<b>99.5</b>	Entreprenørens påslag i prosent på netto innkjøpspriser MATERIALPRISER:.....%. Det stipuleres innkjøp på kr. 15000,- eks. mva. Entreprenøren regner ut påslaget i kr. med oppgitt påslagsprosent, og fører totalsum inkl. påslag i feltet pris.	RS	1,0		
<b>99.6</b>	Entreprenørens påslag i prosent på netto innkjøpspriser TARIFFMESSIG TRANSPORTPRIS:.....%. Det stipuleres innkjøp på kr. 5000,- eks. mva. Entreprenøren regner ut påslaget i kr. med oppgitt påslagsprosent, og fører totalsum inkl. påslag i feltet pris.	RS	1,0		
<b>99.7</b>	Entreprenørens påslag i prosent på netto innkjøpspriser TARIFFMESSIG MASKINPRIS:.....%. Det stipuleres innkjøp på kr. 5000,- eks. mva. Entreprenøren regner ut påslaget i kr. med oppgitt påslagsprosent, og fører totalsum inkl. påslag i feltet pris.	RS	1,0		
Sum kapittel:					<b>0,00</b>