

62303 Frakkagjerd barneskole - Rørleggerarbeider - Utskifting varmepumpe



Table of contents

- 1 GENERELL BESKRIVELSE
 - 1.1 Om oppdragsgiver
 - 1.2 Beskrivelse av oppdragsgivers behov
 - 1.2.1 Kort beskrivelse
 - 1.2.2 Utvidet beskrivelse
 - 1.3 Deltilbud
 - 1.4 Viktige datoer
- 2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN OG KRAV TIL TILBUD
 - 2.1 Anskaffelsesprosedyre
 - 2.2 Krav til lønns- og arbeidsvilkår
 - 2.3 Offentlighet og taushetsplikt
 - 2.4 Vedståelsesfrist
 - 2.5 Oppdatering av konkurransegrunnlaget
 - 2.6 Kommunikasjons og tilleggsinformasjon
- 3 KVALIFIKASJONSKRAV
 - 3.1 Avvisningsårsaker
 - 3.2 Kvalifikasjonskrav
- 4 Tildelingskriterier
- 5 Innlevering av tilbud og tilbudsutforming
 - 5.1 Innlevering av tilbud
 - 5.2 Tilbudets utforming ved levering
- 6 Vedlegg

1 GENERELL BESKRIVELSE

Tysvær kommune skal skifte ut eksisterende havarerte varmepumpe og samlelum på Frakkagjerd barneskole.

Eksisterende varmeanlegg har hatt betydelige problemer med dårlige driftsforhold for væske/vann varmepumpe fra byggeår (2008). Problemene grunner i dårlig mediekvalitet og ikke tilfredsstillende design av røranlegg og brønnpark.

Brønnparken består av 16 stk. brønner a' 190 meter. Disse samles i samlelum og føres i et rørsett inn til varmesentral. Samlekum har lekkasjer og står under vann. Energiopptaksiden er oppfylt med HX35.

Skjemategning og beskrivelse D1 viser nødvendige ombygginger i varmeanlegget og nytt utstyr som må medtas.

Varmepumpe og samlelum skal skiftes ut, og i den forbindelse byttes HX35 til HX24. Hele rørnett skal renses tilfredsstillende før installasjon av nye komponenter og oppfylling med nytt medie.

Prøve av anleggsmediet innsendes etter 3 måneders drift hvor pH, konduktivitet, jern, kobber og turbiditet måles. Rapport av resultater utarbeides.

Hele system 320.01 skal innreguleres på nytt etter at nyinstallasjonen er gjort.

Det er tatt utgangspunkt i 2 stk Rhoss TCHITP+HPH/HPHCC 145 VEX fra KlimaQ. Arbeidsmedie skal være propan. *kfr. For øvrig beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

Alternative varmepumper kan tilbys mot at teknisk kjøring vedlegges med tilsvarende oppgitte data.

Varmepumpene skal ha integrerte sikkerhetsfunksjoner som ivaretar sikker utblåsing av propan ut til det fri ved feil eller lekkasje i maskinen. Vifte monteres i teknisk rom og kanal føres på fasade til gesims.

Risikoanalyse er ivaretatt av prosjekterende. Gjennomgang av risikoanalysen skal gjøres sammen med utførende før bestilling av utstyr.

Bygget har 400V, kfr elektro før bestilling av varmepumpe.

Eksisterende samlelum skal erstattes med 2 stk nye prefabrikkert samlelum kjøresterk utførelse. Gravearbeider, fundament, forankring, omfylling og tilbakeføring av terreng inkluderes. *kfr. beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

På returledning fra brønnpark skal eksisterende ekspansjonskar erstattes med ekspansjonsløsning basert på 2 kar med lufttett butylbag. Ekspansjonsvolum estimert til 300 ltr. *kfr. beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

På avkastkanaler skal det installeres varmebatterier for lading av energibrønner. *kfr. beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

å system 370.01 skal veksler demonteres, og rør kobles sammen.

Ved retningsforandring mot datarom, skal rørnett kobles fra. Herfra føres det DN80 rør videre til de 2 ladebatteriene. Det medtas armatur som vist på skjema. *kfr. beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

Etter gjennomført rens og mekanisk ferdigstilling av anlegget skal det fylles opp med HX24 tilsatt korrosjonsinhibitor. *kfr. beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

Rørlegger ivaretar alt nødvendig rørarbeid inklusiv hulltaking, branntetting, ventilasjonsarbeider og grunnarbeider iht oversendt underlag. Rørlegger skal også være hovedbedrift og ansvarlig for å koordinere øvrige entreprenører i utførelse og planlegge fremdrift av arbeidene i samråd med entreprenører og Byggherre

Automatikkarbeider håndteres av gjennom rammeavtale. Varmepumper integreres i eksisterende SD-anlegg. Eventuelle nødvendige oppgraderinger av eksisterende SD-anlegg for å ivareta ønsket funksjon, opplyses om fra Automatikkleverandør i tilbud. Automatikk leverer utstyr som angitt i funksjonsbeskrivelsene i tillegg til nødvendige undersentraler etc for å ivareta integrasjon av systemene. Elektriske energimålere for varmepumper forutsettes å være integrert, og data hentes ut via buss.

Elektroarbeider ivaretas av rammeavtalepartner i Tysvær kommune. Elektro skal ivareta all nødvendig kabling og nødvendige ombygginger i tavler etc. i forbindelse med arbeidene.

Arbeider med taktekking og tømmerarbeider ivaretas av rammeavtalepartner i Tysvær kommune.

Det påpekes at arbeidene med samleikum på uteområdet vil gripe inn i skolens drift. Arbeidene forutsettes utført hovedsakelig i uke 41 (høstferie), og evt. behov for tid utover dette må holdes til et minimum. Anslag på varighet for arbeidene på skolegården ønskes fremlagt i tilbudsbrev. Det påpekes at nedetiden på varmeanlegget må holdes til et minimum ved drift på skolen. Det legges til grunn at eksisterende gasskjel vil dekke varmebehovet under arbeidene. Operasjoner som medfører stans av varmesirkulasjon må gjøres på avtalt tidspunkt og ha kortest mulig varighet. Anslag på nedetid ønskes fremlagt i tilbudsbrev.

Se vedlegg for bilder av eksisterende samleikum fra bygget var nytt og fra teknisk rom.

1.1 Om oppdragsgiver

Oppdragsgiver for denne anskaffelsen er Tysvær kommune.
For mer informasjon om oppdragsgiveren, se: <http://www.tysver.kommune.no/>

1.2 Beskrivelse av oppdragsgivers behov

Oppdragsgivers beskrivelse av leveransen følger vedlagte vedlegg.

1.2.1 Kort beskrivelse

Tysvær kommune skal skifte ut eksisterende havarerte varmepumpe og samleikum på Frakkagjerd barneskole. Eksisterende varmeanlegg har hatt betydelige problemer med dårlige driftsforhold for væske/vann varmepumpen fra byggeår (2008). Problemene grunner i dårlig mediekvalitet og ikke tilfredsstillende design av røranlegg og brønnpark.

1.2.2 Utvidet beskrivelse

Brønnparken består av 16 stk. brønner a' 190 meter. Disse samles i samleikum og føres i et rørsatt inn til varmesentral. Samleikum har lekkasjer og står under vann. Energiopptaksiden er oppfylt med HX35. Skjemategning og beskrivelse D1 viser nødvendige ombygginger i varmeanlegget og nytt utstyr som må medtas. Varmepumpe og samleikum skal skiftes ut, og i den forbindelse byttes HX35 til HX24. Hele rørnett skal renses tilfredsstillende før installasjon av nye komponenter og oppfylling med nytt medie. Prøve av anleggsmediet innsendes etter 3 måneders drift hvor pH, konduktivitet, jern, kobber og turbiditet måles. Rapport av resultater utarbeides. Hele system 320.01 skal innreguleres på nytt etter at nyinstallasjonen er gjort. Det er tatt utgangspunkt i 2 stk Rhoss TCHITP+HPH/HPHCC 145 VEX fra KlimaQ. Arbeidsmedie skal være propan. *kfr. For øvrig beskrivelse D1 og skjema V-70-01.* Alternative varmepumper kan tilbys mot at teknisk kjøring vedlegges med tilsvarende oppgitte data. Varmepumpene skal ha integrerte sikkerhetsfunksjoner som ivaretar sikker utblåsing av propan ut til det fri ved feil eller lekkasje i maskinen. Vifte monteres i teknisk rom og kanal føres på fasade til gesims. Risikoanalyse er ivare tatt av prosjekterende. Gjennomgang av risikoanalysen skal gjøres sammen med utførende før bestilling av utstyr. Bygget har 400V, kfr elektro før bestilling av varmepumpe. Eksisterende samleikum skal erstattes med 2 stk nye prefabrikkert samleikum kjøresterk utførelse. Gravearbeider, fundament, forankring, omfylling og tilbakeføring av terreng

inkluderes. *kfr. beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

På returledning fra brønnpark skal eksisterende ekspansjonskar erstattes med ekspansjonsløsning basert på 2 kar med lufttett butylbag. Ekspansjonsvolum estimert til 300 ltr. *kfr. beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

På avkastkanaler skal det installeres varmebatterier for lading av energibrønner. *Kfr. beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

å system 370.01 skal veksler demonteres, og rør kobles sammen.

Ved retningsforandring mot datarom, skal rørrnett kobles fra. Herfra føres det DN80 rør videre til de 2 ladebatteriene. Det medtas armatur som vist på skjema. *kfr. beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

Etter gjennomført rens og mekanisk ferdigstilling av anlegget skal det fylles opp med HX24 tilsatt korrosjonsinhibitor. *kfr. beskrivelse D1 og skjema V-70-01.*

Rørlegger ivaretar alt nødvendig rørarbeid inklusiv hulltaking, branntetting, ventilasjonsarbeider og grunnarbeider iht oversendt underlag. Rørlegger skal også være hovedbedrift og ansvarlig for å koordinere øvrige entreprenører i utførelse og planlegge fremdrift av arbeidene i samråd med entreprenører og Byggherre

Automatikkarbeider håndteres av gjennom rammeavtale. Varmepumper integreres i eksisterende SD-anlegg. Eventuelle nødvendige oppgraderinger av eksisterende SD-anlegg for å ivareta ønsket funksjon, opplyses om fra Automatikkleverandør i tilbud. Automatikk leverer utstyr som angitt i funksjonsbeskrivelsene i tillegg til nødvendige undersentraler etc for å ivareta integrasjon av systemene. Elektriske energimålere for varmepumper forutsettes å være integrert, og data hentes ut via buss.

Elektroarbeider ivaretas av rammeavtalepartner i Tysvær kommune. Elektro skal ivareta all nødvendig kabling og nødvendige ombygginger i tavler etc. i forbindelse med arbeidene.

Arbeider med takteking og tømmerarbeider ivaretas av rammeavtalepartner i Tysvær kommune. Det påpekes at arbeidene med samleikum på uteområdet vil gripe inn i skolens drift. Arbeidene forutsettes utført hovedsakelig i uke 41 (høstferie), og evt. behov for tid utover dette må holdes til et minimum. Anslag på varighet for arbeidene på skolegården ønskes fremlagt i tilbudsbrev.

Det påpekes at nedetiden på varmeanlegget må holdes til et minimum ved drift på skolen. Det legges til grunn at eksisterende gasskjel vil dekke varmebehovet under arbeidene. Operasjoner som medfører stans av varmesirkulasjon må gjøres på avtalt tidspunkt og ha kortest mulig varighet. Anslag på nedetid ønskes fremlagt i tilbudsbrev.

Se bilder av eksisterende samleikum fra bygget var nytt.

1.3 Deltilbud

Det er ikke adgang til å gi tilbud på deler av oppdraget.

1.4 Viktige datoer

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Eventuell tilbudsbeifaring/tilbudskonferanse	8/11/2026 10:00 AM
Frist for å stille spørsmål til konkurransegrunnlaget	8/20/2026 12:00 PM

Frist for å levere tilbud	8/24/2026 12:00 PM
Tilbudsåpning	8/24/2026 12:00 PM
Evaluering	Uke 35
Eventuell dialog	Uke 35-36
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	Uke 36
Utløp av karenperiode	Uke 37
Kontraktsinngåelse	Uke 37
Tilbudets vedståelsesfrist i måneder.	3

Det gjøres oppmerksom på at tidspunktene etter åpning av tilbudene er foreløpige. En eventuell forlengelse av vedståelsesfrist kan kun skje med leverandørens samtykke.

2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN OG KRAV TIL TILBUD

2.1 Anskaffelsesprosedyre

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 (LOA) og forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) FOR 2016-08-12-974. del I og del II. Kontraktstildeling vil bli foretatt etter prosedyren åpen tilbudskonkurranse jfr. FOA § 8-3.

Oppdragsgiver planlegger å tildele kontrakt uten å ha dialog med leverandørene utover å foreta eventuelle avklaringer/korrigeringer. Dialog gjennom forhandlinger kan likevel bli gjennomført dersom oppdragsgiver, etter at tilbudene er mottatt, vurderer det som hensiktsmessig. Utvelgelsen vil i så fall bli gjort etter en vurdering av tildelingskriteriene. Det presiseres at ingen leverandører kan forvente dialog om sitt tilbud og derfor må levere sitt beste tilbud.

2.2 Krav til lønns- og arbeidsvilkår

Kontrakten vil inneholde krav om lønns- og arbeidsvilkår, dokumentasjon og sanksjoner i samsvar med forskrift om lønns- og arbeidsvilkår av 8. februar 2008 nr. 112.

2.3 Offentlighet og taushetsplikt

For allmennhetens innsyn i dokumenter knyttet til en offentlig anskaffelse gjelder offentleglova. 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. FOA §§ 7-3 og 7-4 og, jf. forvaltningsloven § 13.

2.4 Vedståelsesfrist

Leverandøren må vedstå seg sitt tilbud til det tidspunktet som er angitt i avsnittet "Viktige datoer"

2.5 Oppdatering av konkurransegrunnlaget

Innen tilbudsfristens utløp har Oppdragsgiver rett til å foreta rettelser, suppleringer eller endringer i konkurransegrunnlaget som ikke er av vesentlig karakter.

Rettelser, suppleringer eller endringer vil bli sendt til alle som har meldt sin interesse i Mercell. Opplysninger som Oppdragsgiver gir på forespørsel av en Tilbyder, vil umiddelbart bli sendt til alle de øvrige i anonymisert form.

Opplysninger om rettelser, suppleringer og endringer kunngjøres elektronisk via Mercell portalen. Ved en revisjon av konkurransen, vil dette vises som en ny versjon av konkurransen. Når det gjelder tilleggsopplysninger vil dette fremkomme i fanebladet Tilleggsinformasjon i Mercell portalen. Leverandører som allerede har meldt sin interesse vil også få en melding via sin e-post, om at det er gitt tilleggsinformasjon på konkurransen, eller det er gjort en revisjon av konkurransen. Følge da denne linken i denne meldingen slik at du kommer inn på den aktuelle konkurransen.

Dersom det oppdages feil i konkurransegrunnlaget, bes det om at dette formidles til oppdragsgiver via kommunikasjonsmodulen i Mercell portalen.

2.6 Kommunikasjons og tilleggsinformasjon

All kommunikasjon i prosessen skal foregå via Mercell-portalen.

Dette for at all kommunikasjon skal loggføres. Når du er inne på konkurransen skal du velge fanebladet Kommunikasjon. Klikk deretter på ikonet "Ny melding" i menylinjen. Skriv inn informasjon til oppdragsgiver og trykk deretter på "Send". Oppdragsgiver mottar så meldingen din. Hvis spørsmålet angår alle tilbydere vil oppdragsgiver besvare dette anonymisert ved å gi svaret som en tilleggsinformasjon. Tilleggsinformasjon er tilgjengelig under fanebladet Kommunikasjon og deretter under fanebladet Tilleggsinformasjon. Du vil også få en e-post med en link til tilleggsinformasjonen.

3 KVALIFIKASJONSKRAV

For å kunne få sitt tilbud evaluert må leverandøren levere egenerklæring om at han oppfyller samtlige av de kvalifikasjonskravene som er oppgitt nedenfor.

Den eller de leverandørene som blir innstilt til kontraktsinngåelse må før kontrakt inngås dokumentere oppfyllelse av kvalifikasjonskravene i henhold til de opplyste dokumentasjonskrav.

Documentation demands to suppliers organisation and legal position

FIRMAATTEST

Krav Norske selskap: Tilbyder må være et lovlig registrert foretak. Firmaattesten må ikke være eldre enn 6 mnd. regnet fra tilbudsfristens utløp. Utenlandske selskap: Leverandøren må være et lovlig registrert foretak. Attest/dokumentasjon må ikke være eldre enn 6 mnd. regnet fra tilbudsfristens utløp. Attest/dokumentasjon på at selskapet er registrert i bransjeregister eller foretaksregister som foreskrevet i lovgivningen i det land hvor leverandøren er etablert. Når leverandørens hjemstat ikke utsteder slike dokumenter eller attester, kan de erstattes av en erklæring gitt under ed eller forsikring av den aktuelle personen overfor en retts- eller forvaltningsmyndighet, en notarius publicus eller en annen kompetent myndighet i hjemstaten eller nåværende oppholdsstat. Dokumentasjon Norske selskap: Tilbyder skal vedlegge firmaattest i samsvar med krav ovenfor. Utenlandske selskap: Tilbyder skal vedlegge attest/dokumentasjon i samsvar med krav ovenfor.

ATTEST FOR SKATT OG MERVERDIAVGIFT

Krav Det kreves at tilbyder ikke har vesentlige restanser for skatt og merverdiavgifter. Attesten skal være utstedt på skattedirektoratets skjema RF-1316 eller annen blankett som gir de samme opplysningene. Attesten fra Skatteetaten skal ikke være eldre enn 6 måneder regnet fra tilbudsfristens utløp. Dokumentasjon Tilbyder skal vedlegge attest for skatt- og merverdiavgift fra Skatteetaten i samsvar med krav ovenfor.

Documentation demands on suppliers economical and financial capacity

BISNODE RATING

Krav Tilbyder skal ha økonomisk evne til å gjennomføre kontrakten, og skal være kredittverdig tilsvarende A eller bedre, jf. RiskGuardian Suite (Bisnode) sine ratinger. Tysvær kommune har lisens for kredittvurdering hos RiskGuardian Suite, og gjør kredittvurderingen selv. Dokumentasjon Tilbyder skal vedlegge erklæring om at Tysvær kommune kan utføre RiskGuardian Suite (Bisnode) kreditt vurdering av tilbyder.

Documentation demands to suppliers technical qualifications

KRAV TIL KOMPETANSE HOS TILBUDT NØKKELPERSONELL

Krav Prosjektleder og Formann/Bas skal navngis i tilbudet. Prosjektleder: Skal være tilbyderens hovedkontakt person overfor oppdragsgiver og skal ha det overordnede ansvar for å koordinere tilbyderens ytelser. Prosjektleder skal inneha teoretisk utdanning på fag- eller høyskolenivå, alternativt ha lang erfaring som prosjektleder og ha gjennomført minst 2 prosjekter med tilsvarende omfang og kompleksitet siste 3 år. Prosjekter større enn 2/3 av tilbudssum for dette tilbudet vil anses som tilsvarende. Formann/Bas: Skal ha gjennomført fagutdanning, og ha deltatt

i minst 2 prosjekter med tilsvarende omfang og kompleksitet siste 3 år. Dersom prosjektleder og formann/bas er samme person, må dette oppgis. Dokumentasjon CV med angivelse av utdanning, arbeidserfaring og relevante referanseprosjekter for prosjektleder og Formann/Bas. Redegjørelse for minimum to -2- prosjekter av tilsvarende omfang og rolle. Prosjekter større enn 2/3 av tilbudssum for dette tilbudet vil anses som tilsvarende. For disse oppdragene skal det redegjøres for prosjektet og oppdragets art, omfang, varighet og verdi. Videre skal det opplyses om hvem som var oppdragsgiver samt kontraktsopplysninger til kontaktperson hos oppdragsgiver. Det kan fremlegges attester fra tidligere oppdragsgivere.

Contract performance conditions

KAPASITET OG GJENNOMFØRINGSEVNE

Krav Det kreves kapasitet og gjennomføringsevne i samsvar med byggherres fremdriftsplan. Dokumentasjon Tilbyder skal vedlegge bekreftelse på kapasitet til å utføre prosjektet i samsvar med byggherres fremdriftsplan.

KRAV TIL SPRÅK PÅ BYGGEPLASS

Krav Når det foregår arbeid på byggeplass med fremmedspråklig personell, skal det alltid være en norsktalende representant til stede fra tilbyder. Dokumentasjon Bekreftelse fra tilbyder om at det til enhver tid vil være norsktalende representant til stede på byggeplass skal vedlegges.

SERIØSITETSREGLER HVOR TYSVÆR KOMMUNE ER BYGGHERRE

Krav Tilbyder er ansvarlig for at de felles seriøsitetsreglene til Tysvær kommune/Karmøy kommune/Haugesund kommune blir fulgt opp. Se vedlagt dokument for informasjon. Dokumentasjon Tilbyder skal vedlegge bekreftelse på at seriøsitetsreglene blir fulgt.

Krav til responstid

Krav: Da kontinuerlig drift av varmeanlegget er viktig/kritisk for bygget må tilbyder kunne stille med kvalifisert servicepersonell i løpet av 2 timer etter henvendelse/forespørsel. Dokumentasjon: Det skal legges ved signert erklæring på at tilbyder kan stille med kvalifisert servicepersonell med servicebil i løpet av 2 timer fra henvendelse/forespørsel.

3.1 Avvisningsårsaker

Tilbydere som ikke tilfredsstillt kvalifikasjonskravene, eller tilbud som ikke er i henhold til tilbudsgrunnlaget kan/vil bli avvist.

3.2 Kvalifikasjonskrav

Se kvalifikasjonskrav i Mercell portalen.

4 Tildelingskriterier

Tildelingen skjer på basis av hvilket tilbud som har lavest pris.

5 Innlevering av tilbud og tilbudsutforming

Bekreft ønske om å levere tilbud elektronisk i Mercell ved å gå til fanebladet "Gi tilbud", og deretter trykke på knappen "Jeg ønsker å tilby." Dette er kun ment som en indikator på hvorvidt innkjøper kan forvente tilbud eller ikke. Du binder deg ikke som leverandør ved å bekrefte at du ønsker å tilby. Det er ønskelig at tilbyder bekrefter om de ønsker å tilby så raskt som mulig.

5.1 Innlevering av tilbud

Alle tilbud skal leveres elektronisk via Mercell portalen, www.mercell.no innen tilbudsfristen. For sent innkomne tilbud vil bli avvist. (Systemet tillater heller ikke å sende inn tilbud elektronisk via Mercell etter tilbudsfristens utløp.)

Er du ikke bruker hos Mercell, eller har du spørsmål knyttet til funksjonalitet i verktøyet, for eksempel, hvordan du skal gi tilbud, ta kontakt med Mercell Support på tlf: 21 01 88 60 eller på e-post til: support@mercell.com.

Det anbefales at tilbudet leveres i god tid før fristens utløp, f.eks. minimum 1 time før tilbudsfristens utløp.

Skulle det komme tilleggsinformasjon fra oppdragsgiver som fører til at du ønsker å endre tilbudet ditt før tilbudsfristen utgår, kan du gå inn og åpne tilbudet, gjøre eventuelle endringer og levere på nytt helt inntil tilbudsfristen utgår. Det sist leverte tilbudet regnes som det endelige tilbudet.

Elektronisk signatur ved levering.

Du vil under innleveringsprosessen kunne bli bedt om en elektronisk signatur for å bekrefte at det er aktuell tilbyder som har sendt inn tilbudet. Elektronisk signatur kan dere skaffe på www.commfides.com, www.bypass.no eller www.bankid.no.



Vi gjør oppmerksom på at det kan ta noen dager å få levert elektronisk signatur slik at denne prosessen settes i gang så snart som mulig.

5.2 Tilbudets utforming ved levering

Følgende dokumenter skal legges ved under fanebladet Dokumenter i Mercell-portalen:

- Signert tilbudsbrev.
- Utfylt vedlagte tilbudsgrunnlag.
- Utfylt vedlagte D1 Beskrivelse.
- Utfylt vedlagte gab-fil.


6 Vedlegg

Name	Description	Version	Change date	
 0822 20 Frakkagjerd barneskole - nye varmpumper - E301 rørarbeider.gab		1	6/26/2026 12:40 PM	
 0822.20_oversiktsbilde arbeider ute ndørs.pdf		1	6/26/2026 12:40 PM	
 0822.20_V-20-01.pdf		1	6/26/2026 12:40 PM	
 0822.20_V-70-01.pdf		1	6/26/2026 12:40 PM	
 0822.20_vedlegg orienterende bilde r.pdf		1	6/26/2026 12:40 PM	
 Frakkagjerd barneskole - nye varme pumper - D1 beskrivelse E301 rørarb		1	6/26/2026 12:40 PM	

eider.pdf

	Frakkagjerd barneskole, Varmeanlegg - E201 - Tilbudsgrunnlag.pdf	1	6/26/2026 12:40 PM	
	Riggplan Frakkagjerd barneskole.pdf	1	6/26/2026 12:40 PM	
	Seriositetsbestemmelser_i_bygg-_og_anleggsprosjekter.pdf	1	6/26/2026 12:40 PM	
	SHA Plan - Frakkagjerd Barneskole - Utsifting av varmepumpe - Tilbudsgrunnlag, Rev. 01.pdf	1	6/26/2026 12:40 PM	
	Vedlegg - Felles SHA krav kommuner.zip	1	6/26/2026 12:40 PM	

(1)

Name	Change date	Description
 62303 Frakkagjerd barneskole - Rørleggerarbeider - Utsifting varmepumpe	6/26/2026 2:05 PM	