



A-01 - Bok 0, Del 1

Konkurransebeskrivelse

Prosjektkunngjøring: 04.09.2026

Prosjekt:
Oppgraderingsanlegg for Biogass

Byggherre:
FREVAR KF

Dokument nummer:
-

Prosjektnummer:
5812

Rev:
00

Kunn.Dato:
01.09.2026

Beskrivelse:
Til anskaffelse

Utført av:
SD

Godkjent av:
RFJ

Innhold

1	Tilbudsinnbydelsen	2
1.1	Kort om anskaffelsen	3
1.2	Kort om oppdragsgiver	4
1.3	Avvisningsregler	4
1.4	Avlysning av konkurransen	4
1.5	Tentativ fremdriftsplan for gjennomføring av konkurransen	4
2	Anskaffelsesprosedyre og konkurranseregler	5
2.1	Kunngjøring	5
2.2	Anskaffelsesprosedyre og byggherres forbehold	5
2.3	Konkurranseregler	5
3	Grunnlag for tilbudet	5
3.1	Konkurransesgrunnlagets oppbygning	5
3.2	Spørsmål og svar til konkurransegrunnlaget	6
3.3	Befaring og informasjonsmøte	6
3.4	Bruk av underleverandører	7
4	Krav til tilbudet	7
4.1	Kvalifikasjonsanmodningen og tilbudets utforming	7
4.1.1	Språk	7
4.2	Tilbudets innhold	7
4.2.1	Avvik og forbehold	7
4.2.2	Alternative tilbud	8
4.2.3	Deltilbud	8
4.3	Offentleglova	8
4.4	Levering av tilbudet	8
4.4.1	Leveringsadresse	8
4.4.2	Tilbudsfrist	8
4.4.3	Vedståelsesfrist	8
4.4.4	Tilbudskostander	8
5	Kvalifikasjonskrav	8
5.1	Forespørsler fra leverandører som deltar i fellesskap	10
5.2	Støtte fra andre virksomheter	10
6	Tildelingskriterier	11

1 Tilbudsinnsbydelsen

Frevar KF inviterer til deltakelse i en konkurranse om kontrakten E-07 Rørsystemer i prosjekt 5812 Oppgraderingsanlegg for Biogass.

Konkurransen er underlagt anskaffelsesforskriften (FOR-2016-08-12-974) del II. Bakgrunnen for dette er at anskaffelsens anslåtte verdi vurdert i sammenheng med øvrige bygge- og anleggskontrakter i prosjektet, ikke overstiger EØS-terskelverdi for bygge- og anleggskontrakter på 57.8 millioner kroner inkludert opsjoner, jf. FOA § 5-3 (1) bokstav c, jf. FOA § 5-4 (8). Bygge- og anleggskontraktene overstiger imidlertid nasjonal terskelverdi på 1,3 millioner kroner eks. mva.

Anskaffelsen er en bygge- og anleggskontrakt. Avtalen vil reguleres av NS8405: 2008 med de endringer og tilføyelser som følger av avtaleformatet, som er en del av dette konkurransegrunnlaget.

Entreprisen for rørsystemene omfatter:

- Prefabrikasjon
- Feltmontasje
- Testing
- Dokumentasjon
- Mekanisk ferdigstillelse

Kommunikasjon i konkurranseperioden:

Alle spørsmål og kommunikasjon skal gjennomføres elektronisk i Merccell-portalen.

www.merccell.no

1.1 Kort om anskaffelsen

FREVAR KF skal i perioden 2026 – 2027 bygge et nytt prosessanlegg for oppgradering og komprimering av biogass til drivstoffkvalitet. Prosessanlegget skal bygges i tilknytning til biogassproduksjonen på Øra i Fredrikstad. Det er gjennomført en konseptstudie med teknologivalg, hvor det valgte anleggskonseptet er en såkalt «aminprosess» basert på absorpsjon av CO₂ med monoetanolamin og etterfølgende stripping for separasjon av CO₂ og regenerering av monoetanolamin.

Det skal installeres rør fra eksisterende anlegg til nytt oppgraderingsanlegg. Nytt bygg for prosessutstyr er under utførelse, se området merket med rødt i bildet under. Arbeidet som omfattes av denne kontrakten skal utføres utendørs, og i områder med eksisterende rør og kabler. Deler av anlegget vil være i drift under store deler av byggeperioden.

Denne konkurransen gjelder E-07 Rørsystemer.

For øvrig består prosjektet av følgende entreprisekontrakter;

- E-01 Prosessanlegg, som leveres og utføres av Ammongas(DK)
- E-02 Gassfakkel, som leveres og utføres av Biovoima (FI)
- E-03 Kompressor, som leveres og utføres av Biovoima (FI)
- E-05 Byggetekniske fag, utføres av Norbygg AS.
- E-06 Substrat tank, som leveres og utføres en NTS/Nordic Tank Solutions (NO)

1.2 Kort om oppdragsgiver

Oppdragsgiver for dette oppdraget er Frevar KF, organisasjonsnummer 979 952 171.

Frevar KF eier, driver, vedlikeholder og utvikler Fredrikstad kommunes anlegg innen avfallshåndtering, inkludert energigjenvinning, rensing av avløpsvann, produksjon av drikkevann og produksjon av biogass.

Entreprisen for rørsystemer omfatter nødvendige rørkomponenter og installasjonsarbeider slik disse er beskrevet i konkurransegrunnlaget og tilhørende vedlegg. FREVAR KF har til hensikt å inngå kontrakt med den entreprenøren som leverer det mest fordelaktige tilbudet i henhold til fastsatte krav og kriterier.

Ansvarlige personer for anbudskonkurransen:

Byggherre:

Ansvarlig for anskaffelsen: FREVAR KF, v/Cristell Solberg

Prosjektleder:

Innleid Prosjektleder, PPM Prosjekt FREDRIKSTAD AS, v/Rino Fred Jensen:

For nærmere informasjon om oppdragsgiver se <http://www.frevar.no/>

1.3 Avvisningsregler

Avvisningsreglene i FOA kapittel 9 tilknyttet formalfeil, forhold ved leverandøren og forhold ved tilbudet gjelder. Herunder har oppdragsgiver i visse tilfeller en plikt og i andre tilfeller en rett til avvisning, forutsatt at vilkårene for avvisning etter anskaffelsesforskriften foreligger. Avvisning som følge av at tilbudet overskrider oppdragsgivers budsjett som er dokumentert fastsatt internt før konkurransen, fremheves som eksempel på en slik adgang til avvisning. Deltakere har ikke krav på erstatning for kostnader i forbindelse med utarbeidelse av tilbudet. Vedlegg nevnt i kapittel 6 som ikke følger tilbudet kan gi grunnlag for avvisning.

1.4 Avlysning av konkurransen

Frevar KF forbeholder seg retten til å avlyse konkurransen, forutsatt at vilkåret i FOA § 10-4 om saklig grunn er til stede. Manglende innvilgelse av rammetillatelse er et fremhevet eksempel på en saklig grunn.

1.5 Tentativ fremdriftsplan for gjennomføring av konkurransen

Aktivitet	Dato
Tilbudsforespørsel sendes ut (Mercell)	04.09.2026
Tilbudskonferanse med befaring	09.09.2026 kl 09.00
Frist for å stille spørsmål i Mercell	18.09.2026 kl. 12.00
Tilbudsfrist	25.09.2026 kl. 12.00
Tildeling	01.10.2026
Tilbudets vedståelsesfrist	3 måneder fra tilbudsfrist
Karensperiode	10 dager fra dagen etter Tildeling
Kontraktsignering	Etter karensperiodens utløp

Det bemerkes at tidspunktene er tentative.

2 Anskaffelsesprosedyre og konkurranseregler

2.1 Kunngjøring

Konkurransen er underlagt anskaffelsesforskriften del II og er kunngjort i den nasjonale kunngjøringsdatabasen i Norge (Doffin). Konkurransen gjennomføres i konkurransegjennomføringsverktøyet Mercell, www.mercell.no

Påmelding til tilbudskonkurransen gjøres via Mercell-portalen. Konkurranses grunnlaget og vedlegg kan lastes ned elektronisk fra Mercell-portalen, www.mercell.no

2.2 Anskaffelsesprosedyre og byggherres forbehold

Konkurransen gjennomføres som en åpen tilbudskonkurranse, der oppdragsgiver forbeholder seg retten til å forhandle i medhold av FOA § 9-3.

Frevar KF forbeholder seg retten til å redusere antall tilbud før forhandlingene, slik denne retten er regulert i FOA § 9-3 (2) der utvalgelse skal skje i samsvar med likebehandlingsprinsippet. En eventuell reduksjon av antall tilbud vil gjøres på bakgrunn av tildelingskriteriene. Frevar KF forbeholder seg også retten til å signere kontrakten uten å gjennomføre forhandlinger, for det tilfellet at behovet for dialog ikke er til stedet. Tilbyder oppfordres derfor til å inngi sitt beste tilbud i henhold til tildelingskriteriene allerede ved tilbudsfrist. Konkurransgjennomføringen vil gjennomføres i henhold til anskaffelsesregelverket og de grunnleggende prinsippene i anskaffelsesloven § 4.

2.3 Konkurranseregler

Lov om offentlige anskaffelser LOV-2016-06-17 nr. 73 (LOA) og anskaffelsesforskriften (FOR-2016-08-12-974) del I og del II gjelder for konkurransen.

3 Grunnlag for tilbudet

3.1 Konkurransesgrunnlagets oppbygning

Konkurransedokumenter

ID	Konkurransedokumenter
A-01 – Bok 0, del 1	Konkurransebeskrivelse
A-02	Tilbudsbrev
A-02.1	Skjema for forbehold
A-03	Prisskjema
A-04	Forpliktelseserklæring
A-05	Solidaransvarserklæring
A-06 – Bok 0, del 2	Kontraktsgrunnlaget

Nr.	Teknisk Beskrivelse
B-01	Spesifikasjon rørinstallasjon
B-02	Rørspesifikasjoner
B-03	Material Take-Off (MTO)
B-04	MTO Prisskjema

Nr.	Fremdrift- og SHA planer
C-01	Prosjektets fremdriftsplan
C-01.1	Entreprisens fremdriftsplan
C-02	SHA plan
C-03	Risikovurdering - prosess

Nr.	Dokumenter til utførelsesfasen
D-01	Erklæring om leverandørens samfunnsansvar

Nr.	Tegninger
E-01	Isometrier 5812

3.2 Spørsmål og svar til konkurransegrunnlaget

Alle spørsmål skal stilles i kommunikasjonsfanen i Merccell.

Spørsmål og svar legges ut i Merccell under fanen tilleggsinformasjon. Frist for å stille spørsmål til konkurransen settes til 18.09.2026 kl. 12.00.

3.3 Befaring og informasjonsmøte

Det gjennomføres en felles tilbudskonferanse med befaring 09.09.2026 kl 09:00.

Oppmøtested for konferansen er Haborneveien 61, 1630 Gamle Fredrikstad. Leverandører som ønsker å delta på konferansen bes melde interesse og bekrefte navn og kontaktdetaljer for

deltagende senest 08.09.2026 kl 12.00. Melding sendes til paljoh@frevar.no. Antall deltakere begrenses til 2 personer per leverandør.

3.4 Bruk av underleverandører

Tilbyder skal oppgi i tilbudet om han planlegger bruk av underleverandører, hvilke underleverandører tilbyder planlegger å bruke, samt hvilken del av kontrakten han planlegger at underleverandører skal utføre.

4 Krav til tilbudet

4.1 Kvalifikasjonsanmodningen og tilbudets utforming

Kvalifikasjonsanmodningen skal oppfylle kvalifikasjonskravene i punkt 5 og omfatte:

- Utfylt ESPD-skjema i Merccell
- Skatte- og merverdiavgiftsattest
- Firmaattest /Attester for registrering
- Kredittvurdering
- Referanseoppdrag
- Kvalitetssystem

Tilbyder skal i forbindelse med sitt tilbud ivareta tildelingskriteriene i punkt 6 og benytte disse dokumentene:

- Utfylt A-03 Prisskjema
- Utfylt B-04 MTO Prisskjema
- Egne beskrivende dokumenter til besvarelse av tildelingskriteriet Kvalitet i punkt 6.

Øvrige dokumenter tilbudet skal inneholde:

- Signert tilbudsbrev av fullmaktshaver, jf. A-02 Tilbudsbrev.
- Eventuell forpliktelseserklæring fra morselskap eller underleverandør, jf. A, A-04 forpliktelseserklæring.
- Eventuell solidaritetserklæring, jf. A-05 Solidaritetserklæring.
- Utfylt egenerklæring for leverandørens samfunnsansvar, jf. D-01 Erklæring om leverandørenes samfunnsansvar.

4.1.1 Språk

Tilbudet skal utformes på norsk. Kravet er i overensstemmelse med den adgang som følger av FOR § 7-6 om språkkrav.

4.2 Tilbudets innhold

4.2.1 Avvik og forbehold

Alle avvik og forbehold skal fremgå samlet i tilbudsbrevet. Offentlige oppdragsgivere plikter å avise leverandørers tilbud som inneholder vesentlige avvik fra konkurransegrunnlaget. Andre avvik vil kunne prisfastsettes, for å sikre sammenlignbare tilbud. Tilbyder skal derfor oppgi sin estimering av prisverdien av forbeholdet. Avvik og forbehold som ikke er priset, og som ikke fører til avvising, vil i oppdragsgivers evaluering av tilbudet bli priset ut fra en verstefallsvurdering.

Tilbyder kan ikke påberope avvik og forbehold som er beskrevet andre steder i tilbudet enn tilbuds brevet.

4.2.2 Alternative tilbud

Alternative tilbud aksepteres ikke.

4.2.3 Deltilbud

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

4.3 Offentleglova

Anskaffelsesforskriften § 7-3 fastsetter at Offentleglova LOV-2006-05-19-16 sine regler gjelder for allmennhetens innsyn i dokumenter tilknyttet offentlige anskaffelser. Tilsvarende fastsetter anskaffelsesforskriften § 7-4 at forvaltningsloven LOV-1967-02-10 sine regler om taushetsplikt gjelder. Tilbud og anskaffelsesprotokoll kan tilbakeholdes fra innsyn frem til valg av leverandør er gjort, jf. Offentleglova § 23 (3). Valg av leverandør er gjort når det er sendt ut meddelelsesbrev om tildelingen. Etter dette tidspunktet trekkes det særlig frem at opplysninger i tilbudene kan unntas fra innsyn på bakgrunn av å være forretningshemmeligheter som er taushetsbelagte, jf. Forvaltningsloven § 13 første ledd nr. 2 eller er å anse som et internt dokument etter Offentleglova § 15.

Byggherre er selv ansvarlig for å tilse at innsynsregelverket overholdes, men vil gå i dialog med den berørte leverandør ved eventuelle forespørsler om innsyn i tilbudene.

4.4 Levering av tilbudet

4.4.1 Leveringsadresse

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

Er du ikke bruker hos Merccell, eller har du spørsmål knyttet til funksjonalitet i verktøy eller hvordan du kan gi tilbud, ta kontakt med Merccell Support på tlf: 21 01 88 60, eller på epost support@merccell.com

4.4.2 Tilbudsfrist

Tilbudet skal leveres innen 25.09.2026 kl. 12.00.

4.4.3 Vedståelsesfrist

Leverandørene er forpliktet til å vedstå seg tilbudet i 90 kalenderdager, regnet fra tilbudsfrist.

4.4.4 Tilbudskostander

Alle kostnader ved utarbeidelse og levering av tilbud bæres av tilbyder.

5 Kvalifikasjonskrav

Kvalifikasjonskravene er krav som stilles til tilbyderne for å sikre at de er egnet til å gjennomføre kontraktsforpliktelsene i hele avtaleperioden. Dersom en tilbyder ikke oppfyller kvalifikasjonskravene, plikter oppdragsgiver å avvise tilbydereren på bakgrunn av FOA § 9-6.

Kvalifikasjonskrav	Spesifisering av kravet	Dokumentasjonskrav
Europeisk egenerklæringsskema (ESPD-skjema)	I egenerklæringen, må tilbyder bekrefte at det ikke foreligger avvisningsgrunner som følge av forhold ved leverandøren og gi øvrige erklæringer som foreløpig dokumentasjon på kvalifikasjonskravene.	Utfylt ESPD-skjema i Mercell-portalen, ved tilbudsinngivelse.
Organisatorisk og juridisk posisjon	Det er et krav at tilbyder har et lovlig etablert selskap.	Tilbyder skal fremlegge en firmaattest. For utenlandske selskaper kreves attester for registrering i faglige register som bestemt ved lovgivning i det landet leverandøren er etablert.
Egnethet	Tilbyder skal ha ordnede forhold mht. Skatteinnbetaling og merverdiinnbetaling. Foretaket skal ikke ha forfalt og ubetalt skatt, forskuddstrekk, arbeidsgiveravgift og merverdiavgift.	Tilbyder skal fremlegge • Skatteattest • Merverdiavgiftsattest Skatt- og merverdiattestene skal ikke være eldre enn 6 måneder, regnet fra tilbudsfristen. Valgte tilbyder skal også levere skatteattest fra alle underleverandører ved inngåelse av kontrakten, som må tilfredsstill kvalifikasjonskravet.
Økonomiske og finansielle kapasitet	Tilbyder skal dokumentere økonomisk og finansiell kapasitet til å gjennomføre kontrakten. Kredittvurderingen må være utført av kredittopplysnings-virksomhet	Tilbyder skal fremlegge: • Årsregnskap, inkludert årsberetning og revisorberetning for de siste 3 regnskapsår • Kredittvurdering med kredittrating, ikke eldre

	som har konsesjon til å drive slik virksomhet. Dersom tilbyder mener at etterspurt dokumentasjon ikke gir et korrekt bilde av tilbyders økonomiske kapasitet, kan dette redegjøres for og dokumenteres på annen måte oppdragsgiver finner egnet.	enn 6 måneder gammel. Oppdragsgiver kan innhente ytterligere dokumentasjon ved vurdering av foretakets økonomiske situasjon.
Tilbyders erfaring	Tilbyder skal dokumentere relevant erfaring med tilsvarende oppdrag, det vil si industrirørlegging. Det skal fremgå av dokumentasjonen hvilken tidsperiode oppdraget ble utført, hva leveransen gjaldt sammen med opplysninger om oppdragets kompleksitet, estimat på oppdragsverdi og kontaktopplysninger til referanseperson hos oppdragsgiver. Referansen skal oppgi hvorvidt QA på rørlegging med ATEX kategori var gjeldende.	Tilbyder skal fremlegge: • Minimum 3 relevante referanseoppdrag som er utført de siste 5 årene.
Kvalitetsstyringssystem	Tilbyder skal ha et tilfredsstillende kvalitetsstyrings-/sikringssystem for utførelse av kontraktsgjenstanden.	Tilbyder skal fremlegge: • Relevant sertifisering / dokumentering av kvalitetsstyringssystem et etter ISO 9001 eller tilsvarende. • Dersom tilbyder ikke har en sertifisering, skal en beskrivelse av kvalitetstyringssystemet i selskapet inngis.

5.1 Forespørsler fra leverandører som deltar i fellesskap

Dersom tilbyder består av en gruppe med to eller flere deltakere (konsortium), skal hver tilbyders fullmaktshaver signere tilbudsbrevet, utfylle et eget komplett ESPD-skjema, samt dokumentere egen oppfyllelse av kvalifikasjonskravene organisatorisk og juridisk posisjon, egnethet, og økonomisk og finansiell kapasitet. Gruppen skal i fellesskap oppfylle kravene til tilbyders erfaring og kvalitetsstyringssystem. Underleverandører kan benyttes.

5.2 Støtte fra andre virksomheter

Dersom en tilbyder er avhengig av å støtte seg på andre virksomheter for å oppfylle kvalifikasjonskravene, må han dokumentere virksomheten han støtter seg på sin forpliktelse gjennom vedlegg 2 forpliktelseserklæring til del 1 konkurransebeskrivelse. Dersom tilbyder støtter seg på andre virksomheter ved oppfyllelse av krav om økonomisk og finansiell kapasitet, kreves det at leverandørene gjør seg solidarisk ansvarlig for utførelsen av kontrakten, i vedlegg 2 forpliktelseserklæring til del 1 konkurransebeskrivelse. Virksomheten som hovedleverandøren støtter seg på skal også levere en ESPD-erklæring, med skjemaets del II generelt om virksomheten, del III avvisningsgrunner og de relevante kvalifikasjonskravene i del IV.

6 Tildelingskriterier

Evalueringen vil bli gjennomført etter en evalueringsmodell som skal velge tilbud på grunnlag av det beste forholdet mellom pris, kvalitet og miljø. Evalueringen vil bli gjennomført på bakgrunn av de tildelingskriterier og dokumentasjonskrav som beskrevet i tabellen nedenfor. Evaluering gjøres i følgende prioritert rekkefølge.

Tildelingskriteriet	Dokumentasjonskrav
Pris	Tilbyder skal fylle ut og vedlegge A-03 prisskjema samt B-04 Prisskjema MTO. Tilbudet skal kontrollregnes og signeres av personer som har tegningsrett for selskapet.
Kvalitet • Oppgaveforståelse • Fremdriftsplan • Kvalitetssystem • Minimum 3 referanseprosjekter siste 5 år. • CV'er	Tilbyder skal beskrive og vedlegge hvordan byggherrens funksjonalitet er ivaretatt. Tilbyder skal fremlegge fremdriftsplan for utførelsen. Følgende bes spesielt om å bli levert for evaluering: - Entreprenørens oppgaveforståelse - Fremdriftsplan - Entreprenørens dokumenterte kvalitetssystem - Relevante referanseprosjekter siste 5 år. - CV, prosjektledelse og byggeledelse.
Miljø	Beskriv hvordan klima- og miljømessige vurderinger i utførelsen av oppdraget ivaretas, blant annet med tanke på bruk av miljøstyringssystem og konkrete klima- og miljøtiltak i gjennomføringen. Eksempel kan være, men ikke utømmelig: - Sortering/avfall - Maskiner - Bygningsmaterialer - EPD utstyr

	- Renhold byggeplass Beskrivelsen skal vedlegges og være på maks 3 sider, i skriftstørrelse 11.
--	--