



Liten standardkontrakt for kjøp av varer og tjenester



BERGEN
KOMMUNE



Table of contents

Kontraktsdetaljer
Signatur



Kontraktsdetaljer

Oppdragsgiver: Bergen kommune v/Bergen vann Kontaktperson: [Sett inn navn på kontaktperson og kontaktdetaljer] E-post: Tlf:	Leverandør: Kontaktperson: [Sett inn navn på kontaktperson og kontaktdetaljer] E-post: Tlf:
--	--

Detaljert beskrivelse av det som kjøpes:

Bergen biogassanlegg har nylig fått installert to laboratorie-skala pilotreaktorer, av typen Dolly Twin Biogas reactor 2 x15L, Belach Bioteknik, ved anlegget som kan opereres i det termofile området (54-56oC). Reaktorene skal benyttes i forskning og utviklingsprosjekt som har søkelys på optimalisering av substratsammensetning for økt biogassproduksjon. Biogassen som produseres i reaktorene består hovedsakelig av metangass og en rekke andre gasser.

Evt. spesielle krav til varen/tjenesten:

For å kunne bestemme gass-sammensetningen ønsker oppdragsgiver å gjøre innkjøp av en gassanalysator /gasskromatograf som kan detektere og måle konsentrasjonen av spesifikke komponenter i biogassen som produseres i reaktorene under den anaerobe utråtningen. Siden Bergen Vann ikke har eget driftspersonell som har spesialkompetanse på drift av laboratorieutstyr, er vi svært avhengig av driftsvennlig utstyr som er robust og enkelt. Det er derfor avgjørende å få et utstyr der det finnes gode driftserfaringer fra bruk på tilsvarende pilotreaktorer. Det er ønskelig å ha mulighetene til å flytte gassanalysatoren mellom ulike anlegg slik at den også kan benyttes til å måle ventilasjonsluften på renseanleggene.

Spesifikasjoner:

- Gassanalysator/gasskromatograf må være utformet slik at den kobles til reaktorene og måle innhold av komponenter i biogassen som produseres individuelt i hver av de to reaktorene (må være «kompatibel med» pilotreaktor Dolly Twin Biogas Reactor 2 x 15L)
- Det er et krav at leverandør kan vise til referanser der instrumentet benyttes til lignende formål/bruksområde som det vises til her.
- Analysatoren må kunne utføre målinger over en lengre tidsperioder/tidsintervall slik at en oppnår tilnærmet kontinuerlige måledata.
- Må være kompakt og lite plass-kravende.
- Må kunne måle gasskonsentrasjon av fortrinnsvis CH₄, H₂S, CO₂, O₂.
- Ønskelig med lav nedre deteksjonsgrense for gassene som måles, spesielt for H₂S (1 ppm)
- Ønskelig at instrumentet kan måle innhold av dimetylsulfid, merkaptaner og ulike grupper av flyktige organiske forbindelser (VOC).
- Måling av NH₃ (ammoniakk) er ønskelig, men ikke et krav
- Gassanalysatoren/gasskromatograf må tåle høy fuktighet (kondens) og høy temperatur (anaerob termofil utråtning, 54-56oC)



- Må være enkel å drifte (brukervennlig) og kreve minimalt med vedlikehold.
- Må være enkel å transportere og installere. Ønskelig å kunne flyttes og settes opp på andre lokaliteter der en ønsker å foreta gassmålinger.
- Analysedata fra målinger må kunne overføres fra instrumentets software til egen PC for videre bearbeidelse og analyse (for eksempel i excel)
- Må kunne tilby opplæring og veiledning til personell i bruk av utstyret og tilhørende software
- Må kunne tilby serviceavtale og veiledning ved behov
- Leverandør må være behjelpelig med å skaffe tilleggsutstyr og reservedeler (kalibreringsgass, bæregass, brenngass, kolonner m.m.)
- Leverandør må oppgi leveringstider fra en eventuell inngåelse av kontrakt.

Evt. opsjoner og regler for innløsning av opsjoner:

Oppdragsgiver har opsjon til å utvide serviceavtale 2 år utover garantitid. Kan løses inn i flere omganger, f. eks. for 1 år av gangen.

Evt. krav om bedre reklamasjonsrett enn det som følger av kjøpsloven:

IA

Evt. tilbudt garanti: [Fylles inn ved avtaleinngåelse]

Levering:

Ja.

Leveringssted:

Bergen Biogassanlegg
Fanavegen 217,
5239 Rådal

Pris: [Fylles inn ved avtaleinngåelse]

Prisen er eksklusiv merverdiavgift, men inklusiv andre skatter og avgifter, og samtlige andre kostnader (transport, emballasje o.a.). Bergen kommune betaler ikke for ytelser og/eller kvanta utover det bestillingen omfatter uten at dette på forhånd er avtalt med kjøper.

Faktura:

Ressursnummer: [Fylles inn ved avtaleinngåelse]



Avtalt betalingsfrist er 30 dager. Fristen løper fra datoen korrekt faktura er mottatt. Fakturaen må være i elektronisk handelsformat (EHF). Faktura som ikke oppfyller retningslinjene for fakturering, blir ikke betalt. Leverandører, som ikke kan fakturere i elektronisk handelsformat, kan bruke vår fakturaportal. På faktura skal det klart fremkomme hva fakturaen gjelder og hva som er merverdiavgift.

Mer informasjon om fakturering via EHF faktura finner du her: [Bergen kommune - Send elektronisk faktura til kommunen](#)

Love og regler:

Bestemmelsene i lov om kjøp av 13. mai 1988 nr. 27 (kjøpsloven) gjelder utfyllende for forhold som ikke er regulert i denne kontrakten. For tjenestekjøp gjelder kjøpslovens regler utfyllende så langt de passer.

Leverandøren er ansvarlig for at de varer/tjenester som leveres er i samsvar med norske lover, regler og evt. godkjenningskrav.

Twister og verneting:

Hvis det oppstår tvist om kontrakten, skal tvisten søkes løst gjennom forhandlinger. Fører forhandlingene ikke frem innen avtalt tid, senest innen 4 – fire – uker etter første forhandlingsmøte, skal tvisten avgjøres av de ordinære domstoler. Hordaland tingrett er verneting for tvister om denne kontrakten. Rettssted er Bergen.

Signatur

Dato for signering fremgår av signeringsdokumentet opprettet ved den elektroniske signeringen av denne avtale.

Oppdragsgivers og Leverandørs signatarer bekrefter med sin elektroniske signatur på dette dokument at de innehar de fullmakter som er nødvendige for å binde sin avtalepart under denne avtale.