

# **Anskaffelse 205/2025**

## **Kravspesifikasjon**

### **Rammeavtale om kjøp og leveranse av koagulant til vannbehandling**

#### **1. Anskaffelses omfang og formål**

Oppdragsgiveren vil inngå rammeavtale om kjøp og levering av aluminiumsbasert koagulant til Oset vannbehandlingsanlegg (VBA).

Til informasjon: Oset VBA benytter i dag koagulant av type Ekoflock 90.

Produktet må til enhver tid være oppført i Mattilsynets liste over godkjente kjemiske produkter til behandling av drikkevann, i henhold til **§ 14** i drikkevannsforskriften.

Behovet for koagulant antas å være ca. 2000 tonn per år.

Mengden er kun ment som informasjon til tilbyderne. Oppdragsgiveren forbeholder seg rett til å tilpasse leveransen /volumet i henhold til eventuelt endrede behov.

#### **2. Krav til kvalitet på produktet og transporterings**

For koagulantene som tilbys skal minimum følgende spesifikasjoner oppgis:

- Aluminiumsinnhold (Al<sup>3+</sup>)
- Molkvote (OH/Al)
- Tetthet (g/m<sup>3</sup>)
- Uløst rest %

Leverandøren skal sørge for at produktene har datablad med nødvendig brukerinformasjon og er merket i henhold til gjeldene forskrifter. Hver bulklast skal være tydelig merket med opplysninger om innhold, nettovekt, produsent, evt. produktnavn og dato for levering fra produsent. Leverandøren skal legge oppdaterte datablader direkte inn i VAVs stoffkartoteket i ECO-online.

Leverandøren har ansvar for at stoffet ikke kommer i kontakt med forurensningskilder under lasting, transport og lossing. Leverandøren er ansvarlig overfor VAV for at transportørens tanker er tilstrekkelig rengjort og skal levere dokumentasjon på dette til VAV med hver leveranse. Som dokumentasjon på rengjøring av bilene skal det utstedes et vaskesertifikat. Vaskesertifikatet skal også inneholde oversikt over de to siste lastene på bilen.

Sammen med hver leveranse skal det også leveres et analysesertifikat av koagulanten.

Sertifikatet skal minimum beskrive at følgende parametere tilfredsstiller kvalitetskravene:

- innhold av aluminium (%)
- Molkvote
- Tetthet (g/m<sup>3</sup>)
- Uløst rest (%)

Analysesertifikat og sertifikat på at tankene er rengjort skal medbringes av leverandørens transportør. Dersom leverandøren ikke kan dokumentere vask av bil og levere analysesertifikat av produktet forbeholder VAV seg retten til å avvise leveransen.

Rutiner som gjelder oversendelse av analysebevis og kvalitetskontroll hos leverandøren skal beskrives i tilbudet.

Leverandørens kvalitetskontroll av produktet skal tilfredsstillende relevante bestemmelser i NS-ISO 9000-serien.

Dersom ikke annet er avtalt skal sikring og kontroll av leveransens kvalitet og kvantitet utføres og dokumenteres i henhold til relevante bestemmelser satt i tilbud og kontrakt.

VAV skal etter avtale ha mulighet til å auditere leverandøren og/eller produsenten.

Dersom det oppstår uoverensstemmelser om kvalitet mellom oppdragsgiveren og leverandøren, skal kontrollanalyser utføres av et uavhengig prøvelaboratorium akkreditert i henhold til EN-45000.

Dersom leverandørens opprinnelige tilbudte produkter ikke fungerer tilfredsstillende skal leverandøren i samarbeid med oppdragsgiveren finne et produkt som fungerer tilfredsstillende. Pris på en annen koagulant som erstatter den gamle, skal være den samme som for en opprinnelig tilbudt koagulant.

VAV forbeholder også seg rett til å bruke nye typer koagulant som kan komme på markedet i avtaleperioden. Leverandøren kan komme med anbefalinger av annet produkt som blir vurdert og eventuelt godkjent av vannbehandlingsanleggs kontaktperson. Pris på et nytt produkt skal være samme som prisen på koagulant som skal erstattes.

Erstatningsprodukter eller nye produkter tas i bruk etter Oppdragsgiverens skriftlige godkjenning.

### **3. Krav til transport**

Det vil i kontrakten kreves at kjøretøy som brukes for å levere koagulant til VAV, oppfyller minimum Euroklasse 6/VI, og det skal benyttes sertifisert biodrivstoff eksempelvis HVO 100 siste versjon. Det skal ikke benyttes biodrivstoff basert på palmeolje eller biprodukter fra palmeproduksjon.

Tilbyr leverandøren transport som har bedre miljøegenskaper enn minimumskrav om biodrivstoff, vil dette premieres i tildelingen. Kravet er ikke til hinder for at leverandøren kan benytte kjøretøy og maskiner som har dokumenterbart høyere miljøgevinst.

### **4. Krav til leverandørens utførende personell**

Leverandøren skal oppfylle alle krav som gjelder sikkerhet i henhold til konkurransegrunnlaget, vedlegg 4 Sikkerhetsavtale.

Leverandørens personell som skal på anlegget i forbindelse med bistand, møter og lignende, må autoriseres på nivå BEGRENSET for å få adgang til objektet. Dette gjøres av VAV i form av en autorisasjonssamtale.

Leverandørens sjåfører på transportkjøretøy må ikke autoriseres.

Leverandørens sjåfører på transportkjøretøy må kunne kommunisere på nordisk språk eller engelsk.

## **5. Kundeservice og teknisk bistand**

Leverandøren skal oppgi kontaktperson som vannbehandlingsanlegget kan benytte seg av ved spørsmål eller problemer tilknyttet bruk eller i forbindelse med bytte eller test av tilbudte produkt. Leverandøren skal ved behov kunne møte opp hos oppdragsgiver med personell med kompetanse på vannbehandling.

## **6. Krav til leveringsmengde**

Oppdragsgiver overvåker mengde koagulant på anleggene kontinuerlig. Leveranser bestilles av Oppdragsgiver når nivået på tankene har nådd definert bestillingsnivå, og er i snitt to leveranser i uka. Av praktiske årsaker og av hensyn til miljøet ønskes det at leveranser skjer med fulle biler, dette vil Oppdragsgiver ta hensyn til ved bestilling.

Koagulant lagertanker ved Oset VBA har en samlet kapasitet 300m<sup>3</sup> fordelt på tre 50m<sup>3</sup> tanker i hvert av de to anleggene. Innholdet av koagulant i tankene måles i nivå på tankene og oppgis i meter. 9 meter er maksimumsnivået på hver av tankene.

## **7. Leveringsbetingelser**

Priser beskrevet i tilbudsskjema skal forstås fritt levert og losset på:

- Oset vannbehandlingsanlegg, Midtoddveien 40, 0494 Oslo

Levering ved normal drift skal skje på ukedager (mandag – fredag) i tidsrommet 07.00-14.30.

Leveransetid skal være maksimalt 5 arbeidsdager (tid fra bestilling til levering brukersted).

Dersom leverandøren blir forsinket kan det oppstå ventetid for lossing i anlegget. Påløpte kostnader i slike tilfeller dekkes av leverandøren. Dersom anlegget imidlertid ikke er i stand til å ta imot leveranse til avtalt tid, kan påløpte og dokumenterte ekstrakostnader for ventetiden faktureres oppdragsgiver.

VAV vil at leverandøren varsler etaten tidlig dersom leverandøren opplever utfordringer i produksjon eller leveranser av disse kjemikaliene.

### **Dokumentasjon**

- Bekreftelse eller bevis på godkjenning av produktet hos Mattilsynet.
- Datablad som gjelder tilbudt produkt, dvs. koagulant for vannbehandling
- Skriftlig bekreftelse på oppfyllelse av overnevnte krav
- Beskrivelse av rutiner som gjelder oversendelse av analysebevis og kvalitetskontroll.
- Bekreftelse på at leverandøren har bruker og kan registrere produktdatablad i ECO-online.