



Bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon



BERGEN
KOMMUNE



Table of contents

- 1 Avtalen gjelder
- 2 Nærmere beskrivelse av leveransen
- 3 Minimumskrav



1 Avtalen gjelder

Oppdragsgiver ønsker å inngå en rammeavtale på kjøp av strømateriell til bruk i vintersesongen. Vintersesongen antas å vare fra oktober til april.

2 Nærmere beskrivelse av leveransen

Avtalen skal inkludere levering av veisalt (sjøsalt), magnesiumklorid/kalsiumklorid og saltløsning til bruk i vintervedlikeholdet.

Det er ønskelig at tilvirkning og leveranse skal skje så skånsomt for miljøet som mulig.

3 Minimumskrav

Følgende absolutte krav er satt av Oppdragsgiver for leveranser under denne avtalen:

1.0.0 Vare/tjeneste (Information)

1.1.0 Omfang (Information)

Årlig omfang:

- Ca 5000 - 7000 tonn salt (sjøsalt),
- Ca. 1000 m3 saltløsning basert på NaCl
- Ca. 25 tonn kalsiumklorid/magnesiumklorid.

Opsjoner.

- Ca. 500 m3 saltløsning basert på kalsiumklorid/magnesiumklorid
- 1000 tonn salt levert utslippsfritt til oppdragsgivers lager (jamfør punkt 1.8.0 opsjon)

Det forutsettes tilgang på saltuttak hele døgnet i hele vintersesongen. Uttakene skal registreres med ID, vekt, dato og tid. Rapporteringen av uttakene må være på digital form.

1.2.0 Kvalitetskrav (Information)

1.2.1 Vegsalt (Response required)

Forurensning:

Saltet skal inneholde minst 99,0 % NaCl på tørr basis. Saltet skal være rent, max 0,05 % uoppløselige kjemikaler. (øvrige oppløselige materiale kan utgjøre 0,95 %)

Vanninnhold:

Sjøsalt skal ikke inneholde mer enn 4 % vann. Analysene må være på tørr basis, slik at man holder fuktigheten utenfor og spesifiserer innholdet. Alle typer salt må være av en slik kvalitet at saltet ikke klumper seg. Saltet må kunne lagres uten at saltet fryser. Saltet må også flyte godt i saltsprederne uten at problemer med klumper oppstår.

Sikting av saltet:

Løst salt skal siktes før levering for fjerning av fremmedlegemer. Det skal nyttes sikt med max 8 mm åpning for sjøsalt. Det må benyttes antibakemiddel, for sjøsalt må det benyttes 100 ppm og max. 120 ppm kaliumferrocyanid.

**Sjøsalt kornkurve I:**

SJØSALT i henhold til kornkurve I Saltets kornkurve skal ligge innenfor grensene angitt i de vedlagte figurene. Dette tilsvarer følgende:

8	mm sikt	95 - 100 %
4	"	65 - 100 %
2	"	25 - 70 %
1	"	10 - 35 %
0,5	"	3 - 15 %
0,25	"	0 - 5 %

Siktkurven skal være inntegnet på kornfordelingsskjema som vedlegges tilbudet.

Det skal benyttes trådgittersikt med følgende åpninger for sjøsalt:

8,0 - 4,0 - 2,0 - 1,0 - 0,5 - 0,25

1.2.2 Magnesiumklorid/Kalsiumklorid (Response required)

Ca 25 tonn magnesiumklorid / kalsiumklorid skal leveres fra silo eller lignende som muliggjør fylling av strøer. Korngraderingen må være slik at den er velegnet for strøing fra spreder.

1.3.0 Leveringsdyktighet/lagerhold (Response required)

Leverandørs lager skal ligge sentralt i Bergen kommune.

Leverandør skal kunne levere spesifiserte produkter døgnet rundt, alle dager inkludert helger og helligdager, i vintersesongen (oktober til april).

Det påhviler leverandøren å lagerholde, slik at rettidig levering kan skje. Med rettidig levering menes at saltet skal være klart til å fylles på bilene når disse må ha salt.

Maksimal stopptid skal ikke være lenger enn 1 time.

Dersom stopptid er lengre enn 1 time vil oppdragsgiver kunne kreve merkostnader dekket, som følge av oppdragsgiver eller oppdragsgivers entreprenører må hente produktene andre steder.

Det forutsettes at leveransene gjennom hele saltsesongen har samme kvalitet og er av samme type som i tilbudet. Stikkprøvekontroll kan til enhver tid foretas av oppdragsgiver. Blanding av forskjellige salttyper kan ikke foretas uten tillatelse fra Bymiljøetaten

Dokumentasjon:

Leverandør skal under dette punktet legge ved rutiner for beredskap ved driftsstans, feil varekvalitet eller stopp i tankingsanlegget.

Garantert maksimal stopptid for tanking skal oppgis i minutter.

Leverandør skal oppgi lagerets lokasjon, med adresse.

1.4.0 Dokumentasjon av kvalitet (Response required)

Tilbudet skal inneholde opplysninger om produsentens navn, saltets opprinnelsesland, produksjonssted og typebetegnelse i datablad.

Leverandøren plikter å ta vare på alle prøver og analysesertifikater av saltet i ett år etter at leveransen har funnet sted og plikter å gjøre prøvene og sertifikatene tilgjengelige for oppdragsgiver.



1.5.0 Vareprøver (Response required)

Det skal leveres vareprøver på alle tilbudte salttyper.

Vareprøvene skal være forseglet og være merket med leverandørens navn, samt et tilhørende datablad som viser saltets kjemiske analyse, korngraderingskurve og fuktighet. I den kjemiske analysen skal det oppgis uoppløselige bestanddeler.

Vareprøven skal være i størrelsesorden ca 2 kg, levert i egnet emballasje.

Vareprøvene skal leveres innen tilbudsfristen til:

Bymiljøetaten- Park og veidriftsavdelingen
v/ Gard Watnedal

Johannes Bruns gate 12
5008 Bergen

1.6.0 Betaling (Response required)

Oppdragsgiver betaler saltet i henhold til den vekt som er blitt registrert over godkjent vekt.

Oppdragsgiver skal ha tilgang til å filtrere og sortere veiedata som fakturakontroll, jamfør punkt 10.1 i bilag 3., enten gjennom tilgang til aktuelt system eller ved å få oversendt veiedata i redigerbart format.

1.7.0 Opsjon: Levering av salt til Rådalen ved Fana Stadion (Response required)

Dette er en opsjon, og er ikke forpliktende for oppdragsgiver å benytte. Leverandør forplikter seg til å kunne levere følgende:

Levering av salt til oppdragsgivers lager i Rådalen ved Fana Stadion. Andre lagerplasser i ca. samme avstand fra leverandørens saltlager, er også aktuelt. Leveransen skal utføres utslippsfritt, det vil si elektrisk, ved hydrogen eller biogass.

Leveringen vil bli bestilt ved behov for påfyll av oppdragsgivers lager. Dette skjer typisk 1-2 ganger per sesong.

Dokumentasjon:

Dokumentasjon av tenkt benyttet kjøretøy skal fremlegges på forespørsel. Dokumentasjonen skal inneholde informasjon om kjøretøyets registreringsnummer, modell/merke, type, og første registreringsdato/-sted.

Oppdragsgiver vil sjekke kjøretøyenes registreringsnummer mot Statens vegvesens kjøretøyregister ([lenke](#)). Dersom det mangler informasjon om kjøretøyets miljøegenskaper i registeret, vil oppdragsgiver kunne kreve å få denne tilleggsinformasjonen tilsendt, med en ukes innleveringsfrist.

1.8.0 Opsjon: Saltløsning basert på magnesiumklorid/kalsiumklorid (Response required)

Dette er en opsjon, og er ikke forpliktende for oppdragsgiver å benytte. Leverandør forplikter seg til å kunne levere følgende:



Magnesiumklorid/kalsiumklorid skal leveres som en saltløsning med saltkonsentrasjon på minimum 20%.

Det er ikke forventet at leverandør skal ha dette stående i beredskap, men fra leverandøren mottar bestilling til varen er produsert og klar for henting, kan det gå maksimalt 21 dager.

2.0.0 Administrative krav (Information)

2.1.0 Forbehold og avvik (Response required)

Det legges til grunn at tilbud leveres uten forbehold og avvik i forhold til krav og vilkår som fremgår av konkurransen.

Dersom tilbud har forbehold eller avvik, må samtlige forbehold og avvik oppgis.

Det gjøres oppmerksom på at forbehold eller avvik kan føre til at tilbudet avvises.

Vilkår som fremgår av anskaffelsesdokumentene må aksepteres (herunder konkurransegrunnlag, Merccell-info, kontraktsutkast, etc).

Oppgi her om;

- «Tilbudet er gitt uten avvik eller forbehold»
eller
- «Tilbudet er gitt med avvik eller forbehold». (*Oppgi alle avvik og forbehold*).

2.2.0 Kontrakt (Response required)

Denne avtalen vil bli regulert av Bergen kommune sin standardkontrakt for tjenestekjøp med tilhørende bilag.

2.3.0 Kontaktpersoner (Response required)

Oppgi kontaktinfo for vedkommende som vil være leverandørs kontaktperson i avtaleperioden (navn, stilling, telefon og epost).

2.4.0 Underleverandører (Response required)

Det vises til konkurransegrunnlagets pkt. 5.2:

Dersom leverandør støtter seg på andre foretak for å kvalifisere seg, må dette dokumenteres i form av forpliktelseserklæring fra disse foretakene.

Oppgi her om;

- Leverandør støtter seg ikke på andre foretak for å bli kvalifisert
eller
- Leverandør støtter seg på andre foretak for å bli kvalifisert. Det må da oppgis hvilke foretak dette er, samt vedlegges forpliktelseserklæring fra disse foretakene (vedlegg 1).