



Varekontrakt bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon



BERGEN
KOMMUNE



Table of contents

- 1 Anskaffelsen gjelder
- 2 Nærmere beskrivelse av anskaffelsen
 - 2.1 Krav/Minimumskrav
 - 2.2 Produktbeskrivelse



1 Anskaffelsen gjelder

Kjøp av vegsalt.

2 Nærmere beskrivelse av anskaffelsen

Kjøp av vegsalt for vintersesongen mellom oktober til april.

2.1 Krav/Minimumskrav

De spesifikasjoner som fremgår av tabellen nedenfor danner grunnlaget for Leverandørens løsningsforslag, jf. bilag 2.

Leverandør må forholde seg til de spesifikasjoner som oppdragsgiver har fastsatt og de dokumentasjonskrav som er stilt. Det er viktig at leverandøren er presis og entydig når de responderer på spesifikasjonen.

Oppbygging av spesifikasjonen har følgende typer i Merccell:

Faneblad Krav = Beskriver de krav som må oppfylles.

Faneblad Kriterier = Krav som ønskes oppfylt, men som ikke anses som minimumskrav og som skal evalueres. Graden av oppfyllelse vurderes i forhold til de fastsatte tildelingskriteriene og skala, og resultatet vil inngå i oppdragsgivers endelige evaluering.

Ved utfylling av kravene skal Leverandøren besvare disse i Merccell. Henvisning til dokumentasjon (evt opplastet på krav) og evt. ytterligere kommentarer skal gjøres kommentarfeltet i Merccell.

1.0 Anskaffelsen gjelder (Information)

Anskaffelsen gjelder kjøp av vegsalt og magnesiumklorid til bruk i vinterveggholdet, samt saltløsning i egnet tank til bruk ifm. befuktning av saltet

2.0 Vare / Tjeneste (Information)

2.1 Omfang (Response required)

Årlig omfang:

- Ca 3000 - 5000 tonn salt (sjøsalt),
- Ca. 400 - 500 m3 saltløsning
- Ca. 25 tonn magnesiumklorid.

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.

2.2 Kvalitetskrav (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.
Vakumsalt skal ikke inneholde mer enn 3 % 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 og max 3 mm åpning for steinsalt.
Det må benyttes antibakemiddel, for sjøsalt må det benyttes 100 ppm og max. 120 ppm kaliumferrocyanid.
For steinsalt kan det benyttes min. 30 ppm og max 60 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

(jfr. ISO Standard 3310/1)

2.3 Kvalitetskrav magnesiumklorid / kalsiumklorid (Response required)

Sekker (mgcl)

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.



2.4 Leveringsdyktighet/lagerhold (Response required)

Leverandør skal kunne levere spesifiserte produkter døgnet rundt i vintersesongen (oktober til april).

Det påhviler leverandøren å lagerholde, eller sørge for lagerhold, 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. 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 driftstans, feil varekvalitet eller stopp i tankingsanlegget
Garantert maksimal stopptid for tanking skal oppgis i minutter.*

2.5 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.

2.6 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 veidrift
v/ Gard Watnedal
Neumannsgate 1
5015 Bergen

2.7 Betaling (Response required)

Bergen kommune, Bymiljøetaten betaler saltet i henhold til den vekt som er blitt registrert over godkjent bilbrovekt eller lignende vekt i henhold til konnossement.

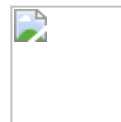
2.2 Produktbeskrivelse

Products

(3)

Category	Description
----------	-------------

Delivery date	Quantity	Unit
---------------	----------	------



Varekontrakt bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon

Vegsalt	Sjøsalt	5,000.00	Tonn
Vegsalt	Magnesiumklorid / kalsiumklorid (sekk)	25.00	Tonn
Vegsalt	Saltløsning	500.00	m3