



Bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon



BERGEN
KOMMUNE



Table of contents

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



1 Avtalen gjelder

Anskaffelsen gjelder utskifting av eksisterende slangevaskemaskin ved Bergen brannvesens slangeverksted i Laksevåg brannstasjon.

2 Nærmere beskrivelse av leveransen

Oppdragsgiver vil inngå en avtale med 1 leverandør. Anskaffelsen omfatter:

- Levering og montering av ny slangevaskemaskin etter gitte spesifikasjoner
- Leveransen skal kalkulere og prise alle forhold knyttet til installasjon av tilbudt produkt.
- Eventuelle nødvendige bygningsmessige behov ønskes beskrevet

3 Minimumskrav

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

1 Generelt (Response required)

- Med "nyere" menes at slangevaskemaskin kan være brukt, men ikke over 5 år gammel.
- Slangevaskemaskinen skal installeres i Laksevåg brannstasjon som er en av våre bistasjoner.
- Tilbyder har ansvaret for å sikre at tilbudt maskin installeres og driftsettes i lokalet.
- Maskinen må dimensjoneres til ca. 1 200 slangevask pr år.
- Systemet skal kunne vaske minimum 10 stk slanger i timen i normal vask.
- Oppdragsgiver vil vektlegge når tilbyder kan levere tilbudt anlegg i sin evaluering (leveringstiden).
- Kostnader knyttet til transport, montering og opplæring, må være inkludert i tilbudet

2 Bygningsmessige forutsetninger (Response required)

- Oppdragsgiver må gjøre konstruksjonsmessige endringer for å tilpasse til ny slangevaskemaskin i sine lokaler.
- Kostnaden med konstruksjonsmessige endringer, bæres av oppdragsgiver.
- Kostnaden med å tilrettelegge for strøm, vann og avløp bæres av oppdragsgiver.
- Leverandør må angi eventuelle bygningsmessige forutsetninger for montasje som er nødvendig.

3 Krav til slangevaskemaskinen: (Response required)

- Slangevaskemaskinen må være produsert i korrosjonsbestandige materialer for å garantere



lang levetid.

- Vaskeprogrammet skal sikre at hele slangen med slangekoblinger rengjøres grundig fra start til slutt.
- Vaskeprogrammet skal minimum bestå av:
 - Vask
 - Tørking
 - Trykktesting
 - Sammenrulling
- Leverandøren oppgir minstetid på et vaskeprogram som her er beskrevet.
- Leverandør bes gjøre oppmerksom på alternative vaskeregimer
- Slangen må automatisk og effektivt tørkes innvendig og utvendig.
- Systemet skal kunne trykkteste slanger på valgfritt trykk og i henhold til norske krav om trykktesting av brannslanger.
- Optisk visning av hele slangen under trykktesten må være mulig.
- Operatøren og utstyr må være beskyttet i tilfelle slangebrudd under testing.
- Automatisk sammenrulling: slangen må kunne enkeltrulles eller dobbeltrulles automatisk i systemet.
- Systemet skal ha enkel adkomst til service og vedlikehold av vitale deler.

4 Programmering og start av programmet. (Response required)

- Kontrollpanelet skal være enkel menynavigasjon og være på Norsk/svensk språk.

5 Kjemikalier (Response required)

- Leverandøren skal anbefale kjemikalier som:
 - skal være svanemerket eller merket med et annet miljømerke eller ikke gi utslipp på mer enn 50mg /kubikk avfallsvann.
 - som har sikkerhetsdatablad på norsk etter gjeldende forskrift.
- Det er forventet at det vil bli en innskjerping av utslippskravene i nær fremtid. Leverandør bes opplyse om alternative kjemikalier som ikke vil gi mer utslipp enn 20 mg/kubikk avløpsvann

6 Garantier, reparasjoner og service. (Response required)

- Leverandøren oppgir minimum leverandørens garantitid, responstid på reparasjoner ved driftsstans og serviceintervaller på maskinen.
- Timepriser på reparasjoner oppgis.
- Pris på serviceintervaller oppgis.

7 Opplæring (Response required)



- Leverandøren skal gi opplæring på bruk av maskinen og lettere vedlikehold av maskinen pr. dag/uke og mnd. som bruker selv kan utføre.
- Leverandøren skal gi opplæring på programmering og endring av program som bruker selv kan utføre.
- Opplæring kan bli gjennomført på Teams/tilsvarende løsning hvis oppdragsgiver aksepterer dette.

8 Service og vedlikeholdsavtale (Response required)

- Tilbyder bes beskrive sitt salgs- og serviceapparat, og hvordan denne vil fungere for oppdragsgiver.
- Kundeservice skal være betjent i ordinær kontortid (eks. kl 0800 - 1600).
- Henvendelser utenom kontortid skal besvares påfølgende arbeidsdag.
- Leverandøren skal tilby service avtale for årlig kontroll av anlegget.
- En slik avtale må omfatte service, herunder ettersyn og vedlikehold, også ved nedetid for maskinen, og reparasjoner av maskin,
- Inkludert eventuelle reisekostnader, herunder utgifter og reisetid, samt responstid.

9 Opsjon: system for utstysforvaltning (Response required)

Slangevaskeanlegget skal leveres komplett med et utstysforvaltningssystem med følgende egenskaper:

- Systemet skal leveres med tag/QR-kode/strekkode/Rfid for flere typer utstyr
- Visning av Utstysdata og historikk.
- Rapportmodul for å lage utstyslister med definerte egenskaper
- Tilbyder må beskrive hvordan driften av systemet fungerer, og oppgi kostnader knyttet til evt. lisenser, abonnement mv.
- Systemet skal leveres ferdig installert på stedet og nødvendig opplæring skal være inkludert i tilbudet.

10 Fjerning og bortkjøring av eksisterende anlegg (Response required)

- Dette ivaretas av oppdragsgiver.