



Vedlegg 1 - Kravspesifikasjon og tildelingskriterier



TRONDHEIM KOMMUNE
Tråanten tjelte

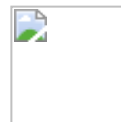


Table of contents

- 1 Beskrivelse
- 2 Kort beskrivelse - behov
 - 2.1 Utvidet beskrivelse - behov
- 3 Kravspesifikasjon
 - 3.1 Krav - Kompatibilitet
 - 3.2 Krav - Identifisering
 - 3.3 Krav - Prøveparameter
- 4 Tildelingskriterier
- 5 Evalueringsmodell



1 Beskrivelse

Dette dokumentet beskriver behov og krav som er stilt i forbindelse med gjennomføring av leveransen. Manglende oppfyllelse av krav vil kunne medføre avvisning av tilbud. Kravene skal besvares i Mercell.

2 Kort beskrivelse - behov

Trondheim kommune ønsker å skaffe et nytt analyseinstrument for fysikalske parametere på vann med ekstra mulighet for titrering av klor-styrke og alkalitet. Anskaffelsen skal dekke kommunens behov for analyser av drikkevann, styrt av kravene i drikkevannsforskriften. Kommunen er derav svært avhengig av å ha et profesjonelt instrument for å kunne kvalitetssikre innbyggernes drikkevann slik forskriftene krever.

2.1 Utvidet beskrivelse - behov

Kommunens behov for analyser av drikkevann, styrt av kravene i drikkevannsforskriften, er noe flytende da forenklinger kan gjøres basert på god historikk og risikokartlegging, men inneholder hovedsakelig de fysikalske parameterne med noen utvidede prøver ila året. Det vil si, en slik robot skal kunne dekke hovedkravet vannverket har for sine prøver. Det tas ut mellom 16-25 prøver ukentlig, med noen ekstra prøver fra prosjekt eller badevann eller ved oppfølging av endringer eller problemer ute på nett.

3 Kravspesifikasjon

Krav besvares i Mercell under "Krav". Hvis du svarer "Dekker ikke krav" så vil du kunne bli avvist.

3.1 Krav - Kompatibilitet

Utstyret må kunne ha automatisk resultat-import inn til labens datasystem, O3Lims - Bytewize AB.

3.2 Krav - Identifisering

Strekkode eller tilsvarende løsning for innlegging av prøve-ID.

3.3 Krav - Prøveparameter

Må kunne utføre de følgende parameterne: Turbiditet, pH, farge, konduktivitet og alkalitet.

4 Tildelingskriterier

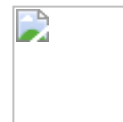
Følgende tildelingskriterier benyttes i konkurransen:

- Pris 30 %
- Kvalitet 70 %

Underkriterier er ikke fastsatt inn mot konkurransegrunnlaget, men kan benyttes i evalueringsprosessen.

Følgende faktorer kan bli vektlagt i evalueringsprosessen, og bør beskrives av tilbyder:

- Brukervennlighet i programvaren, mulighet til å kunne sette opp egne metoder og gjøre enkle endringer



- Oppstartstid - Mulighet til å kunne utføre bare utvalgte parametere, minimere og tilpasse oppstart ut i fra parametere som skal kjøres
- Service og support - Tilgang til umiddelbar kontakt og veiledning med servicepersonell ved problemer, og hurtig responstid på problemløsning viss fysisk hjelp trengs på instrumentet
- Kvalitet og holdbarhet på slitedeler
- Håndtering av prøver og kjemikalier - HMS (kjemikalie valg på standarder og kontroller). Gunstig arbeidsposisjon når prøver håndteres og settes inn i prøvekarusell, enkel innlegging av prøver og analyser med få trykk/automatikk i softwaren
- Analysetid
- Prøvevolum - fordelaktig med lavt prøvevolum for utførelsen av de ulike parameterne for å kunne ha mulighet til dobbeltkjøring eller reanalyse ved behov. Besparende for kunde og mindre bruk av flasker.
- Mulighet til å utvide og koble på flere parametere, svært ønskelig med mulighet for titrering av klorstyrke
- Opplæring og igangsetting av instrument og metoder, tilpassing til drift og labens datasystem
- Størrelsesomfang - hvor plasskrevende er instrumentet
- Mulighet til gjenbruk av eksisterende utstyr
- Støy under kjøring

Listen er ikke forpliktende eller uttømmende og ikke i prioritert rekkefølge.

5 Evalueringsmodell

Det vil bli benyttet relativ evalueringsmodell. Evaluering vil foregå utenfor Merzell.

Ved evaluering av tilbudene vil det innenfor hvert tildelingskriterium bli gitt en poengscore på 0-10. Beste tilbud innenfor hvert kriterium vil få 10, mens det blir gitt en poengscore som gjenspeiler relevante forskjeller i tilbudene nedover for øvrige tilbud. Poengscoren multipliseres med den angitte vekten og summeres. Tilbudet med høyeste vektete poengsum, vil bli tildelt kontrakt.