Bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon

BERGEN
KOMMUNE

Table of contents

1 Avtalen gjelder
2 Nærmere beskrivelse av leveransen
3 Kravspesifikasjon

1 Avtalen gjelder

Bergen Vann skal kjøpe en laserskanner.

2 Nærmere beskrivelse av leveransen

Anskaffelsen gjelder kjøp av laserskanner med tilhørende utstyr, inkludert serviceavtale.

Se kravspesifikasjon for ytterligere opplysninger.

3 Kravspesifikasjon

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

1 Laserskanner (Response required)

Det stilles følgende krav til leveranse av laserskanneren. Alle punktene under skal inngå i leveransen.

- Må tåle en arbeidstemperatur mellom -15 og + 40 grader
- Driftstid på instrumentet og målebok må være minimum 9 timer
- Må kunne orienteres etter georefferete targets (frioppstilling)
- Må kunne orienteres fra sky til sky
- Utstyret må ha en rekkevidde på minimum 1 meter til 150 meter
- Instrumentet må ha (IEC 60529) IP54 standard eller høyere
- Punkttetthet på minimum 3 mm @ 10 meter
- Punktnøyaktighet på minimum 5,5 mm @ 40 meter
- Skanningshastighet på minimum 1 MPts/sek
- Kompensator-rekkevidde på minimum +/- 5°
- Målebok med nødvendige lisenser
- Utstyret skal være nytt og ikke tidligere vært brukt
- Innebygget kamera for fargelegging av punktsky
- Utstyret må kunne monteres og utføre skanning opp ned

Tilbehør

- Leveres med 6 stk. Targets med "Leica QL"-feste og samme siktehøyde som Leica GPR 111
- Standard tripod
- To-veis teleskopstativ som kan heves og senkes til minimum 4 meter
- Grunnleggende brukeropplæring med gjennomgang av menyer og instumentfunksjoner
- Koffert med bærereim

2 Serviceavtale (Response required)

Serviceavtale som inkluderer årlig kalibrering, programoppdateringer, preventivt vedlikehold (rengjøring, smøring av pakninger og bevegelige deler). Arbeidstimer for ordinær service må være inkludert i avtalen.