

Vedlegg 1 Oppdragsgivers kravspesifikasjon 2017/01488

1 Bakgrunn og formål med anskaffelsen

Gårdskart på Internett er instituttets mest brukte kartløsning, med over 6 000 oppslag daglig. Dagens løsning ble utviklet i 2012, og er nå på en utdatert teknisk plattform. For å utvide funksjonaliteten i applikasjonen, er det behov for å få løsningen over på en ny teknisk plattform som gjør dette mulig. Blant annet skal vi få på plass innlogging via ID-porten, og lagring for den enkelte bruker.

Utviklingen av Gårdskart er organisert internt med 6 utviklere i avdeling Geomatikk, samt en gruppe med 3 prosjektmedarbeidere i avdeling Landbrukskart, som er eier av løsningen. Det er nå behov for å utvide utviklingsteamet med en konsulent for å komme i havn til lansering høsten 2017.

Geomatikk har jobbet med Angular som rammeverk en stund, og AngularJS brukes i Kilden. I forbindelse med utvikling av Gårdskart, er det ønskelig å benytte det samme rammeverket, men i nyeste versjon (Angular 2) for å få et rammeverk laget for fremtiden.

2 Leveransens omfang og beskrivelse

2.1 Oppdraget

Kunden utvikler for tiden en ny versjon av kartapplikasjonen "Gårdskart" (<http://gardskart.nibio.no>). Applikasjonen utvikles i rammeverket Angular 2, med OpenLayers til å håndtere kartdelen. Backend utvikles i java, og applikasjonen er tjenestebasert med Json eller GeoJson.

Utviklingen foregår internt med 6 utviklere organisert i et scrum-team. Kunden har nå behov for å utvide teamet med en konsulent for å komme i havn til lansering høsten 2017.

Angular 2 er komplekst, og konsulenten må derfor har relevant erfaring fra rammeverket og kunne bistå teamet og prosjektet i sin helhet i videre arbeid.

Bistanden er beregnet til å vare fra mai – september, estimert timer 450-550. Varighet og omfang er estimert og ikke forpliktende for kunden.

2.2 Konsulentens rolle

Kunden ønsker en konsulent med god kompetanse på Angular 2, slik at konsulenten ved siden av egen utvikling kan bistå andre utviklere i å øke kompetansen i dette rammeverket.

Leverandøren bør beskrive hvordan samarbeidet kan organiseres mest mulig effektivt.

Leverandørens konsulent skal rapportere til prosjektleder ved Geomatikk og må påregne å jobbe fra NIBIOs lokaler i Ås. Det er ønskelig at konsulenten er til stede fire dager i uken hos kunden i oppdragsperioden, og at konsulenten tar ut ferie i juli.

3 Kompetanse

3.1 Tilbudt kompetanse

Tilbudet skal inneholde en beskrivelse av virksomhetens sammensetning av ressurser og kompetanse. Her bør det fremkomme hvilke ansatte som kan være aktuelle for gjennomføringen og deres særegne kompetanse og erfaring.

Oppdragsgiver ønsker en konsulent med særlig god kompetanse på Angular 2, som er et rammeverk for webutvikling, slik at konsulenten ved siden av egen utvikling kan bistå våre egne utviklere i å øke kompetansen i dette rammeverket.

Det forventes at leverandørens tilbudte konsulent har særdeles god erfaring fra lignende oppdrag. CV og prosjekt CV for tilbudte konsulent, som inneholder informasjon om ansenitet, formell utdanning og erfaring, skal vedlegges tilbudet.

Leverandøren må kunne garantere for at det ved fravær av tilbydd konsulent/team, kan tilbys en erstatning. Et eventuelt bytte skal godkjennes av oppdragsgiver og det forventes at ny konsulent minimum har tilsvarende kompetanse og kan gå inn i prosjektet uten ekstra kostnader eller forsinkelser for oppdragsgiver.

4 Budsjett og fremdriftsplan

Leverandøren skal i tilbudet presentere en tentativ fremdriftsplanen som skal ta hensyn til oppstart mai 2017.

Leverandøren skal i tilbudet sette opp et estimert budsjett for oppdraget. Budsjettet skal baseres på omfanget av oppdraget som beskrevet under punk 3.1 og inneholde alle kjente kostnader, så som medgatte timer, reise etc.

Leverandøren skal oppgi timepris (eks mva.) på tilbudt konsulent til oppdraget i tilbudsbrevet. Reisetid og reisekostnader t/r Ås faktureres ikke. Reise for øvrig ihht bestemmelser i vedlagte avtale.