



TRONDHEIM KOMMUNE  
Tråanten tjielte

## **KRAVSPESIFIKASJON OG TILDELINGSKRITERIER**

**2026**

**Anskaffelse av bassengrobot**

**til**

**Trondheim kommune**

## **Innholdsfortegnelse**

1. Beskrivelse	2
2. Absolutte krav til leveransen	2
2.1 Tekniske spesifikasjoner	2
2.2 Sertifisering	3
2.3 Service, garanti og levering	3
3. Tildelingskriterier	3
3.1 Nærmere om evalueringen	4

## 1. Beskrivelse

Dette vedlegget beskriver de absolutte kravene som stilles til bassengroboten i forbindelse med leveransen, og tildelingskriteriene som legges til grunn for valg av leverandør.

### *Absolutte krav til leveransen*

Oppfyllelse av kravene i punkt 2 nedenfor skal bekreftes ved egenerklæring i Mercell og ved avkryssing i Ark 3 - *Krav i Vedlegg 2 Pris- og evalueringsskjema*. Manglende oppfyllelse av krav vil medføre avvisning. Eventuelle avvik/forbehold beskrives i Mercell.

### *Tildelingskriterier*

Leverandøren skal også redegjøre for momentene beskrevet i punkt 3 nedenfor i Ark 2 - *tildelingskriterier i Vedlegg 2 Pris- og evalueringsskjema*.

## 2. Absolutte krav til leveransen

### 2.1 Tekniske spesifikasjoner

Nr.	Krav
1	Maskinen skal være en helautomatisk bassengrobot konstruert og dimensjonert for drift i offentlige svømmeanlegg (i størrelsesorden tilsvarende markedets større industriroboter, f. eks. Dolphin Wave 200 XL).
2	Maskinen skal selvstendig kunne klatre på og rengjøre vertikale bassengvegger og bassengbunn.
3	Maskinen skal være utstyrt med et aktivt børstesystem som effektivt skrubber bassengoverflatene og rengjør overgangene mellom bassengbunn og vegger.
4	Maskinen skal ha en rengjøringsbredde/sugebredde på mellom 40-60 cm.
5	Maskinen skal ha en sugekapasitet på minimum 30 m <sup>3</sup> /h.
6	Maskinen skal leveres med en flytekabel på minimum 30 meter.
7	Maskinen skal ha et filtreringssystem som kan fange opp større partikler og grov sand, samt holde tilbake finkornete partikler og sedimenter.

### 2.2 Sertifisering

8	Maskinen skal være CE-merket i henhold til maskindirektivet. Samsvarserklæring og brukermanual på norsk skal følge med ved levering.
---	--

## 2.3 Service, garanti og levering

9	Maskinen skal ha minimum ett års fabrikkgaranti fra leveringsdato.
10	Leverandøren skal garantere levering av kritiske reservedeler senest innen 7 dager fra bestilling.
11	Ved nedetid som overstiger tre (3) uker i garantitiden, skal leverandøren stille med lånemaskin i tilsvarende størrelse uten ekstra kostnad for oppdragsgiver.
12	Maskinen skal leveres komplett (DDP Incoterms 2020) til Trondheim bydrifts svømmeanlegg på Saupstad (Husebybadet), Blisterhaugvegen 13, 7078 Saupstad. Forsikring frem til levering dekkes i sin helhet av leverandøren. Oppgi forventet leveringsdato.
13	Alle kjøretøy under 7,5 tonn som benyttes ved utførelse av kontrakten (eksempelvis ved service/leveranse) skal være nullutslipp- eller biogasskjøretøy (elektrisitet, hydrogen eller biogass) jf. politisk vedtak med saksnummer PS 0245/22.

## 3. Tildelingskriterier

I denne konkurransen vurderes tilbudet ut fra følgende tildelingskriterier:

- Pris (80 %)
- Kvalitet (20 %)

Ved evaluering av tilbudene vil det for hvert tildelingskriterium gis en poengsum fra 0-10. Beste tilbud innenfor hvert kriterium normaliseres opp til 10 poeng, mens det gis en relativ poengsum som gjenspeiler relevante forskjeller i tilbudene nedover for øvrige tilbud. Poengsummen for det enkelte tildelingskriterium multipliseres med den angitte vekten og summeres. Tilbudet med høyest vektet samlet poengsum, vil bli tildelt kontrakten.

Se punkt 3.7 om Avgjørelsen av konkurransen i Konkurranses grunnlaget for nærmere informasjon om tildelingen.

### 3.1 Nærmere om evalueringen

Pris (80 %)	Spesifisering og krav til dokumentasjon
<p><i>“Ark 1 - Prisskjema” i Vedlegg 2 Pris- og evalueringsskjema.</i></p>	<p>Evalueringen baseres på totalsum oppgitt i NOK ekskl. mva. Leverandøren bes fylle ut “Ark 1 - Prisskjema” i Vedlegg 2 Pris- og evalueringsskjema. Leverandøren skriver kun i gule felter.</p> <p>Tilbudsprisen inkluderer alle kostnader knyttet til leveransen av en komplett bassengrobot, som oppfyller samtlige absolutte krav listet i punkt 2 Vedlegg 1. Prisen inkluderer også alle kostnader til montering, klargjøring, levering (DDP Incoterms 2020), administrasjon, fakturagebyr, skatter, avgifter m.v. Det er avtalt komplette priser til oppdragsgiver og det skal ikke tilkomme ekstra kostnader.</p> <p>Komplett bassengrobot innebærer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alt teknisk utstyr og spesifikasjoner beskrevet i kravspesifikasjonen, herunder børster, flytekabel, grovfilter, finfilter, minimum sugekapasitet og rengjøringsbredde mv.</li> </ul> <p>Beregning av poeng på pris: Poengsummen for pris beregnes etter en lineær skala. Tilbyderen med lavest pris oppnår 10 poeng. Øvrige tilbud gis en relativ poengsum som gjenspeiler relevante forskjeller i prisen nedover for øvrige tilbud. 100 % over laveste pris gir 0 poeng. Det gis ikke minuspoeng.</p>

Kvalitet (20%)	Spesifisering og krav til dokumentasjon
<p><i>“Ark 2 - tildelingskriterier” i Vedlegg 2 Pris- og evalueringsskjema. Leverandørens egne beskrivelser/ egne vedlegg.</i></p>	<p>Evalueringen baseres på leverandørens besvarelse i gule felter for kvalitet i “Ark 2 - tildelingskriterier” i Vedlegg 2 Pris- og evalueringsskjema. Leverandørens beskrivelse skal være konkret og dokumenterbar.</p> <p>Følgende kriterier vil bli vurdert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Service og deletilgang <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Beskrivelse av leverandørens evne til å yte rask</li> </ul> </li> </ul>

	<p>bistand ved tekniske feil. Her legges det vekt på dokumenterte rutiner for oppfølging, garantert responstid for feilsøking, samt tilgang på teknisk personell.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Utvidet garanti<ul style="list-style-type: none"><li>○ Beskrivelse av eventuelle garantier som gis ut over vilkår sikret via kjøpsloven og minstekravet i konkurransen på 1 år.</li></ul></li></ul> <p>Beregning av poeng på kvalitet: Det vil bli gitt en poengsum mellom 0 og 10, der 10 poeng er best. Oppdragsgivers innkjøpsfaglige skjønn legges til grunn for poenggivningen.</p>
--	--