

## Kravspesifikasjoner for levering av ny tråkkemaskin til Hadsel Kommune (Melbo IL)

- Tekniske detaljer og dimensjoner på tråkkemaskin
- Leveringsbetingelser
- Tilleggsutstyr
- Opplæring

Det er utarbeidet en kravspesifikasjon som definerer hvilke egenskaper som er minimumskrav for leveransen. Kravspesifikasjonen sikrer også at like kvaliteter blir sammenlignet og bidrar til likebehandling av leverandørene. Henvisning til relevante dokumenter og eventuelt ytterlige kommentarer/forbehold skal tydeliggjøres og vedlegges.

**Kravkode S = absolutte krav, disse summeres til en sum**

**Kravkode B = bør krav, disse summeres til en sum**

**Kravkode S+B utgjør tilbudssummen. Se kap. 6.1 i konkurransegrunnlaget.**

Post nr:	Krav	Kravkode
<b>1</b>	<b>Dimensjoner</b>	
1.1	Tråkkemaskin skal ha en bredde uten belter på ca. 1900 mm	S
1.2	Tråkkemaskin skal ha en bredde med belter på 2800 mm.	S
1.3	Arbeidsbredde på fres skal være 2800 mm.	S
1.4	Tråkkemaskinen skal ha dieselmotor og avgiftsklasse min. EURO 6	S
1.5	Skal leveres med nivåvakter for motorolje, hydraulikkolje og kjølevann	S
1.6	Tråkkemaskin skal ha minimum 220 HP	S
1.7	Drivstofftankkapasitet skal være minimum 150 L.	S
1.8	Tråkkemaskin skal leveres med hydraulisk stramming av beltene.	S
1.9	Beltetype skal være av stål slitekant.	S
1.10	Tråkkemaskin skal leveres med kompakhjul foran, skumfylt bak og resten luftfylt.	S
<b>2.0</b>	<b>Førerhytte</b>	
2.1	Førerhytte må ha klimaanlegg.	S
2.2	Førerstol skal være luftfjæret med nakkestøtte og armlene	S
2.3	Passasjerstol skal ha nakkestøtte og sikkerhetsbelte	S
2.4	Tråkkemaskin skal selvfølgelig være utstyrt med sikkerhetsbelter som følger førerstolens luftfjæring	S
2.5	Tråkkemaskin skal leveres med min. 2 sitteplasser.	S
2.6	Tråkkemaskin skal leveres med dørkmatter i gummi.	S
2.7	Førerhytte skal være utstyrt med DAB+ med USB og Bluetooth. DAB antenne skal være beregnet for svake mottaksforhold.	S
2.8	Sidespeil, front-, bak- og sideruter skal være oppvarmet og speil må være elektrisk justerbare på begge sider	S
2.9	Temperaturføler for utetemperatur.	B
2.10	Førerhytte skal være utstyr med brannslukkingsapparat på 2 kg.	S
2.11	Tråkkemaskin skal være tilrettelagt for tilkobling av skisporet-tracker (EL-uttak el. likn.).	S
2.12	Tråkkemaskin skal leveres med hydraulikkvarmer og motorvarmer 220v.	S
2.13	Førerhytte skal inneholde 12v uttak til lading tlf eller lignende	S
2.14	Tråkkemaskin må leveres med hovedstrømbryter	S
2.15	Tråkkemaskin må inkludere utvendig integrert LED-belysning for bak og foran.	S

2.16	Samtidighet i spak til skjær (hev/senk og vri samtidig som for eksempel fres løftes)	S
2.17	Tråkkemaskin må leveres med rattstyring som styresystem.	S
2.18	Leverandør må oppgi støynivå innen i førerhytte, maks 65 dB.	S
2.19	Vinduspussere på frontrute må være oppvarmet.	S
<b>3.0</b>	<b>Tilleggsutstyr</b>	
3.1	Tråkkemaskin må leveres med rivjern under frontskjær.	S
3.2	Tråkkemaskin skal leveres med ryggekamera.	S
3.3	Frontskjær må leveres med 12-veis funksjoner.	S
3.4	Tråkkemaskin må leveres med fres foran begge sporleggere. En hydraulisk justerbar sporlegger sideveis på høyre side.	S
3.5	Tråkkemaskin må være utstyrt med ett sett brukermanual, vedlikeholds-/brukermanual og delekatalog på norsk (ev. svensk/dansk)	S
3.6	Skal leveres med hydraulisk side-vinger/-finish på begge sider av hovedfres	S
3.7	Side-vinger/-finish bør være med sikkerhetsfunksjon som lar sidevinger klappe inn om tre/stolper/gjerder treffes.	B
3.8	Tråkkemaskin må være service vennlig. Den må derfor leveres med hydraulisk tipp på førerhus og lasteplattform.	S
3.9	Tråkkemaskin ønskes levert med timeteller på motor, fremdrift og fresedrift.	S
<b>4.0</b>	<b>Levering</b>	
4.1	Leverandør skal gjennomføre opplæring av oppdragsgiver før levering. Oppdragsgiver ønsker en grundig opplæring av min. 2 sjåførere og 1 mekaniker.	S
4.2	Leverandør må garantere for levering av reservedeler innen 3 virkedager.	S
4.3	Leverandør skal levere tråkkemaskin innen 24.12.2019 på Melbu.	S
<b>6.0</b>	<b>Pris</b>	
6.1	Priser som oppgis skal være eks. mva.	S
6.2	Kjøpesum som oppgis skal være inkl. frakt, all opplæring, tilleggsutstyr og øvrige spesifikasjoner beskrevet i dette dokumentet. Samt inkl. 100 timers service.	S
6.3	Pris sommerservice (inkl. deler/oljer, arbeid, reise og opphold).	B
<b>7.0</b>	<b>Service og reparasjonsavtale</b>	
7.1	Pris på service- og reparasjonsavtale på minimum 5. år. Årlig sommerservice på Melbu. Inkl. deler/oljer, arbeid, reise og opphold. Justeres etter KPI.	Egen pris, tabell i kap. 6.1