

1. Må-krav til kjøretøyet

Girkasse	Automatisk girkasse.
Drivlinje	Bakhjulstrekk.
Motoreffekt	Minimum 175 hk.
Sitteplasser	17 sitteplasser – 16 passasjerer + fører (16+1).
Plass foran	2 sitteplasser foran – fører + ett passasjer sete.
Ståhøyde	Det skal være ståhøyde i passasjerrommet.
Farge	Hvit.

2. Bagasje- og oppbevaringsplass

Bakre lasterom:

- Separat bagasje-/lasterom bak passasjerkabinen.
- Begge bakdørene skal kunne åpnes.
- Lasterommet skal ha omtrent følgende minimumsmål: bredde ca. 170 cm, dybde ca. 70 cm og høyde minimum 180 cm.
- Lasterommet skal være utformet slik at bagasje kan lastes og losses på en praktisk og sikker måte.

Oppbevaringsplass foran:

- Oppbevaringsrom over fører og passasjer foran.

3. Passasjerdør

- Elektrisk betjent sidedør for passasjerer.
- Sidedøren skal kunne betjenes fra førerplass.
- Det skal ikke leveres automatisk stigtrinn som felles ut ved åpning av passasjerdøren.

4. Seter

- Minimum 13 passasjer seter skal ha justerbare seterygger.
- Justerbare seterygger er ikke nødvendig på de bakerste seterad.
- Alle passasjer seter skal være godkjent for persontransport og utstyrt med sikkerhetsbelte.
- Setene skal være robuste og egnet for daglig transport av passasjerer i arbeidstøy.

5. Varme og klimaanlegg

- Dieselbasert ekstravarmer som varmer opp motorens kjølevæske.

- Ekstravarmeren skal ha parkeringsvarmerfunksjon.
- Ekstravarmer skal være av type Webasto eller tilsvarende.
- Ekstra varmeapparat for oppvarming av passasjerrommet.
- Varmeanlegget skal være dimensjonert for full passasjerkapasitet og bruk under kalde vinterforhold.
- Klimaanlegg skal være dimensjonert for hele passasjerrommet.

6. Vedlikeholdslading

- Kjøretøyet skal leveres med fastmontert vedlikeholdslader for kjøretøyets batterisystem.
- Laderen skal være egnet for kontinuerlig vedlikeholdslading.
- Tilkobling skal skje via et utvendig, lett tilgjengelig tilkoblingspunkt, eksempelvis DEFA-kontakt eller tilsvarende.
- Systemet skal være dimensjonert for kjøretøyets batterikapasitet og elektriske system.
- Det skal være mulig å ha kjøretøyet tilkoblet lader over lengre tid uten å skade batteriene.
- Ladesystemet skal være komplett montert og klart til bruk ved levering.

7. Elektrisk anlegg

- Hovedstrømbryter skal installeres.
- Hovedstrømbryteren skal gjøre det mulig å koble ut kjøretøyets elektriske anlegg på en enkel måte når kjøretøyet forlates for dagen.
- Betjeningen skal være lett tilgjengelig og tydelig merket.

8. Lys og belysning

Ekstra fjernlys:

- Kjøretøyet skal leveres med ekstra fjernlys/LED-lysbjelke foran av premium kvalitet.
- Ekstralysen skal være godkjent og lovlig montert.
- Ekstralysen skal være integrert i kjøretøyets fjernlyssystem, men skal også være mulig å deaktivere fra førerposisjon.

Ryggelys:

- Kjøretøyet skal leveres med ekstra ryggelys som gir god belysning av området bak kjøretøyet ved rygging. Dette bør være høyt montert bak på kjøretøyet.
- Ryggelyset skal være integrert i kjøretøyets elektriske system.

Belysning ved passasjerinngang og i passasjerrom:

- God belysning ved passasjerdør og området rundt inn-/utstigning.
- Belysningen skal gjøre det enkelt og sikkert for passasjerene å gå inn og ut av kjøretøyet i mørke.
- Passasjerrommet skal ha god og jevn innvendig belysning.
- Belysningen skal kunne betjenes fra førerplass.

9. Fartsskriver

- Kjøretøyet skal leveres med digital/smart fartsskriver i henhold til gjeldende regelverk.

- Fartsskriveren skal være ferdig installert, kalibrert og godkjent ved levering.
- Leverandøren skal oppgi hvilken fartsskriverversjon som leveres.

10. Ryggekamera og parkeringshjelp

- Ryggekamera skal leveres.
- Kameraet skal gi god sikt bakover fra førerplassen.
- Bildet skal vises på integrert skjerm eller separat skjerm med god plassering for føreren.

11. Stereoanlegg

- Stereoanlegg m/ DAB radiofunksjon skal leveres.
- Høytalere skal være plassert både foran og i bakre del av passasjerrommet.
- Lydnivået skal være tilstrekkelig til at informasjon kan gis til passasjerene i hele bussen.

12. Hengerfeste

- Minibussen skal være godkjent for bruk med tilhenger.
- Kjøretøyet skal kunne benyttes med tilhenger slik at samlet tillatt totalvekt for minibuss og tilhenger er minimum 8 500 kg.
- Leverandøren skal dokumentere minibussens tillatte totalvekt, tillatte tilhengervekt og tillatte vogntogvekt.
- Leverandøren skal dokumentere at kjøretøyet oppfyller kravet om minimum 8 500 kg samlet tillatt totalvekt.

13. Dekk

- Sommerdekk skal leveres.
- Vinterdekk skal leveres. PIGG?
- Vinterdekkene skal være av premium merke og velegnet for norske vinterforhold.
- Dekkene skal være dimensjonert og godkjent for kjøretøyet aktuelle akseltrykk og totalvekt.

14. Sikkerhets- og førerstøttesystemer

- Kjøretøyet skal være utstyrt med de sikkerhetssystemene som kreves etter gjeldende regelverk.
- ABS.
- ESP/antiskrens.
- Automatisk nødbrems.
- Filvarsling/filholderassistent.
- Adaptiv cruisekontroll.
- Blindsonervarsling der dette kan leveres.
- Parkeringssensorer.

15. Sikkerhet ved av- og påstigning

- Passasjerinngangen skal være utformet med hensyn til sikker og enkel av- og påstigning.

- Det skal være hensiktsmessige håndtak/støttepunkter ved passasjerinngangen.
- Trinn og gulv i inngangspartiet skal ha skliskikker overflate og lett å rengjøre.
- Inngangspartiet skal være godt belyst.

16. Dokumentasjon ved tilbud

Tilbyder skal sammen med tilbudet dokumentere at alle må-krav er oppfylt. For hvert krav skal det oppgis **Ja/Nei** og eventuelle avvik eller forbehold skal beskrives tydelig.

Tilbyder skal oppgi:

- Merke og modell.
- Motoreffekt og drivlinje.
- Tillatt totalvekt.
- Tillatt tilhengervekt.
- Tillatt vogntogvekt.
- Nyttelast med 16 passasjerer og fører.
- Utvendige mål og innvendige mål i passasjerrom og lasterom.
- Fartsskrivertype/-versjon.
- Leverandørens løsning for vedlikeholdslading.
- Oversikt over inkludert standard- og ekstrautstyr.
- Forventet leveringstid.
- Garanti- og servicevilkår.