



Bilag 1 - Oppdragsgivers spesifikasjon



BERGEN
KOMMUNE



Table of contents

- 1 Avtalen gjelder
- 2 Nærmere beskrivelse av leveransen
- 3 Kravspesifikasjon



1 Avtalen gjelder

Anskaffelsen gjelder levering av to (2) og opsjon på en (1) helelektriske varebiler, som spesifisert, til Bergen brannvesen for feie- og tilsynstjenesten.

2 Nærmere beskrivelse av leveransen

Oppdragsgiver ønsker moderne, miljøvennlige og effektive helelektriske varebiler til bruk i feie- og tilsynstjenestene

- 1 bil – til bruk for feierarbeid i Bergen
- 1 bil – kombinert bruk til feierarbeid, opplæring, slukkevannskontroller, transport av utstyr og personell (3 personer), varsling og beredskapsarbeid i felt.
- OPSJON 1 bil – til bruk for feierarbeid i samarbeidskommuner.

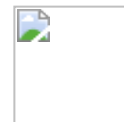
Ingen av bilene skal brukes som utryknings- eller opplæringskjøretøy.
Ren og skitten sone skal skilles ved hjelp av standardisert innredning av bilene.
Bilene skal leveres med innredning, ferdig registrert.

3 Kravspesifikasjon

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

1 Egenskaper (Response required)

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| • Drivverk | Firehjulsdrift fabrikkmontert |
| • Drivstofftype | 100 % elektrisk |
| • Motor | Min 160 kW |
| • Dreiemoment | Min. 300 Nm |
| • Batterikapasitet | Min. 70 kWh netto |
| • Rekkevidde (WLTP) | Min. 380 km |
| • Ladehastighet DC | Min. 170 kW |
| • Ladehastighet AC | Min. 11 kW |
| • Antall seter | 3 (1 fører sete + 2 pasasjer seter) |
| • Nyttelast | Min. 550 kg |
| • Lengde varerom | Min. 2200mm Maks 2250 mm |
| • Bredde varerom | Min. 1230mm Maks 1740mm |
| • Høyde varerom | Min. 1250mm Maks 1750 |
| • Tillatt totalvekt | Min. 3 000 kg |
| • Bredde | Min 1900mm Maks 2000mm |



- Lengde Min. 4600mm Maks 4800mm
- Hengerfeste Fabrikkmontert
- Hengervekt Min. 1 000 kg (med brems)

- Dokumentasjonskrav : Teknisk fagblad

2 Utstyr (Response required)

- Klimaanlegg
- Adaptive LED-frontlykter
- Setevarme foran
- Parkeringssensorer foran og bak
- Ryggekamera
- Fugleperspektivkamera (360°kamera)
- Navigasjonssystem med norsk kartverk
- DAB+ radio
- Bluetooth og Apple CarPlay / Android Auto
- Multifunksjonsratt
- Regnsensor og lyssensor
- Varme i frontrute og speil
- Minimum 2 skyvedører (høyre og venstre)
- Bakdør med 180° åpning (topphengslet)
- Sommer og vinterdekk av premium kvalitet på felg, piggfrie.

3 Varsling og synlighet (Response required)

- Gule varsellys Integrert, montert og synlig i 360°, forskriftsgodkjent
- LED arbeidslys I lasterom og bakdel for nattarbeid
- Ekstra ryggelys Forsterket arbeidslys ved rygging i mørket
- Lakk/foliering og merking Bilen skal leveres i fargen lys grå
Kjøretøyet skal leveres ferdig foliert i henholdt til Bergen brannvesens profilhåndbok i samråd med oppdragsgiver.
Lakk/foliering og merking skal tåle avfetting, høytrykkspyler og vaskemaskin
- Designgodkjenning Oppdragsgiver må godkjenne design før produksjon

4 Merkevarer og serviceapparat (Response required)

- Merkevarer & Tilbudte kjøretøy skal være fra et etablert bilmerke tilpasset norske



produsent	kjøreforhold.
• Service avtale og servicenettnetk	Leverandør skal autorisert verksteder eller servicepartnere i Bergen. Leverandør skal tilby serviceavtale med 5 års løpetid, og prioritert tilgang til verkstedet ved behov. Dokumentasjon: serviceavtale
• Reservedeler	Leverandør skal ha tilgang på originale reservedeler innen 5 virkedager

5 Lasterom og innredning (lik innredning i alle bilene) (Response required)

- Lastepasitet Skal kunne transportere 2 europaller eller tilsvarende volum.
- Innredning Fastmontert 2-etasjers reol-/hyllesystem
- Strømuttak 2 stk 230V-uttak i varerom – plassert uten konflikt med hyllesystemet, 2stk 230V- uttak i ren sone
- Vaskbarhet Flater tåler fukt, vask og enkel rengjøring og drenering
- Skillevegg Støvtett vegg mellom varerom og kupé for beskyttelse mot sot og støv
- Dører Skyvedør høyre og venstre Bakluke topphengsl
- Ren sone
 - Dobbeltgulv med en dyp skuff som dras ut fra skyvedør og går hele veien til motsatt skyvedør.
 - Knaggrekke
 - Fastmontert hyllesystem med tre hyller. Uttagbare kasser med lokk. Se eksempel i bilder under.
 - Slukkeapparat
 - Førstehjelpskrin
 - Stikkontakt
 - God belysning
- Skitten sone
 - Dobbeltgulv med to dype skuffer som dras ut fra bakluken. Kompressor plassert ved siden av skuffene. (se vedlegg)
 - Verktøysplater i skitten sone fra gulv til tak, med 15-20 kroker til oppheng av utstyr og festestropper. Uttagbar skillevegg må også ha verktøysplater.
 - Knaggrekke, stikkontakt for lading av verktøy og mindre fastmontert skuffeseksjon for verktøy med skyvedør.
 - God belysning



6 Sikkerhet (Response required)

- Automatisk nødbrems (AEB)
- Førerassistentsystemer
- Adaptivt cruise Control
- Sidevindassistent
- Dekktrykkovervåkning
- Kollisjonsputer i førerkupé

7 Leveringsbetingelser (Response required)

- Leveringstid: snarest
- Leveringsted: Hovedbrannstasjonen Lungegårdskaie 44, 5015 Bergen
- Biler skal leveres registrert, klare til bruk, og med fulladet batteri.
- Minimum 5 års garanti / 100 000 km.