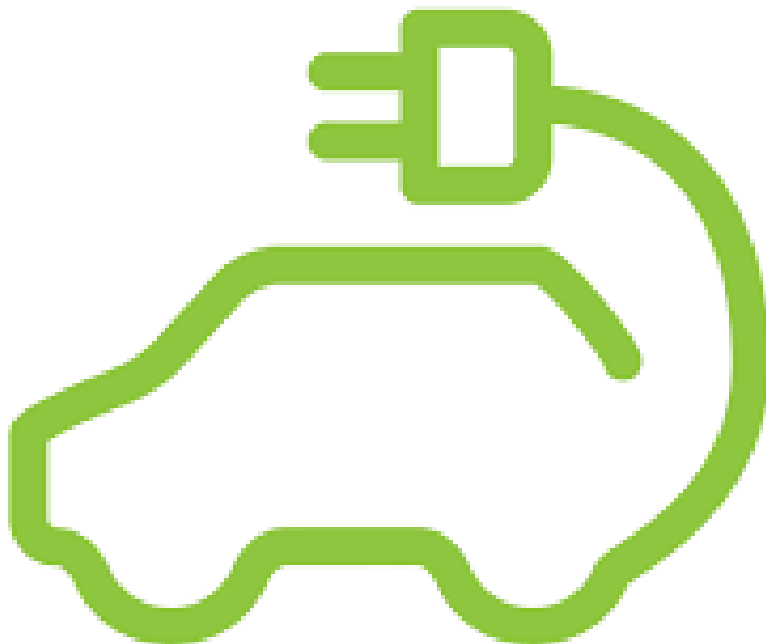




ELEKTRISKE VAREBILER

Sammendrag

Hå kommune vurderer innkjøp av 10 nye varebiler og ønsker derfor å innhente tilbud på leveransen.

Innholdsfortegnelse

Sammendrag	2
Generelle krav	2
Anskaffelse	2
Miljø og sikkerhet	3
Milepæler	3
Leveringstidspunkt	3
Utlevering	4
Pris	4
Tildeling	4
Fakturering	4
Levering av tilbud	5
Tilbudsfrist	5
Kommunikasjon	5
Kravspesifikasjon	6
3stk liten varebil med sidehengslede bakdører	6
2stk liten varebil med sidehengslede bakdører	8
1stk liten varebil med sidehengslede bakdører og dobbelgulv	11
2stk varebil med topphengslet bakdør og dobbelgulv	14
2stk varebil med topphengslet bakdør	17
Service- og vedlikeholdsavtale	19

Sammendrag

Hå kommune, heretter kalt virksomheten, vurderer, i denne konkurransen, innkjøp av til sammen 10 nye varebiler og ønsker derfor å innhente tilbud på leveransen.

Bilene skal bestykkes forskjellig, da det er flere brukerbehov som skal dekkes. Det vil derfor i kravspesifikasjonene i de ulike delkonkurransene bli listet opp et antall biler med forskjellige krav og utrustninger for å dekke ulike behov hos virksomheten. Leverandør må derfor sette seg grundig inn i de forskjellige delkonkurransene og hvordan de forskjellige bilene skal bestykkes.

Forespørselen er delt opp i 5 delkonkurranser der leverandør har anledning å gi pris på enkelte deler av konkurransen, eller alle deler av konkurransen.

Det planlegges å kjøpe til sammen 6stk varebiler i segmentet liten varebil (Peugeot e-partner L1, Citroen e-Berlingo L1, Opel Combo L1, eller lignende).

2stk varebiler i segmentet varebil (Peugeot e-Expert L2, Citroen e-Jumpy L2, Opel Vivaro Electric eller lignende).

2stk varebiler i segmentet varebil (Peugeot e-Expert L3, Citroen e-Jumpy L3, Opel Vivaro Electric eller lignende)

Virksomheten skal ha opsjon på å kunne etterbestille inntil 1stk ekstra bil i hver delkontrakt innen tidsrommet for tilbudets gyldighet.

Generelle krav

Bilene skal være i segmentet liten varebil og varebil.

Bilene skal leveres med ett sett sommerdekk, samt ett sett piggfritt vinterdekk, begge typene på mørke aluminiums felger. Dekkene skal være testvinner av Premium type og være gjennomtestet av uavhengige og anerkjente norske testapparater. Testen skal være maksimalt 1 år gammel, og resultatet fra testen skal vedlegges tilbudet som dokumentasjon.

Alle bilene må være tilrettelagt for montering av takbøyler.

Virksomheten er ikke bundet av spesielle farger på bilene, men tilbudt bil skal være i nøytral og lett omsettelig metallic farge og forskjellig fra hvit. Aktuell farge avklares med virksomheten før bestilling.

Bilene skal dekoreres ihht. kommunens profilmanual. Forslag til dekorering skal vedlegges tilbudet. Profilmanualen finnes på kommunens hjemmeside.

Bilene skal leveres DDP (INCOTERMS 2000) fritt levert brukerstedene, registrert og klar til bruk.

Anskaffelse

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 (LOA) og forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) FOR 2016-08-12-974. del II. Virksomheten publiserer konkurransen offentlig i konkurranseverket Mercell.

Virksomheten tar forbehold om at dersom oppdraget kommer over kostnadsrammen, så vil oppdraget bli endret, utsatt eller terminert.

Virksomheten planlegger å tildele kontrakt uten å ha dialog med leverandørene utover å foreta eventuelle avklaringer/korrigeringer.

Dialog gjennom forhandlinger kan likevel bli gjennomført dersom virksomheten, etter at tilbudene er mottatt, vurderer det hensiktsmessig. Utvelgingen vil i så fall bli gjort etter en vurdering av tildelingskriteriene. Det presiseres at ingen leverandører kan forvente dialog om sitt tilbud og derfor må levere sitt beste tilbud.

Leverandøren oppfordres på det sterkeste til å følge de anvisningene som blir gitt i dette konkurransegrunnlaget og eventuelt stille spørsmål ved uklarheter via kommunikasjonsmodulen i Mercell-portalen.

Det vil være mulig å levere på ulike delkontrakter, men leverandør som kan levere på alle delkontrakter vil bli vektet høyere.

Miljø og sikkerhet

Bilene skal være sikker for fører, passasjer og fotgjengere. Inneha front-, sidekollisjonsputer og gardin for særlig beskyttelse.

Karakter fra Euro NCAP, IIHS, (Insurance Institute for Highway Security, NASVA (National Agency for Automotive Safety & Victims Aid), NHTSA (National Highway Traffic Safety Administration), Folksam, Australian Automotive Association eller tilsvarende skal oppgis.

Milepæler

I konkurransen vil det bli satt opp en del datoer som milepæler. Milepæl 4 og utover er retningsgivende og ikke absolutte.

- 1) 22.03.2024: Utlysning av konkurransen
- 2) 23.04.2024: Frist for å stille spørsmål
- 3) 30.04.2024: Tilbudsfrist
- 4) 16.05.2024: Tildeling
- 5) 21.06.2023: Kontrakt

Leveringstidspunkt

Må oppgis av leverandør og vil være en del av kontrakt, Leveringstid vil bli en del av evalueringskriterier der leveringstid 3 måneder eller mindre, vil få høyeste score. Oppgitt leveringstid på 5 måneder eller lengre vil ikke få poeng i evalueringen for levering. Ved levering senere enn opplysninger i kontrakt, skal leverandør stille tilsvarende biler til disposisjon kostnadsfritt for virksomheten frem til bestilte biler er levert ihht kontrakt.

Utlevering

Bilene skal være klargjort, registrert og fritt levert på avtalt sted. Det kreves at levering skal skje innen de avtalte frister. Det skal gis opplæring i bruk av bilen ved overlevering.

Pris

Alle krav i konkurransegrunnlaget skal inkluderes i prisen.

Kjøpspris skal oppgis pr bil og skal inkludere alt som er definert i dette dokument, samt rådgivning, bistand og opplæring i bruk av bilene, administrative kostnader, reisekostnader og andre kostnader som naturlig faller inn under leveransen.

Pris skal inkludere 5 års service- og vedlikeholdsavtale i henhold til kravspesifikasjon.

Tildeling

Tilbud uten foreskrevet kvalitet vil bli avvist.

Tildelingen vil bli utført på 70% pris og 20% leveringstid og 10% på leveranse av delkonkurranser.

Lavest pris vil bli vektet med 7 poeng, leveringstid på 3 måneder eller mindre, vil bli vektet med 2 poeng og levering av alle delkonkurranser vil bli vektet med 1 poeng. Maks poengsum i konkurransene vil da være 10 poeng.

Leverandør er selv ansvarlig for å vise at tilbudt bil tilfredsstiller krav i konkurransegrunnlaget. Dette kan gjøres ved hjelp av brosjyre i tillegg til eget dokument som særlig viser at bilen tilfredsstiller foreskrevet kvalitet og minimumskrav.

Fakturering

All fakturering skal skje med fri måned og 30 dager forfall og merkes i henhold til virksomheten krav.

Levering av tilbud

Alle tilbud skal leveres elektronisk via Mercell portalen, www.mercell.no innen tilbudsfristen. For sent innsendte tilbud vil bli avvist. (Systemet tillater heller ikke å sende inn tilbud elektronisk via Mercell etter tilbudsfristens utløp.)

Om du ikke er bruker hos Mercell, eller har spørsmål knyttet til funksjonaliteten i verktøyet, for eksempel, hvordan du skal gi tilbud, ta kontakt med Mercell Support på tlf: 21 01 88 60 eller på e-post til: support@mercell.com.

Tilbudsfrist

Frist for å levere inn tilbud er kunngjort i Mercell.

Kommunikasjon

Ta gjerne kontakt gjennom kommunikasjonsmodulen i Mercell om det er noe uklart eller behov for avklaringer.

Kravspesifikasjon

3stk liten varebil med sidehengslede bakdører

Type Peugeot e-Partner L1, Citroen e-Berlingo L1, Opel Combo Electric L1 eller tilsvarende

Minimumskrav:

- Sidehengslede bakdører
- Varerommet skal ha reol (ca 900 lengde x 1020mm høyde x 350mm dybde) på venstre side i varerom med 2 åpne hyller, åpen nederst og topphylle, inkludert gummibelegg i hyller. Reolen skal ha verktøytavler på begge kortsider.
- Verktøytavle montert i høyre vindusfelt i varerom.
- Varerommet skal ha opplegg for 2 stk 12V uttak, hvert uttak skal ha eget opplegg og hvert uttak skal inneha minimum 180W kapasitet. Plassering avklares med virksomhetens representant før montering.
- Varerommet skal ha 1stk 230V uttak med minimum 250W kapasitet. Uttaket skal være styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom. Plassering av uttaket avklares med virksomhetens representant før montering.
- Fremdriftssystem skal være helelektrisk og inneha en motor til fremdrift på minimum 130hk.
- Elektrisk rekkevidde på minimum 310km, målt etter WLTP standard.
- Normalladeinntak type2 mode3 med minimum 11kW ladekapasitet.
- Normalladeinntaket skal være plassert på enten bilens førerside eller front.
- Bilen skal leveres med 1 stk ladekabel, type2 mode3 32A/3-fas, minimum 7,5m lengde.
- Nødladekabel for tilkobling til vanlig stikkontakt (Schuko) med minimum 6m kabel.
- Mulighet for hurtiglading minimum 90KW.
- Forbruksbatteriet skal vedlikeholdlades ved tilkobling av normalladeinntaket til bilen.
- Bilen skal være tilpasset norske klimatiske forhold.
- Varmepumpe for oppvarming av kupé.
- Varme under vinduspusser i frontrute
- Oppvarmet ratt
- Elektrisk oppvarmede sidespeil.
- Minimum 3 sitteplasser.
- Høydejusterbart førersete med justerbar korsryggstøtte.
- Varme i førersete og minst ett av passasjerasetene.
- Antirustbehandling av understell og utsatte steder på karosseri.
- Automatisk betjent klimaanlegg med varme- og kjølefunksjon (AC)
- Fjernstyrt programmerbar lading og styring av klimaanlegg for oppvarming/kjøling via mobilapp kostnadsfritt i hele bilens levetid (minimum 10 år).
- Bilen skal være utstyrt med original DAB+radio med integrert navigasjon, alle disse funksjonene skal ivaretas uten tilkobling av eksterne enheter. Og skal inneha mobiltelefon tilkobling til handsfree løsning over blåtann, samt Carplay/android Auto for overføring av lyd og kartvisning. Det skal være mulig med tilkobling av minst 2 telefoner samtidig.

- Bilens software skal oppdateres automatisk via mobilnett, såkalt OTA (Over The Air), kostnadsfritt i bilens levetid (minimum 10 år)
- Tilhengerfeste med minimum 750Kg trekkapasitet.
- Skyvedører med mørke vinduer på begge sider i varerommet.
- Dører skal ha original beskyttelse slik som dørstoppere og eventuelt andre innretninger, som beskytter bilen mot skader ved åpning av dører/luker.
- Skillevegg mellom førerplass og varerom skal ha vindu.
- Varerom vegger, gulv og tak skal ha kledning for demping av støy, i tillegg skal gulv ha tregulv samt lastsurrekroker. Vegger ha beskyttelse mot slitasje og slag.
- Varerommet skal være godt opplyst med LED lyskilder og automatisk tenning/slukking ved åpning/lukking av dører.
- Varerommet skal være utstyrt med minst 2 ekstra LED lyskilder for jevn og god belysning av varerommet og innredning. Belysningen skal aktiveres manuelt uten automatisk tenning/slukking ved åpning/lukking av dører. Belysningen skal være styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i varerom og kunne benyttes uten drift eller «påslått tenning» av bilen. Plassering av belysning og bryter avklares med virksomhetens representant før montering.
- Servicevennlig og lett adkomst til daglig vedlikeholdsrutiner slik som forbruksbatteri, spylervæske og andre sjekkpunkter.
- Automatisk regnsensor og kjørelensautomatikk.
- LED kjørelens.
- Fjernlensautomatikk.
- Ferdigmontert LED-bar som ekstra fjernlys. Led-bar skal ha god fargegjengivelse, kastelengde og bredde. Lumen Helios CS20 Performance og Lazer Linear 18 Elite, er eksempel på ønsket kvalitet. LED-bar skal monteres med fester inn i vibrasjonsfri bærende konstruksjon og felles inn i bilens fremre støtfanger/grill. Oppfesting ved hjelp av holdere bak skilt eller tilsvarende løsning som ikke er vibrasjonsfri eller at LED-bar ikke er innfelt i støtfanger/grill, blir ikke akseptert.
- Adaptiv cruisekontroll.
- Servostyring
- Lengde og høydejusterbart ratt.
- Antiskrens, antispinn og blokkeringsfrie bremses
- Gummimatter til kupe.
- Bilen skal leveres med førstehjelpspate, varseltrekant og minimum 2stk. godkjente refleksvester.
- Fjernbetjent sentrallås og keyless go med 2 sett nøkler. Alle nøklene må ha fjernbetjening
- Bilen skal være utstyrt med 180° ryggekamera tilkoblet bilens originale informasjonsskjerm.
- Parkeringsvarsel: Bilen skal være utstyrt med originale parkeringssensorer foran og bak.

2stk liten varebil med sidehengslede bakdører

Type Peugeot e-Partner L1, Citroen e-Berlingo L1, Opel Combo Electric L1 eller tilsvarende

Minimumskrav:

- Sidehengslede bakdører
- Varerommet skal ha reol (ca 900 lengde x 1020mm høyde x 350mm dybde) på venstre side i varerom med 2 åpne hyller, åpen nederst og topphylle, inkludert gummibelegg i hyller. Reolen skal ha verktøytavler på begge kortsider.
- Verktøytavle montert i høyre vindusfelt i varerom.
- Setetrekke i helskinn på alle seter i førerrommet
- Gummimatte i varerom
- Det skal leveres og monteres følgende varsellys styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom (varsellys skal kunne fungere uten drift eller «påslått tenning» av bilen) Plassering av bryter og varsellys avklares med virksomhetens representant før montering.
 - a. 2stk godkjente LED varsellys montert i fremre støtfanger/grill.
 - b. 2stk godkjente LED varsellys montert i bakre del av varerom slik at de er godt synlig på utside av bil både når bakluke/dører er åpne eller lukket.
 - c. 1stk godkjent varsellysbjelke montert på tak. Bjelken skal inneha en bredde på minimum 2/3 deler av bilens bredde og være innfestet direkte på tak for lavest mulig bygghøyde. Montering på takbøyler eller andre innfestinger som gir ekstra høyde vil ikke bli akseptert.
- Det skal leveres og monteres følgende arbeidslys styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom. Plassering av bryter og arbeidslys avklares med virksomhetens representant før montering.
 - a. 2stk justerbare LED arbeidslys montert i bakre del av varerom for bruk av utvendig opplysning av arbeidssted. Lysene må kunne opplyse arbeidsstedet både når bakluke/dører er åpne eller lukket.
- Varerommet skal ha opplegg for 2 stk 12V uttak, hvert uttak skal ha eget opplegg og hvert uttak skal inneha minimum 180W kapasitet. Plassering avklares med virksomhetens representant før montering.
- Varerommet skal ha 1stk 230V uttak med minimum 250W kapasitet. Uttaket skal være styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom. Plassering av uttaket avklares med virksomhetens representant før montering.
- Fremdriftssystem skal være helelektrisk og inneha en motor til fremdrift på minimum 130hk.
- Elektrisk rekkevidde på minimum 310km, målt etter WLTP standard.
- Normalladeinntak type2 mode3 med minimum 11kW ladekapasitet.
- Normalladeinntaket skal være plassert på enten bilens førerside eller front.
- Bilen skal leveres med 1 stk ladekabel, type2 mode3 32A/3-fas, minimum 7,5m lengde.
- Nødladekabel for tilkobling til vanlig stikkontakt (Schuko) med minimum 6m kabel.
- Mulighet for hurtiglading minimum 90KW.
- Forbruksbatteriet skal vedlikeholdlades ved tilkobling av normallade inntaket til bilen.
- Bilen skal være tilpasset norske klimatiske forhold.
- Varmepumpe for oppvarming av kupé.

- Varme under vinduspusser i frontrute
- Oppvarmet ratt
- Elektrisk oppvarmede sidespeil.
- Minimum 3 sitteplasser.
- Høydejusterbart fører sete med justerbar korsryggstøtte.
- Varme i fører sete og minst ett av passasjer setene.
- Antirustbehandling av understell og utsatte steder på karosseri.
- Automatisk betjent klimaanlegg med varme- og kjølefunksjon (AC)
- Fjernstyrt programmerbar lading og styring av klimaanlegg for oppvarming/kjøling via mobilapp kostnadsfritt i hele bilens levetid (minimum 10 år).
- Bilen skal være utstyrt med original DAB+radio med integrert navigasjon, alle disse funksjonene skal ivaretas uten tilkobling av eksterne enheter. Og skal inneha mobiltelefon tilkobling til handsfree løsning over blåtann, samt Carplay/android Auto for overføring av lyd og kartvisning. Det skal være mulig med tilkobling av minst 2 telefoner samtidig.
- Bilens software skal oppdateres automatisk via mobilnett, såkalt OTA (Over The Air), kostnadsfritt i bilens levetid (minimum 10 år)
- Tilhengerfeste med minimum 750Kg trekkapasitet.
- Skyvedører med mørke vinduer på begge sider i varerommet.
- Dører skal ha original beskyttelse slik som dørstoppere og eventuelt andre innretninger, som beskytter bilen mot skader ved åpning av dører/luker.
- Skillevegg mellom førerplass og varerom skal ha vindu.
- Varerom vegger, gulv og tak skal ha kledning for demping av støy, i tillegg skal gulv ha tregulv samt lastsurrekroker. Vegger ha beskyttelse mot slitasje og slag.
- Varerommet skal være godt opplyst med LED lyskilder og automatisk tenning/slukking ved åpning/lukking av dører.
- Varerommet skal være utstyrt med minst 2 ekstra LED lyskilder for jevn og god belysning av varerommet og innredning. Belysningen skal aktiveres manuelt uten automatisk tenning/slukking ved åpning/lukking av dører. Belysningen skal være styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i varerom og kunne benyttes uten drift eller «påslått tenning» av bilen. Plassering av belysning og bryter avklares med virksomhetens representant før montering.
- Servicevennlig og lett adkomst til daglig vedlikeholdsrutiner slik som forbruksbatteri, spylervæske og andre sjekkpunkter.
- Automatisk regnsensor og kjørelensautomatikk.
- LED kjørelens.
- Fjernlensautomatikk.
- Ferdigmontert LED-bar som ekstra fjernlys. Led-bar skal ha god fargegjengivelse, kastelengde og bredde. Lumen Helios CS20 Performance og Lazer Linear 18 Elite, er eksempel på ønsket kvalitet. LED-bar skal monteres med fester inn i vibrasjonsfri bærende konstruksjon og felles inn i bilens fremre støtfanger/grill. Oppfesting ved hjelp av holdere bak skilt eller tilsvarende løsning som ikke er vibrasjonsfri, eller at LED-bar ikke er innfelt i støtfanger/grill, blir ikke akseptert.
- Adaptiv cruisekontroll.
- Servostyring
- Lengde og høydejusterbart ratt.
- Antiskrens, antispinn og blokkeringsfrie bremses
- Gummimatter til kupe.

- Bilen skal leveres med førstehjelpspute, varseltrekant og minimum 2stk. godkjente refleksvester.
- Fjernbetjent sentrallås og keyless go med 2 sett nøkler. Alle nøklene må ha fjernbetjening
- Bilen skal være utstyrt med 180° ryggekamera tilkoblet bilens originale informasjonsskjerm.
- Parkeringsvarsel: Bilen skal være utstyrt med originale parkeringssensorer foran og bak.

1stk liten varebil med sidehengslede bakdører og dobbelgulv

Type Peugeot e-Partner L1, Citroen e-Berlingo L1, Opel Combo Electric L1 eller tilsvarende

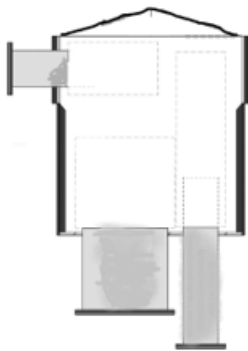
Minimumskrav:

- Sidehengslede bakdører
- Dobbeltgulv med skuffer som skisse viser (skisse er innlimt nederst under oppstillingen av minimumskravene). Skuffene i dobbeltgulvet skal ha en innvendig brukbar høyde på minimum 23-26cm.
- Varerommet skal ha reol (ca 900 lengde x 350mm dybde og maksimal høyde) montert på venstre side i varerom. Reolen skal ha skuffer og åpen topphylle, inkludert gummibelegg i hyller og skuffer. Det skal medfølge minimum 2 skillevegger til hver skuffe. Reolen skal ha verktøytavler på begge kortsider.
- Verktøytavle montert i høyre vindusfelt i varerom.
- Setetrek i helskinn på alle seter i førerrommet
- Gummimatte i varerom
- Det skal leveres og monteres følgende varsellys styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom (varsellys skal kunne fungere uten drift eller «påslått tenning» av bilen) Plassering av bryter og varsellys avklares med virksomhetens representant før montering.
 - a. 2stk godkjente LED varsellys montert i fremre støtfanger/grill.
 - b. 2stk godkjente LED varsellys montert i bakre del av varerom slik at de er godt synlig på utside av bil både når bakluke/dører er åpne eller lukket.
 - c. 1stk godkjent varsellysbjelke montert på tak. Bjelken skal inneha en bredde på minimum 2/3 deler av bilens bredde og være innfestet direkte på tak for lavest mulig bygghøyde. Montering på takbøyler eller andre innfestinger som gir ekstra høyde vil ikke bli akseptert.
- Det skal leveres og monteres følgende arbeidslys styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom. Plassering av bryter og arbeidslys avklares med virksomhetens representant før montering.
 - a. 2stk justerbare LED arbeidslys montert i bakre del av varerom for bruk av utvendig opplysning av arbeidssted. Lysene må kunne opplyse arbeidsstedet både når bakluke/dører er åpne eller lukket.
- Varerommet skal ha opplegg for 2 stk 12V uttak, hvert uttak skal ha eget opplegg og hvert uttak skal inneha minimum 180W kapasitet. Plassering avklares med virksomhetens representant før montering.
- Varerommet skal ha 1stk 230V uttak med minimum 250W kapasitet. Uttaket skal være styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom. Plassering av uttaket avklares med virksomhetens representant før montering.
- Fremdriftssystem skal være helelektrisk og inneha en motor til fremdrift på minimum 130hk.
- Elektrisk rekkevidde på minimum 310km, målt etter WLTP standard.
- Normalladeinntak type2 mode3 med minimum 11kW ladekapasitet.
- Normalladeinntaket skal være plassert på enten bilens førerside eller front.
- Bilen skal leveres med 1 stk ladekabel, type2 mode3 32A/3-fas, minimum 7,5m lengde.
- Nødladekabel for tilkobling til vanlig stikkontakt (Schuko) med minimum 6m kabel.

- Mulighet for hurtiglading minimum 90KW.
- Forbruksbatteriet skal vedlikeholdlades ved tilkobling av normallade inntaket til bilen.
- Bilen skal være tilpasset norske klimatiske forhold.
- Varmepumpe for oppvarming av kupé.
- Varme under vinduspusser i frontrute
- Oppvarmet ratt
- Elektrisk oppvarmede sidespeil.
- Minimum 3 sitteplasser.
- Høydejusterbart fører sete med justerbar korsryggstøtte.
- Varme i fører sete og minst ett av passasjer setene.
- Antirustbehandling av understell og utsatte steder på karosseri.
- Automatisk betjent klimaanlegg med varme- og kjølefunksjon (AC)
- Fjernstyrt programmerbar lading og styring av klimaanlegg for oppvarming/kjøling via mobilapp kostnadsfritt i hele bilens levetid (minimum 10 år).
- Bilen skal være utstyrt med original DAB+radio med integrert navigasjon, alle disse funksjonene skal ivaretas uten tilkobling av eksterne enheter. Og skal inneha mobiltelefon tilkobling til handsfree løsning over blåtann, samt Carplay/android Auto for overføring av lyd og kartvisning. Det skal være mulig med tilkobling av minst 2 telefoner samtidig.
- Bilens software skal oppdateres automatisk via mobilnett, såkalt OTA (Over The Air), kostnadsfritt i bilens levetid (minimum 10 år)
- Tilhengerfeste med minimum 750Kg trekkapasitet.
- Skyvedører med mørke vinduer på begge sider i varerommet.
- Dører skal ha original beskyttelse slik som dørstoppere og eventuelt andre innretninger, som beskytter bilen mot skader ved åpning av dører/luker.
- Skillevegg mellom førerplass og varerom skal ha vindu.
- Varerom vegger, gulv og tak skal ha kledning for demping av støy, i tillegg skal gulv ha tregulv samt lastsurrekroker. Vegger ha beskyttelse mot slitasje og slag.
- Varerommet skal være godt opplyst med LED lyskilder og automatisk tenning/slukking ved åpning/lukking av dører.
- Varerommet skal være utstyrt med minst 2 ekstra LED lyskilder for jevn og god belysning av varerommet og innredning. Belysningen skal aktiveres manuelt uten automatisk tenning/slukking ved åpning/lukking av dører. Belysningen skal være styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i varerom og kunne benyttes uten drift eller «påslått tenning» av bilen. Plassering av belysning og bryter avklares med virksomhetens representant før montering.
- Servicevennlig og lett adkomst til daglig vedlikeholdsrutiner slik som forbruksbatteri, spylervæske og andre sjekkpunkter.
- Automatisk regnsensor og kjørelensautomatikk.
- LED kjørelens.
- Fjernlensautomatikk.
- Ferdigmontert LED-bar som ekstra fjernlys. Led-bar skal ha god fargegjengivelse, kastelengde og bredde. Lumen Helios CS20 Performance og Lazer Linear 18 Elite, er eksempel på ønsket kvalitet. LED-bar skal monteres med fester inn i vibrasjonsfri bærende konstruksjon og felles inn i bilens fremre støtfanger/grill. Oppfesting ved hjelp av holdere bak skilt eller tilsvarende løsning som ikke er vibrasjonsfri, eller at LED-bar ikke er innfelt i støtfanger/grill, blir ikke akseptert.
- Adaptiv cruisekontroll.

- Servostyring
- Lengde og høydejusterbart ratt.
- Antiskrens, antispinn og blokkeringsfrie bremses
- Gummimatter til kupe.
- Bilen skal leveres med førstehjelpspute, varseltrekant og minimum 2stk. godkjente refleksvester.
- Fjernbetjent sentrallås og keyless go med 2 sett nøkler. Alle nøklene må ha fjernbetjening
- Bilen skal være utstyrt med 180° ryggekamera tilkoblet bilens originale informasjonsskjerm.
- Parkeringsvarsel: Bilen skal være utstyrt med originale parkeringssensorer foran og bak.

Skisse over innredning dobbelgolv:



2stk varebil med topphengslet bakdør og dobbelgulv

Type Peugeot e-Expert L2, Citroen e-Jumpy L2, Opel Vivaro Electric L2 eller tilsvarende

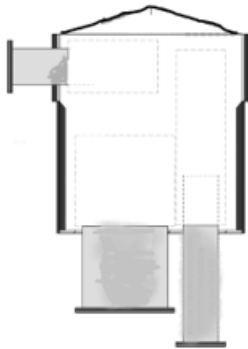
Minimumskrav:

- Topphengslet bakdør
- Dobbeltgulv med skuffer som skisse viser (skisse er innlimt nederst under oppstillingen av minimumskravene). Skuffene i dobbeltgulvet skal ha en innvendig brukbar høyde på minimum 23-26cm.
- Varerommet skal ha reol (ca. 1000mm lengde x 350mm dybde og maksimal høyde) montert på venstre side i varerom. Reolen skal ha skuffer og åpen topphylle, inkludert gummibelegg i hyller og skuffer. Det skal medfølge minimum 2 skillevegger til hver skuffe. Reolen skal ha verktøytavler på begge kortsider.
- Verktøytavle montert i høyre vindusfelt i varerom.
- Setetrek i helskinn på alle seter i førerrommet
- Gummimatte i varerom
- Det skal leveres og monteres følgende varsellys styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom (varsellys skal kunne fungere uten drift eller «påslått tenning» av bilen) Plassering av bryter og varsellys avklares med virksomhetens representant før montering.
 - a. 2stk godkjente LED varsellys montert i fremre støtfanger/grill.
 - b. 2stk godkjente LED varsellys montert i bakre del av varerom slik at de er godt synlig på utside av bil både når bakluke/dører er åpne eller lukket.
 - c. 1stk godkjent varsellysbjelke montert på tak. Bjelken skal inneha en bredde på minimum 2/3 deler av bilens bredde og være innfestet direkte på tak for lavest mulig bygghøyde. Montering på takbøyler eller andre innfestinger som gir ekstra høyde vil ikke bli akseptert.
- Det skal leveres og monteres følgende arbeidslys styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom. Plassering av bryter og arbeidslys avklares med virksomhetens representant før montering.
 - a. 2stk justerbare LED arbeidslys montert i bakre del av varerom for bruk av utvendig opplysning av arbeidssted. Lysene må kunne opplyse arbeidsstedet både når bakluke/dører er åpne eller lukket.
- Varerommet skal ha opplegg for 2 stk 12V uttak, hvert uttak skal ha eget opplegg og hvert uttak skal inneha minimum 180W kapasitet. Plassering avklares med virksomhetens representant før montering.
- Varerommet skal ha 1stk 230V uttak med minimum 250W kapasitet. Uttaket skal være styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom. Plassering av uttaket avklares med virksomhetens representant før montering.
- Fremdriftssystem skal være helelektrisk og inneha en motor til fremdrift på minimum 130hk.
- Elektrisk rekkevidde på minimum 330km, målt etter WLTP standard.
- Normalladeinntak type2 mode3 med minimum 11kW ladekapasitet.
- Normalladeinntaket skal være plassert på enten bilens førerside eller front.
- Bilen skal leveres med 1 stk ladekabel, type2 mode3 32A/3-fas, minimum 7,5m lengde.
- Nødladekabel for tilkobling til vanlig stikkontakt (Schuko) med minimum 6m kabel.

- Mulighet for hurtiglading minimum 90KW.
- Forbruksbatteriet skal vedlikeholdlades ved tilkobling av normallade inntaket til bilen.
- Bilen skal være tilpasset norske klimatiske forhold.
- Varmepumpe for oppvarming av kupé.
- Oppvarmet ratt
- Elektrisk oppvarmede sidespeil.
- Minimum 3 sitteplasser.
- Høydejusterbart fører sete med justerbar korsryggstøtte.
- Varme i fører sete og minst ett av passasjer setene.
- Antirustbehandling av understell og utsatte steder på karosseri.
- Automatisk betjent klimaanlegg med varme- og kjølefunksjon (AC)
- Fjernstyrt programmerbar lading og styring av klimaanlegg for oppvarming/kjøling via mobilapp kostnadsfritt i hele bilens levetid (minimum 10 år).
- Bilen skal være utstyrt med original DAB+radio med integrert navigasjon, alle disse funksjonene skal ivaretas uten tilkobling av eksterne enheter. Og skal inneha mobiltelefon tilkobling til handsfree løsning over blåtann, samt Carplay/android Auto for overføring av lyd og kartvisning. Det skal være mulig med tilkobling av minst 2 telefoner samtidig.
- Bilens software skal oppdateres automatisk via mobilnett, såkalt OTA (Over The Air), kostnadsfritt i bilens levetid (minimum 10 år)
- Tilhengerfeste med minimum 750Kg trekkapasitet.
- Skyvedører med mørke vinduer på begge sider i varerommet.
- Dører skal ha original beskyttelse slik som dørstoppere og eventuelt andre innretninger, som beskytter bilen mot skader ved åpning av dører/luker.
- Skillevegg mellom førerplass og varerom skal ha vindu.
- Varerom vegger, gulv og tak skal ha kledning for demping av støy, i tillegg skal gulv ha tregulv samt lastsurrekroker. Vegger ha beskyttelse mot slitasje og slag.
- Varerommet skal være godt opplyst med LED lyskilder og automatisk tenning/slukking ved åpning/lukking av dører.
- Varerommet skal være utstyrt med minst 2 ekstra LED lyskilder for jevn og god belysning av varerommet og innredning. Belysningen skal aktiveres manuelt uten automatisk tenning/slukking ved åpning/lukking av dører. Belysningen skal være styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i varerom og kunne benyttes uten drift eller «påslått tenning» av bilen. Plassering av belysning og bryter avklares med virksomhetens representant før montering.
- Servicevennlig og lett adkomst til daglig vedlikeholdsrutiner slik som forbruksbatteri, spylervæske og andre sjekkpunkter.
- Automatisk regnsensor og kjørelensautomatikk.
- LED kjørelens.
- Fjernlysautomatikk.
- Ferdigmontert LED-bar som ekstra fjernlys. Led-bar skal ha god fargegjengivelse, kastelengde og bredde. Lumen Helios CS20 Performance og Lazer Linear 18 Elite, er eksempel på ønsket kvalitet. LED-bar skal monteres med fester inn i vibrasjonsfri bærende konstruksjon og felles inn i bilens fremre støtfanger/grill. Oppfesting ved hjelp av holdere bak skilt eller tilsvarende løsning som ikke er vibrasjonsfri, eller at LED-bar ikke er innfelt i støtfanger/grill, blir ikke akseptert.
- Adaptiv cruisekontroll.
- Servostyring

- Lengde og høydejusterbart ratt.
- Antiskrens, antispinn og blokkeringsfrie bremseser
- Gummimatter til kupe.
- Bilen skal leveres med førstehjelpspute, varseltrekant og minimum 2stk. godkjente refleksvester.
- Fjernbetjent sentrallås og keyless go med 2 sett nøkler. Alle nøklene må ha fjernbetjening
- Bilen skal være utstyrt med 180° ryggekamera tilkoblet bilens originale informasjonsskjerm.
- Parkeringsvarsel: Bilen skal være utstyrt med originale parkeringssensorer foran og bak.

Skisse over innredning dobbelgulv:



2stk varebil med topphengslet bakdør

Type Peugeot e-Expert L3, Citroen E-jumpy L3, Opel Vivaro Electric L3, eller tilsvarende

Minimumskrav:

- Topphengslet bakdør
- Varerommet skal ha en lasteromslengde på minimum 2500mm i midthøyde.
- Varerommet skal ha reol (ca 1200mm lengde x 350mm dybde og maksimal høyde) montert på venstre side i varerom. Reolen skal ha skuffer og åpen topphylle, inkludert gummibelegg i hyller og skuffer. Det skal medfølge minimum 2 skillevegger til hver skuffe. Reolen skal ha verktøytavler på begge kortsider.
- Verktøytavle montert i høyre vindusfelt i varerom.
- Varerommet skal ha opplegg for 2 stk 12V uttak, hvert uttak skal ha eget opplegg og hvert uttak skal inneha minimum 180W kapasitet. Plassering avklares med virksomhetens representant før montering.
- Varerommet skal ha 1stk 230V uttak med minimum 250W kapasitet. Uttaket skal være styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i førerrom. Plassering av uttaket avklares med virksomhetens representant før montering.
- Fremdriftssystem skal være helelektrisk og inneha en motor til fremdrift på minimum 130hk.
- Elektrisk rekkevidde på minimum 330km, målt etter WLTP standard.
- Normalladeinntak type2 mode3 med minimum 11kW ladekapasitet.
- Normalladeinntaket skal være plassert på enten bilens førerside eller front.
- Bilen skal leveres med 1 stk ladekabel, type2 mode3 32A/3-fas, minimum 9m lengde.
- Nødladekabel for tilkobling til vanlig stikkontakt (Schuko) med minimum 6m kabel.
- Mulighet for hurtiglading minimum 90KW.
- Forbruksbatteriet skal vedlikeholdlades ved tilkobling av normallade inntaket til bilen.
- Bilen skal være tilpasset norske klimatiske forhold.
- Varmepumpe for oppvarming av kupé.
- Oppvarmet ratt
- Elektrisk oppvarmede sidespeil.
- Minimum 3 sitteplasser.
- Høydejusterbart førersete med justerbar korsryggstøtte.
- Varme i førersete og minst ett av passasjersetene.
- Antirustbehandling av understell og utsatte steder på karosseri.
- Automatisk betjent klimaanlegg med varme- og kjølefunksjon (AC)
- Fjernstyrt programmerbar lading og styring av klimaanlegg for oppvarming/kjøling via mobilapp kostnadsfritt i hele bilens levetid (minimum 10 år).
- Bilen skal være utstyrt med original DAB+radio med integrert navigasjon, alle disse funksjonene skal ivaretas uten tilkobling av eksterne enheter. Og skal inneha mobiltelefon tilkobling til handsfree løsning over blåtann, samt Carplay/android Auto for overføring av lyd og kartvisning. Det skal være mulig med tilkobling av minst 2 telefoner samtidig.
- Bilens software skal oppdateres automatisk via mobilnett, såkalt OTA (Over The Air), kostnadsfritt i bilens levetid (minimum 10 år)
- Tilhengerfeste med minimum 1000Kg trekkapasitet.

- Skyvedører med mørke vinduer på begge sider i varerommet.
- Dører skal ha original beskyttelse slik som dørstoppere og eventuelt andre innretninger, som beskytter bilen mot skader ved åpning av dører/luker.
- Skillevegg mellom førerplass og varerom skal ha vindu.
- Varerom vegger, gulv og tak skal ha kledning for demping av støy, i tillegg skal gulv ha tregulv samt lastsurrekroker. Vegger ha beskyttelse mot slitasje og slag.
- Varerommet skal være godt opplyst med LED lyskilder og automatisk tenning/slukking ved åpning/lukking av dører.
- Varerommet skal være utstyrt med minst 4 ekstra LED lyskilder for jevn og god belysning av varerommet og innredning. Belysningen skal aktiveres manuelt uten automatisk tenning/slukking ved åpning/lukking av dører. Belysningen skal være styrt av innvendig lett tilgjengelig og synlig bryter plassert i varerom og kunne benyttes uten drift eller «påslått tenning» av bilen. Plassering av belysning og bryter avklares med virksomhetens representant før montering.
- Servicevennlig og lett adkomst til daglig vedlikeholdsrutiner slik som forbruksbatteri, spylervæske og andre sjekkpunkter.
- Automatisk regnsensor og kjørelensautomatikk.
- LED kjørelens.
- Fjernlensautomatikk.
- Ferdigmontert LED-bar som ekstra fjernlens. Led-bar skal ha god fargegjengivelse, kastelengde og bredde. Lumen Helios CS20 Performance og Lazer Linear 18 Elite, er eksempel på ønsket kvalitet. LED-bar skal monteres med fester inn i vibrasjonsfri bærende konstruksjon og felles inn i bilens fremre støtfanger/grill. Oppfesting ved hjelp av holdere bak skilt eller tilsvarende løsning som ikke er vibrasjonsfri, eller at LED-bar ikke er innfelt i støtfanger/grill, blir ikke akseptert.
- Adaptiv cruisekontroll.
- Servostyring
- Lengde og høydejusterbart ratt.
- Antiskrens, antispinn og blokkeringsfrie bremses
- Gummimatter til kupe.
- Bilen skal leveres med førstehjelpspute, varseltrekant og minimum 2stk. godkjente refleksvester.
- Fjernbetjent sentrallås og keyless go med 2 sett nøkler. Alle nøklene må ha fjernbetjening
- Bilen skal være utstyrt med 180° ryggekamera tilkoblet bilens originale informasjonsskjerm.
- Parkeringsvarsel: Bilen skal være utstyrt med originale parkeringssensorer foran og bak.

Service- og vedlikeholdsavtale

Alle bilene skal tilknyttet en service- og vedlikeholdsavtale.

Leverandør skal være tilknyttet et offentlig godkjent lokalt verksted som kan gjennomføre service og reparasjoner. Tilknyttet verksted kan maksimalt ha en avstand fra Hå rådhus på 40km målt som normal kjørelengde via google maps, eller andre tilsvarende elektroniske karttjenester.

Gjennomsnitt årlig kjørelengde oppgis som ca. 15 000 km.

Service- og vedlikeholdsavtale, skal dekke produsentens minimumskrav for at garanti skal gjelde for den perioden serviceavtalen eksisterer. Alle deler som normalt skiftes i henhold til servicehefte, skal være inkludert. I tillegg skal det skiftes bremseskiver og klosser ved slitasje. Skifte av vindusviskerblader minst 1 gang pr år. Skifte av defekte lyspærer ved behov. Skifte av slidedeler som hjullager, endeledd, bærekuler eller andre nødvendige deler for å opprettholde bilens originale stand. Periodisk kjøretøykontroll, og nødvendige etterbehandlinger på antirustbehandlingen skal også gjelde inn under samme betingelser.

På serviceavtalen er det leverandørens ansvar å sende påminnelse via epost ihht intervall i servicehefte, eller andre behov, til virksomheten om at det er tid for service på bilen. Dersom leverandøren unnlater å gi en slik beskjed, er eventuelle følgeskader på bilen, som følge av manglende service, leverandørens ansvar.

Skader og ekstraordinær slitasje som oppdages under service eller underveis skal rapporteres til kontaktperson hos virksomheten før eventuell utbedring.

Ved service i henhold til servicehefte og serviceavtale, vedlikehold, reparasjoner, periodisk kjøretøykontroll, antirustbehandling eller andre forhold som gjør at bilen må på verksted, skal leverandøren stille tilsvarende bil kostnadsfritt til disposisjon for virksomheten i den tiden bilen er borte fra virksomheten. Lånebil skal leveres og hentes på oppstillingsplass, eller annet avtalt sted som avklares ved kontakt med virksomheten.

Ved stans som skyldes tekniske feil, skal ikke oppdragsgiver belastes for kostnader.

Virksomheten skal ha rett til å foreta reparasjoner på biler i egen regi på annet autorisert verksted uten at det går ut over garantien på bilen.

Avtalens varighet skal være ikke mindre enn 5 år, regnet fra bilens 1. gangs registreringsdato.