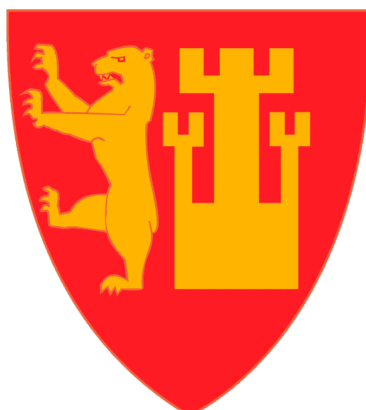




---

# Vedlegg 1 Kravspesifikasjon



**FREDRIKSTAD  
KOMMUNE**



---

## Table of contents

KRAVSPESIFIKASJON



# KRAVSPESIFIKASJON

## 1.0 Innledning (Information)

Kravspesifikasjonen definerer hvilke områder det skal inngås avtale på og hvilke krav oppdragsgiver stiller til den varen som skal leveres.

Minimumskrav må være oppfylt i hele avtaleperioden. Leverandører som svarer "dekker ikke krav" på minimumskrav, kan avvises fra konkurransen. Det er opp til oppdragsgiver å vurdere vesentligheten av minstekravet og et eventuelt avvik fra dette. Dette betyr at ikke ethvert avvik fra kravspesifikasjonen vil medføre avvisning.

Leverandør bes besvare kravene i dokumentet, men det åpnes for at enkelte krav kan beskrives nærmere i vedlegg. Det må klart fremkomme av utfylt kravspesifikasjon hvor nærmere informasjon i tilknytning til kravet finnes. En generell henvisning til vedlegg godtas ikke. Det skal da være tydelig henvisning til kravnummer.

Fredrikstad kommune betegnes som oppdragsgiver videre i dokumentet.

## 2.0 Anskaffelsens formål og omfang (Information)

Oppdragsgiver skal gå til anskaffelse av 3 stk. lastebiler, elektrisk eller drevet av komprimert biogass.

Estimert verdi pr. biogass eller elektrisk drevet lastebil er ca. kr 750 000 - 850 000kr eks. mva. for Fredrikstad kommune. Dette er et engangskjøp. Total verdi for anskaffelsen er 2 250 000 - 2 550 000kr eks. mva.

Fullstendig beskrivelse av leveransen følger av vedleggene til konkurransegrunnlaget.

## 3.0 Minimumskrav (Informasjon) (Information)

### 3.1 Generelle krav (Response required)

1. Oppdragsgiver kan i hele avtaleperioden be om innsyn og dokumentasjon på at kravene nedenfor er oppfylt.
2. Maskinen skal oppfylle nasjonale lover/ forskrifter, kjøpers konkurransegrunnlag og kravspesifikasjon.
3. Bygd for nordiske vær - og klimaforhold –(isolering, varmesystem etc.)
4. Kunden skal forholde seg til en totalleverandør. Totalleverandøren er ansvarlig for å fylle ut alle felter i kravspesifikasjonen. Ved bruk av ulike utstyr leverandører skal det leveres en kravspesifikasjon pr innleverte alternativ.
5. Alt utstyr skal være montert før levering.
6. Ved endelig levering skal lastebilen ikke ha heftelser.
7. Oppdragsgiver skal ha mulighet til å inspisere maskin og utstyr hos leverandør før uniformering og før overtagelse. Oppdragsgiver betaler selv for reise og opphold.



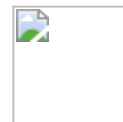
8. Ramme til ADR-skilt foran og bak
9. Kompressorhorn – redegjøres av tilbyder
10. Gummimatter – gulvmatter til førerhus
11. Førstehjelpskrin – plasseres i samråd med kjøper
12. Ryggekamera – med lukker integrert i bilens originale multimediaskjerm – tilbyder må redegjøre / redegjøre hvis det er andre alternativer
13. 6 stk. LED arbeidslys: 2 stk. langs siden av hytta på bilen, 2 høysittende innvendig skap og 2 stk. bak – monteres på egen bryter tilbyder må redegjøre/ i samråd med oppdragsgiver
14. 1 stk 6kg brannslukker montert i samråd med oppdragsgiver
15. Truckbøyle med Blitzrack – redegjøres av tilbyder
16. Ledbar- combi- på truckbøyle på tak – redegjøres av tilbyder
17. Blitz 2 stk foran, 2 på siden og 2 stk bak på bilen – i samråd med oppdragsgiver.

### **3.2 Krav til funksjonalitet chassis (Response required)**

1. Farge RAL 3001-3002
2. Biogassmotor 200-300hk / eller lignende elektrisk – tilbyder må redegjøre
3. Akselavstand så kort som mulig i forhold til påbygg – tilbyder må redegjøre
4. Skal være med automatgir
5. Adaptive Cruise Control
6. Automatisk kjøreløys foran og bak.
7. Kurvelys foran
8. Sentrallås med alarm og fjernkontroll - tilbyder må redegjøre
9. El-speil som kan felles inn med stoppere, uten at speilet treffer sidevinduene. El-justering på begge sider.
10. El-vinduer med heis begge sider.
11. DAB-radio + med Bluetooth.
12. Førersetet med varme
13. Armlener på førersetet
14. Dieselvevarmer med egen tank, ca. 12 liter, med tid- og fjernkontrollstyring
15. Vinterhjul skal følge leveransen og inkluderes i tilbudet. 4 stk. med pigg. Dekkene skal være av god kvalitet. Kan benyttes av kommunens dekkleverandør dersom dette er hensiktsmessig.
16. Solskjerm utvendig over frontrute
17. Klargjort alkolås
18. ABS, ESP og Anti spinn system

### **3.3 Krav til funksjonalitet påbygg (Response required)**

1. Montere verktøykasse istedenfor underkjøringshinder – i samråd med oppdragsgiver



2. Skap – Innvendig L=4200, H=2060, B=2470. Sider og tak i 40mm sandwich RAL9016. Frontvegg 50mm sandwich med hvit aluminiumsramme. Gulv forsterket og isolert for 12-15T bil. Vaskbare gulv. (tilbyder må redegjøre / redegjøre hvis det er andre mål)
3. 2 stk surseskiner begge sider + surseskinne fremvegg – (Øvre 950 i overkant) (nedre 380 i overkant), – tilbyder må redegjøre
4. Sidedør 1050mm x1850mm, montert høyre side med trinn / trapp – se vedlegg
5. Prisforslag på tilsvarende sidedør på venstre side med trinn / trapp (tilbyder skal redegjøre pris og løsning)
6. Z-lift -1500 Kg med 1600mm plattform – Tilbyder må redegjøre
7. Radiostyring til lift
8. 4 stk LED taklamper montert i innvendig taket – montert med timer-bryter – tilbyder må redegjøre
9. Innvendig verktøyskap – monteres på fremre del av påbygget – Tilbyder må redegjøre
10. Ventiler for lufting, og elektrisk avtrekksvifte-sug på tak – tilbyder må redegjøre
11. Skinnespor til flyttbart bord plassert mellom dørene – i samråd med oppdragsgiver
12. Flyttbart bord plassert mellom dører til skinne – i samråd med oppdragsgiver

## 4.0 Forbehold (Information)

Dersom tilbyder har forbehold til konkurransegrunnlaget med vedlegg skal dette informeres om her.

Øvrige forbehold som er vedlagt tilbudet, for eksempel leverandørens egne salgsbetingelser, serviceavtaler m.m., vil ikke bli vurdert og aksepteres ikke.

### 4.1 Forbehold mot kontraktvilkår (Response required)

Eventuelle forbehold mot kontraktvilkårene skal gjøres rede for her:

1. Oppgi kapittel og avsnitt det tas forbehold mot
2. Beskrivelse av forbehold
3. Årsak til forbehold
4. Konsekvenser for ytelse, pris, risiko, fremdrift mm.

Dersom tilbud leveres uten forbehold må det skrives "tilbudet leveres uten forbehold" i fritekstfeltet.

### 4.2 Forbehold mot konkurransegrunnlaget (Response required)

Eventuelle forbehold mot konkurransegrunnlaget skal gjøres rede for her.

1. Oppgi kapittel og avsnitt det tas forbehold mot
2. Beskrivelse av forbehold
3. Årsak til forbehold
4. Konsekvenser for ytelse, pris, risiko, fremdrift mm.

Dersom tilbud leveres uten forbehold må det skrives "tilbudet leveres uten forbehold" i



fritekstfeltet.

## 5.0 Sladdet tilbud (Response required)

Leverandøren legger ved sladdet utkast av tilbudet her.