

Bijlage V - Pakketten van Eisen



Percelen en Pakketten van eisen				
Perceel	PvE	Omschrijving PvE	Aantal definitief	Aantal optie
	PvE 1	Algemene eisen		
Perceel 1	PvE 2	Lichte bedrijfswagen (klein) - gesloten - BEV	5	1
Perceel 2	PvE 3	Lichte bedrijfswagen (middel) - gesloten - BEV	2	2
	PvE 4	Lichte bedrijfswagen (middel) - kipper - HVO	1	0
	PvE 5	Lichte bedrijfswagen (groot) - gesloten - BEV	1	3
Perceel 3	PvE 6	Lichte bedrijfswagen (groot) - DC gesloten - BEV	2	5
	PvE 7	Lichte bedrijfswagen (groot) - DC gesloten - HVO	0	5

De inschrijver kan zich op één of meerdere percelen inschrijven.

In het kader van uniformiteit van het wagen- en materieelpark verplicht de opdrachtgever de opdrachtnemer één voertuigmerk per perceel te leveren.

PvE 1 - Algemene eisen	
Algemene eisen	
Algemeen en juridisch	
E-01.001	De voertuigen zijn gespoten in de kleur wit (RAL9010) of vergelijkbare standaardkleur ter goedkeuring van de opdrachtgever. De voertuigen worden voor aflevering voorzien van bestickering in huisstijl van de gemeente, de templates hiervoor worden aangeleverd. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het verzorgen van de bestickering.
E-01.002	De voertuigen worden voor aflevering voorzien van een track&trace-systeem door een derde partij. Opdrachtnemer biedt werkruimte en faciliteiten voor deze partij voor het installeren van de systemen en is verantwoordelijk dat alle voertuigen hiermee zijn uitgerust bij aflevering.
E-01.003	De voertuigen zijn nieuw en ongebruikt.
E-01.004	Inschrijver op dit perceel is hoofdaannemer en daarmee verantwoordelijk voor het gehele voertuig inclusief in-/opbouw en accessoires.
E-01.005	De voertuigen dienen bij aflevering te voldoen aan de Nederlandse en Europese wetgeving en voorschriften. De gewichtsverdeling is zodanig dat bij elke manier van beladen het voertuig aan de wetten en voorschriften van de RDW voldoet. Mocht het voertuig overbeladen worden ligt de verantwoordelijkheid hiervoor bij de opdrachtgever. Bij de aflevering dient het gehele voertuig door de RDW APK-gekeurd te zijn.
E-01.006	De voertuigen dienen te voldoen aan de 2006/42/EG machinerichtlijn en de ARBO 2002/44/EG richtlijn.
E-01.007	De voertuigen en eventuele in-/opbouw en installaties voldoen bij aflevering aan alle wettelijke CE-normen. Dit wordt aangetoond middels een CE certificaat en daarnaast zijn alle onderdelen voorzien van een CE markering.
E-01.008	Alle functionele bedieningselementen zijn voorzien van herkenbare symbolen en eventuele opschriften zijn in het Nederlands, deze symbolen en opschriften zijn duurzaam aangebracht en slijtvast.
E-01.009	Alle veiligheidsinstructies en veiligheidslampen dienen correct en goed zichtbaar te zijn aangebracht.
E-01.010	Alle bedieningsfuncties van de voertuigen dienen zich op logische en goed bereikbare plekken te bevinden. Alle scharnieren en draaipunten zijn eenvoudig te inspecteren en schoon te maken. Bij twijfel is overleg met de Opdrachtgever mogelijk.
E-01.011	Alle scharnierende delen dienen zodanig te zijn afgeschermd dat er geen knel of snijgevaar kan ontstaan. Op de risicovolle plaatsen dienen genormeerde waarschuwingstickers te zijn aangebracht.
E-01.012	Onderdelen welke dagelijks of regelmatig onderhoud behoeven, dienen eenvoudig bereikbaar te zijn voor deze onderhoudswerkzaamheden.
E-01.013	Het chassis en de cabine van de voertuigen zijn voorzien van corrosiebestendige afwerking.
Aflevering en levertermijn	
E-01.014	De voertuigen worden afgeleverd op locatie bij de gemeente Schouwen-Duiveland, adres: Industrieweg 17, 4301 RS te Zierikzee.
E-01.015	De Opdrachtnemer dient de voertuigen turn-key (inclusief RDW goedkeuring en APK) en vrij van bestickering (uitgezonderd de door Opdrachtgever aangebrachte bestickering; merk, type en wettelijk verplichte aanduidingen zijn wel toegestaan) af te leveren en is hiermee ook verantwoordelijk voor alle kosten omtrent keuringen, kenteken en tenaamstelling.
E-01.016	De voertuigen dienen bij aflevering uitgelijnd en gebalanceerd te zijn. Dit wordt aangetoond middels een uitlijnrapport welke wordt overhandigd bij aflevering.
E-01.017	De voertuigen worden door Opdrachtnemer afgeleverd op locatie en verzorgt daarbij een uitgebreide instructie over het volledige voertuig (de werking, het gebruik, dagelijks onderhoud en schoonmaken), onafhankelijk van het aantal deelnemers. De aflevering geschiedt in overleg met de Opdrachtgever.
E-01.018	Opdrachtnemer verzorgt een aanvullende training voor elektrisch rijden waarbij in ieder geval het laden en rijgedrag worden behandeld. De training zal 'in-company' gegeven worden voor twee personen per voertuig (per training max. 10 personen). De inhoud en planning van de training geschiedt in overleg met Opdrachtgever.
E-01.019	De opdrachtnemer dient de voertuigen af te leveren met alle relevante (instructie-) voorschriften, handleidingen en documentatie.
E-01.020	Bij aflevering zijn de accu's voor 80% volgeladen en zijn alle vloeistoffen op peil.
E-01.021	De voertuigen worden uiterlijk 52 weken na datum van definitieve gunning afgeleverd. Bij inschrijving dienen inschrijvers een definitieve levertermijn op te geven (in te vullen op het inschrijfformulier) waarbinnen zij de voertuigen kunnen leveren en deze mag de 52 weken niet overschrijden, korter is wel toegestaan.

Eisen cabine, veiligheid en verlichting

Cabine	
E-01.023	De voertuigen voorzien van elektrische deurvergrendeling met afstandsbediening en worden geleverd met 3 gelijkwaardige sleutels met afstandsbediening.
E-01.024	De voertuigen zijn voorzien van een comfortabele, verwarmbare bestuurdersstoel en een standaard, verwarmbare bijrijdersstoel (luxere uitvoering is toegestaan). Beide stoelen zijn in meerdere standen (minimaal horizontale slede-, hoogte- en rugverstelling) verstelbaar, voorzien van een armleuning en uitgerust met donkerkleurige, nauwsluitende stoelhoezen welke slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen zijn (geschikt voor intensief gebruik, ook bij natte weersomstandigheden).
E-01.025	Alle zitplaatsen zijn voorzien van een verstelbare hoofdsteun en 3-puntsgordel inclusief gordelspanner.
E-01.026	Het stuurwiel van de voertuigen bevindt zich aan de linkerzijde, is voorzien van stuurbekrachtiging en dient minimaal in zowel hoogte als hellingshoek verstelbaar te zijn.
E-01.027	De cabine is voorzien van eenvoudig uitneembare, rubberen vloermatten welke vastgezet kunnen worden zodat deze niet gaan schuiven.
E-01.028	De zijspiegels van het voertuig zijn vanuit de cabine elektrisch verstel- en verwarmbaar en bieden goed en volledig zicht naar achter.
E-01.029	De voertuigen zijn voorzien van automatisch geregelde klimaatregeling/airconditioning inclusief pollenfilter af-fabriek
E-01.030	De voertuigen beschikken af-fabriek over een functie om het voertuig voor te verwarmen of koelen (zogenaamde standkachel). Voor het gebruik van deze functie, dient het niet nodig te zijn dat het voertuig aan een laadpaal is aangesloten.
E-01.031	De voertuigen zijn af-fabriek voorzien van een gesloten en gekoeld dashboardkastje.
E-01.032	De voertuigen zijn af-fabriek voorzien van minimaal een 7 inch multimediascherm, geïntegreerd in het dashboard, inclusief DAB+-radio, geïntegreerde bluetooth (ten behoeve van het verbinden met een telefoon voor handsfree bellen) en 2 speakers.
E-01.033	De voertuigen worden door opdrachtgever voorzien (levering en montage) van een smartphone-houder, waarvoor een stelpost van € 100 moet worden opgenomen, type en definitieve plaatsing is in overleg met de opdrachtgever.
E-01.034	De cabine is voorzien van minimaal 2 bekerhouders.
E-01.035	De voertuigen zijn voorzien van minimaal 2 USB-A aansluitingen en 1 12v-aansluiting in de cabine (voor het opladen van mobiele devices), op een goed bereikbare plek voor de bestuurder en bijrijder. 1 additionele USB-C aansluiting is wenselijk.
E-01.036	De voertuigen zijn uitgerust met een ruime documentenbak in de cabine, geschikt voor het opbergen van A4 documenten.
E-01.037	De cabine biedt voldoende opbergruimte achter de stoelen (in de achterste stand, mogen de stoelen dus niet tegen de achterwand komen) voor het ophangen van jassen voor minimaal 2 personen.
E-01.038	De voertuigen zijn uitgerust zonder asbak en zonder sigarettenaansteker. Er mogen geen 'verboden te roken' stickers geplaatst worden in de cabine.
E-01.039	De cabine voldoet qua maatvoering aan alle relevante NEN-normeringen.
Veiligheid	
E-01.040	In de cabine bevinden zich een gevarendriehoek en een set reservelampen.
E-01.041	In de cabine dienen, op een duidelijk zichtbare plek, een houder voor een EHBO-koffer Klasse B en een spuitbushouder voor een oogspoelspray (type: Wurth Eyewash) gemonteerd te zijn. Plaatsing en montage door Opdrachtnemer in overleg met de Opdrachtgever. Levering inclusief EHBO-koffer Klasse B.
E-01.042	In de cabine bevindt zich een nieuwe 2 kilogram poederblusser met een vorstbestendigheid tot minimaal -20 °C, voorzien van een Nederlands keurmerk. Plaatsing en montage door Opdrachtnemer in overleg met de Opdrachtgever.
E-01.043	De voertuigen zijn voorzien van airbags voor de bestuurder en bijrijder.
E-01.044	De voertuigen zijn voorzien van zowel parkeersensoren voor als achter én een achteruitrijcamera welke is aangesloten op het af-fabriek multimediascherm in de cabine.
E-01.045	De voertuigen zijn voorzien van een akoestische signalering bij het achteruit rijden. Deze signalering en het reguliere achteruitrijlicht slaan aan wanneer de bestuurder de versnellingsbak in zijn achteruit zet en kunnen niet worden uitgeschakeld.

E-01.046	De voertuigen zijn voorzien van een akoestisch signaal dat een waarschuwing geeft wanneer de lichten nog aan staan en de bestuurder het voertuig verlaat. Dit signaal mag pas uitgaan wanneer de lampen zijn uitgeschakeld. Wanneer de verlichting automatisch uitgaat is deze functie overbodig. Deze eis geldt niet voor de extra flitslampen.
E-01.047	Bij het uitschakelen van het voertuig worden tevens ook alle stroomverbruikers uitgeschakeld. Uitzonderingen hierop zijn installaties of systemen die actief moeten kunnen zijn ook als het voertuig is afgesloten of bevorderlijk zijn voor de werking van het voertuig.
E-01.048	De voertuigen zijn minimaal voorzien van de volgende veiligheids-/rijhulpssystemen (of vergelijkbaar): - Cruise Control - ABS - ASR

Verlichting

E-01.049	Alle verlichting van het voertuig (m.u.v. de koplampen) zijn uitgevoerd als LED verlichting.
E-01.050	De voertuigen zijn voorzien van geïntegreerde LED flitsers op de volgende plekken (vier in totaal): - Twee in de grille (links en rechts) - Twee aan de achterzijde van het voertuig (indien mogelijk, dienen deze zichtbaar te zijn met geopende deuren) Definitieve plaatsing in overleg met de Opdrachtgever (rekening houdend met de ECE R65 norm).
E-01.051	De voertuigen zijn NIE t voorzien van LED zwaailampen of een LED zwaai balk op het dak van de cabine, tenzij dit nodig is om te voldoen aan de ECE R65 norm, dan is een LED zwaai balk over de gehele breedte en maximaal 100 mm hoog toegestaan.
E-01.052	De LED flitsers en LED zwaailampen zijn ECE R65 goedgekeurd en voldoen aan de ECE R65 regelgeving (360 graden zichtbaar rondom het voertuig in een straal van 20 meter, gemeten op 1,5 meter hoogte). Het gebruik van de aanvullende verlichting mag geen storing geven aan de overige stroomverbruikers.
E-01.053	Alle externe verlichting (flits- en werklampen) dienen zo te zijn ingesteld, dat deze automatisch uitschakelen vanaf een rijsnelheid van 35 km/h (of hoger).
E-01.054	Alle externe verlichting (flits- en werklampen) worden geschakeld met een originele schakelaar en controlelamp in het dashboard en zijn bedienbaar vanuit de bestuurdersstoel.

Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht

Chassis en afmetingen

E-01.055	De voertuigen zijn voorzien van schijfremmen voor en achter.
E-01.056	De wielbasis van het chassis is passend bij de lengte van de laadruimte en totale voertuiglengte.
E-01.057	De voertuigen beschikken over een vaste trekhaak. Naast de trekhaak zit ook een aansluiting voor een 13-polige Jeager stekker voor de elektra van een aanhanger. De voertuigen worden geleverd inclusief een verloopstuk naar een 7-polige stekker.

Gewichten

E-01.058	De voertuigen hebben een maximaal toelaatbaar gewicht (GVW) van maximaal 3.500 kg en dienen geschikt te zijn voor een B(E) rijbewijs.
E-01.059	De voertuigen hebben een maximaal toelaatbaar combinatiegewicht (GCW) dat dermate hoog is, dat bij een maximale belading van het voertuig tegelijkertijd ook het maximaal toelaatbare aanhangergewicht kan worden getrokken.

Banden

E-01.060	De voertuigen zijn uitgevoerd met stalen velgen voorzien van A-merk M+S all-seasonbanden met 3PMSF-symbool, welke geschikt zijn voor zowel licht onverharde/modderige ondergronden als winterse omstandigheden.
E-01.061	De voertuigen zijn voorzien van een volwaardig reservewiel, met hetzelfde type band, indien de ruimte dit toelaat gemonteerd in of onder het voertuig, anders los meegeleverd.

Aftersales

Onderhoudscontract

E-01.062	Opdrachtnemer biedt een gesloten reparatie- en onderhoudscontract aan voor de voertuigen waarbij alle voorkomende reparatie- en onderhoudswerkzaamheden (inclusief opties en accessoires en exclusief banden) zijn inbegrepen. Het R/O-contract is exclusief het vervangen van lampjes en het bijvullen van vloeistoffen, tenzij zich dit voordoet tijdens het uitvoeren van een onderhoudsbeurt. Het R/O-contract dient gebaseerd te zijn op de looptijden en kilometers zoals vermeld in de prijsinvalformulieren.
----------	--

E-01.063	Het R/O-contract heeft het volgende serviceniveau: 1. Bij reparaties wordt te allen tijde binnen 24 uur na melding een diagnose gesteld én gedeeld met opdrachtgever, inclusief een plan voor de uitvoer van de reparatie(s) en hoe lang deze gaan duren. 2. Binnen de garantieperiode worden 90% van de reparaties binnen 24 uur na het stellen en delen van de diagnose verholpen. 3. Voor gepland, regulier onderhoud mag een voertuig maximaal twee werkdagen niet inzetbaar zijn. Bij gepland onderhoud wordt op de eerste geplande dag een diagnose gesteld en gedeeld met de opdrachtgever, waarin duidelijk wordt aangegeven welke extra werkzaamheden (buiten het gepland, regulier onderhoud) uitgevoerd moeten worden inclusief een plan voor de uitvoer van deze werkzaamheden en hoe lang deze gaan duren.
E-01.064	Opdrachtnemer zet zich te allen tijde voor 100% in om een voertuig zo snel mogelijk weer inzetbaar te krijgen en te zorgen dat deze niet langer stil staat dan realistisch nodig.
E-01.065	Het R/O-contract heeft gelijk tarief voor meerkilometers en minderkilometers met een afrekening aan het einde van de looptijd. Bij een afwijking van meer van 10% (zowel naar boven als naar beneden) van het aantal kilometers in contract, kan op verzoek van de Opdrachtgever en in overleg met Opdrachtnemer, het contract herberekend worden.
E-01.066	Het R/O-contract dient per maand te worden gefactureerd, vanaf 15 dagen vóór aanvang en uiterlijk vóór het einde van de betreffende termijn.
E-01.067	Het R/O-contract zal direct worden beëindigd in het geval dat een voertuig verloren gaat (bijvoorbeeld i.g.v. diefstal of total loss verklaring), waarbij de resterende termijnen niet een rekening gebracht kunnen worden.
E-01.068	Binnen het R/O-contract biedt Opdrachtnemer een haal- en brengservice voor de voertuigen aan, voor alle werkzaamheden die niet op locatie van Opdrachtgever uitgevoerd kunnen worden.
E-01.069	Gepland onderhoud kan in overleg met Opdrachtgever overdag worden uitgevoerd, maar dient te allen tijde in één keer uitgevoerd te worden (meerdere afspraken voor het uitvoeren van één onderhoudsbeurt is dus niet toegestaan).
E-01.070	In het geval van reparaties als gevolg van oneigenlijk gebruik, ligt de bewijslast bij Opdrachtnemer.
E-01.071	Opdrachtnemer heeft een 24-uurs dienst die 7 dagen per week (maandag t/m zondag) bereikbaar is.
E-01.072	De servicedienst is bij storing/problemen, die optreden tijdens werkdagen en in het werkgebied van de Opdrachtgever, te allen tijde binnen 4 uur op locatie van het defecte voertuig.
E-01.073	Onderhouds-/garantiewerkzaamheden dienen ook uitgevoerd te kunnen worden door een willekeurige merkdealer of erkent servicepunt binnen Nederland, hiermee is de opdrachtgever niet gebonden aan de opdrachtnemer op het gebied van garantiewerkzaamheden, reparatie, onderhoud, banden en schadeherstel.
E-01.074	Er bevindt zich een merkdealer of een door de importeur erkent servicepunt binnen 30 kilometer van de standplaats van Opdrachtgever of welke binnen 30 minuten vanaf de standplaats kan worden aangereden (Industriestraat 17, 4301 RS te Zierikzee en te bepalen met behulp van www.routenet.nl , instelling personenauto). Op dit servicepunt kunnen de meest voorkomende service en reparatie werkzaamheden plaatsvinden (inclusief schadeherstel) en worden uitgevoerd binnen het afgelosten onderhoudscontract.
Garantie	
E-01.075	Opdrachtnemer biedt minimaal 24 maanden volledige garantie op alle gefabriceerde en/of toegepaste onderdelen. De garantie gaat in op de dag van aflevering.
E-01.076	Bij het geval van defecten binnen de garantie mag de leverancier geen voorrijdkosten rekenen. Tevens wordt bij defecten binnen de garantie het voertuig gehaald en gebracht door de opdrachtnemer.
E-01.077	De accupakketten hebben een minimale garantietermijn van 8 jaar of 160.000 km (hetgeen het eerst wordt bereikt). Dit is inclusief de garantie dat de batterij na deze periode nog over tenminste 70% van de oorspronkelijke netto capaciteit beschikt.
Onderdelen	
E-01.078	De leverancier kan het voertuig na levering minimaal 10 jaar van onderdelen voorzien.
E-01.079	Opdrachtnemer garandeert dat alle onderdelen die nodig zijn voor 90% van de voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden binnen 24 uur leverbaar zijn bij het servicepunt. Indien dit op een bepaald moment niet haalbaar is, mag in overleg met Opdrachtgever gekozen worden voor aftermarket onderdelen, mits deze gelijkwaardig zijn en de volledige garantie behouden blijft.

Perceel 1 - PvE 2 - Lichte bedrijfswagen (klein) - gesloten - BEV

Eisen cabine, veiligheid en verlichting

Cabine	
E-02.001	De voertuigen hebben een enkele cabine welke plaats biedt aan 2 personen.
E-02.002	De voertuigen zijn voorzien van 2 portierdeuren met elektrisch bedienbare ramen.
E-02.003	De voertuigen zijn uitgevoerd met een volledig gesloten tussenschot tussen de cabine en laadruimte, voorzien van een kledinghaak aan zowel de bestuurders- als bijrijderszijde.
E-02.004	De voertuigen zijn voorzien van een comfortabele, verwarmbare bestuurdersstoel en een standaard, verwarmbare bijrijdersstoel (luxere uitvoering is toegestaan). Beide stoelen zijn in meerdere standen (minimaal horizontale slede-, hoogte- en rugverstelling) verstelbaar, voorzien van een armleuning en uitgerust met donkerkleurige, nauwsluitende stoelhoezen welke slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen zijn (geschikt voor intensief gebruik, ook bij natte weersomstandigheden).

Veiligheid	
E-02.005	In de cabine bevindt zich tenminste 2 lifehammers, de een gemonteerd op een snel bereikbare plek voor de bestuurder en de ander op een snel bereikbare plek voor de bijrijder.

Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht

Aandrijving	
E-02.006	De voertuigen worden af-fabriek geleverd als een volledig batterij elektrisch voertuig (BEV).
E-02.007	De voertuigen zijn voorzien van een elektromotor met minimaal 90 kW aan vermogen en een koppel van minimaal 250 Nm.
E-02.008	De voertuigen zijn voorzien van een volledig automatische transmissie of een traploze overbrenging met 1 versnelling vooruit en 1 achteruit.
E-02.009	De voertuigen hebben een topsnelheid van minimaal 100 km/u.
E-02.010	De voertuigen zijn voorzien van een accupakket met een minimale capaciteit van 50kWh en hebben een actieradius van minimaal 250 km (gemeten volgens WLTP norm).
E-02.011	De voertuigen zijn geschikt voor 3-fasen laden (AC) met een minimaal laadvermogen van 11kW en CCS snelladen (DC) met een minimaal laadvermogen van 90kW. De voertuigen worden geleverd inclusief een Mennekes type 2 laadkabel van minimaal 3 meter.
E-02.012	De voertuigen zijn voorzien van een accupakket o.b.v. batterijkoop, deze zit bij de prijs inbegrepen, een huurconstructie is niet toegestaan.

Chassis en afmetingen	
E-02.013	De maximale hoogte van de voertuigen is 1.900 mm (onbeladen), dit is exclusief accessoires.
E-02.014	De maximale breedte van de voertuigen is 1.900 mm (exclusief spiegels).
E-02.015	De maximale lengte van het voertuig is 4.500 mm (exclusief trekhaak).

Gewichten	
E-02.016	De voertuigen hebben een netto laadvermogen (op kenteken bij aflevering) van minimaal is 500 kg.
E-02.017	De voertuigen hebben een maximaal toelaatbaar aanhangergewicht (geremd) van minimaal 500 kg.

Eisen Laadruimte

Laadruimte	
E-02.018	De voertuigen zijn voorzien van twee verticaal scharnierende achterdeuren aan de achterzijde van de laadruimte en een zijschuifdeur aan de bijrijderszijde. De volledige laadruimte inclusief deuren zijn NIET voorzien van ruiten.
E-02.019	De laadruimte is voorzien van een stevige kunststof vloer van 9 mm dikte met antislipafwerking en een aluminium strip bij de achterdeuren en zijschuifdeur.
E-02.020	De laadruimte is voorzien van kunststof afwerking op de zijwanden en deuren van 4 mm dikte.
E-02.021	De laadruimte is voorzien van de standaard laadruimteverlichting. Additioneel zijn er nog 3 ledstrips (gelijkmatig in de lengterichting verdeeld) in de laadruimte geplaatst, de strips zijn even lang als de breedte van de laadruimte. De verlichting wordt ingeschakeld bij het openen van de achterklep of zijschuifdeur en gaat uit als de beide achterdeuren worden gesloten.
E-02.022	Het voertuig heeft tenminste 3,5 m3 netto laadvolume in de laadruimte.
E-02.023	De voertuigen hebben een laadruimte met een minimale lengte, breedte en hoogte van respectievelijk 1.700 mm, 1.500 mm, 1.200 mm.
E-02.024	De laadvloerhoogte is maximaal 650 mm. Deze afstand is in onbelaste situatie gemeten.
E-02.025	De voertuigen zijn voorzien van een kleine watertank met kraan, zeepdispenser en papierrolhouder inclusief houders, gemonteerd in de laadruimte tegen de achterdeuren. Definitieve plaatsing in overleg met de opdrachtgever.

E-02.026	De voertuigen zijn voorzien van mechanische anti-inbraaksloten voor de achter- en zijschuifdeuren, welke aan de binnenzijde van de voertuigen, op de dragende delen van de carrosserie zijn gemonteerd, inclusief een extra penslot dat de achterdeuren beveiligd tegen ombuigen. Alle sloten zijn op één bedieningsknop aangesloten en kunnen middels één sleutel worden vergrendeld (BearLock-VanLock, Carbolt 103 of vergelijkbaar systeem). De sloten worden voor aflevering gemonteerd en de voertuigen worden voorzien van stickers zodat van buitenaf zichtbaar is dat de laadruimte is beveiligd. Levering inclusief 3 sleutels. Definitieve uitvoering en type te bepalen tijdens het verificatiegesprek.
E-02.027	Er dient een stelpost van € 3.000 te worden opgenomen voor de inrichting van de laadruimte, deze is nader te bepalen en in overleg met de opdrachtgever.

Perceel 2 - PvE 3 - Lichte bedrijfswagen (middel) - gesloten - BEV

Eisen cabine, veiligheid en verlichting

Cabine	
E-03.001	De voertuigen hebben een enkele cabine welke plaats biedt aan 2 personen.
E-03.002	De voertuigen zijn voorzien van 2 portierdeuren met elektrisch bedienbare ramen.
E-03.003	De voertuigen zijn uitgevoerd met een volledig gesloten tussenschot tussen de cabine en laadruimte, voorzien van een kledinghaak aan zowel de bestuurders- als bijrijderszijde.
E-03.004	De voertuigen zijn voorzien van een comfortabele, verwarmbare bestuurdersstoel en een standaard, verwarmbare bijrijdersstoel (luxere uitvoering is toegestaan). Beide stoelen zijn in meerdere standen (minimaal horizontale slede-, hoogte- en rugverstelling) verstelbaar, voorzien van een armleuning en uitgerust met donkerkleurige, nauwsluitende stoelhoeden welke slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen zijn (geschikt voor intensief gebruik, ook bij natte weersomstandigheden).

Veiligheid	
E-03.005	In de cabine bevindt zich tenminste 2 lifehammers, de een gemonteerd op een snel bereikbare plek voor de bestuurder en de ander op een snel bereikbare plek voor de bijrijder.

Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht

Aandrijving	
E-03.006	De voertuigen worden af-fabriek geleverd als een volledig batterij elektrisch voertuig (BEV).
E-03.007	De voertuigen zijn voorzien van een elektromotor met minimaal 90 kW aan vermogen en een koppel van minimaal 250 Nm.
E-03.008	De voertuigen zijn voorzien van een volledig automatische transmissie of een traploze overbrenging met 1 versnelling vooruit en 1 achteruit.
E-03.009	De voertuigen hebben een topsnelheid van minimaal 100 km/u.
E-03.010	De voertuigen zijn voorzien van een accupakket met een minimale capaciteit van 50kWh en hebben een actieradius van minimaal 300 km (gemeten volgens WLTP norm).
E-03.011	De voertuigen zijn geschikt voor 3-fasen laden (AC) met een minimaal laadvermogen van 11kW en CCS snelladen (DC) met een minimaal laadvermogen van 90kW. De voertuigen worden geleverd inclusief een Mennekes type 2 laadkabel van minimaal 3 meter.
E-03.012	De voertuigen zijn voorzien van een accupakket o.b.v. batterijkoop, deze zit bij de prijs inbegrepen, een huurconstructie is niet toegestaan.

Chassis en afmetingen

E-03.013	De maximale hoogte van de voertuigen is 2.000 mm (onbeladen), dit is exclusief accessoires.
E-03.014	De maximale breedte van de voertuigen is 1.950 mm (exclusief spiegels).
E-03.015	De maximale lengte van het voertuig is 5.000 mm (exclusief trekhaak).

Gewichten

E-03.016	De voertuigen hebben een netto laadvermogen (op kenteken bij aflevering) van minimaal is 900 kg.
E-03.017	De voertuigen hebben een maximaal toelaatbaar aanhangergewicht (geremd) van minimaal 1.500 kg.

Eisen Laadruimte

Laadruimte	
E-03.018	De voertuigen zijn voorzien van twee verticaal scharnierende achterdeuren aan de achterzijde van de laadruimte en een zijschuifdeur aan de bijrijderszijde. De volledige laadruimte inclusief deuren zijn NIET voorzien van ruiten.
E-03.019	De laadruimte is voorzien van een stevige kunststof vloer van 9 mm dikte met antislipafwerking en een aluminium strip bij de achterdeuren en zijschuifdeur.
E-03.020	De laadruimte is voorzien van kunststof afwerking op de zijwanden en deuren van 4 mm dikte.
E-03.021	De laadruimte is voorzien van de standaard laadruimteverlichting. Additioneel zijn er nog 3 ledstrips (gelijkmatig in de lengterichting verdeeld) in de laadruimte geplaatst, de strips zijn even lang als de breedte van de laadruimte. De verlichting wordt ingeschakeld bij het openen van de achterklep of zijschuifdeur en gaat uit als de beide achterdeuren worden gesloten.
E-03.022	Het voertuig heeft tenminste 4,5 m3 netto laadvolume in de laadruimte.
E-03.023	De voertuigen hebben een laadruimte met een minimale lengte, breedte en hoogte van respectievelijk 2.100 mm, 1.600 mm, 1.400 mm.
E-03.024	De laadvloerhoogte is maximaal 650 mm. Deze afstand is in onbelaste situatie gemeten.
E-03.025	De voertuigen zijn voorzien van een opklapbare bankschroef, welke neerklap- en bereikbaar is via de achterdeur. Definitieve plaatsing in overleg met de opdrachtgever.

E-03.026	De voertuigen zijn voorzien van een kleine watertank met kraan, zeepdispenser en papierrolhouder inclusief houders, gemonteerd in de laadruimte tegen de achterdeuren. Definitieve plaatsing in overleg met de opdrachtgever.
E-03.027	De voertuigen zijn voorzien van elektrische dakventilatie op het dak van de laadruimte.
E-03.028	De laadruimte is voorzien van een 12 volt 2000 Watt omvormer (Victron of vergelijkbaar) welke van stroom wordt voorzien door een eigen lithium-ion accupakket van minimaal 2 kWh (andere vergelijkbare accu-oplossing is ook toegestaan). Dit accupakket wordt bij voorkeur opgeladen door dezelfde laadkabel waarmee het voertuig wordt opgeladen, indien dit niet mogelijk is dient het accupakket te worden worden bijgeladen middels een 230v aansluiting. Het dak van dit voertuig wordt voorzien van minimaal 2 zonnepanelen die mede het accupakket (welke de omvormer voedt) opladen en de omvormer van stroom voorzien. De laadruimte is voorzien van 2 spatwaterdichte wandcontactdozen die zijn aangesloten op de omvormer. In de cabine is een separaat controledisplay geplaatst waarmee de beschikbare capaciteit van de accu inzichtelijk is. De exacte uitvoering en plaatsing van alle onderdelen wordt nader bepaald in overleg met de opdrachtgever tijdens het verificatiegesprek.
E-03.029	De voertuigen zijn voorzien van mechanische anti-inbraaksloten voor de achter- en zijschuifdeuren, welke aan de binnenzijde van de voertuigen, op de dragende delen van de carrosserie zijn gemonteerd, inclusief een extra penslot dat de achterdeuren beveiligd tegen ombuigen. Alle sloten zijn op één bedieningsknop aangesloten en kunnen middels één sleutel worden vergrendeld (BearLock-VanLock, Carbolt 103 of vergelijkbaar systeem). De sloten worden voor aflevering gemonteerd en de voertuigen worden voorzien van stickers zodat van buitenaf zichtbaar is dat de laadruimte is beveiligd. Levering inclusief 3 sleutels. Definitieve uitvoering en type te bepalen tijdens het verificatiegesprek.
E-03.030	Er dient een stelpost van € 5.000 te worden opgenomen voor de inrichting van de laadruimte, deze is nader te bepalen en in overleg met de opdrachtgever.

Perceel 1 - PvE 4 - Lichte bedrijfswagen (middel) - kipper - HVO

Eisen cabine, veiligheid en verlichting

Cabine	
E-04.001	De voertuigen hebben een enkele cabine welke plaats biedt aan 2 personen.
E-04.002	De voertuigen zijn voorzien van 2 portierdeuren met elektrisch bedienbare ramen.
E-04.003	De voertuigen zijn uitgevoerd met een ruit in het verder gesloten achterschot van de cabine, het achterschot is tevens voorzien van een kledinghaak aan zowel de bestuurders- als bijrijderszijde.
E-04.004	De cabine is voorzien van een achteruitkijkspiegel.
E-04.005	De voertuigen zijn voorzien van een comfortabele, verwarmbare bestuurdersstoel en een standaard, verwarmbare bijrijdersstoel (luxere uitvoering is toegestaan). Beide stoelen zijn in meerdere standen (minimaal horizontale slede-, hoogte- en rugverstelling) verstelbaar, voorzien van een armleuning en uitgerust met donkerkleurige, nauwsluitende stoelhoezen welke slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen zijn (geschikt voor intensief gebruik, ook bij natte weersomstandigheden).

Veiligheid	
E-04.006	In de cabine bevindt zich tenminste 2 lifehammers, de een gemonteerd op een snel bereikbare plek voor de bestuurder en de ander op een snel bereikbare plek voor de bijrijder.

Verlichting	
E-04.007	De achterlichten van de voertuigen zijn voorzien van RVS achterlichtbescherming.

Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht

Aandrijving	
E-04.008	De motor van het voertuig voldoet aan de Euro 6.2-norm.
E-04.009	De voertuigen zijn voorzien van een dieselmotor met minimaal 85 kW aan vermogen en een koppel van minimaal 340 Nm.
E-04.010	De voertuigen zijn voorzien van een volledig automatische transmissie.
E-04.011	De voertuigen hebben een topsnelheid van minimaal 100 km/u.
E-04.012	De voertuigen hebben een minimale tankinhoud van 65 liter.
E-04.013	Het voertuig dient geschikt te zijn voor rijden op HVO100 brandstof, met behoud van de fabrieksgarantie.

Chassis en afmetingen	
E-04.014	De maximale hoogte van de voertuigen is 2.000 mm (onbeladen), dit is exclusief accessoires.
E-04.015	De maximale breedte van de voertuigen is 1.950 mm (exclusief spiegels).
E-04.016	De maximale lengte van het voertuig is 5.000 mm (exclusief trekhaak).

Gewichten	
E-04.017	De voertuigen hebben een netto laadvermogen (op kenteken bij aflevering) van minimaal is 900 kg.
E-04.018	De voertuigen hebben een maximaal toelaatbaar aanhangergewicht (geremd) van minimaal 1.500 kg.

Eisen opbouw

Kippende laadbak	
E-04.019	De opbouw bestaat uit een achterover kippende open laadbak. De laadbak is conform de toegestane afmetingen van het chassis en heeft een zo kort mogelijk overhang t.o.v. de achterwielen.
E-04.020	Alle functies van de kipper zijn te bedienen door middel van een bedieningspaneel welke, aan de bestuurderskant, d.m.v. een krulkabel is verbonden met het voertuig. Bediening vanuit de cabine is niet toegestaan.
E-04.021	De laadbak moet zo laag mogelijk worden opgebouwd. De afstand van de straat tot de laadvloer aan de achterzijde van het voertuig is maximaal 900 mm.
E-04.022	Achter de cabine in de laadbak wordt een geanodiseerd aluminium kast (gemaakt van bordprofiel) geplaatst. De kast heeft een hoogte van minimaal 600 mm en maximaal tot de onderzijde van de ruit in het achterschot van de cabine, een breedte gelijk aan de breedte van de cabine (exclusief spiegels) en de lengte van de kast is minimaal 500 mm (in lengterichting van het voertuig). De kast is voorzien van een afsluit- en vergrendelbare deur aan de linker- en rechterzijde en een afsluit- en vergrendelbare klep aan de bovenzijde.
E-04.023	De lengte van de laadbak is tenminste 1.800 mm, gemeten aan de binnenzijde van de laadbak. De breedte van de laadbak is minimaal 1.800 mm en gelijk aan de cabine en mag niet uitsteken t.o.v. de cabine.

E-04.024	De laadbak is voorzien van een laag kopschot en lage neerklapbare achter- en zijborden, allen gemaakt van geadoniseerd aluminium dubbelwandig bordprofiel. De achter-, zijborden en het kopschot hebben een hoogte van 400 mm. Het achterbord is voorzien van uitneembeveiliging, de achter- en zijborden zijn voorzien van gegalvaniseerde aluminium onderbouw scharnieren en inbouwsluitingen. Bovenop het kopschot is een thermisch verzinkt palenjuk gemonteerd, de ruimte tussen het kopschot en de bovenkant van het palenjuk is voorzien van thermisch verzinkt gaas. Dit palenjuk is minimaal gelijk aan en maximaal 150 mm hoger dan cabine.
E-04.025	De laadvloer is vervaardigd uit 15 mm betonplex en voorzien van een glad aluminium afwerking aan de bovenzijde.
E-04.026	De laadbak is voorzien van een fijnmazig afdeknet over de bovenkant. Het net moet d.m.v. elastieken bevestigd kunnen worden op de bindhaken die aan de onderzijde van laadbak bevestigd zitten, de bindhaken hebben een tussenafstand van 400 mm.
E-04.027	De stalen delen van de carrosserie en opbouw zijn thermisch verzinkt.
E-04.028	De laadbak steekt niet meer uit aan de zij- en achterkant van het chassis (dit geldt niet wanneer de zijborden uitgekapt zijn) dan wettelijk is toegestaan.
E-04.029	De kipcilinder is beveiligd d.m.v. een slangbreukventiel.

Perceel 3 - PvE 5 - Lichte bedrijfswagen (groot) - gesloten - BEV

Eisen cabine, veiligheid en verlichting

Cabine	
E-05.001	De voertuigen hebben een enkele cabine welke plaats biedt aan 2 personen.
E-05.002	De voertuigen zijn voorzien van 2 portierdeuren met elektrisch bedienbare ramen.
E-05.003	De voertuigen zijn uitgevoerd met een volledig gesloten tussenschot tussen de cabine en laadruimte, voorzien van een kledinghaak aan zowel de bestuurders- als bijrijderszijde.
E-05.004	De voertuigen zijn voorzien van een comfortabele, verwarmbare bestuurdersstoel en een standaard, verwarmbare bijrijdersstoel (luxere uitvoering is toegestaan). Beide stoelen zijn in meerdere standen (minimaal horizontale slede-, hoogte- en rugverstelling) verstelbaar, voorzien van een armleuning en uitgerust met donkerkleurige, nauwsluitende stoelhoeden welke slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen zijn (geschikt voor intensief gebruik, ook bij natte weersomstandigheden).

Veiligheid	
E-05.005	In de cabine bevindt zich tenminste 2 lifehammers, de een gemonteerd op een snel bereikbare plek voor de bestuurder en de ander op een snel bereikbare plek voor de bijrijder.

Verlichting	
E-05.006	<u>Variant A</u> : de voertuigen zijn NIEt voorzien van LED zwaailampen of een LED zwaai balk op het dak van de cabine, tenzij dit nodig is om te voldoen aan de ECE R65 norm, dan is een LED zwaai balk over de gehele breedte en maximaal 100 mm hoog toegestaan. <u>Variant B</u> : de voertuigen zijn voorzien van een LED zwaai balk op het dak van de cabine, zwaai balk over de gehele breedte en maximaal 100 mm hoog.

Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht

Aandrijving	
E-05.007	De voertuigen worden af-fabriek geleverd als een volledig batterij elektrisch voertuig (BEV).
E-05.008	De voertuigen zijn voorzien van een elektromotor met minimaal 90 kW aan vermogen en een koppel van minimaal 250 Nm.
E-05.009	De voertuigen zijn voorzien van een volledig automatische transmissie of een traploze overbrenging met 1 versnelling vooruit en 1 achteruit.
E-05.010	De voertuigen hebben een topsnelheid van minimaal 100 km/u.
E-05.011	De voertuigen zijn voorzien van een accupakket met een minimale capaciteit van 50kWh en hebben een actieradius van minimaal 250 km (gemeten volgens WLTP norm).
E-05.012	De voertuigen zijn geschikt voor 3-fasen laden (AC) met een minimaal laadvermogen van 11kW en CCS snelladen (DC) met een minimaal laadvermogen van 40kW. De voertuigen worden geleverd inclusief een Mennekes type 2 laadkabel van minimaal 3 meter.
E-05.013	De voertuigen zijn voorzien van een accupakket o.b.v. batterijkoop, deze zit bij de prijs inbegrepen, een huurconstructie is niet toegestaan.

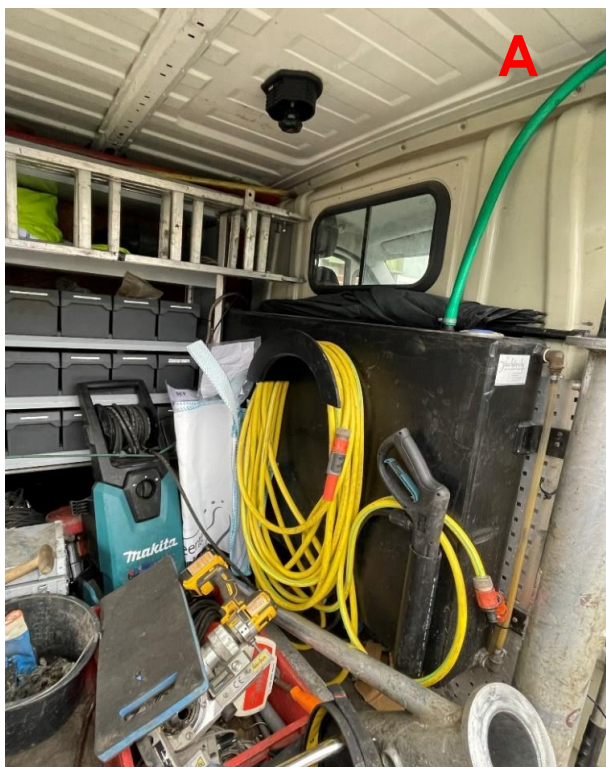
Chassis en afmetingen

E-05.014	<u>Variant A</u> : De maximale hoogte van de voertuigen is 2.100 mm (onbeladen), dit is exclusief accessoires. <u>Variant B</u> : De maximale hoogte van de voertuigen is 2.600 mm (onbeladen), dit is exclusief accessoires.
E-05.015	De maximale breedte van de voertuigen is 2.050 mm (exclusief spiegels).
E-05.016	<u>Variant A</u> : De maximale lengte van het voertuig is 5.100 mm (exclusief trekhaak). <u>Variant B</u> : De maximale lengte van het voertuig is 5.700 mm (exclusief trekhaak).
E-05.017	De voertuigen beschikken over een vaste trekhaak. Naast de trekhaak zit ook een aansluiting voor een 13-polige Jeager stekker voor de elektra van een aanhanger. De voertuigen worden geleverd inclusief een verloopstuk naar een 7-polige stekker. <u>Variant B</u> : de voertuigen zijn voorzien een RVS opstaptrede aan de achterzijde, links en rechts naast de trekhaak.

Gewichten

E-05.018	De voertuigen hebben een netto laadvermogen (op kenteken bij aflevering) van minimaal is 900 kg.
E-05.019	De voertuigen hebben een maximaal toelaatbaar aanhangergewicht (geremd) van minimaal 750 kg.

Eisen Laadruimte	
Laadruimte	
E-05.020	De voertuigen zijn voorzien van twee verticaal scharnierende achterdeuren aan de achterzijde van de laadruimte en een zijschuifdeur aan de bijrijderszijde. De volledige laadruimte inclusief deuren zijn NIET voorzien van ruiten.
E-05.021	De laadruimte is voorzien van een stevige kunststof vloer van 9 mm dikte met antislipafwerking en een aluminium strip bij de achterdeuren en zijschuifdeur.
E-05.022	De laadruimte is voorzien van kunststof afwerking op de zijwanden en deuren van 4 mm dikte.
E-05.023	De laadruimte is voorzien van de standaard laadruimteverlichting. Additioneel zijn er nog 3 ledstrips (gelijkmatig in de lengterichting verdeeld) in de laadruimte geplaatst, de strips zijn even lang als de breedte van de laadruimte. De verlichting wordt ingeschakeld bij het openen van de achterklep of zijschuifdeur en gaat uit als de beide achterdeuren worden gesloten.
E-05.024	<u>Variant A</u> : de voertuigen hebben tenminste 7 m3 netto laadvolume in de laadruimte. <u>Variant B</u> : de voertuigen hebben tenminste 10 m3 netto laadvolume in de laadruimte.
E-05.025	<u>Variant A</u> : de voertuigen hebben een laadruimte met een minimale lengte, breedte en hoogte van respectievelijk 2.600 mm, 1.800 mm, 1.500 mm. <u>Variant B</u> : de voertuigen hebben een laadruimte met een minimale lengte, breedte en hoogte van respectievelijk 3.000 mm, 1.800 mm, 1.900 mm.
E-05.026	De laadvloerhoogte is maximaal 700 mm. Deze afstand is in onbelaste situatie gemeten.
E-05.027	De voertuigen zijn voorzien van een opklapbare bankschroef, welke neerklap- en bereikbaar is via de achterdeur. Definitieve plaatsing in overleg met de opdrachtgever.
E-05.028	De voertuigen zijn voorzien van een kleine watertank met kraan, zeepdispenser en papierrolhouder inclusief houders, gemonteerd in de laadruimte tegen de achterdeuren. Definitieve plaatsing in overleg met de opdrachtgever.
E-05.029	De voertuigen zijn voorzien van elektrische dakventilatie op het dak van de laadruimte.
E-05.030	De laadruimte is voorzien van een 12 volt 2000 Watt omvormer (Victron of vergelijkbaar) welke van stroom wordt voorzien door een eigen lithium-ion accupakket van minimaal 2 kWh (andere vergelijkbare accu-oplossing is ook toegestaan). Dit accupakket wordt bij voorkeur opgeladen door dezelfde laadkabel waarmee het voertuig wordt opgeladen, indien dit niet mogelijk is dient het accupakket te worden worden bijgeladen middels een 230v aansluiting. Het dak van dit voertuig wordt voorzien van minimaal 2 zonnepanelen die mede het accupakket (welke de omvormer voedt) opladen en de omvormer van stroom voorzien. De laadruimte is voorzien van 2 spatwaterdichte wandcontactdozen die zijn aangesloten op de omvormer. In de cabine is een separaat controledisplay geplaatst waarmee de beschikbare capaciteit van de accu inzichtelijk is. De exacte uitvoering en plaatsing van alle onderdelen wordt nader bepaald in overleg met de opdrachtgever tijdens het verificatiegesprek.
E-05.031	<u>Variant B</u> : in de laadruimte, tegen het tussenschot, is een kunststof watertank geplaatst met een minimale lengte, breedte en hoogte van respectievelijk 300 mm, 1.500 mm, 1.000 mm. De watertank is voorzien van elektrische pomp en een aansluiting voor een tuinslang. De tank is dermate uitgevoerd dat er geen vacuüm ontstaat bij het aftappen van water (voorzien van een luchtslang of iets vergelijkbaars). Zie bijgevoegde afbeelding (afbeelding A) onderaan dit PvE ter illustratie.
E-05.032	De voertuigen zijn voorzien van mechanische anti-inbraaksloten voor de achter- en zijschuifdeuren, welke aan de binnenzijde van de voertuigen, op de dragende delen van de carrosserie zijn gemonteerd, inclusief een extra penslot dat de achterdeuren beveiligd tegen ombuigen. Alle sloten zijn op één bedieningsknop aangesloten en kunnen middels één sleutel worden vergrendeld (BearLock-VanLock, Carbolt 103 of vergelijkbaar systeem). De sloten worden voor aflevering gemonteerd en de voertuigen worden voorzien van stickers zodat van buitenaf zichtbaar is dat de laadruimte is beveiligd. Levering inclusief 3 sleutels. Definitieve uitvoering en type te bepalen tijdens het verificatiegesprek.
E-05.033	Er dient een stelpost van € 5.000 te worden opgenomen voor de inrichting van de laadruimte, deze is nader te bepalen en in overleg met de opdrachtgever.



Perceel 1 - PvE 6 - Lichte bedrijfswagen (groot) - DC gesloten - BEV

Eisen cabine, veiligheid en verlichting

Cabine	
E-06.001	De voertuigen hebben een dubbele cabine welke plaats biedt aan (minimaal) 5 personen.
E-06.002	De voertuigen zijn voorzien van 2 portierdeuren en 1 zijschuifdeur voor de passagiers aan de rechterachterzijde, welke zijn voorzien van een raam.
E-06.003	De voertuigen zijn uitgevoerd met een volledig gesloten tussenschot tussen de cabine en laadruimte, voorzien van een kledinghaak aan zowel de bestuurders- als bijrijderszijde.
E-06.004	De voertuigen zijn voorzien van comfortabele en verwarmbare stoelen voor bestuurder en bijrijder. Beide stoelen zijn in meerdere standen (minimaal horizontale slede-, hoogte- en rugverstelling) verstelbaar, voorzien van een armleuning en uitgerust met donkerkleurige stoelhoezen welke slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen zijn (geschikt voor intensief gebruik, ook bij natte weersomstandigheden). De voertuigen zijn voorzien van een bank voor de 2e zitrij in de cabine. Onder de bijrijdersbank achter bevindt zich een opbergruimte.

Veiligheid

E-06.005	In de cabine bevindt zich tenminste 4 lifehammers, gemonteerd op een snel bereikbare plek voor de bestuurder, bijrijder en achterpassagiers.
----------	--

Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht

Aandrijving	
E-06.006	De voertuigen worden af-fabriek geleverd als een volledig batterij elektrisch voertuig (BEV).
E-06.007	De voertuigen zijn voorzien van een elektromotor met minimaal 90 kW aan vermogen en een koppel van minimaal 250 Nm.
E-06.008	De voertuigen zijn voorzien van een volledig automatische transmissie of een traploze overbrenging met 1 versnelling vooruit en 1 achteruit.
E-06.009	De voertuigen hebben een topsnelheid van minimaal 100 km/u.
E-06.010	De voertuigen zijn voorzien van een accupakket met een minimale capaciteit van 50kWh en hebben een actieradius van minimaal 250 km (gemeten volgens WLTP norm).
E-06.011	De voertuigen zijn geschikt voor 3-fasen laden (AC) met een minimaal laadvermogen van 11kW en CCS snelladen (DC) met een minimaal laadvermogen van 40kW. De voertuigen worden geleverd inclusief een Mennekes type 2 laadkabel van minimaal 3 meter.
E-06.012	De voertuigen zijn voorzien van een accupakket o.b.v. batterijkoop, deze zit bij de prijs inbegrepen, een huurconstructie is niet toegestaan.

Chassis en afmetingen

E-06.013	De maximale hoogte van de voertuigen is 2.600 mm (onbeladen), dit is exclusief accessoires.
E-06.014	De maximale breedte van de voertuigen is 2.050 mm (exclusief spiegels).
E-06.015	De maximale lengte van het voertuig is 6.000 mm (exclusief trekhaak).

Gewichten

E-06.016	De voertuigen hebben een netto laadvermogen (op kenteken bij aflevering) van minimaal is 900 kg.
E-06.017	De voertuigen hebben een maximaal toelaatbaar aanhangergewicht (geremd) van minimaal 1.500 kg.

Eisen Laadruimte

Laadruimte	
E-06.018	De voertuigen zijn voorzien van twee verticaal scharnierende achterdeuren aan de achterzijde van de laadruimte. De volledige laadruimte inclusief deuren zijn NIEUW voorzien van ruiten.
E-06.019	De laadruimte is voorzien van een stevige kunststof vloer van 9 mm dikte met antislipafwerking en een aluminium strip bij de achterdeuren en zijschuifdeur.
E-06.020	De laadruimte is voorzien van kunststof afwerking op de zijwanden en deuren van 4 mm dikte.
E-06.021	De laadruimte is voorzien van de standaard laadruimteverlichting. Additioneel zijn er nog 3 ledstrips (gelijkmatig in de lengterichting verdeeld) in de laadruimte geplaatst, de strips zijn even lang als de breedte van de laadruimte. De verlichting wordt ingeschakeld bij het openen van de achterklep of zijschuifdeur en gaat uit als de beide achterdeuren worden gesloten.
E-06.022	De voertuigen hebben tenminste 7 m3 netto laadvolume in de laadruimte.
E-06.023	De voertuigen hebben een laadruimte met een minimale lengte, breedte en hoogte van respectievelijk 2.300 mm, 1.800 mm, 1.900 mm.
E-06.024	De laadvloerhoogte is maximaal 700 mm. Deze afstand is in onbelaste situatie gemeten.
E-06.025	De voertuigen zijn voorzien van een opklapbare bankschroef, welke neerklap- en bereikbaar is via de achterdeur. Definitieve plaatsing in overleg met de opdrachtgever.

E-06.026	De voertuigen zijn voorzien van een kleine watertank met kraan, zeepdispenser en papierrolhouder inclusief houders in de laadruimte, gemonteerd tegen de achterdeuren. Definitieve plaatsing in overleg met de opdrachtgever.
E-06.027	De voertuigen zijn voorzien van elektrische dakventilatie op het dak van de laadruimte.
E-06.028	De laadruimte is voorzien van 12 volt 2000 Watt omvormer (Victron of vergelijkbaar) welke van stroom wordt voorzien door een eigen lithium-ion accupakket van minimaal 2 kWh (andere vergelijkbare accu-oplossing is ook toegestaan). Dit accupakket wordt opgeladen door dezelfde laadkabel waarmee het voertuig wordt opgeladen, een aparte aansluiting is dus niet toegestaan (er zijn al voorbeelden bekend waarbij dit is gerealiseerd). Het dak van dit voertuig wordt voorzien van minimaal 2 zonnepanelen die mede het accupakket opladen en/of de omvormer van stroom voorzien. De laadruimte is voorzien van 2 spatwaterdichte wandcontactdozen die zijn aangesloten op de omvormer. In de cabine is een separaat controledisplay geplaatst waarmee de beschikbare capaciteit van de accu inzichtelijk is. De exacte uitvoering en plaatsing van alle onderdelen wordt nader bepaald in overleg met de opdrachtgever tijdens het verificatiegesprek.
E-06.029	De voertuigen zijn voorzien van mechanische anti-inbraaksloten voor de achter- en zijschuifdeuren, welke aan de binnenzijde van de voertuigen, op de dragende delen van de carrosserie zijn gemonteerd, inclusief een extra penslot dat de achterdeuren beveiligd tegen ombuigen. Alle sloten zijn op één bedieningsknop aangesloten en kunnen middels één sleutel worden vergrendeld (BearLock-VanLock, Carbolt 103 of vergelijkbaar). De sloten worden voor aflevering gemonteerd en de voertuigen worden voorzien van stickers zodat van buitenaf zichtbaar is dat de laadruimte is beveiligd. Levering inclusief 3 sleutels. Definitieve uitvoering en type te bepalen tijdens het verificatiegesprek.
E-06.030	Er dient een stelpost van € 5.000 te worden opgenomen voor de inrichting van de laadruimte, deze is nader te bepalen en in overleg met de opdrachtgever.

Perceel 1 - PvE 6 - Lichte bedrijfswagen (groot) - DC gesloten - HVO

Eisen cabine, veiligheid en verlichting

Cabine	
E-05.024	De voertuigen hebben een dubbele cabine welke plaats biedt aan (minimaal) 5 personen.
E-05.025	De voertuigen zijn voorzien van 2 portierdeuren en 1 zijschuifdeur voor de passagiers aan de rechterachterzijde, welke is voorzien van een raam.
E-05.026	De voertuigen zijn uitgevoerd met een volledig gesloten tussenschot tussen de cabine en laadruimte, voorzien van een kledinghaak aan zowel de bestuurders- als bijrijderszijde.
E-05.027	De voertuigen voorzien van elektrische deurvergrendeling met afstandsbediening en worden geleverd met 3 gelijkwaardige sleutels met afstandsbediening.
E-05.028	De voertuigen zijn voorzien van comfortabele en verwarmbare stoelen voor bestuurder en bijrijder. Beide stoelen zijn in meerdere standen (minimaal horizontale slede-, hoogte- en rugverstelling) verstelbaar, voorzien van een armleuning en uitgerust met donkerkleurige stoelhoeden welke slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen zijn (geschikt voor intensief gebruik, ook bij natte weersomstandigheden). De voertuigen zijn voorzien van een bank voor de 2e zitrij in de cabine. Onder de bijrijdersbank achter bevindt zich een opbergruimte.

Veiligheid	
E-05.044	In de cabine bevindt zich tenminste 4 lifehammers, gemonteerd op een snel bereikbare plek voor de bestuurder, bijrijder en achterpassagiers.

Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht

Aandrijving	
E-05.060	De motor van het voertuig voldoet aan de Euro 6.2-norm.
E-05.061	De voertuigen zijn voorzien van een dieselmotor met minimaal 90 kW aan vermogen en een koppel van minimaal 340 Nm.
E-05.062	De voertuigen zijn voorzien van een volledig automatische transmissie.
E-05.063	De voertuigen hebben een topsnelheid van minimaal 100 km/u.
E-05.064	De voertuigen hebben een minimale tankinhoud van 65 liter.
E-05.065	Het voertuig dient geschikt te zijn voor rijden op HVO100 brandstof, met behoud van de fabrieksgarantie.

Chassis en afmetingen	
E-05.068	De maximale hoogte van de voertuigen is 2.600 mm (onbeladen), dit is exclusief accessoires.
E-05.069	De maximale breedte van de voertuigen is 2.050 mm (exclusief spiegels).
E-05.070	De maximale lengte van het voertuig is 6.000 mm (exclusief trekhaak).

Gewichten	
E-05.074	De voertuigen hebben een netto laadvermogen (op kenteken bij aflevering) van minimaal is 900 kg.
E-05.075	De voertuigen hebben een maximaal toelaatbaar aanhangergewicht (geremd) van minimaal 1.500 kg.

Eisen Laadruimte

Laadruimte	
E-05.079	De voertuigen zijn voorzien van twee verticaal scharnierende achterdeuren aan de achterzijde van de laadruimte. De volledige laadruimte inclusief deuren zijn NIET voorzien van ruiten.
E-05.080	De laadruimte is voorzien van een stevige kunststof vloer van 9 mm dikte met antislipafwerking en een aluminium strip bij de achterdeuren en zijschuifdeur.
E-05.081	De laadruimte is voorzien van kunststof afwerking op de zijwanden en deuren van 4 mm dikte.
E-05.082	De laadruimte is voorzien van de standaard laadruimteverlichting. Additioneel zijn er nog 3 ledstrips (gelijkmatic in de lengterichting verdeeld) in de laadruimte geplaatst, de strips zijn even lang als de breedte van de laadruimte. De verlichting wordt ingeschakeld bij het openen van de achterklep of zijschuifdeur en gaat uit als de beide achterdeuren worden gesloten.
E-05.083	De voertuigen hebben tenminste 7 m3 netto laadvolume in de laadruimte.
E-05.084	De voertuigen hebben een laadruimte met een minimale lengte, breedte en hoogte van respectievelijk 2.300 mm, 1.800 mm, 1.900 mm.
E-05.085	De laadvloerhoogte is maximaal 700 mm. Deze afstand is in onbelaste situatie gemeten.
E-05.086	De voertuigen zijn voorzien van een opklapbare bankschroef, welke neerklap- en bereikbaar is via de achterdeur. Definitieve plaatsing in overleg met de opdrachtgever.
E-05.087	De voertuigen zijn voorzien van een kleine watertank met kraan, zeepdispenser en papierrolhouder inclusief houders in de laadruimte, gemonteerd tegen de achterdeuren. Definitieve plaatsing in overleg met de opdrachtgever.

E-05.088	De voertuigen zijn voorzien van elektrische dakventilatie op het dak van de laadruimte.
E-05.089	De laadruimte is voorzien van 12 volt 2000 Watt omvormer (Victron of vergelijkbaar) welke van stroom wordt voorzien door een eigen lithium-ion accupakket van minimaal 2 kWh (andere vergelijkbare accu-oplossing is ook toegestaan). Dit accupakket wordt opgeladen door dezelfde laadkabel waarmee het voertuig wordt opgeladen, een aparte aansluiting is dus niet toegestaan (er zijn al voorbeelden bekend waarbij dit is gerealiseerd). Het dak van dit voertuig wordt voorzien van minimaal 2 zonnepanelen die mede het accupakket opladen en/of de omvormer van stroom voorzien. De laadruimte is voorzien van 2 spatwaterdichte wandcontactdozen die zijn aangesloten op de omvormer. In de cabine is een separaat controledisplay geplaatst waarmee de beschikbare capaciteit van de accu inzichtelijk is. De exacte uitvoering en plaatsing van alle onderdelen wordt nader bepaald in overleg met de opdrachtgever tijdens het verificatiegesprek.
E-05.090	De voertuigen zijn voorzien van mechanische anti-inbraaksloten voor de achter- en zijschuifdeuren, welke aan de binnenzijde van de voertuigen, op de dragende delen van de carrosserie zijn gemonteerd, inclusief een extra penslot dat de achterdeuren beveiligd tegen ombuigen. Alle sloten zijn op één bedieningsknop aangesloten en kunnen middels één sleutel worden vergrendeld (BearLock-VanLock, Carbolt 103 of vergelijkbaar). De sloten worden voor aflevering gemonteerd en de voertuigen worden voorzien van stickers zodat van buitenaf zichtbaar is dat de laadruimte is beveiligd. Levering inclusief 3 sleutels. Definitieve uitvoering en type te bepalen tijdens het verificatiegesprek.
E-05.091	Er dient een stelpost van € 5.000 te worden opgenomen voor de inrichting van de laadruimte, deze is nader te bepalen en in overleg met de opdrachtgever.