

Bijlage 6 - Pakketten van Eisen

Percelen en Pakketten van eisen				
Perceel	PvE	Omschrijving PvE	Aantal definitief	Aantal optie
	PvE 1	Algemene eisen		
	PvE 2	B-Segment personenauto - BEV	4	1
	PvE 3	L-Segment personenauto -BEV	4	1
	PvE 4	Lichte bedrijfswagen (klein) - gesloten - BEV	1	1
	PvE 5	Lichte bedrijfswagen (middel) - gesloten - BEV	0	1

PvE 1 - Algemeen	
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 of een reflecterende striping (welke voldoet aan de ECE-R65 richtlijn) 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-01.012	Onderdelen welke dagelijks of regelmatig onderhoud behoeven, dienen eenvoudig bereikbaar te zijn voor deze onderhoudswerkzaamheden.
Aflevering en levertermijn	
E-01.013	De voertuigen worden afgeleverd op locatie bij de gemeente Woerden, adres: Blekerijlaan 14, 3447 GR te Woerden.
E-01.014	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-01.015	De voertuigen dienen bij aflevering uitgelijnd en gebalanceerd te zijn. Dit wordt aangetoond middels een uitlijnrapport welke wordt overhandigd bij aflevering.
E-01.016	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-01.017	De opdrachtnemer dient de voertuigen af te leveren met alle relevante (instructie-) voorschriften, handleidingen en documentatie.
E-01.018	Bij aflevering zijn de accu's voor 80% volgeladen en zijn alle vloeistoffen op peil.
E-01.019	Bij de voertuigen worden drie gelijkwaardige sleutels geleverd, voorzien van op afstand bedienbare functie.
E-01.020	De voertuigen worden uiterlijk 32 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. (komt te vervallen)
Eisen cabine, veiligheid en verlichting	
Cabine	
E-01.021	De voertuigen voorzien van elektrische deurvergrendeling met afstandsbediening en worden geleverd met 3 gelijkwaardige sleutels met afstandsbediening.
E-01.022	De voertuigen zijn voorzien van stuurslot en/of startonderbreking.
E-01.023	Alle zitplaatsen zijn voorzien van een verstelbare hoofdsteun en 3-puntsgordel inclusief gordelspanner.
E-01.024	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-01.025	De cabine is voorzien van eenvoudig uitneembare, rubberen vloermatten welke vastgezet kunnen worden zodat deze niet gaan schuiven.
E-01.026	De zijspiegels van het voertuig zijn vanuit de cabine elektrisch verstel- en verwarmbaar en bieden goed en volledig zicht naar achter.
E-01.027	De voertuigen zijn voorzien van automatisch geregelde klimaatregeling/airconditioning inclusief pollenfilter af-fabriek
E-01.028	De ruitenwissers zijn voorzien van minimaal 2 ruitenwissersnelheden en een intervalstand op de voorruit.
E-01.029	De voertuigen zijn af-fabriek voorzien van een gesloten dashboardkastje.
E-01.030	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-01.031	De voertuigen zijn voorzien van een geïntegreerd navigatiesysteem. Updates worden kosteloos verstrekt tijdens de onderhoudsbeurten.
E-01.032	De cabine is voorzien van minimaal 2 bekerhouders.

E-01.033	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-01.034	De voertuigen zijn uitgerust met een ruime documentenbak in de cabine, geschikt voor het opbergen van A4 documenten.
E-01.035	De voertuigen zijn voorzien van cruise control.
E-01.036	De cabine voldoet qua maatvoering aan alle relevante NEN-normeringen.
Veiligheid	
E-01.037	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.
E-01.038	De voertuigen zijn voorzien van airbags voor de bestuurder en bijrijder.
E-01.039	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-01.040	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. Indien de voertuigen geen affabriek akoestische signalering hebben dient deze in overleg met de opdrachtgever gemonteerd te worden.
E-01.041	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-01.042	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-01.043	De voertuigen zijn minimaal voorzien van de volgende veiligheids-/rijhulpsystemen (of vergelijkbaar): - Cruise Control - ABS - ASR
E-01.044	De voertuigen zijn voorzien van het Acoustic Vehicle Alerting System (AVAS).
Verlichting	
E-01.045	Alle verlichting van het voertuig (m.u.v. de koplampen) zijn uitgevoerd als LED verlichting.
Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht	
Chassis en afmetingen	
E-01.046	De wielbasis van het chassis is passend bij de lengte van de laadruimte en totale voertuiglengte.
Gewichten	
E-01.047	De voertuigen hebben een maximaal toelaatbaar gewicht (GVW) van maximaal 3.500 kg en dienen geschikt te zijn voor een B(E) rijbewijs.
E-01.048	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-01.049	De voertuigen zijn uitgevoerd met A-merk M+S all-seasonbanden met 3PMSF-symbool, welke geschikt zijn voor zowel licht onverharde/modderige ondergronden als winterse omstandigheden.
Full operational lease	
Aanvullende eisen operational lease	
E-01.050	Onder full operational lease wordt een leasevorm verstaan waarbij het voertuig juridisch en economisch eigendom is en blijft van de opdrachtnemer en het gebruiksrecht bij de opdrachtgever ligt. Opdrachtgever betaalt aan de opdrachtnemer een vast bedrag per maand (de leaseprijs) waarin alle kostencomponenten die voortkomen uit het gebruik van het voertuig zijn opgenomen, exclusief laad/brandstof- en parkeerkosten
E-01.051	Opdrachtnemer verstrekt inzicht in de opbouw van alle calculaties, zoals offertes, Leaseovereenkomsten, hercalculaties en eindafrekeningen. Onder andere in de volgende componenten: • Kosten van rente en afschrijving (inclusief vermelding van het toegepast rente-percentages) • Restwaarde • Kosten reparatie en onderhoud • Kosten banden • Verzekering • Motorrijtuigenbelasting • Administratiekosten en beheerfee • Vervangende auto zowel voor onderhoud/reparatie als schade of bij pech onder-weg, indien dit op de nadere overeenkomst van het voertuig is vastgelegd • Haal- en brengservice, indien dit op de nadere overeenkomst van het voertuig is vastgelegd • 24-uurs service bij pech en schade

E-01.052	In het leasecontract dienen minimaal de volgende zaken te zijn opgenomen: • Verwijzing naar raamovereenkomst • Contractnummer • Gegevens locatie: - o Naam - o Adres (dit kan ook bedrijfsadres zijn) - o Telefoonnummer - o Emailadres • Autogegevens: - o Kenteken - o Type en uitvoering - o Chassisnummer - o Opties en accessoires - o Netto cataloguswaarde - o CO2 uitstoot • Contractgegevens - o Looptijd, ingangsdatum en beëindigingsdatum leasecontracten; - o Jaarkilometrage - o Lease bedrag excl. Brandstof - o Brandstof bedrag per maand (GEEN brandstofvoorschotten) - o Fiscale waarde • Inbegrepen kosten en diensten
E-01.053	De datum van de fysieke overdracht van het voertuig geldt als definitieve ingangsdatum van het leasecontract.
E-01.054	Opdrachtgever kan in overleg met opdrachtnemer de kilometrage per jaar en de looptijd zoals is vastgelegd in het leasecontract per wagen aanpassen gedurende de looptijd van het leasecontract. Opdrachtnemer dient hier een tariefberekening voor op te maken. Opdrachtgever geeft na ontvangst van de tariefberekening akkoord op het aanpassen van de condities. Tevens gaat de opdrachtnemer jaarlijks na of het gereden aantal kilometers overeenkomt met het contract, indien dit meer 10% afwijkt, maakt de op-drachtnemer een aanpassingsvoorstel om de kilometrage-calculatie tussentijds aan te passen.
E-01.055	Per voertuig zijn de volgende kosten en diensten inbegrepen in het leasecontract: • Afschrijvingskosten • Rente • Motorrijtuigenbelasting • Reparatie en onderhoud • Vervangend vervoer (dient een elektrisch voertuig te zijn) • Banden • Winterbanden (vier seizoenen of winter/zomerbanden) • Brandstof (verwachte kosten op basis van kilometrage, geen voorschot) • Verzekering Allrisk • Schade Verzekering Inzittende (SVI)
E-01.056	Bijleveringen (bijvoorbeeld bestickering en opbouw) worden opgenomen in de investering van het voertuig, zodat deze als accessoire deel uitmaken van het leasecontract c.q. nadere overeenkomst.
E-01.057	Opdrachtnemer dient de voertuigen te leveren via een officieel verkooppunt (dealer) van het betreffende merk met een vestiging welke zich bevindt binnen 25 kilometer rijafstand of 30 minuten rijtijd van de standplaats van Opdrachtgever (Blekerijlaan 14, 3447 GR te Woerden met behulp van www.routenet.nl , instelling kortste route & personenauto). Het onderhoud van de voertuigen dient ook op deze vestiging uitgevoerd te kunnen worden.
E-01.058	De voertuigen worden gedurende de looptijd van het leasecontract per voertuig onderhouden en gerepareerd door opdrachtnemer via officiële dealerorganisaties of erkende gecontracteerde universele onderhoudsgarages. Hieronder valt: • Alle onderhoud volgens voorschrift van de fabrikant, inclusief alle daarbij benodigde middelen en materialen; • APK en alle onderhoud dat daaruit voortvloeit, inclusief alle daarbij benodigde middelen en materialen; • Hulp bij pech onderweg gedurende de looptijd van het leasecontract per wagen en alle onderhoud, dat daaruit voortvloeit, inclusief alle daarbij benodigde midde-len en materialen; • Banden worden tijdig vervangen waarbij het profiel niet mag afnemen tot een diepte lager dan 3 millimeter. • Bij gebruik van vier seizoenen banden zijn deze te allen tijde toegestaan voor internationaal gebruik.
E-01.059	In het geval van autopech verleent opdrachtnemer 24-uurs pechhulpverlening in heel Nederland.
E-01.060	Alle te leveren voertuigen worden door Opdrachtnemer allrisk verzekerd met een aanvullende Schade Verzekering Inzittende (SVI). Opdrachtnemer baseert de premie op de nettoprijs van het voertuig inclusief in-, opbouw en bestickering. Het eigen risico per gebeurtenis, per voertuig wordt alleen doorbelast indien sprake is van een niet-verhaalbare schade. Zolang de verhaalbaarheid niet bepaald is, wordt het eigen risico niet doorbelast aan de opdrachtgever. Opdrachtnemer gaat ermee akkoord dat verschillende gebruikers de voertuigen kunnen gebruiken.
E-01.061	Opdrachtnemer verstrekt na gunning de volgende documenten aan gemeente Woerden: • De te hanteren verzekeringsvoorwaarden; • De premietabel op basis van gewicht en aanschafwaarde.
E-01.062	Indien een leasevoertuig naar het oordeel van verzekeraar 'total loss' wordt verklaard, zal het leasecontract voor het betreffende leasevoertuig worden beëindigd per schadedatum. Het verschil tussen de dagwaarde en de boekwaarde komt voor rekening en risico van opdrachtnemer.
E-01.063	De opdrachtnemer zorgt voor volledige ontstickering van de ingeleverde voertuigen. Deze kosten zijn verdisconteerd in het leasebedrag.
E-01.064	Vervangend vervoer maakt standaard onderdeel uit van de leaseovereenkomst en is minimaal gelijkwaardig aan de functionaliteit van het voertuig.

E-01.065	De door opdrachtnemer ontvangen (verkeers- en parkeer)boetes met betrekking tot door aanbestedende dienst geleasede voertuigen worden door opdrachtnemer betaald en uiterlijk binnen drie werkdagen na ontvangst aan opdrachtgever doorgestuurd, zodat tijdig eventueel bezwaar kan worden gemaakt.
E-01.066	Door opdrachtnemer betaalde (verkeers- en parkeer) boete dienen apart te worden gefactureerd.
E-01.067	In te nemen voertuigen worden opgehaald bij door gebruiker of opdrachtgever aangegeven gewenste locatie. (bijvoorbeeld adres van de betreffende locatie of bij de autodealer waar de auto in onderhoud is). Eventuele kosten voor het innemen van een voertuig op locatie dient te worden meegenomen in de offerte. Opdrachtnemer mag deze kosten niet alsnog separaat doorbelasten aan opdrachtgever.
E-01.068	Opdrachtnemer voorziet bij de inname van een voertuig in een innameformulier welke door beide partijen wordt ondertekend. Op dit formulier staat minimaal: • De datum waarop het formulier is opgemaakt en dient als einddatum van het leasecontract; • De kilometerstand; • Eventuele geconstateerde schade.
E-01.069	Wanneer het voertuig wordt ingeleverd zal het voertuig op schade worden gecontroleerd in het bijzijn van opdrachtgever. Gebruiksschade kan niet in rekening worden gebracht bij opdrachtgever. Onder gebruik schade wordt verstaan: • Per carrosseriedeel maximaal twee kleine indeukingen en/of deuken naar buiten als gevolg van lading en/of pitten, waaronder ook roestschade plekken (indien deze te verwijderen zijn), als gevolg van steenslag en/of deuraanslagen op de carrosserie met een maximale diameter van 2 cm; • Lichte schaafplekken en kleine indeukingen als gevolg van (in) parkeren op de bumpers tot een diameter van 2 cm en/of een schaaf lengte en/of breedte van ca. 5 cm; • Ruitschade, schade aan koplampen en breedstralers als gevolg van steenslag; • Lichte krassen in de lak (niet door de lak heengedrongen) als gevolg van wassen in de wasstraat en of krassen als gevolg van lichte aanrijdingen welke middels polijsten en/ of "uitdeuken zonder spuiten" nog nagenoeg te verwijderen zijn van een acceptabele lengte en zeker niet langer dan een carrosseriedeel; • Beschadigingen aan bekleding, vloermatten en overig interieur als gevolg van gebruiksomstandigheden; • Ontbreken van wieloppoppen en beschadigingen aan wielen en banden zolang deze uit veiligheidsoverwegingen niet hoeven te worden vervangen. • Zichtbare normale bevestigingspunten van (verwijderde) inrichting zolang deze niet zichtbaar zijn vanaf de bestuurdersplaats en geen blijvende gaten in het dak.

PvE 2 - B-segment Personenauto
Eisen cabine, veiligheid en verlichting

Cabine	
E-02.001	De voertuigen vallen onder het zogenoemde 'B marktsegment' op basis van de RDC Marktsegmenten.
E-02.002	De voertuigen zijn voorzien van 5 deuren (4 portieren en een achterklep).
E-02.003	De voertuigen hebben minimaal 4 (volwaardige) zitplaatsen (twee voorin en twee achterin).
E-02.004	De voertuigen hebben een bagageruimte met een inhoud van minimaal 300 liter (VDA methode, zonder evt. neergeklapte bank), waarbij minimaal 2 kegels/ pylonen met voetmaat 450x450 mm en 750 mm hoog in de bagageruimte vervoerd kunnen worden.
E-02.005	De bagageruimte is voorzien van uitneembare afdekking.
E-02.006	De rugleuning van de achterbank is neerklapbaar.
E-02.007	Vanwege de flexibele inzet van de aan te schaffen voertuigen dient het voertuig geschikt te zijn om te besturen voor personen met een variatie aan lengte (minimaal tot 1.95 meter) en breedte, gebruik makend van instelbaarheid van stoelen (slede en rug verstelling) en het stuurwiel.
E-02.008	De stoelen zijn voorzien van een donkere slijtvaste bekleding en zijn goed te reinigen.
E-02.009	De voertuigen kunnen vanuit de binnenzijde centraal worden ver- en ontgrendeld vanaf de bestuurdersstoel.
E-02.010	De voertuigen zijn voorzien van een verwarmbare achterraut.
Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht	
Aandrijving	
E-02.012	De voertuigen worden af-fabriek geleverd als een volledig batterij elektrisch voertuig (BEV).
E-02.013	De voertuigen hebben gedurende minimaal 8 jaar een actieradius van minimaal 250 kilometer, uitgaande van het (normaal) gebruik zoals aangegeven bij de doelstelling van de voertuigen in de offerteaanvraag. Hierbij dient het voertuig bij diverse weersomstandigheden in Nederland en met gebruik van de voorzieningen in het voertuig als verwarming/ airco/ elektrische ramen e.d. deze actieradius te kunnen behalen zonder tussentijds op te laden.
E-02.014	De voertuigen zijn voorzien van een volledig automatische transmissie of een traploze overbrenging met 1 versnelling vooruit en 1 achteruit.
E-02.015	De voertuigen hebben een topsnelheid van minimaal 100 km/u.
E-02.016	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-02.017	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.

PvE 3- L-segment Personenauto	
Eisen cabine, veiligheid en verlichting	
Cabine	
E-03.001	De voertuigen vallen onder het zogenoemde 'L marktsegment' op basis van de RDC Marktsegmenten.
E-03.002	De voertuigen zijn voorzien van 5 deuren (4 portieren en een achterklep).
E-03.003	De voertuigen hebben minimaal 4 (volwaardige) zitplaatsen (twee voorin en twee achterin).
E-03.004	De voertuigen hebben een bagageruimte met een inhoud van minimaal 350 liter (VDA methode, zonder evt. neergeklapte bank), waarbij minimaal 2 kegels/ pylonen met voetmaat 450x450 mm en 750 mm hoog in de bagageruimte vervoerd kunnen worden.
E-03.005	De bagageruimte is voorzien van uitneembare afdekking.
E-03.006	De rugleuning van de achterbank is neerklapbaar.
E-03.007	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 stoelhozen welke slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen zijn (geschikt voor intensief gebruik, ook bij natte weersomstandigheden).
E-03.008	Vanwege de flexibele inzet van de aan te schaffen voertuigen dient het voertuig geschikt te zijn om te besturen voor personen met een variatie aan lengte (minimaal tot 1.95 meter) en breedte, gebruik makend van instelbaarheid van stoelen (slede en rug verstelling) en het stuurwiel.
E-03.009	De stoelen zijn voorzien van een donkere slijtvaste bekleding en zijn goed te reinigen.
E-03.010	Eén van de voertuigen is voorzien van een speciale afdekhoeke voor de achterbank om de gleuven tussen de banken af te dekken. (muv gordelaansluiting)
E-03.011	De achterportieren en achterklep ruiten zijn voorzien van geblindeerd glas.
E-03.012	De voertuigen zijn voorzien van een verwarmbare achterraut.
E-03.013	Voertuigen beschikken over een ABS remsysteem en Anti Slip Regeling (ASR).
E-03.014	Eén voertuig is voorzien van een stop- en volgcontrole systeem: Een stop- en volg transparant moet zowel aan de voor- als achterzijde van het voertuig aanwezig zijn, bij voorkeur geïntegreerd in de lichtbalk aan de achterzijde en in de zonneklep aan de voorzijde. Voorzien van de tekst stop - controle en volg - controle.
E-03.015	Eén voertuig is voorzien van een omroepinstallatie: een stem- cq omroepinstallatie verwerkt in het voertuig.
E-03.016	Voor één van de voertuigen dient er een stelpost van € 2.000 te worden opgenomen voor de inrichting van de laadruimte, deze is nader te bepalen en in overleg met de opdrachtgever.
Verlichting	
E-03.017	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 deze flitsers dienen zichtbaar te zijn als de achterklep omhoog staat. Definitieve plaatsing in overleg met de Opdrachtgever (rekening houdend met de ECE R65 norm).
E-03.018	De voertuigen zijn voorzien van LED zwaai balk over de gehele breedte van het dak en maximaal 100 mm hoog. Eén van de voertuigen heeft een zo breed mogelijk LED zwaai balk met geïntegreerde spots links en rechts (Weltronic Aegis of vergelijkbaar). Tevens is deze zwaai balk aan de voorkant voorzien van twee witte spots welke dienen als werkverlichting.
E-03.019	De flitslampen worden geschakeld met een schakelaar en een controlelamp in/ op het dashboard. Deze zijn bedienbaar vanuit de bestuurderspositie. De flitsers aan de voorzijde zijn afzonderlijk bedienbaar van de flitsbalk en achterflitsers.
E-03.020	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.
Veiligheid	
E-03.021	De voertuigen zijn voorzien van het Acoustic Vehicle Alerting System (AVAS).
Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht	
Aandrijving	
E-03.022	De voertuigen worden af-fabriek geleverd als een volledig batterij elektrisch voertuig (BEV).
E-03.023	De voertuigen hebben gedurende minimaal 8 jaar een actieradius van minimaal 300 kilometer, uitgaande van het (normaal) gebruik zoals aangegeven bij de doelstelling van de voertuigen in de offerteaanvraag. Hierbij dient het voertuig bij diverse weersomstandigheden in Nederland en met gebruik van de voorzieningen in het voertuig als verwarming/ airco/ elektrische ramen e.d. deze actieradius te kunnen behalen zonder tussentijds op te laden.
E-03.024	De voertuigen zijn voorzien van een volledig automatische transmissie of een traploze overbrenging met 1 versnelling vooruit en 1 achteruit.
E-03.025	De voertuigen hebben een topsnelheid van minimaal 100 km/u.

E-03.026	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-03.027	De voertuigen zijn geschikt voor 3-fasen laden (AC) met een minimaal laadvermogen van 11kW en CCS snelladen (DC) met een minimaal laadvermogen van 100kW. De voertuigen worden geleverd inclusief een Mennekes type 2 laadkabel van minimaal 3 meter.

PvE 4 - LB gesl klein

Eisen cabine, veiligheid en verlichting

Cabine	
E-04.001	De voertuigen hebben een enkele cabine waarvan welke plaats bied aan 3 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 tussenschot tussen de cabine en laadruimte en tevens voorzien van een kledinghaak aan zowel de bestuurders- als bijrijderszijde.
E-04.004	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).

Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht

Aandrijving	
E-04.005	De voertuigen worden af-fabriek geleverd als een volledig batterij elektrisch voertuig (BEV).
E-04.006	De voertuigen zijn voorzien van een elektromotor met minimaal 90 kW aan vermogen en een koppel van minimaal 250 Nm.
E-04.007	De voertuigen zijn voorzien van een volledig automatische transmissie of een traploze overbrenging met 1 versnelling vooruit en 1 achteruit.
E-04.009	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-04.010	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.

Chassis en afmetingen

E-04.011	De maximale hoogte van de voertuigen is 1.900 mm (onbeladen), dit is exclusief accessoires.
E-04.012	De maximale breedte van de voertuigen is 1.900 mm (exclusief spiegels).
E-04.013	De maximale lengte van het voertuig is 4.800 mm (exclusief trekhaak).

Verlichting

E-04.014	Het optionele voertuig is voorzien van geïntegreerde LED flitsers op de volgende plekken (twee in totaal): - Twee in de grille (links en rechts) Definitieve plaatsing in overleg met de Opdrachtgever (rekening houdend met de ECE R65 norm).
E-04.015	Het optionele voertuig is voorzien van LED zwaailamp over de gehele breedte van het dak en maximaal 100 mm hoog.
E-04.016	De flitslampen worden geschakeld met een schakelaar en een controlelamp in/ op het dashboard. Deze zijn bedienbaar vanuit de bestuurderspositie. De flitsers en flitsbalk zijn onder één knop bedienbaar.
E-04.017	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.

Gewichten

E-04.018	De voertuigen hebben een netto laadvermogen (op kenteken bij aflevering) van minimaal is 500 kg.
----------	--

Eisen Laadruimte

Laadruimte	
E-04.019	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 WEL voorzien van ruiten. Eén van de voertuigen heeft geblindeerde ruiten. Tevens is het tussenschot voorzien van een ruit.
E-04.020	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-04.021	De laadruimte is voorzien van kunststof afwerking op de zijwanden en deuren van 4 mm dikte.
E-04.022	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-04.023	Het voertuig heeft tenminste 3,5 m3 netto laadvolume in de laadruimte.
E-04.024	De voertuigen hebben een laadruimte met een minimale lengte, breedte en hoogte van respectievelijk 2.000 mm, 1.200 mm, 1.100 mm.
E-04.025	De laadvloerhoogte is maximaal 650 mm. Deze afstand is in onbelaste situatie gemeten.
E-04.026	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.

PvE 5 - Lichte bedrijfswagen (middel) - 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 ruit in het tussenschot tussen de cabine en laadruimte en tevens 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 stoelhozen welke slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen zijn (geschikt voor intensief gebruik, ook bij natte weersomstandigheden).
E-05.005	De voertuigen zijn voorzien van een stop- en volgcontrole systeem: Een stop- en volg transparant moet zowel aan de voor- als achterzijde van het voertuig aanwezig zijn, bij voorkeur geïntegreerd in de lichtbalk aan de achterzijde en in de zonneklep aan de voorzijde. Voorzien van de tekst stop - controle en volg - controle. Plaatsing in overleg met de opdrachtgever.
E-05.006	De voertuigen zijn voorzien van een omroepinstallatie: een stem- cq omroepinstallatie verwerkt in het voertuig.

Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht

Aandrijving	
E-05.007	De voertuigen worden af-fabriek geleverd als een volledig batterij elektrisch voertuig (BEV).
E-05.009	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 300 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 90kW. De voertuigen worden geleverd inclusief een Mennekes type 2 laadkabel van minimaal 3 meter.

Chassis en afmetingen

E-05.013	De maximale hoogte van de voertuigen is 1.950 mm (onbeladen), dit is exclusief accessoires.
E-05.014	De maximale breedte van de voertuigen is 2.100 mm (exclusief spiegels).
E-05.015	De maximale lengte van het voertuig is 5.000 mm (exclusief trekhaak).

Verlichting

E-05.016	De voertuigen zijn voorzien van geïntegreerde LED flitsers op de volgende plekken (twee in totaal): - Twee in de grille (links en rechts) Definitieve plaatsing in overleg met de Opdrachtgever (rekening houdend met de ECE R65 norm).
E-05.017	Het voertuig heeft een zo breed mogelijk LED zwaai balk met geïntegreerde spots links en rechts (Weltronic Aegis of vergelijkbaar).
E-05.018	De flitslampen worden geschakeld met een schakelaar en een controlelamp in/ op het dashboard. Deze zijn bedienbaar vanuit de bestuurderspositie. De flitsers aan de voorzijde zijn afzonderlijk bedienbaar van de flitsbalk.
E-05.019	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.

Gewichten

E-05.020	De voertuigen hebben een netto laadvermogen (op kenteken bij aflevering) van minimaal is 500 kg.
----------	--

Eisen Laadruimte

Laadruimte	
E-05.021	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-05.022	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-05.023	De laadruimte is voorzien van kunststof afwerking op de zijwanden en deuren van 4 mm dikte.
E-05.024	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-05.025	Het voertuig heeft tenminste 4,5 m3 netto laadvolume in de laadruimte.
E-05.026	De voertuigen hebben een laadruimte met een minimale lengte, breedte en hoogte van respectievelijk 2.100 mm, 1.600 mm, 1.350 mm.
E-05.027	De laadvloerhoogte is maximaal 650 mm. Deze afstand is in onbelaste situatie gemeten.
E-05.028	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.