

PvE compacte lichte bedrijfswagen, Elektrisch, enk. cabine met open laadbak**Algemene eisen****Reglementen en aflevering**

E-04.001	Het voertuig is gespoten in de kleur wit (RAL9001) of vergelijkbare standaardkleur ter goedkeuring van de opdrachtgever.
E-04.002	Het voertuig wordt voorzien van bestickering zoals in het bijgevoegde voorbeeld laatste pagina. Het definitieve ontwerp is afhankelijk van het type voertuig en wordt door de opdrachtgever aangeleverd aan opdrachtnemer na gunning
E-04.003	De voertuigen worden voorzien van reflecterende roodwitte striping bestickering aan beide zijden. De plaats wordt bepaald in overleg met de opdrachtgever
E-04.004	Het voertuig, de opbouw en installaties zijn nieuw en ongebruikt.
E-04.005	De inschrijver op dit perceel is hoofdaannemer en daarmee verantwoordelijk voor de gehele voertuigen inclusief opbouw en accessoires.
E-04.006	Bij aflevering zijn de accu's voor 90% volgeladen en zijn alle vloeistoffen op peil.
E-04.007	De opdrachtnemer dient het voertuig turn-key af te leveren en is hiermee ook verantwoordelijk voor alle kosten omtrent keuringen, kenteken en tenaamstelling.
E-04.008	De opdrachtnemer dient het voertuig af te leveren met alle relevante (instructie-) voorschriften, handleidingen en documentatie.
E-04.009	Het chassis, de opbouw en installaties dienen gezamenlijk te voldoen aan de Nederlandse en Europese wetgeving en voorschriften. De gewichtsverdeling door de combinatie van het chassis, de opbouw en de kraan 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-04.010	Het chassis, de opbouw en installaties dienen te voldoen aan de 2006/42/EG machinerichtlijn en de ARBO 2002/44/EG richtlijn.
E-04.011	Het voertuig en eventuele 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-04.012	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-04.013	Alle veiligheidsinstructies en veiligheidslampen dienen correct en goed zichtbaar te zijn aangebracht.
E-04.014	Alle bedieningsfuncties van het voertuig dienen zich op logische en goed bereikbare plekken te bevinden. Bij twijfel is overleg met de opdrachtgever mogelijk.
E-04.015	Alle scharnieren en draaipunten zijn eenvoudig te inspecteren en schoon te maken.

E-04.016	Ile scharnierende delen dienen zodanig te zijn afgeschermd dat er geen knel of snijgevaar kan ontstaan. Op de risicovolle plaatsen dienen genormeerde waarschuwingsstickers te zijn aangebracht.
E-04.017	Het voertuig dient bij aflevering uitgelijnd en gebalanceerd te zijn. Dit wordt aangetoond middels een uitlijnrapport welke wordt overhandigd bij aflevering
E-04.018	Het chassis, de cabine, opbouw en installaties zijn voorzien van corrosiebestendige afwerking.
E-04.019	De opdrachtnemer verzorgt een instructie op locatie over de werking, het gebruik, dagelijks onderhoud en schoonmaken van het voertuig. De aflevering geschied in overleg met de opdrachtgever.
E-04.020	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 geschied in overleg met Opdrachtgever.
E-04.021	Het voertuig wordt afgeleverd op locatie bij de gemeente Gorichem, adres: Kleine haarsekade 125 Gorinchem
Levertermijn	
E-04.022	Het voertuig wordt uiterlijk 40 weken na de gunningsdatum afgeleverd.
E-04.023	Indien de levertijd wordt overschreden dient de opdrachtnemer de opdrachtgever van een gelijkwaardig voertuig (een voertuig waarmee je het werk kan inrichten en uitvoeren) te voorzien. Indien geen gelijkwaardig voertuig kan worden geleverd, is Opdrachtgever gerechtigd om een gelijkwaardig voertuig bij derden in te huren en betreffende kosten te verhalen op Opdrachtnemer.
	Eisen cabine, veiligheid en verlichting
Cabine	
E-04.024	Het voertuig heeft een enkele cabine.
E-04.025	Het voertuig is voorzien van 2 portierdeuren.
E-04.026	De ramen van de voorportieren kunnen open
E-04.027	Het voertuig beschikt over een ruit in het volledig gesloten achterschot van de cabine.
E-04.028	Het voertuig is voorzien van elektrische deurvergrendeling. Deze is op afstand bedienbaar.
E-04.029	Bij het voertuig worden drie gelijkwaardige sleutels geleverd, voorzien van op afstand bedienbare functie.
E-04.030	De cabine beschikt over zitplaatsen voor 2 personen. Twee lossen stoelen, beide stoelen zijn in meerdere standen (minimaal horizontale slede-, hoogte- en rugverstelling) verstelbaar.
E-04.031	Alle zitplaatsen zijn voorzien van een verstelbare hoofdsteun en 3-puntsgordel inclusief gordelspanner.
E-04.032	De stoelen worden inclusief donkerkleurige skyleren bekledig geleverd. Deze is slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen (geschikt voor intensief gebruik ook bij natte weersomstandigheden).
E-04.033	De cabine is voorzien van rubberen vloermatten.
E-04.034	Het voertuig is voorzien van stuurbekrachtiging.
E-04.035	Het stuurwiel van het voertuig bevindt zich aan de linkerzijde en dient minimaal in zowel hoogte als hellingshoek verstelbaar te zijn.

E-04.036	Het voertuig is voorzien van stuurslot en/of startonderbreking.
E-04.037	Het voertuig is voorzien verwarmde voorruit
E-04.038	De cabine is voorzien van een achteruitkijkspiegel.
E-04.039	De cabine is voorzien van airconditioning welke de temperatuur in de cabine automatisch kan regelen, inclusief pollenfilter
E-04.040	De cabine is voorzien van een geïntegreerd dashboard waarop relevante gegevens (minimaal: rijsnelheid in km/u, kilometerstand, accuniveau, actieradius en tijd) zijn af te lezen.
E-04.041	In de cabine bevindt zich een DAB+-radio met geïntegreerde bluetooth (ten behoeve van het verbinden met een telefoon voor handsfree bellen) en minimaal 2 speakers.
E-04.042	Het voertuig is voorzien van een antenne inclusief een geschikte kabel naar de radio.
E-04.043	Er moet een stelpost van € 100 worden opgenomen voor het monteren van een smartphone-houder, type en plaatsing is in overleg met de opdrachtgever.
E-04.044	In de cabine bevindt zich een 12V aansluiting en minimaal twee usb aansluitingen.
E-04.045	De cabine voldoet qua maatvoering aan alle relevante NEN-normeringen.
E-04.046	De cabine is zodanig geïsoleerd dat het geluidsniveau (bij een constante snelheid van 50km/u op een geasfalteerde weg) in de cabine maximaal 80dBa bedraagt en berijders, volgens de ARBO richtlijnen, zonder gehoorbescherming in het voertuig kunnen rijden.
Veiligheid	
E-04.047	In de cabine bevindt zich tenminste 2 lifehammers, gemonteerd op een snel bereikbare plek voor de bestuurder.
E-04.048	In de cabine bevinden zich een gevarendriehoek en een set reservelampen.
E-04.049	Het voertuig is voorzien van een achteruitrijcamera met een geïntegreerd kleurendisplay in het dashboard. Bij voorkeur aangesloten op het standaard mediasysteem van het voertuig.
E-04.050	Het voertuig is 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-04.051	Het voertuig heeft een akoestisch signaal dat een waarschuwing geeft wanneer de lichten nog aan staan en de bestuurder het voertuig verlaat. Dit signaal mag pas uit wanneer de lampen zijn uitgeschakeld. Wanneer de verlichting automatisch uitgaat is deze functie overbodig. Deze eis geldt niet voor de extra flitslampen.
E-04.052	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.
Verlichting	
E-04.053	Alle verlichting van het voertuig (m.u.v. de koplampen) zijn minimaal LED verlichting.

E-04.054	Het voertuig is voorzien van 2 oranje LED flitsers aan de voorzijde, 2 oranje LED flitsers aan de achterzijde. Het gebruik van de aanvullende verlichting mag geen storing geven aan de overige stroomverbruikers. De definitieve positie van de LED flitsers wordt bepaald na gunning, in overleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.
E-04.055	Alle flitslampen worden geschakeld met een originele schakelaar en controlelamp in het dashboard en zijn bedienbaar vanuit de bestuurdersstoel.
	Eisen aandrijving, chassis, afmetingen en gewicht
Aandrijving	
E-04.057	Het voertuig is af-fabriek uitgevoerd als 100% elektrisch voertuig
E-04.058	Het voertuig voorzien van een automatische transmissie, achterwiel aangedreven, met een gaspedaal en een rempedaal.
E-04.059	Het voertuig is voorzien van een lithium accupakket.
E-04.060	Het voertuig heeft een topsnelheid van minimaal 50 km/u.
E-04.061	Het voertuig heeft onafhankelijke voorwiel ophanging.
E-04.062	Het voertuig is voorzien van een elektromotor met minimaal 12 kW aan vermogen en een koppel van minimaal 100 Nm.
E-04.063	Het voertuig heeft met een volle accu een actieradius van minimaal 90 km (gemeten volgens WLTP norm)
E-04.064	Het voertuig is geschikt voor opladen via een laadpaal, bij voorkeur ook voor snelladen maar ook voor het opladen via het normale stopcontact. Het voertuig is voorzien van een mennekes (type 2) oplaadkabel van 3 meter. Het minimale AC-laadvermogen van het voertuig dient 9kW te zijn bij 1-fase laden. Bij het voertuig wordt instructie voorschriften voor het opladen geleverd
E-04.065	Het voertuig is voorzien van een accupakket o.b.v. batterijkoop, deze zit bij de prijs inbegrepen, een huurconstructie is niet toegestaan
E-04.066	Het accupakket heeft een minimale garantietermijn van 8 jaar of 160.000 km (hetgeen het eerst wordt bereikt). Dit is inclusief de prestatie van de batterij van minimaal 70% van de originele capaciteit.
Chassis en afmetingen	
E-04.067	De maximale hoogte van het voertuig is 2.000 mm (onbeladen), dit is inclusief accessoires.
E-04.068	De minimale breedte van het voertuig 1,35 m maimale breedte 1,55 m
E-04.069	De maximale lengte van het voertuig is 3.700 mm
E-04.070	De wielbasis van het chassis is passend bij de lengte van de laadruimte en totale voertuiglengte.
E-04.071	Het voertuig beschikt over een trekhaak. Naast de trekhaak zit ook een aansluiting voor een 13-polige Jeager stekker voor de elektra van een aanhanger.
E-04.072	De voertuigen zijn voorzien van spatlappen achter.

Banden	
E-04.073	Het voertuig is voorzien van all-seasonbanden van A-kwaliteit en stalen velgen
E-04.074	Het voertuig voorzien van een volwaardig reservewiel met hetzelfde type band, indien de ruimte dit toelaat gemonteerd in of onder het voertuig, anders los meegeleverd.
Gewichten	
E-04.075	Het totale gewicht (GVW) van het voertuig is maximaal 3.500 kg.
E-04.076	Het minimale netto laadvermogen van het voertuig is 1000 kg
E-04.077	Het minimale toelaatbare aanhangergewicht (ongeremd) van het voertuig is 750 kg.
E-04.078	Het totale treingewicht van het voertuig (GCW) moet dermate hoog zijn dat bij een maximale belading van het voertuig, tegelijkertijd ook het maximale aanhangergewicht kan worden getrokken.
	Eisen opbouw
E-04.079	De opbouw bestaat uit een open laadbak. Geconstrueerd van aluminium. De laadbak is conform de toegestane afmetingen van het chassis
E-04.080	De laadbak moet zo laag mogelijk worden opgebouwd. De afstand van de straat tot de laadvloer aan de achterzijde van het voertuig is maximaal 750 mm.
E-04.081	De lengte van de laadbak is tenminste 2000 mm (maximaal 2.500 mm), gemeten aan de binnenzijde van de laadbak. De breedte van de laadbak is minimaal 1.400 mm en gelijk aan de cabine en mag niet uitsteken t.o.v. de cabine.
E-04.082	De laadbak is voorzien van een kopschot van geanodiseerd aluminium dubbelwandig bordprofiel, met een hoogte van 300 mm.
E-04.083	De laadbak is voorzien van neerklapbare zijborden van geanodiseerd aluminium dubbelwandig bordprofiel, met een hoogte van 300 mm en voorzien van gegalvaniseerde onderbouw scharnieren en inbouwsluitingen.
E-04.084	De laadbak is voorzien van een neerklapbaar achterbord van geanodiseerd aluminium dubbelwandig bordprofiel, met een hoogte van 300 mm en voorzien van uitneembeveiliging, gegalvaniseerde onderbouw scharnieren en inbouwsluitingen
E-04.085	Het achterbord dient geopend te kunnen worden als een aanhangwagen bevestigd is.
E-04.086	De laadbak is aan de onderzijde rondom voorzien van bindhaken met tussen afstand van 400 mm.
E-04.088	De vloer is uitgevoerd in aluminium traanplaat met vlak oppervlakte.
E-04.089	De laadbak is voorzien van een fijnmazig afdeknet welke d.m.v. elastieken bevestigd kan worden op de bindhaken die onder de laadbak bevestigd zitten.

	Aftersales
Onderdelen	
E-04.093	De leverancier kan het voertuig na levering minimaal 10 jaar van onderdelen voorzien
Garantie	
E-04.094	Opdrachtnemer biedt minimaal 24 maanden volledige garantie op alle gefabriceerde en/of toegepaste onderdelen. De garantie gaat in op de dag van aflevering.
E-04.095	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-04.096	Garantie werkzaamheden dienen ook uitgevoerd te kunnen worden door een willekeurige merkdealer binnen Nederland, hiermee is de opdrachtgever niet gebonden aan de opdrachtnemer op het gebied van garantiwerkzaamheden, reparatie, onderhoud, banden en schadeherstel.