

In het Programma van Eisen wordt inzichtelijk gemaakt welke bepalingen, voorwaarden en eisen aan de voertuigen worden gesteld		
	PvE	Voertuig Groenbeheer OW
Aflevering	E1	Voertuig voldoet aan actuele Europese type-goedkeuring
	E2	Producten welke in de productgroep van de CE-markering vallen dienen aan deze richtlijnen te voldoen.
	E3	Data voortkomend uit elektronische en/of communicatiesystemen voldoen aan AVG en/of GDPR richtlijnen
	E4	Conform voorschriften RDW
	E5	Met volle accu
	E6	2 (orginele) sleutels voorzien van handzenders
	E7	Gebruikershandleiding in Nederlandse taal
	E8	Onderhoudsboekje in Nederlandse taal
	E9	Reservewiel (mag los aangeleverd worden)
	E10	Krik + wielsleutel + gevarendriehoek.
	E11	Volgens Incoterms DDP (delivery duty paid).
	E12	De aanbieder bericht de contactpersoon van de gemeente telefonisch/per mail wanneer het (complete) voertuig gebruiksklaar is conform gestelde eisen
	E13	Bij aflevering dient de leverancier van het voertuig de gebruikers een gedegen instructie te geven voor gebruikname. Deze instructie bestaat uit algemeen gebruik, bediening en instellingen van voertuigsystemen.
	E14	Het gemeentelijk bestuur stimuleert graag de lokale economie en prefereert het gebruik van lokale of regionaal ondernemers. Het geniet daarom de voorkeur dat de aanbieder, het onderhoud van het voertuig en samenstelling van de opbouw lokaal of regionaal kan worden uitgevoerd.
Aandrijving	E14	Elektrisch (volledig), hybride voertuigen worden uitgesloten.
	E15	Voertuig Accucapaciteit minimaal 56 Kw
	E16	WLTP van ten minste 200km
	E18	Achterwielaandrijving met enkel lucht
Voertuig algemeen	E19	Bedrijfswagen enkele cabine, pickup, open laadbak. De bedrijfswagen type is vergelijkbaar met bijvoorbeeld Mercedes Sprinter, Volkswagen Crafter, MAN TGE, geen frontstuur cabine
	E20	Cabine biedt plaats voor 2 personen
	E21	Cabine heeft opbergvakken boven de voorruit.
	E22	Cabine heeft géén ruit in de achterwand
	E23	Autochassis heeft een ladderframestructuur
	E24	Chassis hoogte zo laag mogelijk, met een maximum hoogte van 81,5cm (onbelast gemeten bij de achteras)
	E25	TMM (Toegestane Maximale Massa) niet meer en niet minder als 4250kg, gekeurd door RDW op GVW (gross vehicle weight) 4250kg
	E26	Tachograaf niet gewenst, laten verwijderen
	E27	Kleur voertuig in RAL 1023 (traffic Yellow) (voertuig onbestickerd)
	E28	Voertuiglengte maximaal 700cm, wielbasis 432 cm, L3
	E29	Minimum netto laadvermogen voertuig 400 kg
	E30	Draaicirkel voertuig zo klein mogelijk, over de bumper gemeten (wall to wall) dient deze tussen de 15 - 15,5 meter te zitten.
	E31	Trekhaak met 13polige stekkerdoos (Jaeger)
	E32	Bevestigingsmogelijkheid voor losbreekinrichting van een aanhangwagen
	E33	Er dient een witte kentekenplaat met kenteken van het voertuig te worden geleverd
	E34	Trekgewicht van het voertuig is minimaal 2000kg bij een geremde aanhanger.
	E35	Dubbele horizontale stopcontact aansluiting in cabine voor 220/230V, met 1000w vermogen (piekbelasting 1500w). Locatie stopcontact in overleg.
	E36	Snellader merk: Stihl, type: AL-501, tegen achterwand in cabine gemonteerd. Locatie in overleg opdrachtgever.
	E37	Losse rubber vloermatten aan bestuurders en bijrijderskant.
	E38	Stoelen; twee afzonderlijke stoelen met in het midden ruimte voor een ladekast voor administratie, zie bijlage 1
	E39	Stelpost van ± € 2000,voor ladekast tussen beide stoelen, zie bijlage 1
	E40	Ladekast dient vrij te staan van cabine achterwand zodat de jassen die aan haakjes hangen erachter vallen.
	E41	Stuurwiel in hoogte verstelbaar
	E42	Fietsvangers rondom; zowel voor als achter het achterwiel
	E43	Instaphoogte hoogte voertuig zo laag mogelijk, zonder aanpassing (af-fabriek) voertuig, gewenste hoogte maximaal 40 cm, zie bijlage 1
	E44	Instaphoogte in cabine zo laag mogelijk, niet hoger dan 30cm, zie bijlage 1
	E45	Handgreep bij instap handgreep aan beide zijdes, in deur of deurstijl, zie bijlage 1
	E46	Spatlappen rubber in wielkasten, zie bijlage 1
	E47	AC (11kw) & DC snelladen (100kw)
	E48	Onder snelladen wordt verstaan dat het voertuig binnen 1 uur van 20% naar 80% kan worden geladen. Het voertuig dient ook geschikt te zijn voor het laden middels een CCS-Combo 2 aansluiting welke bij FastNed stations en andere snellaadstations wordt gebruikt.
	E49	Laadkabel mode 3 type 2 (3x20A) minimaal 10 meter.
	E50	Voertuig wordt geleverd exclusief laadvoorziening, maar inclusief laadkabel
	E51	Het voertuig is voorzien van een afsluitbare laadaansluiting
	E52	Het voertuig en alle uitrustingen functioneren zonder beperking bij een buitentemperatuur tussen -25 en + 45 graden Celcius
	E53	Alle componenten van het voertuig die regelmatig of dagelijks onderhoudt nodig hebben dienen eenvoudig bereikbaar te zijn voor onderhoudswerkzaamheden
	E54	Voertuig is voorzien van regelbare verwarming en ventilatiesysteem met frisse lucht toevoer.
	E55	Voertuig ventilatiesysteem is voorzien van een pollenfilter
	E56	Het voertuig is voorzien van warmte-werend, zonwerend veiligheidsglas
	E57	Het voertuig is voorzien van elektronische startblokkering (anti-diefstal af-fabriek)
	E58	De deurdorpels voorzien van (antislip) folie om het lakwerk te beschermen bij het vele in- en uitstappen.
Stoelen / banken	E59	Bestuurder- en bijrijdersstoel in stof uitgevoerd
	E60	Bekleding van de stoelen is goed te reinigen
	E61	Bekleding van de stoelen zijn donker van kleur (zwart/antraciet). Mogelijkheden overleggen (d.m.v. stalen) met opdrachtgever.
	E62	Bestuurdersstoel is uitgevoerd met gordelhoogteverstelling
	E63	Alle zitplaatsen zijn voorzien van hoofdsteunen.

	PvE	Voertuig Groenbeheer OW
Voertuig opties	E64	Stuurbekrachtiging
	E65	Centrale deurvergrendeling middels sleutel en afstandbediening
	E66	Verwarmde buitenspiegels / voorzien van dode hoekgedeeltes
	E67	Goed en/of luchtgeveerde chauffeursstoel + bijrijdersstoel
	E68	Elektrische ramen voor chauffeur en bijrijder
	E69	Airco en/of Climate controll
	E70	Cruise controll
	E71	Navigatiesysteem af-fabriek geleverd met kaartmateriaal van de Benelux en Duitsland. Het kaartmateriaal dient automatisch bijgewerkt te kunnen worden. Wanneer het voertuig is uitgerust met Andriod Auto of Apple Carplay en er kan met Google Maps genavigeerd worden dan volstaat dit ook.
	E72	Geïntegreerde radio, voorzien van bluetooth / handsfree bel functie, DAB+
	E73	All-season banden (M+S winter markering 3PMSF-symbool)
	E74	Beklede achterwand met twee kledinghaakjes links en rechts en twee in de midden om jassen/hesjes op te hangen, zie bijlage 1.
	E75	Gestoffeerde stoelstofferding voor chauffeur- en bijrijderstoel
	E76	Akoestische omgevingsbescherming (minimalisering geluid in cabine)
	E77	Warmtewerend glas vooruit
	E78	Radiosysteem met radio/mp3/usb/DAB+ met auto-mute (i.v.m. de telefoon) met minimaal 2 luidsprekers, antenne en stuurwielbediening
	E79	Multifunctioneel stuurwiel voor bediening van radio geluid/menu, cruise control, telefoonfunctie(s), limiet begrenzing.
	E80	In het geheugen van het radiosysteem kunnen gelijktijdig minimaal 5 bluetooth-koppelingen met telefoon opgeslagen worden.
	E81	Voertuig dient te kunnen worden (voor)verwarmd wanneer deze aan de laadpaal is aangesloten. Dit om de accupakket in conditie te houden en de binnenruimte van het vertuig voor te kunnen verwarmen. In te stellen via het voertuigsysteem of middels een app via een mobiele applicatie op de telefoon.
Veiligheid	E82	Verplichte Veiligheidssystemen conform EU wetgeving (zoals ASR / ABS / ESP / TPMS).
	E83	Airbags bestuurder
	E84	Airbags bijrijder
	E85	Life-hammer
	E86	Brandblusser vast gemonteerd onder/tussen de stoelen in overleg met opdrachtgever
	E87	Verbandtrommel (vast gemonteerd) in overleg met opdrachtgever
	E88	Achteruitrijcamera
	E89	Omgevingssensoren (aanrijbeveiliging) rondom voertuig, zie bijlage 1
	E90	Gordelverklikker voor bestuurder en bijrijdersstoel
	E91	Akoestische achteruitrijdsignalering, deze dient goed hoorbaar te zijn
	E92	Bandenspanningssensoren
Verlichting & Signalering	E93	Verlichting: voorkant, knipper en achterkant van LED (aan achterzijde wordt halogeenverlichting deels toegestaan)
	E94	Het voertuig is uitgevoerd met een lichtsensor, deze schakelt de verlichting automatisch in.
	E95	Het voertuig is voorzien van dagrijverlichting, waarbij de achterlichten ook branden.
	E96	2x LED-flitsers 360 graden Compact (of vergelijkbaar), bovenop voertuig gemonteerd, kleur oranje, duidelijk zichtbaar rondom het voertuig (vrij van obstakels), zie bijlage 1. Locatie in overleg met opdrachtgever
	E97	2x LED-flitsers aan voorzijde (verwerkt in de grill), zie bijlage 1
	E98	Signaalmarkeringen (rood/wit) op de achterklep, zie bijlage 1
	E99	2x LED-flitsers aan achterzijde welke zichtbaar blijven ook bij openstaande laadbak-klep, montage zodanig dat bij aanrijding niet gelijk defect zijn
	E100	Contour reflector verlichting rondom op voertuig of laadbak, zie bijlage 1
	E101	Contour reflector verlichting uitgevoerd in LED
	E102	LED-verlichting werklampen bij achteruitrijden, links en rechts op achterbumper, zie bijlage 1
	E103	Bediening voor flitsers & actieraam in cabine, zie bijlage 1.
	E104	Knopverlichting moet bij daglicht ook duidelijk zichtbaar zijn. Locatie in overleg met opdrachtgever
Laadbak	E105	Open laadbak, met kipper functie
	E106	De afmeting van de laadbak: Breedte maximaal gelijk aan cabine
	E107	Laadbaklengte inwendig 300cm (marge 2%)
	E108	Laadbak dient lichtgewicht te zijn, gewichtreductie ivm laadvermogen, opbouw volledig (zo veel mogelijk) uit aluminium. Gewenst gewicht ca. 400kg met een marge van +/- 10%, met gemonteerde schotten, cilinder gewicht niet meegenomen.
	E109	Laadbak niet tegen gereedschapkast aanmaken, ruimte vrijhouden voor te monteren wegsignalering / actieraam
	E110	Schotten van laadbak ca. 300mm hoog, materiaal: geanodiseerd aluminium plankprofiel ca. 25mm dik
	E111	Sluiting dient geïntegreerd te zijn (geen opbouwsluitingen/spangrepen) zie bijlage 1
	E112	Linker- en rechterzijde gedeelde schotten in laadbak, zie bijlage 1
	E113	Volledig naadloze aluminium vloer. Niet vervaardigd uit gelaste losse aluminium profielen.
	E114	Opstaptrede op achterzijde laadbak.
	E115	Extra accu (tractie accu) voor kipperlaadbak en actieraam met diode ertussen (voorkomt leegloop startaccu)
	E116	Laadvloerhoogte dient zo laag mogelijk te zijn. Subchassis en laadbakchassis integreren
	E117	Bevestigingshaken aan linker- en rechterzijde om lading te verankeren, aantal bevestigingshaken 4 stuks weerszijden, zie bijlage 1
	E118	Gaasdoek op kopschot van de laadbak bevestigd met een aluminium hoekprofiel. Gaasdoek dient voorzien te zijn van zeilringen welke met/en losse elastieken/koorden kan worden vastgemaakt/opgespannen, zie bijlage 1
	E119	Haken aan onderkant laadbak, aan de langezijde en achterzijde voor bevestiging gaasdoek, zie bijlage 1

	PvE	Voertuig Groenbeheer OW
Hydraulische installatie	E120	Laadbak kipper functie aansluiting
	E121	Aansturing kipperfunctie middels magnetische afstandbediening in cabine voertuig, met krulsnoer, zie bijlage 1.
Gereedschapskast	E122	Stelpost van ± € 10.000, voor gereedschapskast waarbij ontwerp wordt bepaald door opdrachtgever
	E123	Plaatsing direct achter de cabine
	E124	Op het chassis gemonteerd
	E125	Gereedschapskast is vervaardigd uit geanodiseerd aluminium (gewichtbesparing)
	E126	Gereedschapskast voorzien van roldeuren
	E127	Roldeur van aluminium met stevige hangreep
	E128	Gereedschapskast afsluitbaar, bij voorkeur werkende op centrale vergrendeling van het voertuig, indien niet mogelijk dan elektronisch middels afstandbediening die aan sleutelbos past.
	E129	Gereedschapskast is hemelwater en spatwater dicht.
	E130	Gereedschapskast voorzien van mechanische ventilatie
	E131	Kast afmetingen zullen ongeveer LxBxH zijn L= 200cm x Bx100cm x H150cm
	E132	Breedte afhankelijk van indeling kast, zie tekening gereedschapskast.
Gereedschapkisten	E133	Stelpost van ± € 3000, voor onderbouw gereedschapkisten met daarnaast opstaptrede.
	E134	Onderbouw gereedschapkisten aan beide zijdes tegen het chassis, zie bijlage 1
	E135	Onderbouw gereedschapkisten met klep, openingshoek 100 graden, T-slot / haaksluitslot, bandjes de deksel. Zie bijlage 1
	E136	Onderbouw gereedschapkisten spatwater dicht, maar wel voorzien van beluchting
	E137	Onderbouw gereedschapkisten afsluitbaar middels slot aan beide zijden
	E138	Opstaptrede (voetopstap) aan bestuurder & bijzitterskant tussen cabine en onderbouw gereedschapkisten. Opstaptrede is extra hulpmiddel om bij bovenste gedeelte gereedschapskast te komen. Opstaptrede hoeft niet inklapbaar te zijn, mag iets buiten het voertuig komen mits afgeronde kanten. Antislip profiel noodzakelijk. Plaatsing in overleg met opdrachtgever
Wegsignalering (actieraam)	E139	Stelpost van ± € 5000, voor actieraam
	E140	Gemonteerd tegen de gereedschapskast
	E141	Wegsignaleringsbord / actieraam (bedoeld voor 60km weg), afmetingen 200x120cm, incl verlichting, zie bijlage 1
	E142	Actieraam mag niet boven gereedschapskast uitkomen. Bovenkant actieraam moet gelijk zijn aan bovenkant gereedschapskast.
	E143	Bediening verlichting vanuit cabine, verlichting van knopjes moet overdag ook duidelijk zichtbaar zijn, zie bijlage 1.
Overige opbouw	E144	Koprek tussen grote gereedschapskast en laadbak.
	E145	Koprek frame ook bevestigen aan gereedschapskast voor extra stabiliteit
	E146	Deel van koprek dat boven het voertuig uit gaat komen, daadwerkelijke hoogte hiervan in overleg met opdrachtgever.
	E147	Koprek gemaakt van staal, koker 35mm, bewerking gegalvaniseerd
	E148	Voorkeur geniet dat het actieraam geïntegreerd wordt in/tussen het frame van koprek. Indien niet mogelijk dan actieraam tegen koprek plaatsen. Bij samenstelling / realisatie bespreken met opdrachtgever
Milieu & duurzaamheid	E149	Milieu: Voertuigen zijn bij aflevering afgevuld met smeervetten die tenminste voldoen aan eisen van klasse II
	E150	Milieu: Voertuigen zijn bij aflevering afgevuld met hydraulische oliën die tenminste voldoen aan eisen van klasse II
	E151	Milieu: Voertuigen bezitten een beveiligingssysteem tegen lekkage van smeervetten en/of hydraulische oliën
	E152	Milieu: Gebruikte onderdelen aan of op het voertuig moeten herbruik- of recyclebaar zijn
	E153	Duurzaamheidsmaatregeling: Onderhoud en reparatie bij plaatselijke dealer binnen een straal van 20 km van Gemeentewerf Horst.
	E154	Duurzaamheidsmaatregeling: Bedrijfswageninrichter dient zich te bevinden in een straal van 20 km van Gemeentewerf Horst.
	E155	Duurzaamheidsmaatregeling: Opbouwer(s) voor de technische voorzieningen dient zich te bevinden binnen een straal van 20 km van de Gemeentewerf Horst
Onderhoud & service	E156	De aanbieder garandeert dat onderdelen, welke nodig zijn voor een goed functioneren van het voertuig, beschikbaar zijn en blijven voor een periode van tenminste 7 jaar na aflevering voertuig
	E157	Alle schriftelijke en mondelinge instructies, handboeken, schema's en werktekeningen dienen in de Nederlandse taal gesteld te zijn
	E158	De instructie bevat zowel bedieningsvaardigheden als onderhoudsvaardigheden
	E159	Technische gegevens van de voertuigen, uitleesgegevens, updates en afzonderlijke onderdelen, dienen (indien nodig) beschikbaar gesteld te worden
	E160	Binnen de garantietermijn van een voertuig verleent de inschrijver pechhulp (een servicedienst) die binnen 120 minuten op locatie service kan verlenen of indien nodig, het voertuig naar de garage transporteert om daar de storing te kunnen verhelpen.
Bestickering	E161	Bestickering in huisstijl dient uitgevoerd te worden door geprefereerde partners
Track & Trace en OBU-kastje (On-Board Unit)	E162	Het voertuig wordt voorzien van een Track and Trace systeem welke de opdrachtgever zelf laat uitvoeren. Aansluiting via contactslot.
Garanties	E163	De garantietermijn op het accupakket bedraagt minimaal 60 maanden of minimaal 100.000 km (hetgeen het eerst wordt bereikt)
Documentatie	E164	Bij aflevering dient het de CVO / COC-verklaring overhandigd/verstrekt te worden, digitale versie via email.
	E165	Bij aflevering dient het Bewijs van Inschrijving RDW overhandigd/verstrekt te worden, digitale versie via email.
Opties offerte	E166	Bestuurder- en bijrijdersstoel in leder uitgevoerd
Vermeldingen	E167	Graag bij samenstelling offerte onze E-nummers erbij vermelden. Hierdoor kan de opdrachtgever zien of alle vereisten in de offerte zijn opgenomen.
Geprefereerde partners bij opbouw en accessoires	E168	KBK carrosseriebouw / Blue Workx (opbouw chassis laadbak, kipper en gereedschapskast - en kisten)
	E169	Cargoflex bedrijfswageninrichting (verlichting, signalering + gereedschapskast in voertuig)
	E170	Arton Dekkleden (zwart gaasdoek op voertuig)
	E171	Van Osch Reclame (belettering en stickers)