

Bijlage 1 Programma van Eisen – Perceel 2 Civiele voertuigen

Algemeen programma van eisen

Veiligheid

Nr.	Omschrijving eis
A-1	Het voertuig dient voorzien te zijn van driepuntsveiligheidsgordels met gordelspanner en gordelkrachtbegrenzer en een heupgordel of driepuntsgordel voor de middelste zitplek(ken).
A-2	Het voertuig dient voorzien te zijn van airbags
A-3	Het voertuig dient voorzien te zijn van een antislipregeling (ASR)
A-4	Het voertuig dient voorzien te zijn van een antiblokkeringssysteem met rembekrachtiging (ABS)
A-5	Het voertuig dient voorzien te zijn van een elektronisch stabiliteitsprogramma (ESP)
A-6	Het voertuig dient voorzien te zijn van een waarschuwingsindicatie voor olie en koelvloeistof
A-7	Het voertuig dient voorzien te zijn van een EHBO-set en een gevaren driehoek
A-8	Het voertuig dient te worden geleverd met all weather banden
A-9	Het voertuig dient voorzien te zijn van een LED flitsbalk op de cabine; type in overleg met opdrachtgever
A-10	Het voertuig dient uitgevoerd te worden met een achteruitrijdcamera

Onderdelen

Nr.	Omschrijving eis
A-11	De onderdelen voor het voertuig dienen minimaal 10 jaar na levering van het voertuig nog leverbaar te zijn
A-12	Inschrijver dient de onderdelen z.s.m. te leveren.

Financieel en levering

Nr.	Omschrijving eis
A-13	De prijs op het moment van plaatsing van de bestelling is de prijs die kan worden gefactureerd door Opdrachtnemer. Prijsaanpassingen zijn enkel mogelijk wanneer dit noodzakelijk is vanuit overheidswege.
A-14	Facturatie van het voertuig geschiedt na overschrijving en dus op naam gesteld, afgeleverd en geaccepteerd bij de gemeente Huizen.
A-15	Facturering wordt gericht aan facturen@huizen.nl ; Gemeente Huizen, Graaf Wichman 10, 1276 KB Huizen. Facturen worden binnen 30 dagen uitgevoerd.
A-16	Naast levering van het voertuig dient inschrijver minimaal 3 jaar service te leveren voor het betreffende voertuig. Inschrijver geeft hiervoor, middels een prijzenblad, een prijs per jaar. Eventuele voorrijkosten zij inbegrepen bij deze prijs.

Duurzaamheid

Nr.	Omschrijving eis
A-17	De inschrijver dient bij inschrijving een kopie afschrift van de typegoedkeuringspapieren te overhandigen. Hieruit is voor de gemeente Huizen onder andere de CO ₂ -uitstoot (g/km) van de te leveren voertuig af te leiden.

331 Voertuig met laadbak en kraan – inzet civiele werkzaamheden

Aanvullend op het algemene programma van eisen, zijn voor dit voertuig de volgende eisen van toepassing:

Nr.	Omschrijving eis
V331-1	Het voertuig dient te voldoen aan alle van toepassing zijnde Nederlandse en Europese wettelijke bepalingen, voorschriften, normen en richtlijnen geldend op het moment van opdrachtverlening aan de gemeente Huizen, waaronder voorschriften van de Rijksdienst voor wegverkeer RDW Wegenverkeerswet
V331-2	Het voertuig dient een chassis met dubbele cabine te zijn met een gewicht van maximaal 3500 kg op kenteken en voorzien van een laadbak, hydraulische kraan, type T en palenjuk achter de cabine. Het palenjuk dient de cabine te beschermen zonder het achterraam te blinderen. Er dient rekening te worden gehouden dat er 2 werklampen op de achterzijde laadbak moeten komen, plaatsing in overleg met opdrachtgever. Een opbouwtekening met maatvoering en laadvermogen dient door de inschrijver te worden aangeleverd. Aansluiting van aandrijving via laadkraan via versnellingsbak PTO. De uitlaat mag niet naast de kraan zijn.
V331-3	Het voertuig met cabine, exclusief motorruimte en sponningen, dient bedrijfsklaar te worden opgeleverd in de kleur wit.
V331-4	Het voertuig dient bij aflevering nieuw en ongebruikt te zijn
V331-5	Het voertuig dient voorzien te zijn van een volwaardige reservewiel – los geleverd
V331-6	Bij aflevering van het voertuig dient de volgende documentatie in het Nederlands te worden afgeleverd: 1. Een technische specificatie 2. Een gebruikershandleiding voertuig
V331-7	Het voertuig heeft een gegarandeerde economische levensduur van minimaal 10 jaar bij een maximale kilometrage van 10.000 km per jaar.
V331-8	Het motorvermogen van het voertuig dient minimaal 95 kW te zijn
V331-9	Het voertuig dient voorzien te zijn een benzinemotor of dieselmotor voldoen aan Euro VI/HVO100
V331-10	Het voertuig dient voorzien te zijn van achterwielaandrijving
V331-11	Het voertuig dient voorzien te zijn van een trekhaak wettelijk geschikt voor aanhangwagens tot en met 3000 kg met een dubbele aanhangwagenstekkerdoos, zowel 13- als 7-polig.
V331-12	De voertuigen worden door de gemeente Huizen bij een merkgerelateerde dealer onderhouden, de fabrieksgarantie van 24 maanden blijft hierdoor bestaan. Deze dealer, als ook de service opbouwer en chassisleverancier, dient zich in een straal van 35 km vanaf de Ambachtsweg 13a te Huizen te bevinden.
V331-13	Aan onderzijde voertuig dient het voertuig van een gereedschapskist te worden voorzien, dit dient onderdeel te zijn van de inschrijving. Kleine wijzigingen kunnen in nader overleg met elkaar worden vastgesteld in lijn met het geoffreerde (na voorlopige gunning).

Nr.	Omschrijving eis
V331-14	De achterverlichting dient voorzien te zijn van een beschermingskamp (Afbeelding ter illustratie)
	
V331-15	Het voertuig dient voorzien te zijn van een palenjuk direct achter de cabine. Deze dient geschikt te zijn voor het vervoeren van palen/ladders en er dient een bescherming aanwezig te zijn voor de LED-flitsbalk, die in overleg met de opdrachtgever geplaatst wordt.

Cabine

Nr.	Omschrijving eis
V331-16	Het voertuig dient geleverd te worden met rubberen vloermatten
V331-17	Het voertuig dient voorzien te zijn van een DAB ⁺ radio met blauw tooth
V331-18	Het voertuig dient voorzien te zijn van een 12V stroomaansluiting tbv lader mobiele telefoon en mobiele navigatie/tablet of gelijkend alternatief
V331-19	Het voertuig dient afgeleverd te worden met een systeem om handsfree te telefoneren (dit mag ook uitgevoerd zijn in de radio)
V331-20	Het voertuig dient voorzien te zijn van linkse besturing
V331-21	Het voertuig dient voorzien te zijn van binnenverlichting in de cabine
V331-22	Het voertuig dient uitgevoerd te zijn met een automaat versnellingsbak
V331-23	Het voertuig dient voorzien te zijn van twee verstelbare stoelen en daar tussenin een gereedschapskast (type in overleg met opdrachtgever)
V331-24	Het voertuig dient voorzien te zijn van een verstelbare stuurkolom
V331-25	Het voertuig dient voorzien te zijn van stuurbekrachtiging
V331-26	Het voertuig dient voorzien te zijn van een waarschuwingssignaal voor niet-uitgeschakelde verlichting, aangetrokken handrem en voor wanneer de kraan nog is ingeschakeld
V331-27	Het voertuig dient voorzien te zijn 2-bekerhouders
V331-28	Het voertuig dient voorzien te van een handschoenkastje
V331-29	De achterbank in de cabine wordt vervangen door gereedschapskasten; indeling in nader overleg met opdrachtgever
V331-30	Er dient een standaard aanwezig te zijn om met een tablet te kunnen werken
V331-31	Er dient een werklamp aangebracht te worden aan de achterzijde van de cabine, locatie in nader overleg met de opdrachtgever vast te stellen.
V331-32	Er dient achter de cabine een stroompunt van 230V aangebracht te worden

Laadbak

Nr.	Omschrijving eis
V331-33	Het voertuig dient een laadbak te hebben met een laadlengte van 250 cm en een laadbreedte van maximaal 210 cm dan wel breedte cabine. De laadvloer en zijschotten dienen van aluminium te zijn.
V331-34	De laadvloer mag niet hoger zijn 0,90 cm, gemeten vanaf de grond
V331-35	De laadbak dient rondom aan 3-zijden neerklapbaar te zijn en niet hoger dan 35 cm en niet lager dan 30 cm te zijn. De lange zijschotten dienen 2-delig neerklapbaar te zijn (Afbeelding ter illustratie)
V331-36	De laadvloer dient vlak en uitgevoerd in aluminium (geen traanplaat) te zijn
V331-37	Het voertuig dient geleverd te worden met een afdeknet en voldoende bevestigingspunten onder de laadbak
V331-38	Het voertuig moet voorzien zijn van zij-afscherming aan weerszijden (Afbeelding ter illustratie)
V331-39	De laadbak heeft een gegarandeerde economische levensduur van minimaal 10 jaar.
V331-40	In iedere hoek van de laadbak dient een verzonken sjeroog aangebracht te zijn ten behoeve van bevestiging strooier (in totaal 4 stuks)



Hydraulische autolaadkraan

Nr.	Omschrijving eis
V331-41	De hydraulische kraan, type T dient direct achter de cabine bestuurderskant geplaatst te worden en niet in de laadbak.
V331-42	Het bereik van de kraan dient te voldoen aan een hydraulische lengte van minimaal 300 cm en een tilgewicht van minimaal 600 kg op 300 cm. Uiteinde kraan met mogelijkheid een handmatige verlenging van 100 cm, waardoor de kraan een minimaal bereik heeft van in totaal 400 cm.
V331-43	Het zwenkbereik van de kraan dient 180° te zijn
V331-44	De bedieningshendels van de kraan moeten aan de volgende functies voldoen: zwenk – hefarm – uitschuif – steunvoeten
V331-45	De steunpoten dienen hydraulisch te zijn
V331-46	De kraan dient voorzien te zijn van een eenzijdige bediening aan de bestuurderskant
V331-47	De kraan dient voorzien te zijn van een noodstop en manometer
V331-48	De aflevering van de kraan, gemonteerd op het voertuig, dient inclusief eerste ingebruiknamekeuring te zijn. Certificaat en kraanboek dient bij aflevering van het voertuig meegeleverd te worden
V331-49	De kraan dient geleverd te worden inclusief 2 losse kunststof stempelplaten met opberging
V331-50	De hydraulische kraan heeft een gegarandeerde economische levensduur van minimaal 10 jaar.
V331-51	De kraan dient voorzien te zijn van een werklamp; plaatsing in overleg met opdrachtgever

352 Voertuig met laadbak, kraan en knijperbak – inzet civiele werkzaamheden

Aanvullend op het algemene programma van eisen, zijn voor dit voertuig de volgende eisen van toepassing:

Nr.	Omschrijving eis
V352-1	Het voertuig dient te voldoen aan alle van toepassing zijnde Nederlandse en Europese wettelijke bepalingen, voorschriften, normen en richtlijnen geldend op het moment van opdrachtverlening aan de gemeente Huizen, waaronder voorschriften van de Rijksdienst voor wegverkeer RDW Wegenverkeerswet
V352-2	Het voertuig dient een chassis met een dubbele cabine te zijn met een gewicht van maximaal 3500 kg op kenteken en voorzien van een laadbak, hydraulische kraan met knijperbak, type T en palenjuk achter de cabine. Het palenjuk dient de cabine te beschermen zonder het achterraam te blinderen. Er dient rekening te worden gehouden dat er 2 werklampen op de achterzijde laadbak moeten komen, plaatsing in overleg met opdrachtgever. Een tekening dient door de inschrijver te worden aangeleverd. Aansluiting van aandrijving via laadkraan via versnellingsbak PTO. De uitlaat mag niet naast de kraan zijn.
V352-3	Het voertuig met cabine, exclusief motorruimte en sponningen, dient bedrijfsklaar te worden opgeleverd in de kleur wit.
V352-4	Het voertuig dient bij aflevering nieuw en ongebruikt te zijn
V352-5	Het voertuig dient voorzien te zijn van een volwaardige reservewiel – los geleverd
V352-6	Bij aflevering van het voertuig dient de volgende documentatie in het Nederlands te worden afgeleverd: 1. Een technische specificatie 2. Een gebruikershandleiding voertuig
V352-7	Het voertuig heeft een gegarandeerde economische levensduur van minimaal 10 jaar bij een maximale kilometrage van 10.000 km per jaar.
V352-8	Het motorvermogen van het voertuig dient minimaal 95 kW te zijn
V352-9	Het voertuig dient voorzien te zijn een benzinemotor of dieselmotor voldoen aan Euro VI/HVO100
V352-10	Het voertuig dient voorzien te zijn van achterwielaandrijving
V352-11	Het voertuig dient voorzien te zijn van een trekhaak wettelijk geschikt voor aanhangwagen tot en met 3000 kg met een dubbele aanhangwagenstekkerdoos, zowel 13- als 7-polig.
V352-12	De voertuigen worden door de gemeente Huizen bij een merkgerelateerde dealer onderhouden, de fabrieksgarantie van 24 maanden blijft hierdoor bestaan. Deze dealer, als ook de service opbouwer en chassisleverancier, dient zich in een straal van 35 km vanaf de Ambachtsweg 13a te Huizen te bevinden.
V352-13	Aan onderzijde voertuig dient het voertuig van een gereedschapskist te worden voorzien, dit dient onderdeel te zijn van de inschrijving. Kleine wijzigingen kunnen in nader overleg met elkaar worden vastgesteld in lijn met het geoffreerde (na voorlopige gunning).

Nr.	Omschrijving eis
V352-14	De achterverlichting dient voorzien te zijn van een beschermingskamp (Afbeelding ter illustratie) 
V352-15	Het voertuig dient voorzien te zijn van een palenjuk direct achter de cabine. Deze dient geschikt te zijn voor het vervoeren van palen/ladders en er dient een bescherming aanwezig te zijn voor de LED-flitsbalk, die in overleg met de opdrachtgever geplaatst wordt.

Cabine

Nr.	Omschrijving eis
V352-16	Het voertuig dient geleverd te worden met rubberen vloermatten
V352-17	Het voertuig dient voorzien te zijn van een DAB ⁺ radio met bluetooth
V352-18	Het voertuig dient voorzien te zijn van een 12V stroomaansluiting tbv lader mobiele telefoon en mobiele navigatie/tablet of gelijkend alternatief
V352-19	Het voertuig dient afgeleverd te worden met een systeem om handsfree te telefoneren (dit mag ook uitgevoerd zijn in de radio)
V352-20	Het voertuig dient voorzien te zijn van linkse besturing
V352-21	Het voertuig dient voorzien te zijn van binnenverlichting in de cabine
V352-22	Het voertuig dient uitgevoerd te zijn met een automaat versnellingsbak
V352-23	Het voertuig dient voorzien te zijn van twee verstelbare stoelen en daar tussenin een gereedschapskast (type in overleg met opdrachtgever)
V352-24	Het voertuig dient voorzien te zijn van een verstelbare stuurkolom
V352-25	Het voertuig dient voorzien te zijn van stuurbekrachtiging
V352-26	Het voertuig dient voorzien te zijn van een waarschuwingssignaal voor niet-uitgeschakelde verlichting, aangetrokken handrem en voor wanneer de kraan nog is ingeschakeld
V352-27	Het voertuig dient voorzien te zijn 2-bekerhouders
V352-28	Het voertuig dient voorzien te van een handschoenkastje
V352-29	De achterbank in de cabine wordt vervangen door gereedschapskasten, dit dient onderdeel te zijn van de inschrijving. Kleine wijzigingen o.a. qua indeling kunnen in nader overleg met elkaar worden vastgesteld in lijn met het geoffreerde (na voorlopige gunning).
V352-30	Er dient een standaard aanwezig te zijn om met een tablet te kunnen werken
V352-31	Er dient een werklamp aangebracht te worden aan de achterzijde van de cabine, locatie in nader overleg met de opdrachtgever vast te stellen.
V452-32	Er dient achter de cabine een stroompunt van 230V aangebracht te worden

Laadbak

Nr.	Omschrijving eis
V352-33	Het voertuig dient een laadbak te hebben met een laadlengte van 250 cm en een laadbreedte van maximaal 210 cm dan wel breedte cabine. De laadvloer en zijschotten dienen van aluminium te zijn.
V352-34	De laadvloer mag niet hoger zijn 0,90 cm, gemeten vanaf de grond
V352-35	De laadbak dient rondom aan 3-zijden neerklapbaar te zijn en niet hoger dan 35 cm en niet lager dan 30 cm te zijn. De lange zijschotten dienen 2-delig neerklapbaar te zijn en het achterschot dient voorzien te zijn van een traprede wanneer schot opengeklapt is. (Afbeelding ter illustratie)
V352-36	De laadvloer dient vlak en uitgevoerd in aluminium (geen traanplaat) te zijn
V352-37	Het voertuig dient geleverd te worden met een afdeknet en voldoende bevestigingspunten onder de laadbak
V352-38	Het voertuig moet voorzien zijn van zij-afscherming aan weerszijden (Afbeelding ter illustratie)
V352-39	De laadbak heeft een gegarandeerde economische levensduur van minimaal 10 jaar.
V352-40	In iedere hoek van de laadbak dient een verzonken sjeroog aangebracht te zijn ten behoeve van bevestiging strooier (in totaal 4 stuks)



Hydraulische autolaadkraan

Nr.	Omschrijving eis
V352-41	De hydraulische kraan, type T dient direct achter de cabine bestuurderskant geplaatst te worden en niet in de laadbak.
V352-42	Het bereik van de kraan dient te voldoen aan een hydraulische lengte van minimaal 400 cm en een tilgewicht van minimaal 600 kg op 400 cm.
V352-43	Het zwenkbereik van de kraan dient 180° te zijn
V352-44	De bedieningshendels van de kraan moeten aan de volgende functies voldoen: zwenk – hefarm – uitschuif – knijperbak - roteren – steunvoeten
V352-45	De steunpoten dienen hydraulisch te zijn
V352-46	De kraan dient voorzien te zijn van een eenzijdige bediening aan de bestuurderskant
V352-47	De kraan dient voorzien te zijn van een noodstop en manometer
V352-48	De aflevering van de kraan, gemonteerd op het voertuig, dient inclusief eerste ingebruiknamekeuring te zijn. Certificaat en kraanboek dient bij aflevering van het voertuig meegeleverd te worden
V352-49	De kraan dient geleverd te worden inclusief 1 bijpassende knijperbak voorzien van een hijsoog en 2 losse kunststof stempelplaten met opberging. Knijperbak te gebruiken voor het laden en lossen van zand en andere materialen, en verwijderen van wortels.
V352-50	De hydraulische kraan heeft een gegarandeerde economische levensduur van minimaal 10 jaar.
V352-51	De kraan dient voorzien te zijn van een werklamp; plaatsing in overleg met opdrachtgever