

# Programma van Eisen

I&A nummer: 2023\_0028

| Omschrijving |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E1.001       | Het voertuig dient te worden gespoten in de onderstaande kleuren:<br>Cabine: RAL 9003 (wit) of vergelijkbare fabriekskleur (naar het oordeel van de Opdrachtgever)<br>Chassis: zwart/grijs<br>Velgen: zilver                                                                                                                                    |
| E1.002       | Opdrachtnemer is hoofdaannemer en daarmee verantwoordelijk voor de levering van het gehele voertuig inclusief opbouw.                                                                                                                                                                                                                           |
| E1.003       | Vóór aflevering van het voertuig dient de Opdrachtnemer zorg te dragen voor goedkeuring van de Rijksdienst voor het Wegverkeer (RDW) en voor de juiste tenaamstelling in overleg met de opdrachtgever. Voertuig zal voorzien worden van een Nederlands kenteken.                                                                                |
| E1.004       | Bij de aflevering van het voertuig dient de "hoofdaannemer" het voertuig af te leveren met alle relevante (instructie-) voorschriften.                                                                                                                                                                                                          |
| E1.005       | Het voertuig voldoet ongeacht beladingsgraad aan de Nederlandse wetgeving en voorschriften t.a.v. aslasten. Een goede gewichtsverdeling is gegarandeerd, waardoor in elke beladingstoestand een goede wegligging c.q. voertuigbesturing wordt gewaarborgd. De verantwoordelijkheid voor overbelading ligt vanzelfsprekend bij de Opdrachtgever. |
| E1.006       | Het voertuig voldoet aan alle Nederlandse en Europese wettelijke voorschriften en normen die gelden ten tijde van de aflevering.                                                                                                                                                                                                                |
| E1.007       | Het voertuig voldoet aan de Machine Richtlijn 2006/42/EG, voor zover van toepassing en is voorzien van een Nederlandstalige gebruiksaanwijzing.                                                                                                                                                                                                 |
| E1.008       | Het technisch constructie dossier dient beschikbaar te zijn en op specifiek verzoek van de opdrachtgever te kunnen worden aangeleverd (onder specifiek wordt bedoeld: calamiteit, controle, ongeluk, etc.).                                                                                                                                     |
| E1.009       | Alle bedieningsorganen zijn voorzien van duidelijke opschriften in de Nederlandse taal en/of duidelijk herkenbare symbolen.                                                                                                                                                                                                                     |
| E1.010       | Instructies en pictogrammen ten behoeve van veiligheid en bediening dienen deugdelijk en duurzaam te zijn aangebracht.                                                                                                                                                                                                                          |
| E1.011       | Alle bedieningsorganen dienen te zijn geplaatst op logische en functionele plaatsen. Indien de toegankelijkheid van bedieningsknoppen/handels etc. wordt beperkt door beschikbare ruimte, geschiedt plaatsing in overleg met opdrachtgever, waarbij norm- en wetgeving wordt gerespecteerd.                                                     |
| E1.012       | Draaipunten e.d. zijn eenvoudig te controleren en schoon te maken.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E1.013       | Het voertuig dient nieuw en ongebruikt te zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| E1.014       | Het voertuig dient bedrijfsklaar en vrij van bestickering te worden opgeleverd (uitgezonderd de door Opdrachtgever aangebrachte bestickering). Merk en type aanduidingen zijn wel toegestaan (zo minimaal mogelijk).                                                                                                                            |
| E1.015       | Het voertuig heeft een technische levensduur van minimaal 6 jaar, bij een inzet van 40 uur per week.                                                                                                                                                                                                                                            |
| E1.016       | Het voertuig is voorzien van een door Opdrachtgever uit te lezen bedrijfsurenteller.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E1.017       | Eventuele zekeringen ten behoeve van de opbouw zijn centraal ondergebracht in een goed bereikbare spatwaterdichte kast. De zekeringen zijn op logische wijze gegroepeerd. De zekeringen zijn direct bereikbaar staande op het maaiveld.                                                                                                         |
| E1.018       | Het compleet opgebouwde voertuig wordt voor aflevering uitgelijnd. Het uitlijningsrapport wordt bij aflevering overhandigd.                                                                                                                                                                                                                     |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1.019                         | Het voertuig is voorzien van een centraal vetsmeersysteem voor chassis en opbouw, vet type 2. Indien het vetniveau te laag is, dient hiervoor een indicatie d.m.v. een lamp (of direct zichtbaar in het hoofdscherm van de monitor ) op het dashboard in de cabine gegeven te worden.                                                                                                       |
| E1.020                         | Het voertuig wordt volledig turnkey afgeleverd op locatie bij de gemeente Amstelveen, adres: Langs de Werf 10 te Amstelveen. Hiermee wordt bedoeld:<br>- Het voertuig is schoon en heeft een minimale acculading van 90%<br>- Het voertuig is voorzien van een Nederlands kenteken en tenaamgesteld op naam van opdrachtgever;<br>- Het voertuig is bij levering klaar voor direct gebruik. |
| E1.021                         | Het voertuig wordt uiterlijk 36 weken na de opdrachtverstrekking afgeleverd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E1.022                         | Verandering van wet- of regelgeving en/ of voortschrijdend inzicht kunnen in overleg tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer leiden tot wijzigingen in de overeenkomst.                                                                                                                                                                                                                       |
| E1.023                         | Opdrachtnemer levert na gunning een planning aan van het leveringsmoment en geeft tussentijds updates van de voortgang van de levering.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E1.024                         | Het voertuig wordt afgeleverd met een uitgebreide instructie van het complete voertuig voor tenminste 4 gebruikers per voertuig.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E1.025                         | Opdrachtnemer stemt in met een tussentijdse controle om de machine te inspecteren en de voortgang van de productie te monitoren. Ongeacht de locatie tijdens productie.                                                                                                                                                                                                                     |
| E1.026                         | Machine dient geschikt te zijn voor machinaal vegen van de openbare buitenruimte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E1.027                         | Machine dient geschikt te zijn om zonder stofbeperkingssysteem te vegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E1.028                         | De veegmachine dient onder alle weersomstandigheden boven de 0 graden Celsius te functioneren                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E1.029                         | Bij aflevering dient er een recent afgegeven CE verklaring aangeleverd te worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E1.030                         | De veegmachine dient op alle vitale delen tegen doorroesten te zijn behandeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E1.031                         | Bij uw inschrijving dient een rapportage van het geluidsniveau bij te zijn gevoegd. Dit rapport mag niet ouder zijn dan 2 jaar.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E1.032                         | De veegmachine dient voldoen aan de meest actuele NEN-EN 15429-1:2007, 15429-2:2012, 15429-3:2015 en 15429-4:2015                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E1.033                         | Op maatvoeringen en gewichten zijn geen toleranties toegestaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E1.034                         | De bediening, rijden en vegen van de veegmachine dient eenvoudig door 1 persoon te geschieden.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E1.035                         | De veegmachine voldoet minimaal aan de meest recente ARBO richtlijnen inzake trillingsbelasting. Een rapportage hiervan dient toegevoegd te worden bij de inschrijving.                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Omschrijving</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Afmetingen en gewichten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E1.036                         | Het voertuig heeft een maximaal GVW (Gross Vehicle Weight) van 5000kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| E1.037                         | Bij deel- en of volledige belading wordt de wettelijke en technische toegestane asbelasting niet overschreven.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E1.038                         | Het netto laadvermogen bedraagt minimaal 1500 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E1.039                         | De breedte van de veegmachine (zonder de borstels) is maximaal 1.350 millimeter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E1.040                         | De maximale lengte van de machine is max. 4.750 millimeter (incl. de borstels).                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E1.041                         | De maximale hoogte van de machine mag niet meer zijn dan 2.070 millimeter i.v.m. twee tunneldoorgangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E1.042                         | De maximale draaistraal van de veegmachine, inclusief de borstels, bedraagt max. 3.750 millimeter (gemeten tussen twee muren). U dient een draaistraal tekening bij uw inschrijving bij te voegen.                                                                                                                                                                                          |
| E1.043                         | De maximale wieldruk bij volledig geladen veegmachine bedraagt per wiel max. 4 kg/cm <sup>2</sup> i.v.m. vegen van betegelde fietspaden (aangehouden met berekening).                                                                                                                                                                                                                       |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1.044              | De (lucht) banden dienen van voldoende sterkte te zijn, afgestemd op een geladen en lege veegmachine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Omschrijving</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Cabine</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E1.045              | De bediening van de veegmachine is ergonomisch ontworpen. Er dient bij uw inschrijving een opstellingsoverzicht te worden bijgevoegd van alle te bedienen functies.                                                                                                                                                                                                                                       |
| E1.046              | De cabine is zodanig ontworpen dat er goed zicht is op de aan de voorzijde gemonteerde veegborstels. Een camera en/of spiegels zijn eventueel toegestaan om dit te realiseren.                                                                                                                                                                                                                            |
| E1.047              | Het zichtveld, zowel horizontaal als verticaal, is vanuit de zit positie van de chauffeur in de cabine zo groot mogelijk en heeft zo weinig mogelijk dode hoeken en andere uitzicht belemmeringen                                                                                                                                                                                                         |
| E1.048              | De veegmachine is uitgerust met een volledig (zitting, rugleuning en gewicht) instelbare luchtgeveerde stoel voor de chauffeur en een vaste rijdersstoel. De stoelen zijn met een slijtvaste stof bekleed. De bestuurdersstoel dient voorzien te zijn van een AGR certificaat. Het certificaat dient aangeleverd te worden bij aflevering veegmachine.                                                    |
| E1.049              | De stoelen worden naast de slijtvaste en eenvoudig te reinigen bekleding, inclusief goed aansluitende stoelhozen geleverd. De bekleding van de stoelhozen is slijtvast, waterafstotend en eenvoudig te reinigen (geschikt voor intensief gebruik ook bij natte weersomstandigheden).                                                                                                                      |
| E1.050              | Het stuur van de veegmachine dient in hoogte en naar voor en achter verstelbaar te zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E1.051              | De machine is uitgerust met een volledig geïntegreerde en temperatuur geregelde airconditioning (Climate Control)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E1.052              | Het voertuig is voorzien van één grote joystick waarmee alle veegfuncties en rijcommando's kunnen worden bediend.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E1.053              | De cabine is voorzien van zon en warmtewerend glas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| E1.054              | De cabine is voorzien van een radio met bluetooth, automute, DAB+, USB aansluiting en voorzien van minimaal twee speakers. Via bluetooth kunnen minimaal 3 autonome mobiele telefoons worden herkend en bediend. In de cabine, in de nabijheid van de chauffeur, is een extra 12 Volt en minimaal één USB aansluiting geplaatst ten behoeve van het aansluiten van een oplader voor een mobiele telefoon. |
| E1.055              | Bij het inschakelen van de achteruitrijversnelling dient de mute stand van de radio te worden ingeschakeld zodat eventuele omgevingsgeluiden goed hoorbaar zijn voor de chauffeur.                                                                                                                                                                                                                        |
| E1.056              | De bestuurdersstoel zit rechts in de cabine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E1.057              | De instap van de cabine is zo breed en zo laag mogelijk geconstrueerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E1.058              | Alle bedienorganen welke in de cabine zijn geplaatst zijn goed zichtbaar vanaf de chauffeurspositie en ook in het donker goed afleesbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1.059 | De linker en rechter buitenspiegels zijn vanaf de bestuurdersplaats elektrisch verstelbaar en voorzien van elektrische verwarming.                                                                                              |
| E1.060 | De veegmachine is uitgerust met een dashboard voorzien van minimaal een snelheidsmeter, bedrijfsuren teller en accusstatus. Op het dashboard zijn tevens storings en onderhoudsmeldingen zichtbaar.                             |
| E1.061 | De hoogte van de cabine (vanaf de zitpositie gerekend) is zodanig dat ook langere personen een goede zitpositie hebben.                                                                                                         |
| E1.062 | De cabine is voorzien van voorbereidingen voor het monteren van een track&tracesysteem. Daartoe moeten een geschakelde plus, een constante plus en een massakabel voorhanden zijn, welke duidelijk gemarkeerd zijn aangebracht. |
| E1.063 | De kachel ventilator dient voldoende capaciteit te hebben om de cabine met twee mensen met natte kleding condensvrij te houden.                                                                                                 |
| E1.064 | De cabine is voorzien van rubber vloermatten, die niet kunnen schuiven, maar wel uitneembaar zijn om deze eenvoudig te kunnen reinigen.                                                                                         |
| E1.065 | In de cabine is een camerascherm (voorzien van anti reflectie) gemonteerd welke continu zicht geeft op de achterzijde van het voertuig.                                                                                         |
| E1.066 | Een ruime documentenbak gemonteerd in de cabine, geschikt voor A4 formulieren.                                                                                                                                                  |
| E1.067 | Het voertuig is voorzien van een niet-roken sticker. Er mogen tevens geen asbak en aansteker aanwezig zijn.                                                                                                                     |
| E1.068 | Er moet een stelpost van € 200 worden opgenomen voor het monteren van een telefoonhouder, type en plaatsing is in overleg met de opdrachtgever.                                                                                 |
| E1.069 | In de vloer is een doorzichtig inspectieluik gemonteerd t.b.v. het zicht op de zuigunit.                                                                                                                                        |

#### Omschrijving

##### Eisen t.b.v. de aandrijving

|        |                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1.070 | Aandrijving van tractie, zuigventilator, hoofdverbruikers, airconditioning en hydraulische pomp geschiedt volledig elektrisch. |
| E1.071 | Veegmachine heeft een accupaciteit van minimaal 75 kWh.                                                                        |
| E1.072 | Veegmachine moet geschikt zijn om minimaal 8 uur aaneengesloten te kunnen vegen.                                               |
| E1.073 | Veegmachine dient volledig emissievrij te zijn.                                                                                |
| E1.074 | De veegmachine is uitgerust met 4 wielbesturing welke automatisch uitschakelt bij een hogere rijsnelheid.                      |
| E1.075 | Het accupakket is voorzien van een batterijmanagement systeem.                                                                 |
| E1.076 | Het voertuig heeft een minimale topsnelheid van 50 km/u.                                                                       |
| E1.077 | Voertuig wordt geleverd met de juiste laadkabel(s) welke geschikt is tegen alle weersomstandigheden.                           |
| E1.078 | Er dient één reservewiel los bijgeleverd te worden, het reservewiel is gelijk aan het wiel van de vooras.                      |
| E1.079 | Alle banden dienen van hetzelfde A-merk te zijn, afgestemd op het voertuig in zowel beladen als onbeladen toestand.            |
| E1.080 | Alle banden zijn gemonteerd op stalen velgen.                                                                                  |
| E1.081 | Het voertuig is voorzien van een ééntonige claxon gemonteerd onder de cabine.                                                  |

#### Omschrijving

##### Eisen t.b.v. borstels, zuigmond en watersysteem

|        |                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1.082 | De veegmachine is uitgerust met twee, vanuit de cabine te bedienen, links en rechts aan de voorzijde gemonteerde veegborstels. |
| E1.083 | De veegmachine dient bij voorkeur uitgerust te zijn met een gestoken borstelsysteem.                                           |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1.084                               | De veegbreedte dient minimaal 2.500 millimeter te zijn bij gebruik van twee veegborstels. De zuigunit en de borstels dienen zodanig afgesteld te zijn dat in 1 arbeidsgang het opgeveegde vuil opgenomen wordt zodanig dat de borstels het vuil voor de zuigunit brengen. |
| E1.085                               | Bij achteruit rijden dienen de borstels en de zuigmond automatisch geheven te worden.                                                                                                                                                                                     |
| E1.086                               | De zuigmond en de borstels zijn zodanig opgehangen dat deze het wegdek kunnen volgen.                                                                                                                                                                                     |
| E1.087                               | De zuigunit is voorzien van loopwielen die zodanig zijn ontworpen dat de zuigmond te allen tijde het wegdek volgt.                                                                                                                                                        |
| E1.088                               | De borstels zijn voor de voorste wielen van de machine gepositioneerd en zijn onafhankelijk van elkaar te bedienen.                                                                                                                                                       |
| E1.089                               | De veegarmen zijn van een verzwaarde uitvoering voor gebruik van een onkruidbezem.                                                                                                                                                                                        |
| E1.090                               | De hoeveelheid water is door de chauffeur eenvoudig aan te passen aan de omstandigheden.                                                                                                                                                                                  |
| E1.091                               | De veegmachine is uitgerust met een z.g. waterterugwinsysteem. Vanuit een aparte watertank wordt het terug gewonnen water d.m.v. een aparte pomp terug verwerkt in het watersproeisysteem.                                                                                |
| E1.092                               | Het is mogelijk schoonwater naar de vuilwatertank te pompen tijdens het vegen dmv een elektrische pomp.                                                                                                                                                                   |
| E1.093                               | De borstels zijn goed zichtbaar vanuit de chauffeurspositie. Dit mag d.m.v. spiegels.                                                                                                                                                                                     |
| E1.094                               | De te monteren borstels zijn van het type dat door opdrachtgever in gebruik is (fa. Kofij).                                                                                                                                                                               |
| E1.095                               | De veegmachine is uitgerust met een verzwaarde rechter borstel constructie, zodanig dat het mogelijk is om zonder beperkingen een onkruid borstel te kunnen gebruiken (type met 4 staalpenen).                                                                            |
| E1.096                               | De veegmachine is voorzien van eenvoudig te reinigen en te verwisselen watersproeiers.                                                                                                                                                                                    |
| E1.097                               | De borstels (links en rechts) en de zuigmond zijn gelijktijdig en onafhankelijk van elkaar verticaal te bedienen.                                                                                                                                                         |
| E1.098                               | De borstels zijn links en rechts zijn onafhankelijk van elkaar te kantelen. Bij uw inschrijving dient de maximale kantelhoek te worden opgegeven.                                                                                                                         |
| E1.099                               | De veegmachine is bij voorkeur uitgerust met een onafhankelijk werkende borsteldruk regeling op beide borstels, welke te bedienen is vanuit de chauffeurs zitplaats en/of mechanisch.                                                                                     |
| E1.100                               | De veegmachine is uitgerust met tanks van minimaal 200 liter schoonwater én 200 liter bedrijfswater.                                                                                                                                                                      |
|                                      | Er dient een camera aanwezig te zijn gericht op de zuigmond. Display in cabine.                                                                                                                                                                                           |
| E1.101                               | De watertank inhoud is voldoende om minimaal 2 uur aaneengesloten zonder bij te tanken te kunnen vegen.                                                                                                                                                                   |
| E1.102                               | Het niveau van de watertank is eenvoudig vanuit de cabine af te lezen.                                                                                                                                                                                                    |
| E1.103                               | De veegmachine is voorzien van een Storz-koppeling (Nok 81) om op eenvoudige wijze water te kunnen innemen. De koppeling bevindt zich aan de rechterzijde van de machine.                                                                                                 |
| E1.104                               | De watertank is voorzien van een mogelijkheid om het water bij vorst af te tappen.                                                                                                                                                                                        |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Omschrijving</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Eisen t.b.v. de vuilcontainer</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1.105                         | De vuilcontainer dient geheel lekdicht geconstrueerd te zijn.                                                                                                                                                                                                                            |
| E1.106                         | De vuilcontainer heeft een netto inhoudsmaat van minimaal 1,5 m3. U dient bij uw inschrijving een berekening bij te voegen waaruit de inhoudsmaat blijkt.                                                                                                                                |
| E1.107                         | De vuilcontainer is geproduceerd van roestvast materiaal.                                                                                                                                                                                                                                |
| E1.108                         | Alle roosters en filters van het waterterugwinsysteem zijn gemakkelijk schoon te maken.                                                                                                                                                                                                  |
| E1.109                         | De roosters en filters in de vuilcontainer zijn van roestvast materiaal en kunnen eenvoudig door de chauffeur worden verwijderd en teruggeplaatst.                                                                                                                                       |
| E1.110                         | De vuilcontainer is voorzien van een hydraulisch bediende klep van voldoende grote.                                                                                                                                                                                                      |
| E1.111                         | De vuilcontainer is uitgevoerd als achterover kiepende vuilbak welke hydraulisch bediend wordt t.b.v. het legen van de laadbak. De kiephoogte is minimaal 1.400 millimeter, waarbij de kiphoek zo groot mogelijk is. Bij uw inschrijving dient u een opgave van deze kiphoek bij voegen. |
| E1.112                         | In verband met het correct legen van de vuilcontainer dient het draaipunt van de container zo ver mogelijk naar de achterzijde te liggen. De afstand hart achterwielas - draaipunt van de container is 1000 mm. De grondspeling van het draaipunt van de container is minimaal 230       |
| E1.113                         | De vuilcontainer dient zodanig geconstrueerd te zijn dat bij het achteroverkiepen van de laadbak er geen vuil op of tegen de machine kan komen.                                                                                                                                          |
| E1.114                         | Alle hydraulische cilinders, welke de veiligheid van de gebruiker in gevaar kunnen brengen, dienen voorzien te zijn van slangbreukventielen.                                                                                                                                             |
| E1.115                         | De binnen- en buitenzijde van de veegmachine is zo glad mogelijk uitgevoerd. Tekening en/of foto's van zijaanzicht bijvoegen.                                                                                                                                                            |
| E1.116                         | Onder de vuilcontainer is op een goed bereikbare plaats een veiligheidssteun gemonteerd, welke de vuilcontainer vergrendeld bij onderhoud of reparatie werkzaamheden.                                                                                                                    |
| E1.117                         | De zuigcapaciteit van de veegmachine is zodanig dat een optimale zuigkracht ten alle tijden gegarandeerd is.                                                                                                                                                                             |
| E1.118                         | De vuilcontainer is uitgerust met een te doseren aftapklep dat overtollig water af kan laten.                                                                                                                                                                                            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Omschrijving</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Eisen t.b.v. veiligheid</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E1.119                         | Voertuig is voorzien van twee LED flitsers aan de achter- én twee aan de voorzijde, conform ECE REG 65. Exacte locatie flitsers iom opdrachtgever.                                                                                                                                       |
| E1.120                         | Voertuig is voorzien van LED flitsers aan beide zijden, op de uiterste hoeken van de vuilcontainer, aan de bovenzijde van het voertuig. Exacte locatie flitsers iom opdrachtgever. Flitsers zijn conform ECE REG 65 norm.                                                                |
| E1.121                         | Voertuig is aan de achterzijde voorzien van een camera welke ook bij donker en slechte weersomstandigheden een goed beeld achter het voertuig weergeeft. Merk camera Brigade, Orlaco en/of vergelijkbaar. Scherm is voorzien van anti reflectie optie.                                   |
| E1.122                         | Voertuig is aan de achterzijde voorzien van twee LED werklampen welke inschakelen bij het inzetten van de achteruitversnelling.                                                                                                                                                          |
| E1.123                         | Voertuig is aan de linker-, rechterzijde voorzien van witte reflecterende markering conform ECE 104 klasse 3.                                                                                                                                                                            |
| E1.124                         | Voertuig is aan de achterzijde voorzien van rood reflecterende markering conform ECE 104 klasse 3.                                                                                                                                                                                       |
| E1.125                         | Voertuig is aan de voorzijde voorzien van twee LED werklampen, welke goed licht werpen op de borstels.                                                                                                                                                                                   |
| E1.126                         | Voertuig is voorzien van een akoestische achteruitrijsignalering, welke vanuit de cabine handmatig uit te schakelen is. (type SA-BBS reversing alarms Smart bbs-tek of soortgelijk).                                                                                                     |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1.127              | <p>Voertuig is aan linker-, rechter- en achterzijde voorzien van z.g.n."keep out zone" verlichting, welke alleen bij ingeschakelde veegborstels actief is. Dit om voetgangers/weggebruikers te waarschuwen.</p>  |
| E1.128              | In de cabine dient, op een duidelijk zichtbare plek, een verbandtrommel Klasse B gemonteerd te zijn. De verbandtrommel wordt door de opdrachtgever aangeleverd.                                                                                                                                     |
| E1.129              | In de cabine dient een 1kg poederblusser gemonteerd te worden. De blusser is voorzien van een Nederlands keurmerk en voorzien van een sticker met keuringsdatum die dicht bij de afleverdatum van het voertuig ligt. Levering blusser inclusief.                                                    |
| E1.130              | Er wordt 1 noodhamer in de cabine gemonteerd. De noodhamer wordt dusdanig gemonteerd dat deze in een noodsituatie makkelijk gepakt kan worden, zonder los te komen van de stoel. Levering noodhamer inclusief.                                                                                      |
| <b>Omschrijving</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Naslagwerk</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E1.131              | Opdrachtnemer levert met het voertuig instructiekaarten voor het dagelijks onderhoud dat dient te worden uitgevoerd door de chauffeur.                                                                                                                                                              |
| E1.132              | Gelijktijdig met de aflevering van het complete voertuig levert Opdrachtnemer een overzicht van alle benodigde inspectie- en onderhoudsbeurten over de looptijd (6 jaar), op basis van 1800 draaiuren per jaar.                                                                                     |
| E1.133              | De Opdrachtnemer dient het voertuig af te leveren met alle relevante (instructie-) voorschriften, handleidingen en documentatie.                                                                                                                                                                    |

| Omschrijving         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantievoorwaarden  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E1.134               | De garantietermijn op het complete voertuig, inclusief opbouw en accessoires, bedraagt ten minste 24 maanden. Meer is wenselijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E1.135               | De garantietermijn vangt aan op het moment van levering én acceptatie door Opdrachtgever.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E1.136               | Alle direct aan het voertuig gerelateerde kosten ingevolge garantie en/of garantieworkzaamheden komen voor rekening van de Opdrachtnemer. Hierbij zijn inbegrepen de kosten welke gemaakt moeten worden door derden leveranciers om herstel mogelijk te maken, danwel de kosten voor het overbrengen van het voertuig en het herstellen van gevolgen van de oorzaak.                                                                                                                                                                                         |
| E1.137               | De technische ondersteuning is gedurende 10 jaar na levering van het complete voertuig gewaarborgd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E1.138               | De capaciteit van het accupakket dient gedurende de looptijd van 6 jaar niet onder de 80% van de initiële waarde te vallen. Indien dit het geval is zal opdrachtnemer het accupakket repareren en/of vervangen. Hiervoor mogen geen kosten worden doorbelast aan                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Omschrijving         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Service en onderhoud |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E1.139               | Er bevindt zich een servicepunt voor alle voorkomende reparatie- en onderhoudswerkzaamheden (incl. uitlezen) aan het complete voertuig welke binnen 30 minuten (o.b.v. Google maps) vanaf standplaats, Langs de werf 10 in Amstelveen, kan worden aangereden. Bij dit servicepunt dienen ten minste 90% van alle voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan het complete voertuig uitgevoerd te kunnen worden. Dit servicepunt dient minimaal geopend te zijn van maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 17.00 uur en zaterdag van 08.00 tot 12.00uur. |
| E1.140               | Opdrachtnemer heeft een telefonische helpdesk die van maandag t/m vrijdag tussen 07:30 uur tot en met 17:00 uur bereikbaar is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E1.141               | Opdrachtnemer heeft een 24 uren pechhulpdienst die 7 dagen per week bereikbaar is. De pechhulpdienst dient in geval van een calamiteit of stranding binnen 2 uur op de strandingslocatie aanwezig te zijn. Indien het voertuig niet ter plekke gerepareerd kan worden, dient het voertuig te worden weggesleept naar het servicepunt van Opdrachtnemer.                                                                                                                                                                                                      |
| E1.142               | Inschrijver biedt voor het chassis en opbouw een reparatie- en onderhoudscontract aan waarbij alle voorkomende reparatie- en onderhoudswerkzaamheden (inclusief vloeistoffen en slijtagedelen, exclusief banden) aan chassis zijn opgenomen. Het reparatie- en onderhoudscontract dient gebaseerd te zijn op 6 jaar / 1.800 draaiuren per jaar.                                                                                                                                                                                                              |
| E1.143               | Indien de veegmachine door diefstal en/of total-loss niet meer in bezit is van Opdrachtgever zal het R&O contract direct ontbonden worden. Resterende termijnen mogen niet doorbelast worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E1.144               | Tweemaal per jaar wordt de voortgang geëvalueerd. Leverancier levert hierbij een rapportage aan over onderhoud, reparatie, stilstand en reparatietijden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| E1.145               | Het tarief voor meer- en minderkilometers/uren is gelijk. Afrekening van meer- en minder kilometers/uren geschiedt in principe per jaar, tenzij anders overeengekomen. Indien de werkelijke inzet meer dan 10% afwijkt van de contractueel vastgelegde kilometers/uren kan er een                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E1.146               | Voor reparaties die het gevolg van onoordeelkundig gebruik zijn, ligt de bewijslast bij de Opdrachtnemer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| E1.147               | 90% van de reparaties dient uiterlijk binnen 24 werkuren na melding aan te vangen. Voor de overige reparaties dient aanvang uiterlijk binnen 24 uur te geschieden. De totale stilstandtijd van het voertuig is in een realistische verhouding met de werkelijke reparatieduur (norm 2:1, dit betekent dat indien het voertuig 1 reparatie uur ondergaat er maximaal 2 klokuren stilstand mag optreden, dit nadat de responstijden zijn ingegaan).                                                                                                            |
| E1.148               | Indien de veegmachine niet binnen 72 uur gerepareerd kan worden zal Opdrachtnemer een vervangend en vergelijkbaar voertuig ter beschikking stellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| E1.149               | Opdrachtnemer verzorgt kosteloos een technische training voor tenminste 2 monteurs van de werkplaats van Opdrachtgever voor het gehele voertuig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |