

| | Eisen | Veegmachine Terneuzen met oliebestrijding installatie en kolkafzuiging | Ja | Nee |
|----|--------------|--|-----------|------------|
| | | Algemeen | | |
| 1. | E | De veegmachine voldoet aan alle van toepassing zijnde Nederlandse en Europese wettelijke voorschriften geldend ten tijde van de aflevering, inclusief eisen ten aanzien van de Arbowet en wettelijk toegestaan voor gebruik in het verkeer. | | |
| 2. | E | De veegmachine is ontwikkeld als een zelfrijdende veegmachine volledig opgebouwd van staal zonder toepassing van kunststoffen zijpanelen aan de zijkant. | | |
| 3. | E | De meest courante onderdelen dienen binnen 2 dagen geleverd te kunnen worden. | | |
| 4. | E | De levertijd dient in de offerte te worden opgenomen en de levering moet binnen 6 maanden na definitieve gunning te geschieden. Bij het overschrijden van de levertijd dient de opdrachtnemer kosteloos een vergelijkbaar/vergelijkbare veegmachines ter beschikking te stellen totdat de levering heeft plaatsgevonden. | | |
| 5. | E | De cabine en opbouw van de veegmachine worden geleverd in de kleur oranje met kleurcode RAL 2000. | | |
| 6. | E | De veegmachine voldoet aan de Machinerichtlijn en wordt afgeleverd inclusief CE-certificaat. | | |
| 7. | E | De geluidproductie mag in de cabine niet hoger zijn dan 79 dB. | | |
| 8. | E | Bij ingebruikname van de veegmachine wordt er door de opdrachtnemer een instructeur ter beschikking gesteld die uitleg geeft over het uitvoeren van werkzaamheden, schoonmaken en onderhoud van de machine. Dit is één sessie van 6 uur voor minimaal 4 machinisten. | | |
| 9. | E | De veegmachine wordt geleverd met een reservewiel voor de voor- en achteras. Deze wordt bij de gemeente werkplaats gestationeerd. | | |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| | | Afmetingen, gewicht en geluid | | |
| 10. | E | Het voertuig heeft een maximale lengte van 4700mm (met standaardborstels), maximale breedte van 2000mm en is niet hoger dan 2800mm. | | |
| 11. | E | De veegmachine heeft een GVW van 11500 KG maximaal en een netto laadvermogen van minimaal 4800 KG. | | |
| 12. | E | De geluidproductie buiten de veegmachine gemeten volgens de richtlijn 2000/14/EC mag niet hoger zijn dan 85dB(A). | | |
| | | Motor en aandrijflijn | | |
| 13. | E | De machine wordt aangedreven door een dieselmotor welke voldoet aan de milieu eisen van 2021. | | |
| 14. | E | Machine heeft een vermogen van minimaal 110kw (150pk) en een koppel van minimaal 550Nm. | | |
| 15. | E | Inhoud brandstof tank moet voldoende zijn om een volle werkdag van 8 uur te kunnen doen met overschot voor terug te rijden naar tankstation of remise. | | |
| 16. | E | De machine heeft een uitlaat blazend naar achter onder de wagen. | | |
| 17. | E | Radiator en koelsysteem zijn gemakkelijk te reinigen en met een vario koelfan. | | |
| | | Aandrijving | | |
| 18. | E | De machine heeft een volledig hydraulisch aandrijving via de achterwielen. | | |
| 19. | E | Veegsnelheid is traploos regelbaar van 0 tot 15km/uur. | | |
| 20. | E | De transportsnelheid is traploos regelbaar van 0 tot 80 (km/uur). | | |
| 21. | E | Hydrostaat moet makkelijk uitzetbaar zijn bij eventueel opslepen. | | |
| 22. | E | Hydrauliekstand moet makkelijk afleesbaar zijn in cabine met alarmsignalering bij te laag peil of verhitting. | | |
| 23. | E | Hydrauliekslangen zijn voorzien van slangbreukbeveiliging. | | |
| | | Wielophanging en remsysteem | | |
| 24. | E | Het hoofdveersysteem is volledig hydraulisch uitgevoerd het gebruik van schroefvering is niet toegestaan. | | |
| 25. | E | De stuurinrichting bedient de voorwielen. | | |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| 26. | E | Machine heeft onafhankelijke wielophanging met automatische hoogteregeling met mogelijkheid tot oppompen. | | |
| 27. | E | Afremming voertuig geschiedt hydrostatisch met voorzijde voorzien van geventileerde schijfremmen. | | |
| 28. | E | De machine beschikt over een elektrische parkeerrem welke automatisch ingaat bij schakelstand in neutraal. | | |
| 29. | E | Achteras heeft dubbel lucht. | | |
| 30. | E | De veegmachine is voorzien van een voetschakelaar om tijdens het veegbedrijf gemakkelijk de rijrichting te wijzigen met signalering bij achteruit rijden. | | |
| | | Vuilcontainer, turbine en water | | |
| 31. | E | De vuilcontainer beschikt minimaal over een netto capaciteit van ongeveer 4 m ³ en is voorzien van waterrecycling. | | |
| 32. | E | De vuilcontainer is volledig vervaardigd van roestvast staal en volledig afgelast. | | |
| 33. | E | De veegmachine beschikt over een schoonwatertank met een minimale inhoud van 600L die gevuld kan worden middels een Storz C aansluiting. En een tankje voor vloeistof van 7 liter voor oliebestrijding met pomp en voor levering aan de spuitbalk achter de zuigmond. | | |
| 34. | E | Het water is niet nodig voor enige koeling voorziening en peil is eenvoudig af te lezen op meters in de cabine. | | |
| 35. | E | De container is voorzien van een aflopende vloer voor beter te kunnen lossen. | | |
| 36. | E | De vuilcontainer heeft links en rechts een inspectie-/schoonmaakluik. | | |
| 37. | E | Vuilcontainer heeft aftap punt om overtollig water er uit te laten. En een hydraulische bedienbare achterklep welke voorzien is van 2 cilinders voor openen en sluiten is ook voorzien van een waterkering met achterop een actieraam met pijlaanduiding en flitslampen en van binnen in cabine verstelbaar voor de verlichte pijl link of rechts te laten branden actie raam zit bevestigd op achterklep. | | |
| 38. | E | Aanzuiging vindt plaats middels een turbine die een minimale capaciteit van 225 m ³ per minuut heeft en is samen met waaierhuis gemakkelijk te reinigen en te voorzien van extra wateraansluiting voor snelle reiniging. | | |
| 39. | E | Er is een noodpomp aanwezig waarmee de vuilcontainer gekiept kan worden bij eventueel | | |

| | | | | |
|-----|---|---|--|--|
| | | motorstoring. Deze is gemonteerd op een makkelijk bereikbare plaats. | | |
| 40. | E | De vuilcontainer is voorzien van rvs-vuilroosters met rvs-staalkabels met elektrische systeem. | | |
| 41. | E | Vuilroosters zijn voorzien van een makkelijk schoon te maken rooster. | | |
| | | Vegen | | |
| 42. | E | De veegmachine is voorzien van twee borstels die beide los van elkaar zijn te bedienen. De standaard veegbreedte is minimaal 2000 mm en max 2250mm. | | |
| 43. | E | Beide borstels worden aangedreven middels hun eigen hydraulische motor, dit om een efficiënte overbrenging te waarborgen. | | |
| 44. | E | De borstels zijn voorzien van een (lieft elektrisch/hydraulisch) bediende kantelverstelling op alle borstels. | | |
| 45. | E | De borstel inrichting is voorzien van een standaard snel wisselsysteem. | | |
| 46. | E | De borstelsnelheid is traploos regelbaar. | | |
| 47. | E | Beide onder borstels kunnen apart bediend worden ten opzichte van derde borstel. | | |
| 48. | E | De zuigmond is minimaal 600mm breed, voorzien van centreerwiel en een grofvuilklep die vanuit de cabine te bedienen is. | | |
| 49. | E | Bij het achteruit rijden wordt de zuigmond automatisch opgetild. | | |
| 50. | E | De veegmachine is voorzien van een watersproei-installatie op zowel de borstels, zuigmond als zuigbuis. | | |
| | | Cabine | | |
| 51. | E | De veegmachine is voorzien van een panoramische overdrukcabine die goed overzicht biedt over de borstels tijdens het veegbedrijf. | | |
| 52. | E | Er is een kijkvenster in de vloer aanwezig, gericht op de zuigmond. | | |
| 53. | E | De veegmachine is rechts gestuurd. | | |
| 54. | E | De veegmachine is voorzien van cruise-control bij werking wel uit schakelbaar. | | |
| 55. | E | De veegmachine is voorzien van een overdrukcabine met twee zitplaatsen. | | |
| 56. | E | De stoelen worden aangepast aan de chauffeurs en zijn lucht geveerd, volledig verstelbaar en voorzien van een hoofdsteun. | | |
| 57. | E | Er is sprake van een gemakkelijk verstelbare stuurkolom om het instappen makkelijker te maken. | | |
| 58. | E | De bediening van het veegsysteem vindt plaats middels knoppen/joysticks die rechts | | |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| | | gepositioneerd zijn van de bestuurder en op een ergonomisch verantwoorde hoogte. | | |
| 59. | E | De cabine is voorzien van een helder beeldscherm waarin alle parameters zoals snelheid, uren en veegbedrijf zijn af te lezen. | | |
| 60. | E | De veegmachine is voorzien van een 360 graden camerasysteem dat beschikt over een eigen beeldscherm, een camera op de zuigmond (met Ledverlichting) en een achteruitrijcamera. | | |
| 61. | E | De cabine is voorzien van een elektrische en regelbare airconditioning met klimaatcontrole Deze installatie is voorzien van een pollenfilter. | | |
| 62. | E | De cabine is voorzien van verwarmde buitenspiegels die automatisch meeveren bij eventuele botsingen. En in delen vervangbaar zijn. | | |
| 63. | E | Voertuig is voorzien van een veiligheidsschakeling die werking van rijden en borstels bedient en bij openen portier uitschakelt. | | |
| 64. | E | Stuurwiel is verticaal en in hellingshoek te verstellen. | | |
| 65. | E | De cabine heeft een radio die beschikt over een USB-aansluiting en minimaal twee speakers en voorzien is van bluetooth en voor telefoongebruik voorzien van een microfoon. | | |
| 66. | E | De veegmachine is uitgerust met 2 werklampen aan bovenzijde van de cabine. En van achter op de losklep zijn de werklampen gelijk de achteruitrijverlichting. | | |
| 67. | E | De cabine is voorzien van een roterend led waarschuwingslicht op het dak van de cabine. | | |
| 68. | E | Vloerhoogte cabine is maximaal 850mm vanaf vlak wegdek gemeten. | | |
| 69. | E | Voertuig is voorzien van automatische 3 puntsgordels op beide luchtgeveerde stoelen. | | |
| 70. | E | De bestuurdersstoel is voorzien van een linkerarmleuning in hoogte verstelbaar. | | |
| 71. | E | Plafondhoogte is minimaal 1100mm vanaf zitvlak stoel. | | |
| 72. | E | Bediening borstels gebeurt via joysticks welke rechts geplaatst zijn van bestuurder en verstelbaar naar armlengte. | | |
| 73. | E | Bediening machine moet eenvoudig zijn door middel van een keuze schakelaar geen meerkeuze menu. | | |
| 74. | E | Van alle bedieningen staat in het Nederlands waar ze voor zijn of met duidelijke symbolen. | | |
| 75. | E | Noodstop in de cabine makkelijk bereikbaar voor bestuurder. | | |
| 76. | E | Brandblusser en verband doos in cabine. | | |

| | | | | |
|-----|---|---|--|--|
| 77. | E | Alle schakelaars zijn in het handbereik van de bestuurder. | | |
| 78. | E | Stoelen hebben een lengte verstelbare zitkussen. | | |
| 79. | E | Stoelen hebben een pneumatische lende steunen. | | |
| 80. | E | Instelbare gewichtsdemping. | | |
| 81. | E | 12 volt aansluiting in cabine tussen de stoelen voor telefoon opladen en koelbox. | | |
| 82. | E | Ruitenwisser met intervalschakelaar en dubbele stand en voorzien van een regensensor. | | |
| | | Derde veegborstel | | |
| 83. | E | Er wordt een derde borstel toegevoegd met een effectieve werkbreedte van minimaal 2500mm onafhankelijk rechts of links te gebruiken. | | |
| 84. | E | Borstel is voorzien van een dubbele hydraulische borstelhoekverstelling. | | |
| 85. | E | Constructie van derde borstel is zo geconstrueerd dat deze voor onkruid borstelen geschikt is | | |
| 86. | E | Borstel is ook voorzien van snelwisselsysteem. | | |
| 87. | E | Borstel werkt ook samen met onder borstels met gelijktijdige bediening. | | |
| 88. | E | Borstel is voorzien van een automatische inschakeling en positionering middels een druk op de knop en voorzien van automatische inpakfunctie. | | |
| 89. | E | Elke borstel is voorzien van led werklamp en voorzien van sproeisysteem. | | |
| | | Elektrisch systeem & verlichting & veiligheid | | |
| 90. | E | Voertuig is 12/ 24 volt uitgevoerd. | | |
| 91. | E | Elektrische systeem is overzichtelijk opgebouwd en komt samen in een centrale kast in de cabine. | | |
| 92. | E | Voertuig is voorzien van een hoofdschakelaar. | | |
| 93. | E | Systeem is voorzien van een busbesturing voor alle veegactiviteit. | | |
| 94. | E | Hoofdrijverlichting is voorzien van schemerschakeling (automatische licht aan schakeling)of continu verlichting. | | |
| 95. | E | Voertuig is voorzien van LED flitsers aan voor- en achterzijde. | | |
| 96. | E | Achteruit kijk camera in cabine aan en uit schakelaar wel automatisch bij achteruit rijden. | | |
| 97. | E | Achter led verlichting zit op los klep en deze mogen niet tijdens storten vuil worden en voorzien van bescherming. | | |
| 98. | E | Zuigmond voorzien van LED werklamp. | | |

| | | | | |
|------|---|--|--|--|
| 99. | E | Zuigmondzicht camera met sproeisysteem voorzigt op spuitmond met aparte monitor | | |
| 100. | E | Achterklep is voorzien van actieraam met pijl aanduiding voor inhaalrichting bediening in de cabine met tekst matrix bord. | | |
| 101. | E | Voertuig is voorzien van een elektrisch automatische smeersysteem als er meer dan 10 smeerpunten opzitten dan voor alle smeerpunten (Groeneveld of vergelijkbaar). | | |
| 102. | E | Camera-achterklep automatisch aan bij achteruitrijden. | | |
| 103. | E | Achterklep voorzien van schrik strepen rood en wit reflecterend. | | |
| 104. | E | Achterklep voorzien van bord werkverkeer. | | |
| 105. | E | Led werkklamp achterklep dient tevens als achteruitrijlamp. | | |
| 106. | E | Sproeibalk voor oliebestrijding onder voorbumper en achter zuigmond voorzien van voldoende verlichting. | | |
| 107. | E | Zonneklep voorruit met roestvast beugel gemonteerd. | | |
| 108. | E | Voorruit voorzien van een zonwerende strook. | | |
| | | Riool putzuigvoorziening | | |
| 109. | E | Er zit een elektrische/pneumatische klep welke gebruikt word voor de zuigslang van ongeveer 4 mtr te bedienen(open en dicht). | | |
| 110. | E | Slang is voorzien van een putstuk met sproeisysteem. | | |
| 111. | E | Slang is zo bevestigd dat er geen hinder ontstaat bij rijden en lossen. | | |
| | | Oliebestrijding | | |
| 112. | E | Voertuig word geleverd met een hogedrukpomp voor oliebestrijding via balk en losse spuitlans voorzien van een haspel met 15mtr slang met rotatienozzle. | | |
| 113. | E | Er zit een 7 liter tank op om er bestrijdingsmiddel in te doen welke automatisch open gezet kan worden bij gebruik van de hogedrukpomp en makkelijk vulbaar moet zijn. | | |
| 114. | E | Oliebestrijding werkt samen met onderborstelswerking maar is wel uitschakelbaar. | | |
| | | Afleveren | | |
| 115. | E | Veegmachine word afgeleverd met een onderhoudsboek en een onderdelenboek met bestelnummers. | | |
| 116. | E | Machine is te leveren met 2 jaar garantie | | |

| | | | | |
|------|---|--|--|--|
| 117. | E | Bij afleveren wordt werking en onderhoud uitgelegd aan meerdere personen. | | |
| 118. | E | Er wordt een optioneel onderhoudscontract aangeboden voor de duur van 8 jaar met 2.500 draaiuren per jaar. Dit onderhoudscontract telt dus niet mee bij het gunningscriterium prijs. | | |
| 119. | E | Leverancier heeft bij storing binnen 2 dagen een monteur ter plekke voor reparatie uit te voeren. | | |
| 120. | E | Onderdelen zijn binnen 2 dagen te leveren. | | |