

Programma van Eisen – Levering Straatveegmachines

1. Algemene functionele eisen

1.1 Wet- en regelgeving

- De aangeboden oplossing voldoet gedurende de gehele gebruiksduur aan alle toepasselijke Nederlandse en Europese wet- en regelgeving op het gebied van verkeersdeelname, arbeidsveiligheid, machineveiligheid, emissies en milieu.
- Opdrachtnemer toont aan hoe compliance gedurende de contractperiode wordt geborgd.

1.2 Toekomstbestendigheid

- De aangeboden oplossing moet kunnen inspelen op toekomstige wijzigingen in:
 - technologische ontwikkelingen ;
 - operationele behoeften;
 - emissie-eisen;
 - veiligheidsvoorschriften;
 - wet- en regelgeving.

1.3 Beschikbaarheid

- De aangeboden oplossing moet een hoge operationele beschikbaarheid waarborgen.
- Opdrachtnemer beschikt over een serviceorganisatie die ondersteuning biedt gedurende de volledige levensduur van de machine.

1.4 Gebruikersondersteuning

- Gebruikers en monteurs moeten kunnen beschikken over:
 - Nederlandstalige documentatie;
 - opleidingen;
 - technische ondersteuning;
 - digitale informatievoorziening.

2. Functionele eisen veegprestaties

2.1 Reinigingsprestatie

- De straatstraatveegmachine moet openbare ruimten effectief kunnen reinigen.
- De oplossing moet geschikt zijn voor het verwijderen van gangbare vervuiling op wegen, trottoirs, parkeerterreinen en andere verhardingen.

2.2 Flexibele inzetbaarheid

- De straatstraatveegmachine moet inzetbaar zijn onder uiteenlopende omstandigheden en voor verschillende typen werkzaamheden binnen het gemeentelijk beheer.

2.3 Stof- en emissiebeperking

- Tijdens de werkzaamheden moet stofverspreiding aantoonbaar worden beperkt.
- De oplossing draagt bij aan een gezonde en veilige leefomgeving.

2.4 Taakflexibiliteit

- Omstelling tussen werkzaamheden moet efficiënt kunnen plaatsvinden met minimale stilstand.

3. Functionele eisen multifunctionele inzet

3.1 Multifunctionaliteit

- De oplossing moet ruimte bieden voor aanvullende werkzaamheden zoals:
 - randreiniging;
 - seizoensgebonden reinigingswerkzaamheden;
 - andere gemeentelijke beheeractiviteiten.

4. Functionele eisen vuilverwerking

4.1 Capaciteit

- De machine beschikt over voldoende operationele capaciteit om een volledige werkshift efficiënt uit te voeren.

4.2 Veilige verwerking

- Het ingezamelde materiaal moet veilig, gecontroleerd en efficiënt kunnen worden opgeslagen en gelost.

4.3 Onderhoudsgemak

- De vuilverwerking moet eenvoudig reinigbaar en onderhoudbaar zijn.

4.4 Levensduur

- De toegepaste constructie en materialen zijn geschikt voor langdurig intensief gemeentelijk gebruik.

5. Functionele eisen inzetbaarheid openbare ruimte

5.1 Geschiktheid werkgebied

- De aangeboden oplossing moet geschikt zijn voor inzet binnen:
 - woonwijken;
 - centrumgebieden;
 - bedrijventerreinen;
 - parkeerlocaties;
 - overige openbare ruimten binnen het beheergebied.

5.2 Omgevingsvriendelijkheid

- De oplossing beperkt geluidsoverlast en andere hinder voor bewoners, bezoekers en medewerkers.

6. Functionele eisen rijgedrag en veiligheid

6.1 Verkeersveiligheid

- De machine moet veilig kunnen deelnemen aan het verkeer onder normale gebruiksomstandigheden.

6.2 Wendbaarheid

- De machine moet geschikt zijn voor werkzaamheden in gebieden met beperkte manoeuvreerruimte.

7. Functionele eisen duurzaamheid

7.1 Duurzame prestaties

- Leveranciers mogen verschillende technische oplossingen aanbieden mits deze aantoonbaar leiden tot beperking van milieubelasting.

7.2 Circulariteit

- Opdrachtnemer beschrijft hoe materialen, onderdelen en grondstoffen duurzaam worden toegepast en hergebruikt.

7.3 Innovatie

- Opdrachtnemer beschrijft hoe innovaties gedurende de contractperiode beschikbaar worden gesteld aan de gemeente Hoorn.

8. Functionele eisen aandrijving en energievoorziening

8.1 Operationele inzetbaarheid

- De oplossing moet geschikt zijn voor een volledige werkdag zonder verstoring van de operationele inzet.

8.2 Betrouwbaarheid

- De aandrijflijn moet geschikt zijn voor intensief gemeentelijk gebruik.

8.3 Technologieneutraal

- Gemeente Hoorn schrijft geen specifieke aandrijftechnologie voor.
- Leverancier toont aan dat de aangeboden oplossing passend is bij het gebruiksprofiel.

9. Functionele eisen cabine en ergonomie

9.1 Arbeidsomstandigheden

- De bestuurder beschikt over een veilige, gezonde en ergonomische werkplek.

9.2 Zicht en veiligheid

- De bestuurder heeft voldoende zicht op de werkomgeving om veilig werkzaamheden uit te voeren.

9.3 Bediengemak

- De bediening is logisch, intuïtief en ondersteunt efficiënt werken.

10. Partnerschap en innovatie

10.1 Adviesrol

- Opdrachtnemer treedt gedurende de contractperiode op als kennispartner.
- Opdrachtnemer adviseert periodiek over:
 - vervangingsstrategie;
 - verduurzaming;
 - marktontwikkelingen;
 - innovaties;
 - wet- en regelgeving.

10.2 Innovatiegesprekken

- Minimaal eenmaal per jaar vindt een innovatiereview plaats waarin ontwikkelingen en verbetermogelijkheden worden besproken.

10.3 Prestatiemonitoring

- Opdrachtnemer rapporteert periodiek over:
 - beschikbaarheid;
 - storingen;
 - onderhoud;
 - duurzaamheidsprestaties;
 - gerealiseerde verbeteringen.