

Programma van Eisen Veegmaterieel Gemeente Eemsdelta

Opdrachtgever Gemeente Eemsdelta heeft binnen de looptijd van de af te sluiten leveringsovereenkomst de behoefte aan een veegmachine. In onderstaand document staan de eisen aan dit voertuig vermeld.

Deel A: Algemene eisen

De aan te schaffen Veegmachine:

- Is nieuw en ongebruikt;
- Voldoet aan alle Nederlandse en Europese wettelijke bepalingen, voorschriften, normen en richtlijnen, geldend op het moment van levering aan Opdrachtgever zoals daar zijn:
 - Machinerichtlijn 2006/42 EG.
 - CE-markering.
 - NEN-EN 15429-1 en NEN-EN 15429-2.
 - PM 10 certificaat
 - Emissie-eisen van minimaal Euro 6
 - De Arbo-richtlijnen (2002/44/EG), inzake trillingsbelasting onder Nederlandse gebruikersomstandigheden, zodanig dat er 8 uur aaneengesloten mee gewerkt mag worden.
- Wordt geleverd in standaard grijs chassis en velgen, RAL 9000 (wit) cabine en laadbak;
- Wordt bedrijfsklaar geleverd, inclusief kenteken en tenaamstelling alsmede vrij van bestickering en zonder enige vorm van reclame, uitgezonderd merknaam en type aanduiding (zo minimaal mogelijk);
- Wordt geleverd waarbij het onderstel van de Veegmachine is voorzien van een deugdelijke en goed werkende vering en demping. De vering dient ook bij maximale belading een veilig weggedrag te garanderen.
- Wordt geleverd met een gesloten zelf regenererend roetfilter.
- Dient vergezeld te worden van de complete technische gegevens. Opdrachtnemer levert voorafgaand aan, of gelijk met de levering van de eerste Veegmachine en/of materieel de volgende documentatie, geschreven in de Nederlandse taal, aan:
 - Werkplaatshandboek (2 stuks), met daarin de volgende onderwerpen:
 - Onderhoudsintervallen met inspectierapporten;
 - Onderhoud uit te voeren door gebruiker.
 - Chauffeurs/bedieningshandboek met daarin bedieningshandleiding en veiligheidsinstructies.
 - Technische overzichtstekeningen, zoals voor-, zij- en achteraanzichten.
- Dient vergezeld te worden van instructiekaarten ten behoeve van:
 - Onderhoud dat uitgevoerd dient te worden voor, tijdens en na gebruik door de chauffeur;
 - Eerstelijns onderhoud door de chauffeur;
 - Overige zaken ter voorkoming van storingen.
- Dient tevens voorzien te worden van een technische training voor monteurs van de opdrachtgever bij levering.

Deel B: Eisen aan service, onderhoud en garantie

- Opdrachtnemer heeft een 24-uurs servicedienst die 7 dagen per week (maandag t/m zondag) bereikbaar is;
- Opdrachtnemer heeft een servicepunt dat vanuit de standplaats van de opdrachtgever (adres) binnen 4 uur, te meten via www.routenet.nl vanaf het adres Hogelandsterweg 3, Delfzijl (optimalisatie: optimaal en voertuig truck 40T) aan te rijden is. Bij dit servicepunt dienen tenminste 90% van alle voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd te kunnen worden;
- Opdrachtnemer garandeert dat alle onderdelen die nodig zijn voor 90% van de voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden binnen 4 uur ter plaatse van het hiervoor benoemde servicesteunpunt van de Opdrachtnemer zijn;
- De technische ondersteuning en onderdelenvoorziening zijn gedurende 10 jaar na levering van het voertuig gewaarborgd. Opdrachtnemer levert jaarlijks een prijsoverzicht van alle onderdelen die de opdrachtnemer aanbiedt. In de vragenlijst dient de inschrijver een kortingspercentage op de bruto catalogusprijs voor het geval de gemeente ervoor kiest om onderdelen af te nemen bij de leverancier van de veegmachine;
- De algemene garantietermijn betreft een periode van ten minste 2 jaar (24 maanden, gerekend vanaf de datum van overdracht) en is van toepassing op het complete voertuig inclusief alle (separate) onderdelen. Alle kosten ingevolge garantie en of garantie werkzaamheden komen voor rekening van inschrijver. Hieronder worden inbegrepen de kosten welke gemaakt moeten worden voor of door derden om herstel mogelijk te maken danwel de kosten voor het herstellen van gevolgen van de oorzaak. Onderhoudsbeurt in eigen beheer valt binnen garantie bepalingen;
- De maximale levertijd van moment van bestellen tot levering is 12 maanden.

Deel C: Eisen aan voertuig

1. Afmetingen

- 1.1 De maximale hoogte van de machine bedraagt 2.7 m (excl. zwaailamp);
- 1.2 De maximale breedte van de veegmachine (excl. borstels) bedraagt 1.95 m;
- 1.3 De maximale lengte van de machine bedraagt 4.5 m (inclusief standaardborstels) exclusief de optionele derde borstel.
- 1.4 De maximale draaistraal van de veegmachine inclusief borstels bedraagt 4.3 m (gemeten binnen twee muren);
- 1.5 Totaal voertuiggewicht: max. 11.150 kg
- 1.6 Het netto laadvermogen bedraagt minimaal 5.000 kg.
- 1.7 De vuilcontainer heeft een netto inhoud van minimaal 4,0 m3 en maximaal 5,0 m3.

2. Technische specificaties:

- 2.1 De motor levert een vermogen van min. 115 KW
- 2.2 De motor levert een koppel van min. 580Nm.
- 2.3 Rijaandrijving van de machine is hydraulisch, transportsnelheid volledig traploos regelbaar.
- 2.4 Machine is voorzien van onafhankelijke voorwielophanging met hydraulisch veersysteem.
- 2.5 Machine wordt uitgevoerd met sturende voorwielen

- 2.6 Banden: minimaal 17 inch.
- 2.7 Achterwielaandrijving: voertuig is voorzien van hydraulische schijfremmen op de vooras
- 2.8 De achterwielen dienen met dubbellucht te worden uitgevoerd.
- 2.9 Remmen voorzien van ABS

3. Eisen aan het vegen

- 3.1 Veegsnelheid traploos regelbaar via rijpedaal.
- 3.2 Zuigventilator toerental traploos regelbaar.
- 3.3 Getrokken borstels. Derde gootborstel, ook geschikt voor onkruid borstelen. Led werkverlichting op alle borstels.
- 3.4 Hydraulische borstelhoek verstelling rechts.
- 3.5 Borstels voorzien van snelwisselsysteem.
- 3.6 Volledig onderhoudsvrije borstelinrichting, geen smeerpunten op de borstelinrichting.
- 3.7 Links en rechts schuiven van de zuigmond en borstels gelijktijdig hydraulisch bedient.
- 3.8 Zuigmond voorzien van grofvuiklep. Bekleding zuigmond/buis en onderdelen met slijtvast rubber
- 3.9 Zuigmond en borstels gaan automatisch omhoog bij het achteruit rijden.
- 3.10 Zuigmond verlichting in LED uitvoeren
- 3.11 Watersproei-installatie op borstels en zuigmond.

4. Eisen aan de laadruimte

- 4.1 De vuilcontainer heeft een netto inhoud beschikbaar van min. 4 m3.
- 4.2 Binnenzijde vuilcontainer en slijtdelen van RVS.
- 4.3 Binnenzijde vuilcontainer voorzien van neerlaadbare rvs-rooster t.b.v. reinigen rooster, hydraulische bediening.
- 4.4 Vuilcontainer voorzien van inspectieluik.
- 4.5 Loshoogte vuilcontainer min: 85 cm.
- 4.6 Vuilcontainer is handmatig hefbaar in geval van motorstoring.
- 4.7 Inhoud watertank min: 600 liter.
- 4.8 Afglijplaat aan de achterzijde van de container.
- 4.9 Extra aansluiting watersysteem voor zelfreiniging ventilator en waaierhuis.
- 4.10 Uitblaasopening waaier dient aan de achterzijde omlaag gericht te zijn.

5. Eisen aan het interieur (cabine)

- 5.1 Voertuig is voorzien van een cabine met een bestuurdersplaats en een bijrijdersstoel.
- 5.2 Voertuig heeft een rechtse besturing.
- 5.3 Het stuurwiel is verstelbaar.
- 5.4 Bedieningsfunctie en handles op een armcommander met joystick bediening.
- 5.5 Voertuig beschikt over heilcopterview camerasysteem met kleurenscherm in de cabine.
- 5.6 Voertuig beschikt over een zuigmond camera met een apart kleurenscherm in de cabine.
- 5.7 Verwarmingssysteem is voorzien van geïntegreerde airco.
- 5.8 Cabine is voorzien van een DAB-radio
- 5.9 Geluidproductie in de cabine volgens richtlijn mag niet hoger zijn dan 70dB(A) tijdens vegen.
- 5.10 Brandblusser (schuim, 2 kg) gemonteerd in de cabine.
- 5.11 Opbergmogelijkheden in de cabine.
- 5.12 Voorruit en zijramen voorzien van warmtewerend , getint folie.
- 5.13 Het voertuig moet de mogelijkheid hebben tot het eenvoudig demonteren van de rijdersstoel

6. Eisen aan het exterieur

- 6.1 2 led-flitslampenverlichting voorzijde
- 6.2 Verwarmde buitenspiegels, hoofd en breedte spiegels, (4 stuks)
- 6.3 Dodehoekspiegel links.
- 6.4 Actiebord achter op de achterdeur incl. 4 ledlampen en pijlaanduiding (bord DO2-RO en bord FO5)
- 6.5 Twee LED werklampen voor op de cabine en achter op de container.
- 6.6 Rubberen stootblokken aan de achterzijde
- 6.7 Akoestische achteruitrij-signalering.