

Bijlage 3 – Programma van eisen

Behorende bij het beschrijvend document 'Aanschaf maaimachines'.

Dit programma van eisen bevat de eisen voor beide percelen. Als een eis specifiek over één perceel gaat dan staat dit expliciet vermeld.

1. Algemeen	
1.	Inschrijver/opdrachtnemer verklaart dat deze zich houdt aan de verplichtingen die gelden ten aanzien van arbeidsbescherming en arbeidsvoorwaarden in Nederland.
2.	Opdrachtnemer dient een type A en/of type B maaimachine te leveren conform de gestelde eisen in dit Programma van Eisen.
3.	De maaimachines voldoen aan alle van toepassing zijnde Europese en Nederlandse wettelijke bepalingen, voorschriften, normen en richtlijnen geldend op het moment van levering aan de gemeente Hardenberg. Hieronder vallen ook de voorschriften van de RDW, de Wegenverkeerswet, Arbo-richtlijnen en CE-markeringen.
4.	De maaimachines zijn voorzien van een geldig kenteken.
2. Aflevering/levering	
5.	De maaimachines worden bedrijfsklaar afgeleverd met maximaal afgevulde vloeistoffen, inclusief brandstof. De aflevering vindt plaats op het adres Kruiwiel 15, 7773 NL te Hardenberg.
6.	Op de aflevering van de maaimachines zijn de incoterms DDP (Delivery Duty Paid) van toepassing.
7.	Leveringen geschieden op afroep/bestelling. Deelleveringen zijn toegestaan als dit de levertijd bevordert, maar worden door Opdrachtnemer wel vooraf gecommuniceerd met Opdrachtgever en mogen enkel met toestemming van Opdrachtgever worden doorgevoerd.
8.	De maaimachines zijn bij aflevering nieuw en ongebruikt.
9.	De maximale levertijd van type A is 90 kalenderdagen na definitieve bestelling. Als één of meerdere machines niet binnen de levertijd geleverd worden, stelt Opdrachtnemer kosteloos één of meerdere gelijkwaardige vervangende machines beschikbaar aan Opdrachtgever.

	Als Opdrachtnemer geen gelijkwaardige machine(s) heeft, zal opdrachtnemer zelf één of meerdere vervangende machine(s) regelen en worden de marktconforme kosten hiervan bij Opdrachtnemer in rekening gebracht.
10.	<p>De maximale levertijd van type B is 180 kalenderdagen na definitieve bestelling.</p> <p>Als de machine niet binnen de levertijd geleverd wordt, stelt Opdrachtnemer kosteloos een gelijkwaardige vervangende machine beschikbaar aan Opdrachtgever.</p> <p>Als Opdrachtnemer geen gelijkwaardige machine heeft, zal Opdrachtnemer zelf een vervangende machine regelen en worden de marktconforme kosten hiervan bij Opdrachtnemer in rekening gebracht</p>
11.	<p>Opdrachtnemer levert voorafgaand aan of gelijk met de levering van elke maaimachine de volgende Nederlandstalige documentatie (digitaal of op papier):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instructieboek digitaal met daarin: <ul style="list-style-type: none"> ○ de onderhoudsintervallen met inspectieformulieren; ○ het onderhoud uit te voeren door de gebruiker. • Bedieningshandboek met daarin de bedieningshandleiding en veiligheidsinstructies. • Technische overzichtstekeningen, zoals voor-, zij- en achteraanzichten. De voor- en achteraanzichten mogen van de verschillende componenten los worden aangeleverd.
12.	Bij (iedere) aflevering geeft Opdrachtnemer aan de gebruikers in de Nederlandse taal een instructie met betrekking tot het gebruik, de bediening en (dagelijks) onderhoud.
3. Servicedienst	
13.	Opdrachtnemer beschikt gedurende de garantieperiode (24 maanden) over een servicedienst die gedurende werkdagen van half acht 's ochtends tot 5 uur 's middags bereikbaar is en in geval van calamiteiten binnen maximaal 3 uur ter plaatse is. Indien niet ter plaatse kan worden gerepareerd biedt Opdrachtnemer gedurende de garantieperiode kosteloos een haalservice op de dag van de melding van de storing. Dit maakt onderdeel uit van de aanschafprijs.
14.	Opdrachtnemer heeft een servicepunt voor regulier onderhoud en reparatie aan grasmaaiers, dat vanuit de standplaats in Hardenberg (Kruiwiel 15), binnen één uur aan te rijden is, gemeten via www.routenet.nl (optie snelste route). Indien dit niet realiseerbaar is levert Opdrachtnemer een kosteloze ophaal- en brengservice. Er wordt geen rekening gehouden met files of weersomstandigheden. Bij dit servicepunt kan tenminste 90% van alle voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd worden.

4. Garantie, reparatie en hersteltijd	
15.	De garantietermijn op de complete maaimachine (inclusief nieuwe- op en/of aanbouw) vanaf het moment van aflevering is minimaal 24 maanden.
16.	Opdrachtgever is geautoriseerd om tijdens de garantieperiode het reguliere onderhoud en/of kleine reparaties van de maaimachines uit te voeren zonder voorbehoud en zonder wijziging van de garantievoorwaarden. Opdrachtgever gebruikt hiervoor originele onderdelen en is vrij om te bepalen waar hij deze onderdelen afneemt. Opdrachtnemer zal wel in de gelegenheid worden gesteld de onderdelen aan te bieden.
17.	Alle direct gerelateerde kosten ingevolge garantie en/of garantiewerkzaamheden komen voor rekening van Opdrachtnemer.
18.	Voor reparaties tijdens de garantieperiode die het gevolg zijn van onoordeelkundig gebruik, ligt de bewijslast bij Opdrachtnemer.
19.	De maaimachines hebben een gegarandeerde technische levensduur van minimaal 5 jaar.
20.	Alle onderdelen van de maaimachines dienen minimaal 10 jaar na levering nog leverbaar te zijn (of onderdelen met vergelijkbare specificaties).
21.	De technische ondersteuning is gedurende 10 jaar na levering van de maaimachine gewaarborgd.
22.	Als de reparatietijd langer duurt dan twee werkdagen stelt Opdrachtnemer gedurende de gehele reparatieperiode kosteloos een gelijkwaardige vervangende machine ter beschikking. De reparatietijd gaat in op de eerste werkdag nadat de maaimachine ter reparatie is aangeboden.
5. Technische en functionele eisen	
23.	<p>Functionele en technische eisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gelijkmatig maaibeeld in alle richtingen; • Achterlossend; • Lage geluidsbelasting voor medewerkers en omgeving. De geluidsbelasting dient minimaal te voldoen aan de wettelijke regelgeving; • Geschikt voor B-rijbewijs; • Dagelijks onderhoud bedraagt maximaal 15 minuten; • Voet bediend rij- en rempedaal; • Maaisnelheid is te begrenzen; • Vloeistof gekoelde dieselmotor met voldoende vermogen voor alle functionaliteiten; • Machine moet met 1 volle tank brandstof een dagproductie van acht uur kunnen werken;

	<ul style="list-style-type: none"> • Maaimessen zijn eenvoudig te verwisselen; • De machine is voorzien van banden met slijtvast gazon/transportprofiel. De banden zijn nieuw en zijn geen gecoverde banden.
24.	<p>Eisen t.a.v. de motoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dieselmotor; • Geschikt voor HV100 brandstof; • Voldoet aan tenminste de emissie-eisen van Fase norm stage 5; • Motor is voorzien van automatische omkeer koelventilator of handbediend met een schakelaar in de cabine.
25.	<p>Eisen t.a.v. de cabine:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afgesloten bestuurderscabine, geschikt voor personen met een lengte tot 2,00 meter. • Ruim zicht rondom; • Warmtewerend glas rondom; • Makkelijke in- en uitstap (ook bij geheven maaidekken); • I.v.m. vluchtmogelijkheid: <ul style="list-style-type: none"> ◦ voorzien van veiligheidsglas en ramen van voldoende afmetingen; ◦ voorzien van een slaghamer (lifehammer). • Airco en verwarming (voorkeur climate control); • Radio voorzien van Bluetooth t.b.v. mobiele telefoon; • 12V aansluiting t.b.v. koelbox/oplader; • Luchtgeveerde stoel voorzien van horizontale en verticale vering en verlengde rugleuning; • Eenvoudig te reinigen stoelbekleding; • Verstelbaar stuur; • Voorzien van een binnenspiegel; • In de cabine bevinden zich geen hydraulische componenten, zoals bedieningsventielen; • De cabine is geluidsarm en trillingvrij opgehangen/gemonteerd; • Geluidsproductie in de cabine max. 82 dBA; • Bediening geïntegreerd in armleuning; • Duidelijke display op dashboard of A stijl voor zichtbare info aan chauffeur t.b.v. brandstof, temperatuur; • Voorzien van wis/was installatie zowel voor als achter; • Voorzien van een urenteller; • Voorzien van amberkleurige led flitsers aan voor- en achterzijde 2 stuks en aan beide zijanten 1 stuks. Plaatsing in overleg met opdrachtgever; • Voorzien van binnenverlichting; • Machine is voorzien van achteruitrijcamera (plaats monitor te bepalen in overleg met opdrachtgever); • Voorzien van voldoende ventilator capaciteit en eventueel in combinatie met voorruitverwarming;
6. Specifieke eisen type A (perceel 1)	
26.	Type A: cirkelmaaier (4 stuks):

	<ul style="list-style-type: none"> • Standaard maaibreedte tussen de 330 cm en 340 cm; • Opgeklapte breedte maximaal 180 cm; • Cirkelmaaier, 3-deks (1 front en 2 zijde); • Frontdek moet onafhankelijk van de zijdekken ingezet kunnen worden; • Machine moet geschikt zijn voor het maaien van licht oplopende taluds; • Zijdekken zijn voorzien van een uitbreekbeveiliging; • Voorzien van transportbeveiliging van binnenuit de cabine te bedienen; • Transportsnelheid minimaal 25km/h; • Maaidekken worden hydraulisch aangedreven; • Machine is voorzien van een 4WD of All Wheel aandrijfsysteem.
7. Specifieke eisen type B (perceel 2)	
27.	<p>Type B: Werktuigdrager met maaidek (1 stuks):</p> <ul style="list-style-type: none"> • De maaibreedte is minimaal 245 cm en maximaal 255 cm; • De werktuigdrager is ontworpen en heeft een Europese typegoedkeuring voor een constructiesnelheid tot 40 km/h; • De machine is voorzien van een 4WD of All Wheel aandrijfsysteem; • De maaihogte is traploos instelbaar; • De werktuigdrager is voorzien van cruise controll (tijdens de werkzaamheden) of de maximale maaisnelheid is te elektrisch te begrenzen; • Het rijsysteem is voorzien van een differentieelvergrendeling; • Hydraulisch heffende maaidekken; • De machine is volledig hydraulisch aangedreven; • De banden moeten geschikt zijn voor het maximaal toegestane machinegewicht en voor een snelheid van 40 km/u; • Aan de achterzijde is een 13-polige aansluiting gemonteerd; • De achterzijde van de werktuigdrager is voorzien van een K50 aanhanger koppeling; • De Fronthef moet zijn voorzien van vering/damping tijdens transport. • Aan de voorzijde bevindt zich een fronthefinrichting, waar gebruik wordt gemaakt van een snelwisselsysteem; • Het maximale hefvermogen is minimaal 500 kg; • De voorzijde is voorzien van minimaal 4 dubbelwerkende hydrauliek ventielen + 2 ventielen voor de werkhydrauliek en voorzien van een lekolie aansluiting; • De arbeidshydrauliek geeft minimaal 2x 65liter per minuut bij 220 bar; • Zowel de hydraulische werktuigaansluiting als de 3 dubbelwerkende functies zijn voorzien van vlakafdichtende snelkoppelingen; • De Fronthef is voorzien van een traploze bodemdruk regeling die vanuit de cabine instelbaar is; • De maximale hoogte van de werktuigdrager is 220 cm; • De maximale breedte van de werktuigdrager is 155 cm (excl. spiegels); • De maximale lengte van de werktuigdrager is 335 cm; • De werktuigdrager is voorzien van verwarmde buitenspiegels; • De maaibreedte is minimaal 245 cm en maximaal 255 cm; • De machine is geschikt voor het maaien van licht oplopende taluds; • De machine wordt geleverd met een 5-delig opklapbaar frontmaaidek zodat het dek zich optimaal aan kan passen aan de bodem;

	<ul style="list-style-type: none"> • De maximale breedte in transportstand is 1800 mm. • Het maaidek wordt volledig hydraulisch aangedreven; • Bandenprofiel is Starco terrastar 300/65-12 voor en 250/60-12 achter of gekijkwaardig;
8. Commerciële eisen	
28.	Het plafondbedrag voor type A is €115.000,- per stuk.
29.	Het plafondbedrag voor type B is €160.000,- per stuk.