

Programma van Eisen elektrisch aangedreven frontcirkelmaaier Perceel 1	
1. Algemene eisen	
1.1.	Inschrijver bevestigt dat de maaimachine is uitgevoerd als zelfrijdende cirkelmaaimachine.(frontcirkelmaaier)
1.2.	Voor aflevering van de cirkelmaaier dient de inschrijver zorg te dragen voor goedkeuring van het RDW, en voor de juiste tenaamstelling op naam van de Gemeente Apeldoorn.
1.3.	Inschrijver bevestigt dat de machine wordt geleverd met een schriftelijke veiligheidsinstructie en instructieboek die is opgesteld in de Nederlandse taal.
1.3.	Inschrijver bevestigt dat alle machines worden geleverd met een bijbehorend onderdelen boek voorzien van relevante tekeningen en schema's en die zijn opgesteld in de Nederlandse taal. Dit mag ook een digitale versie zijn.
1.4.	Inschrijver bevestigt dat bij modificatie door/namens opdrachtnemer uitgevoerd, de documentatie op korte termijn wordt geactualiseerd.
1.5.	Inschrijver bevestigt dat het maaidek een zodanige stand heeft zodat de messen gewisseld kunnen worden zonder dat het maaidek gedemonteerd hoeft te worden.
1.6.	Inschrijver bevestigt dat de te leveren machine in alle opzichten voldoet aan de wegen verkeerswet in verband met rijden op de openbare weg. Tevens dienen de machines te voldoen aan de CROW 96b eisen ten aanzien van maaien/blazen op/langs de openbare weg. Eventuele voorzieningen die daarvoor nodig zijn dient u te specificeren en in uw prijsopgave mee te nemen.
1.7.	Inschrijver bevestigt dat de te leveren machine standaard is voorzien van een EG-CE keuringscertificaat. Kleine aanpassingen aan de machine om aan ons programma van eisen te voldoen zijn toegestaan maar mogen het EG certificaat niet ontkrachten. Deze aanpassingen dienen gespecificeerd te worden
2. Aandrijving	
2.1.	Het voertuig dient volledig elektrisch aangedreven te zijn.
2.2.	Het voertuig heeft voldoende capaciteit om een volledige werkdag ingezet te worden.
2.3.	Het voertuig heeft een 220V laadaansluiting
2.4.	Het voertuig is voorzien van minimaal 2 wiel aandrijving
2.5.	De rijsnelheid vóór en achteruit is traploos regelen door middel van één (1) rijpedaal zowel in maaistand als in transportstand. Het rijpedaal is voorzien van hoekverstelling zodat deze in een comfortabele stand kan worden gezet.
2.6.	Transportsnelheid tussen de 20 & 25 km/u
2.7.	Voorzien van een regeneratief remsysteem
3. Zitplaats / chassis	
3.1.	Het voertuig is voorzien van een 12V USB aansluiting
3.2.	Het voertuig is voorzien van een (luxe) in hoogte verstelbare lucht geveerde bestuurdersstoel. De lucht geveerde stoel is bestand tegen regen en andere vochtige omstandigheden.
3.3.	De bediening van het maaidek dient geplaatst te zijn in de rechter armleuning die gemonteerd zit aan de stoel.
	De cirkelmaaier is voorzien van stuurbekrachtiging, en minimaal een in diepte verstelbaar stuurwiel. (horizontale verstelling)
3.4.	Het uitzicht vanaf de bestuurdersplek dient zodanig te zijn dat het verkeersbeeld goed kan worden beoordeeld zodat gebruik op de openbare weg op een verantwoorde manier mogelijk is. Tevens dient tijdens het maaien, of andere gebruiksinzet het zicht op relevante machinedelen gewaarborgd zijn. Inschrijver bevestigt dat de machines hieraan voldoen.
3.5.	Het voertuig is voorzien van een boordcomputer die onderstaande kan weergeven: • Bedrijfsuren • Accu toestand
3.6.	Inschrijver bevestigt dat alle lampjes, bedieningshendels etc. zodanig zijn uitgevoerd dat gebruik in de regen geen probleem is.
4. Maaidekken / maatvoering	
4.1.	Het voertuig heeft een maaibreedte tussen de 1,45 en 1,52 meter.
4.2.	Het voertuig heeft een maaï hoogte van 25 tot 152 mm verstelbaar in stappen.
4.3.	De wielbasis bedraagt maximaal 1600 mm
4.4.	De hoogte van de cirkelmaaier bedraagt minimaal 1800 mm en max 2200 mm met rolbeugel omhoog.

4.5.	De lengte van de cirkelmaaier met frontdek omlaag bedraagt niet meer dan 3250 mm.
4.6.	De transportbreedte van de cirkelmaaiers mag niet groter zijn 1650 mm
5. Afmetingen en veiligheid	
5.1.	Voertuig heeft een maximaal gewicht van 1240 kg
5.2.	Het voertuig dient uitgevoerd te zijn met verlichting + richtingaanwijzers zodat deze geschikt is voor het gebruik op de openbare weg conform de RDW regelgeving.
5.3.	Het voertuig dient voorzien te zijn van een linker en rechter buitenspiegel
6. Levering en rij instructie	
6.1.	Inschrijver bevestigt dat de maaiers binnen 10 weken na afroep geheel volgens specificatie geleverd worden op de locatie van de gemeente.
6.2.	Op het moment van aflevering draagt de opdrachtnemer zorg voor een uitgebreide instructie voor de machinist(en) voor zowel bediening als het dagelijks onderhoud. Deze instructie is bij de prijs inbegrepen.
6.3.	Inschrijver bevestigt dat de te leveren machines nieuw zijn en voorzien van de meest actuele fabrieksspecificaties.
6.4.	Inschrijver bevestigt dat de af te nemen machines gebruiksklaar worden afgeleverd op een nader over een te komen locatie binnen de gemeente Apeldoorn.
6.5.	Inschrijver bevestigt dat hij (reserve)onderdelen kan leveren op een door opdrachtgever te bepalen locatie binnen gemeente Apeldoorn middels nachtlevering met gebruikmaking van de daartoe bestemde nachtkluis.
6.6.	Inschrijver bevestigt dat bij modificatie de werkplaats monteurs van de opdrachtgever middels trainingen kosteloos worden begeleid.
6.7.	Inschrijver bevestigt dat de te leveren machines standaard worden geleverd met een veiligheidsdriehoek, gemonteerd op de machine.
7. Onderhoud en garantie	
7.1.	Inschrijver bevestigt dat er minimaal twee jaar garantie van toepassing is op de te leveren machines zonder enig voorbehoud.
7.2.	Opdrachtnemer voert gedurende de garantietermijn alle reparaties uit die als garantie worden aangemerkt. Gedurende de garantietermijn voert Opdrachtgever zelf reparaties en onderhoud uit die niet onder de garantie vallen, maar wel noodzakelijk zijn. Het zelf uitvoeren van reparaties en onderhoud heeft geen invloed op de garantievoorwaarden, deze blijven gewaarborgd. Dit onder de voorwaarde dat het onderhoud en de reparaties volgens de fabrieksvoorschriften worden uitgevoerd.
7.3.	Inschrijver heeft een servicepunt dat van de standplaats van de opdrachtgever binnen 60 minuten aan te rijden is.
7.4.	Na een melding van een storing / defect aan een van de machines is de servicedienst van de aanbieder tijdens werkdagen binnen 90 minuten ter plaatse voor het uitvoeren van de reparatie werkzaamheden.
7.5.	Inschrijver bevestigt dat de gemeente Apeldoorn ten allen tijde in eigen beheer al het onderhoud aan de machines mag uitvoeren waarbij het recht op garantie wordt behouden.
7.6.	Inschrijver bevestigt dat hij gedurende de garantietermijn onderdelen leveren tegen actuele catalogusprijzen en tegen condities zoals in bij inschrijving ingediend. Inschrijver zal een onderdelen prijslijst inclusief kortingspercentage indienen bij inschrijving.
7.7.	Inschrijver bevestigt dat de technische ondersteuning en onderdelenvoorziening gedurende 8 jaar na levering van de machines is gewaarborgd.
7.8.	De Inschrijver gaat ermee akkoord dat er een voorbehoud geldt voor het afnemen van het aangeboden onderhoud en keuringen voor de periode van 8 jaar. - Het is de intentie van de aanbestedende dienst om gebruik te maken van het voorstel wat u in deze aanbesteding doet voor de onderhouds- en keuringskosten voor een periode van 8 jaar. Maar het staat de aanbestedende dienst vrij hier - op elk moment gedurende het contract - vanaf te zien en dit op een andere manier in te regelen als er zich nieuwe inzichten, processen of mogelijkheden voordoen, of de prijzen niet (meer) marktconform blijken.