

Bijlage 1 - Programma van Eisen


I&A_2025_0253

Levering en Onderhoud 4 (+1) Cirkelmaaiers

Omschrijving	
1. Algemene eisen	
2. Aftersales	
3. Garantie	
4. Technische eisen Cirkelmaaiers	
5. Maaidekken	
6. Cabine	
7. Verlichting	
8. Veiligheid	
Aantal	Optie
4	1

1. Algemene eisen	
E1.001	De te leveren cirkelmaaiers zijn nieuw, ongebruikt en van het meest actuele type.
E1.002	Opdrachtnemer is hoofdaannemer en daarmee verantwoordelijk voor de gehele machine inclusief eventuele op- en/of inbouw van accessoires.
E1.003	Opdrachtnemer dient het voertuig turn-key af te leveren en is hiermee ook verantwoordelijk voor alle kosten omtrent keuringen, Nederlands kenteken en de tenaamstelling. Het kenteken dient tenaamgesteld te worden op naam van de Gemeente Amstelveen.
E1.004	De opdrachtnemer dient het voertuig af te leveren met alle relevante (instructie-) voorschriften, handleidingen, documentatie en COC document. De bijgeleverde gebruikershandleiding(en) / instructieboek(en) en veiligheidsinstructies zijn opgesteld in de Nederlandse taal.
E1.005	Het voertuig voldoet bij aflevering aan Europese wetgeving en voorschriften.
E1.006	De cirkelmaaiers voldoen bij aflevering aan ISO 5395-1 & -3 (veiligheidssystemen voor zitcirkelmaaiers).
E1.007	De cirkelmaaiers voldoen bij aflevering aan de machinerichtlijnen 2006/42/EG.
E1.008	De cirkelmaaiers zijn voorzien van een CE-certificaat.
E1.009	Het technisch constructiedossier dient gedurende 10 jaar na levering beschikbaar te zijn.
E1.010	Alle functionele bedieningselementen zijn voorzien van herkenbare symbolen. Eventuele opschriften zijn in de Nederlandse taal. De symbolen en opschriften zijn duurzaam aangebracht en slijtvast.
E1.011	Verandering van wet- en/of regelgeving, voortschrijdend inzicht en / of doorontwikkeling van producten en diensten kunnen in overleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer leiden tot wijzigingen in de overeenkomst.
E1.012	Opdrachtnemer levert de cirkelmaaiers af met een instructie op locatie over de werking, het gebruik, dagelijks onderhoud en schoonmaken van de machines. De machines worden afgeleverd op locatie bij de Gemeente Amstelveen: Escapade 2 te Amstelveen.
E1.013	Opdrachtnemer draagt zorg voor een technische training voor 2 monteurs van opdrachtgever. Indien hier kosten aan verbonden zijn dient u deze te includeren in uw inschrijfprijs.
E1.014	De cirkelmaaiers worden uiterlijk binnen 18 weken na leveringsopdracht beschikbaar voor aflevering. Binnen 2 weken na definitieve gunning dient alle informatie aangeleverd te zijn door opdrachtnemer om een goede leveringsopdracht mogelijk te maken. Er wordt geen boeteclausule gehanteerd voor het overschrijden van de levertijd. Indien de levertijd wordt overschreden zullen vanaf dat moment alle reparatiekosten aan de huidige cirkelmaaiers van de opdrachtgever o.b.v. 50% / 50% verdeeld worden tussen opdrachtgever en opdrachtnemer. Leveringen voor 01-01-2027 zijn niet toegestaan. U dient de levertijd van de cirkelmaaiers in te vullen op het inschrijvingsformulier (Bijlage 2)
E1.015	Facturen worden uitsluitend digitaal in PDF ingestuurd naar facturen@amstelveen.nl en zijn voorzien van de juiste coderingen. Coderingen worden door opdrachtgever meegezonden bij de leveringsopdracht. Facturen welke hieraan niet voldoen worden niet in behandeling genomen en/of kunnen gevolgen hebben voor de betalingstermijn.

2. Aftersales	
E1.016	Er bevindt zich een servicepunt welke binnen 90 minuten (o.b.v. Google Maps) vanaf standplaats, Langs de Werf 10 te Amstelveen, kan worden aangereden. Bij dit servicepunt kunnen alle voorkomende reparaties en onderhoudswerkzaamheden aan de machine uitgevoerd worden.
E1.017	De opdrachtnemer heeft een servicenummer / telefonische helpdesk met deskundige medewerkers, welke bereikbaar is van maandag t/m vrijdag tussen 08.00 - 17.00 uur. Uitgezonderd zijn feestdagen.
E1.018	Opdrachtnemer is aangesloten bij VA-keur en is in staat om VA-keuringen uit te voeren.
E1.019	Opdrachtnemer biedt het volgende serviceniveau aan: 1. Bij niet geplande reparaties wordt ten allen tijde binnen 24 uur na melding een diagnose gesteld. Diagnose zal gedeeld worden met opdrachtgever, inclusief een plan van aanpak voor de uitvoer van de reparatie(s). 2. Voor gepland regulier onderhoud en VA keuringen mag de machine maximaal 2 dagen niet inzetbaar zijn tijdens het hoogseizoen (maanden april t/m november) en vindt dit plaats op locatie van de opdrachtgever. Buiten deze periode is het toegestaan om hier langer over te doen en de machine mee te nemen naar de locatie van de opdrachtnemer. Bij gepland onderhoud wordt eveneens tijdens de eerste dag een diagnose gesteld voor (eventuele) aanvullende werkzaamheden en gedeeld met de opdrachtgever. Opdrachtgever dient toestemming te geven welke aanvullende werkzaamheden gedaan mogen worden. 3. Opdrachtnemer zet zich te alle tijden voor 100% in om het voertuig zo snel mogelijk weer inzetbaar te krijgen en te zorgen dat deze niet langer stil staat dan realistisch nodig. 4. De reactietijd (monteur op locatie) bij een storingsmelding, waarbij de machine niet functioneert of verder kan rijden, bedraagt maximaal 2 uur. Bij een constatering van niet-naleving zal dit schriftelijk aan opdrachtnemer worden gecommuniceerd. Bij een 3e constatering (gedurende de looptijd van 7 jaar) zullen er vanaf dat moment boetes opgelegd worden aan opdrachtnemer van €250,- ex-btw per gebeurtenis/overtreiding.
E1.020	Opdrachtgever is voornemens een onderhoudsovereenkomst af te sluiten. De opdrachtnemer dient een onderhoudsprijs op te geven voor een contractduur van 7 jaar, uitgaande van een jaarlijks gebruik van ca 650 draaiuren. Opdrachtnemer dient bij zijn inschrijfprijs uit te gaan van 2 zomer- en 1 winterbeurt. Het onderhoud wordt volledig uitgevoerd volgens de fabrieksvoorschriften van de fabrikant. De opgegeven prijs omvat minimaal: - Alle voorgeschreven onderhoudswerkzaamheden zoals voorgeschreven door de fabrikant; - Arbeidsloon; - Voorrij en/of transportkosten; - Updates & modificaties; - Levering en vervanging van slijtagedelen zoals voorgeschreven door de fabrikant; - Registratie van uitgevoerd onderhoud. - Jaarlijkse VA-keuring Opdrachtnemer dient zijn prijs voor de gehele looptijd in te vullen op het inschrijvingsformulier (bijlage 2)
E1.021	Meerdere afspraken voor het uitvoeren van regulier onderhoud tijdens het hoogseizoen (maanden april t/m november) is <u>niet</u> toegestaan.
E1.022	Onderdelen en technische ondersteuning zijn gedurende 10 jaar na levering van het voertuig gewaarborgd.
E1.023	Opdrachtnemer heeft bij onverwachte uitval een mogelijkheid voor: 1. Haal- en brengservice. De opdrachtnemer mag voor het uitvoeren van de halen- en brengservice in totaal maximaal €350,- (exclusief btw) doorbelasten aan de opdrachtgever, bestaande uit maximaal €175,- (exclusief btw) voor het halen en maximaal €175,- (exclusief btw) voor het brengen. Het is niet toegestaan om een veelvoud aan transportkosten door te belasten aan opdrachtgever indien meerdere machines tegelijkertijd met één transportvoertuig worden vervoerd. 2. Reparatie op locatie opdrachtgever. Voorrijkosten bedragen maximaal €150,- ex-btw.
E1.024	Indien onderdelen langdurig (> 10 werkdagen) backorder staan en de machine daardoor niet inzetbaar is, zal opdrachtnemer kosteloos een vervangende machine ter beschikking stellen.
E1.025	Opdrachtnemer beschikt over vervangende machines tijdens onderhoud en/of reparaties. Deze machines zijn gelijkwaardig aan de te leveren machines. Kosten bedragen maximaal 750,- ex-btw per week.
E1.026	Opdrachtnemer levert digitaal een onderhoudsschema (o.b.v. draaiuren) aan aan opdrachtgever. Hierin worden alle relevante controle-, smeer en onderhoudswerkzaamheden aan de machine benoemd.
E1.027	Opdrachtnemer gaat er mee akkoord dat de opdrachtgever gedurende een periode van zeven (7) jaar een voorbehoud maakt ten aanzien van het afnemen van de door opdrachtnemer aangeboden onderhouds- en keuringswerkzaamheden. Het door opdrachtnemer aangeboden voorstel voor onderhouds- en keuringskosten geldt voor opdrachtgever als een niet-bindende intentiegrondslag. De opdrachtgever behoudt zich het uitsluitende recht voor om, te allen tijde gedurende de contractperiode, af te zien van (verdere) afname van deze diensten en deze werkzaamheden op een andere wijze te laten uitvoeren, zonder dat opdrachtnemer enige aanspraak kan maken op vergoeding, compensatie of continuering van de betreffende opdracht. Opdrachtgever kan van het voorstel afwijken of afzien indien zich één of meer van de volgende omstandigheden voordoen: 1. Er nieuwe inzichten, processen of organisatorische of technische mogelijkheden ontstaan; 2. Opdrachtnemer niet (langer) voldoet aan de in het Programma van Eisen gestelde eisen; 3. De door opdrachtnemer gehanteerde tarieven niet (meer) marktconform zijn; 4. Overige omstandigheden die naar het oordeel van opdrachtgever zodanige wijziging rechtvaardigen. De opdrachtnemer stemt er nadrukkelijk mee in dat dit voorbehoud een wezenlijk onderdeel van de overeenkomst vormt en geen grond kan opleveren voor aanspraak op schadevergoeding, wijziging van de overeenkomst of enig ander rechtsmiddel.

3. Garantie	
E1.028	Oprachtnemer biedt minimaal 24 maanden volledige garantie op de complete cirkelmaaier(s). De door opdrachtnemer gemonteerde accessoires vallen hier ook onder.
E1.029	Alle kosten omtrent garantie en/of garantiewerkzaamheden zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Hieronder vallen alle kosten welke opdrachtnemer moet maken om het probleem aan de cirkelmaaier op te lossen.
E1.030	Oprachtgever voert zelf kleine reparaties uit aan de cirkelmaaiers. Het zelf uitvoeren heeft geen invloed op de garantievoorzieningen. Dit onder voorwaarde dat reparaties volgens de fabrieksvoorschriften worden uitgevoerd.
E1.031	Oprachtnemer biedt een goede coulancregeling voor reparaties welke buiten de garantie vallen.
E1.032	De cirkelmaaier heeft een gegarandeerde technische levensduur van minimaal 7 jaar. De inzet bedraagt ca 650 draaiuren per jaar.
4. Technische eisen cirkelmaaier	
E1.033	Alle componenten van de cirkelmaaiers die regelmatig en/of dagdagelijks onderhoud vereisen, dienen eenvoudig bereikbaar te zijn.
E1.034	De cirkelmaaiers worden geleverd in de standaard kleur van de fabrikant.
E1.035	De cirkelmaaiers hebben een rijkgewicht wat niet hoger ligt dan 2150 kg.
E1.036	De cirkelmaaiers zijn voorzien van een slijtvaste sticker of typeplaatje met hierop minimaal de informatie over type, bouwjaar, serie- en/of chassisnummer en gewichten van de betreffende machine.
E1.037	De cirkelmaaiers zijn voorzien van een zuinige 4 cilinder watergekoelde dieselmotor.
E1.038	De motor van de cirkelmaaiers hebben minimaal 40 kW (54 PK) vermogen.
E1.039	De motor van de cirkelmaaiers hebben minimaal 160 Nm koppel.
E1.040	De motor van de cirkelmaaiers voldoen aan uitlaatgasnorm EU Stage V / EPA Tier 4 Final.
E1.041	De motor van de cirkelmaaiers dienen geschikt te zijn voor toepassing van HVO100 conform NEN-EN 15940.
E1.042	De cirkelmaaiers zijn voorzien van een hydrostatische aandrijving.
E1.043	De cirkelmaaiers zijn voorzien van permanente vierwielaandrijving, welke automatisch vermogen overbrengen naar de wielen met de meeste tractie.
E1.044	De cirkelmaaiers zijn voorzien van fusegestuurde achterwielbesturing.
E1.045	De cirkelmaaiers zijn voorzien van rempedalen welke te koppelen zijn.
E1.046	De cirkelmaaiers zijn voorzien van stuurbevestiging.
E1.047	De cirkelmaaiers zijn voorzien van een verstelbaar stuurwiel.
E1.048	De cirkelmaaiers zijn voorzien van cruisecontrol.
E1.049	De cirkelmaaiers hebben een mogelijkheid tot een transportsnelheid van maximaal 25 km p/u onder normale omstandigheden.
E1.050	De cirkelmaaier hebben een mogelijkheid tot een maaisnelheid van minimaal 12 km p/u.
E1.051	De cirkelmaaier heeft een maximale breedte van 1850 mm in transportstand.
E1.052	De rij-/maaisnelheid van de cirkelmaaier wordt automatisch bijgesteld o.b.v. de maailast om een goed maaibeeld te garanderen.
E1.053	Het koelsysteem van de motor heeft een dermate capaciteit dat onder geen enkele omstandigheid oververhitting kan optreden bij continue gebruik.
E1.054	De koelventilator wordt automatisch geactiveerd indien de temperatuur van het koelsysteem te hoog wordt.
E1.055	De koelventilator is voorzien van een omkeerinrichting.
E1.056	De brandstoftank heeft een minimale inhoud van 75 liter.
E1.057	De cirkelmaaiers worden geleverd met een volle tank brandstof (HVO100)
E1.058	De vulopeningen van de brandstoftanks dienen geschikt te zijn voor het vullen met een conventioneel vulpistool.
E1.059	De vulopeningen van de brandstoftanks zitten op een makkelijk bereikbare plaats.
E1.060	Het hydraulisch systeem is afgevuld met biologisch afbreekbare hydrauliekolie en heeft een inhoud van minimaal 30 liter.
E1.061	Het hydraulisch systeem is voorzien van een goedwerkende oliekoeler.
E1.062	De cirkelmaaiers functioneren zonder beperking tussen 5 en 40 graden Celsius.
E1.063	Bij elk geleverde cirkelmaaier dient per as één (1) reserve wiel en een set wielmoeren los bijgeleverd te worden. Deze reserve wielen en wielmoeren dienen gelijk te zijn aan de wielen van de geleverde machine.
E1.064	De cirkelmaaiers zijn uitgerust met gazonbanden welke goede grip bieden. Deze dienen qua eigenschappen vergelijkbaar te zijn met BKT LG-306. U dient op het inschrijfformulier (bijlage 2) aan te geven met welk merk en type band u ingeschreven heeft. 
5. Maaidekken	
E1.065	De cirkelmaaiers zijn voorzien van 1 front- en 2 zijmaaidekken (3 deks), welke afzonderlijk van elkaar te bedienen zijn. De totale maai breedte bedraagt minimaal 3300 mm en maximaal 3450 mm.
E1.066	Ieder maaidek is voorzien van één (1) individuele hydraulische motor.
E1.067	De maaidekken zijn eenvoudig in hoogte verstelbaar.
E1.068	De maaidekken zijn uitgevoerd met een aanrijdbeveiliging.
E1.069	De maaidekken zijn achterlossend.
E1.070	De cirkelmaaiers zijn in staat om een 0 cm ongemeaide cirkel te draaien zonder gebruik te maken van de wielremmen.
E1.071	De maaidekken zijn voorzien van massieve zwenkwielen met gesloten lagers.
E1.072	De cirkelmaaiers worden geleverd met messen welke een goede verdeling geven van het gemaaid gras.
E1.073	De cirkelmaaiers worden geleverd met één (1) reserveset messen per machine.
E1.074	De messen zijn op eenvoudige wijze te vervangen zonder dat het maaidek gedemonteerd hoeft te worden.
E1.075	De zijmaaidekken zijn uitgevoerd met een schokdempende voorziening in 2 richtingen.
E1.076	De zijmaaidekken zijn aan de achterzijde voorzien van kettingen ter voorkoming van wegschietende objecten.
E1.077	De maaidekken zijn voorzien van anti-scalp wielen.
E1.078	De hydraulische slangen zijn voorzien van heavy duty slangbeschermers.
E1.079	De smeerpipels op de maaidekken zijn vrij toegankelijk en bij voorkeur gemonteerd aan de bovenzijde van de maaidekken.

6. Cabine	
E1.080	De cirkelmaaiers zijn uitgerust met een af-fabriek gemonteerde cabine volgens NEN-ISO 21299 ROPS beproeving.
E1.081	De cabines zijn voorzien van een linker- en rechter portier.
E1.082	De portieren zijn scharnierend op de B-stijl.
E1.083	Bij het openen van de portieren mag er geen conflict ontstaan met de maaidekken als deze in de transportpositie staan.
E1.084	De portieren zijn zowel van binnenuit als van buitenaf te openen.
E1.085	De cabine is voorzien van een volledige rubberen anti-slipvloer.
E1.086	De cabine is rondom voorzien van warmtewerend veiligheidsglas, welke goed zicht biedt op zowel de maaidekken als de omgeving.
E1.087	De cirkelmaaier is voorzien van één (1) zitplaats en is zodanig ontworpen dat een persoon, met een gemiddeld postuur en een lichaamslengte tussen 1.60 m en 2.00 m, goed kan zitten en optimaal zicht heeft.
E1.088	De cirkelmaaiers zijn uitgerust met een luchtgeveerde en goed verstelbare stoel van het merk Grammer (of vergelijkbaar). Deze stoel is voorzien van een armleuning aan de linker- en rechterzijde. In de rechter armsteun bevindt zich een bedieningspaneel met o.a. de volgende elementen: - Contactslot - Schakelaar voor in- en uitschakelen maaidekken - Schakelaar(s) voor het heffen van de maaidekken - Schakelaar cruisecontrol - Dodemansknop voor in- en uitschakelen maaidekken - Schakelaar sperddifferentieel
E1.089	De cabine is voorzien van een goedwerkend klimaat- en ventilatiesysteem met een af-fabriek gemonteerde airconditioning inclusief pollenfilter. Daarnaast bevinden er zich minimaal 4 verstelbare ventilatieroosters die zorg dragen voor een optimale ontwaseming van de ramen.
E1.090	De voor- en achterraut zijn op eenvoudige wijze te openen
E1.091	De geluidsproductie in de cabine bedraagt maximaal 84 dB(A).
E1.092	De voorruit van de cabines zijn voorzien van ruitenwisser(s) met minimaal 2 snelheden, een interval en een sproeiersysteem.
E1.093	De cabines zijn voorzien van een binnenspiegel.
E1.094	De cabines zijn voorzien van (groot)hoek zijspiegels welke goed zicht naar achteren geven. Tevens zijn deze verstel- en inklapbaar.
E1.095	De cabines zijn uitgerust met een DAB radio met bluetooth en minimaal 2 speakers. De volumeknop van de radio is een draaiknop.
E1.096	In de cabines bevindt zich een display welke duidelijke informatie geeft over: - Brandstofniveau - Draaluren - Koelwatertemperatuur - Storingen en waarschuwingen - Motortoerental - Hydraulische olietemperatuur - Oliegedruk - Onderhoudsindicator - Boordspanning
7. Verlichting	
E1.097	De cirkelmaaiers zijn voorzien van volledige wegverlichting inclusief richtingaanwijzers volgens de Nederlandse Wegenverkeerswet. De rem- en knipperlichten aan de achterzijde zijn onder de dakrand van de cabine gemonteerd ter voorkoming van schade.
E1.098	De cirkelmaaiers zijn voorzien van 6 flitsers onder de dakrand van de cabine. - 2 flitsers aan de achterzijde - 2 flitsers aan de voorzijde - 1 flitser linkerzijde - 1 flitser rechterzijde De flitsers worden zo gemonteerd dat deze voldoen aan de ECE R65 norm. Exacte locatie van de flitsers worden bepaald door opdrachtgever na gunning.
8. Veiligheid	
E1.099	De cabines worden voorzien van een noodhamer op een makkelijk bereikbare plaats. Leveringen zijn inclusief. Exacte locatie van de noodhamers wordt na gunning bepaald door opdrachtgever.
E1.100	De cabines worden voorzien van een 2 kg brandblusser, welke door opdrachtgever wordt aangeleverd. Montage geschiedt door opdrachtnemer. Exacte locatie van de brandblusser wordt na gunning bepaald door opdrachtgever.
E1.101	De cabines worden voorzien van een verbandtrommel, welke door opdrachtgever worden aangeleverd. Montage geschiedt door opdrachtnemer. Exacte locatie van de verbandtrommel wordt na gunning bepaald door opdrachtgever.
E1.102	De cirkelmaaiers zijn voorzien van goedwerkende achteruitrijcameras. De cameras gaan aan op het moment dat de machine wordt gestart en geeft continu beeld. Exacte locatie van het scherm wordt na gunning bepaald door opdrachtgever.
E1.103	De cirkelmaaiers zijn uitgerust met een zitherkenningssysteem. Dit systeem zorgt ervoor dat alle maaidekken worden uitgeschakeld bij het verlaten van de bestuurdersstoel.
E1.104	De cirkelmaaiers zijn aan de achterzijde voorzien Slow-Moving-Vehicle-bord. Deze veiligheidsdriehoek zal gemonteerd worden op de achterraut van de cabine.
E1.105	De cirkelmaaiers geven een akoestisch signaal (type krekel/witte ruis) zodra de machine achteruit rijdt.