Bijlage 7

Programma van eisen type A

AANDRIJVING	
Type motor	Dieselmotor, met voldoende vermogen om de drie maaidekken aan te drijven. Voldoet aan de meest recente EU Stage norm waarbij duurzame dieselbrandstof toepasbaar is. Motor en brandstofsysteem dienen door fabrikant volledig te zijn vrijgegeven voor gebruik van HVO100 zonder verlies van garantie.
Tractie systeem	Hydrostatisch aandrijfsysteem waarbij machine onder natte omstandigheden en op hellingen voldoende tractie behouden zonder overmatige wielslip of grasschade te veroorzaken. Bijvoorbeeld hydrostatisch 4WD met sperfunctie of gelijkwaardig systeem. Afgeleverd met biologisch afbreekbare olie, toegestaan volgens fabrieksvoorschriften.
Transportsnelheid	Minimaal 23 tot maximaal 27 km/h vooruit, maximaal 13 km/h achteruit.
Maaisnelheid	0 - 16 km/h.
Besturing	Hydraulische stuurbekrachtiging, zeer wendbaar, met minimale ongemaaide draaicirkel conform fabrieksopgave.
Differentieel	Automatisch differentieel of elektronisch tractiebeheersingssysteem.
Hellingsvermogen	Minimaal 20% helling onder maaicondities volgens fabrieksopgave.
Banden	Voor en achter stevige gazonprofielbanden (tubeless) met lage bodemdruk ter voorkoming van grasschade. Bij aflevering dient per machine vier reservebanden (inclusief velg) te worden afgeleverd. Twee voorbanden en twee achterbanden.

AFMETINGEN EN GEWICHT	
Lengte	Maximaal 355 cm.
Breedte	Maximaal 190 cm.
Hoogte	Maximaal 240 cm.
Gewicht	Inschrijver dient rijklaargewicht, aslasten en maximale bodemdruk op grasmat conform fabrieksopgave op te geven.

Maaidek 3-deks	
Maaibreedte	Minimaal 330 en maximaal 350 cm.
Maaidekken	Een front en twee zij-maaidekken, zij-maaidekken zijn onafhankelijk hydraulisch opklapbaar.

Maaimessen	Minimaal 7 stuks die gemakkelijk wisselbaar zijn. Van veredeld staal. Per machine dient er 1 set maaimessen extra te worden geleverd.
Constructie	Robuust hoogwaardig gelast staal voor stabiliteit en lange levensduur ten minste gelijkwaardig aan een gelast maaidek van 3 mm staaldikte.
Versteviging	Extra verstevigde buitenranden afgerond (bumper).
Verstelbaar	Eenvoudig (in hoogte) verstelbaar maaidek.
Smeerpunten	Eenvoudig bereikbaar.
Maaikwaliteit	Maaibeeld dient gelijkmatig te zijn zonder zichtbare strepen of scalpering. Maaidekken dienen achterlossend uitgevoerd te zijn.
Maaihoogte	Instelbaar van minimaal 25 mm tot 120 mm.
Terreincontouren	Maaidek dient onafhankelijk terreincontouren te kunnen volgen.
Beveiliging	Maaidek voorzien van bots- of overbelastingsbeveiliging.

Cabine (All-season)	
Uitzicht	Royaal zicht rondom de machine en op het maaidek.
Ramen	Getint veiligheidsglas, voor en achterraam dienen geopend te kunnen worden. Zonneklep dient aanwezig te zijn. In de cabine dient een veiligheidshamer voor glasbreuk en gordelsnijding aanwezig te zijn.
Raamwissers	Voor en achterzijde.
Spiegels	Buitenspiegels links en rechts en een binnenspiegel.
Stoel	Een goed instelbare (op het gewicht van de chauffeur), ergonomische, lucht-geveerde bestuurderstoel met stoffen bekleding, voorzien van minimaal een armleuning en veiligheidsgordel.
Stuurwiel	Verstelbaar stuurwiel.
Instap	Ruime instap met voldoende ruimte om goed en comfortabel in te kunnen stappen.
Bediening	Een ergonomisch gevormde armsteun met geïntegreerde bediening voor maai/rij functie. ergonomische bediening via schakelaars, toetsen of joystick, die eenvoudig te bedienen zijn en ergonomisch gemonteerd zitten in de armconsole. Het complete bedieningsplatform dient op rubberen blokken te staan om de vibraties te verminderen, transportdemping t.b.v. het ontlasten van de machine en het bevorderen van de (transport)veiligheid.
Airconditioning/verwarming	Automatische airco en verwarming met voldoende capaciteit voor winterse omstandigheden.
Rops-certified	Cabine voorzien van ROPS-certificering conform geldende Europese normering.
Verlichting	LED-verlichting voor en achter conform wettelijke regelgeving RDW, met akoestisch signaal richtingaanwijzers. Binnenverlichting voor chauffeur, Led flitsverlichting (4 stuks) rondom de cabine.
Werkverlichting	LED-werkverlichting.

Kenteken	Registratie en kenteken conform RDW-richtlijnen incl. kentekenhouder met plaat en verlichting.
Tablethouder/laadvoorziening	Voorziening tablethouder met laadmogelijkheid, plaatsing in overleg met opdrachtgever na gunning.
Overige voorzieningen cabine	Zodanige afdichting cabine dat water en vuil niet kunnen binnendringen in de cabine. FM + DAB+ radio met bluetooth voor gebruik van telefoon.
Onderhoud	Het onderhoud van de cabine dient eenvoudig te zijn.
Signalering	Maaier dient voorzien te zijn van een achteruitrijsignaal.
Geluidsniveau	Het geluidsvermogensniveau (LWA) en het geluidsdrukniveau op de bestuurdersplaats (LpA) moeten door de fabrikant zijn gespecificeerd.
Camera	Voorzien van achteruitrijcamera.

Onderhoud algemeen waaraan machine moet voldoen
Diagnosesysteem aanwezig.
Diverse instelbare parameters, verdeeld over 2 niveaus (operator en manager).
Datalogboek met o.a. vaststellen van geleverde prestaties zoals draaiuren.
Goed bereikbare smeerpunten.
Onderhoudsinterval volgens fabrieksvoorschrift.
Indien stilstand langer dan 2 werkdagen bedraagt dient een gelijkwaardige vervangende machine beschikbaar te worden gesteld.

Onderhoudscontract
Een onderhoudscontract. Het onderhoud moet bestaan uit preventief onderhoud en correctief onderhoud. Onder het onderhoudscontract valt niet het herstellen van schade door een ongeval of als gevolg van onzorgvuldig en/of onoordeelkundig gebruik van de maaimachines. Uitgaande van een inzet van ca. 1000 draaiuren/motoruren per voertuig per jaar. Het onderhoudscontract heeft een vaste looptijd van 7 jaar. Het aantal draaiuren is indicatief er kunnen derhalve geen rechten aan ontleend worden. De prijs voor het onderhoud dient inclusief manuren, voorrijkosten, onderdelen, leveringen en alle overige noodzakelijke keuringen, materialen en materieel te zijn. Banden vallen binnen het onderhoudscontract. Bij vroegtijdige vervanging door schade wordt rekening gehouden met het restprofiel. Naar rato mag de band dan worden gefactureerd. Bij slijtage is vervanging volledig voor de opdrachtnemer. De gemeente heeft een aantal kaders vastgesteld: a. Geplande onderhoudsbeurten en wettelijke keuringen dienen zoveel mogelijk gecombineerd uitgevoerd te worden. De gemeente draagt zorg voor afvoer van olie en filters en andere restmaterialen b. De voertuigen dienen gereed te zijn binnen 24 uur nadat deze ter beschikkingstelling is gesteld door de opdrachtgever. Uitzondering hierop is de winterbeurt. c. Correctief onderhoud dient zoveel als mogelijk op locatie van de opdrachtgever plaats te vinden. De opdrachtnemer dient 24/7 bereikbaar te zijn voor het verhelpen van storingen. Onder een storing wordt verstaan een situatie waarbij het voertuig niet meer ingezet kan worden. Na melding door opdrachtgever dient opdrachtnemer binnen 24 uur met het verhelpen van de storing op locatie te zijn aangevangen. d. Indien een voertuig als gevolg van een storing uitvalt, dient de opdrachtnemer voor transport naar de gemeente werf zorg te dragen. Opdrachtnemer draagt de kosten voor dit

transport, tenzij de storing te wijten is aan een ongeval of als gevolg van onzorgvuldig en/of onoordeelkundig gebruik van het voertuig. e. Onder leveringen wordt o.a. verstaan: oliën, vetten, filters, hydraulicaslangen (incl. preventieve en correctieve reparaties), etc. Het onderhoudscontract is inclusief alle slijtdelen exclusief maaimessen. f. Het onderhoudstarief van beide voertuigen kan per motoruren achteraf per kwartaal aan de opdrachtgever op basis van werkelijke gedraaide motoruren worden gefactureerd. Facturatie voor onderhoud en reparatie conform onderhoudscontract is 3 maandelijks achteraf. Hierop zijn de inkoopvoorwaarden van de Gemeente Etten-Leur van toepassing. Bij facturatie streeft de gemeente naar een spoedige behandeling en betaling. g. Wanneer er sprake is van aantoonbare schade door een ongeval of als gevolg van onzorgvuldig en/of onoordeelkundig gebruik van het voertuig dient de opdrachtgever eerst een opdracht te verstrekken alvorens er met het herstel ervan kan worden aangevangen.

Service en Garantie
Volledige machinegarantie minimaal 2 jaar zonder voorbehoud.
Beschikbaarheid technische ondersteuning en originele reserveonderdelen minimaal 10 jaar.
Eerste reactie op storingsmelding Telefonisch (op afstand) binnen 4 werkuren op werkdagen. Diagnose op locatie binnen 24 uur, herstel uiterlijk binnen 48 uur binnen de gemeente Etten-Leur. Leverancier stelt (vergelijkbare) vervangende machine beschikbaar indien herstel langer duurt dan 48 uur.
Leverancier dient bij aflevering een volledige instructie te verzorgen voor minimaal 4 gebruikers en 1 technisch medewerker van opdrachtgever.
Alle machines worden geleverd met een schriftelijke veiligheidsinstructie, die zijn opgesteld in de Nederlandse taal. Bij aflevering dienen een Nederlandstalige gebruikershandleiding, onderhoudshandleiding en onderdelenboek (inclusief relevante tekeningen en schema's) beschikbaar te worden gesteld.
Bij aflevering dienen minimaal 2 contactsleutels per machine geleverd te worden.
Mogelijkheid tot GPS-tracking en digitale machinebewaking.

Wet en Regelgeving waaraan machine moet voldoen
CE-markering.
Machine voldoet aan de op moment van levering geldende Europese Machineverordening en overige toepasselijke regelgeving.
EMC-richtlijn.
NEN-EN-ISO 5395 en ARBO-eisen.
RDW-eisen voor toelating op de openbare weg.
Wet- en regelgeving: In alle gevallen dient te worden voldaan aan vigerende wet- en regelgeving. De opdrachtnemer houdt zich tevens aan de geldende veiligheids- en milieuvoorschriften.