

Bijlage 1b Programma van eisen Perceel 2

PROGRAMMA VAN EISEN	
Nr.	Eis
Algemeen geldende eisen	
E-1	De tractor en overige toebehoren sluiten functioneel aan bij het doel en omstandigheden waarvoor deze worden aangeschaft, welke voldoet aan alle Nederlandse en Europese wet- en regelgeving. De tractor is geschikt om door medewerkers van de gemeente Aa en Hunze te gebruiken zoals gladheidbestrijding, transport van materieel met een dieplader en onderhoud van sportvelden, bermen en Veenhuiskipper met kraan. De tractor wordt jaarlijks ca. 1000 uur ingezet en moet minimaal 10 jaar binnen die omstandigheden kunnen blijven functioneren.
E-2	De tractor betreft een landbouw uitvoering. De tractor is nieuw en ongebruikt en alle toebehoren zijn nieuw en ongebruikt. De tractor is goedgekeurd door de Rijksdienst van Wegverkeer (RDW) en wordt op kenteken geleverd.
E-3	De levertijd en/of leverdatum aangegeven in de inschrijving, geldt vanaf het moment na definitieve gunning.
E-4	De te leveren tractor en de afzonderlijke componenten dienen te voldoen aan alle relevante Nederlandse en Europese wettelijke eisen waaronder ook voorschriften met betrekking tot ARBO-wet- en regelgeving en qua milieubelasting aan de hiervoor geldende uitstootnormen.
E-5	Voor acceptatie van de te leveren tractor zal door de gemeente Aa en Hunze (o.a. aan de hand van de verstrekte gegevens) worden getoetst of deze voldoet aan hetgeen in de uitvraag is opgenomen en in de offerte is aangeboden. Een positieve uitslag is een voorwaarde voor definitieve acceptatie van de combinatie.
Garantie, service en onderhoud voor de gehele te leveren combinatie	
E-6	De algemene garantietermijn betreft een periode van ten minste 36 maanden (gerekend vanaf de datum van overdracht) en is van toepassing op het complete voertuig inclusief alle (separate) onderdelen. Binnen deze garantietermijn dient inschrijver alle gebreken, storingen of disfunctioneren kosteloos te herstellen en definitief op te lossen. Indien de garantietermijn langer is dan 36 maanden dient dat in de offerte te worden aangegeven.
E-7	Inschrijver dient in het inschrijvingsbiljet prijs aan te geven wat de onderhoudstarieven zijn voor de tractor. Onderhoudsdiensten, zoals door de fabrikant voorgeschreven, dienen voor een periode van drie jaar te worden uitgevoerd door Inschrijver. De onderhoudscyclus voor de periode van drie jaar, inclusief de daarbij behorende kosten, zijn bij de offerte ingediend. Daarna is opdrachtgever niet gebonden aan afname van onderhoudsdiensten. Het in de offerte opgegeven onderhoud bestaat uit het uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden, die niet onder het klein dagelijks onderhoud vallen, zoals door fabrikant is voorgeschreven op basis van 1.000 draaiuren per jaar. Binnen een reisafstand van één uur, uitgaande van een gemiddelde rijsnelheid van 35 km/uur wordt de tractor door de opdrachtgever gebracht voor het uitvoeren van onderhoud bij de opdrachtnemer. Mocht de reistijd langer of de tractor om welke reden dan ook niet meer zelfstandig kunnen rijden dan zijn de kosten voor transport voor rekening van de opdrachtnemer en deze kosten zijn in de offerte opgenomen.
E-8	Klein dagelijks gebruiksonderhoud voert de opdrachtgever zelf uit. Bij het indienen van de offerte is ook een beschrijving toegevoegd van het uit te voeren klein dagelijks onderhoud. Het uitvoeren van het klein dagelijks onderhoud leidt niet tot enige beperking van de garantie of wat dan ook.
E-9	De onderhoudstarieven zijn all-in. Inclusief, niet limitatief, arbeidskosten, materiaal, werkplaats, transport, het gebruik van service gebonden software en andere bijkomende kosten zoals afvoer en verwerking van olie en smeermiddelen.
E-10	Opdrachtnemer heeft een servicedienst die 5 dagen per week (maandag t/m vrijdag) bereikbaar is tussen 05.00 en 22.00 uur. Reactietijd na het doen van een serviceverzoek is maximaal 1 uur binnen kantoor tijden (08.00-17.00 uur) en 3 uur daarbuiten. Daarnaast rekening houden met aangepaste reactietijd t.b.v. gladheidsbestrijding in deze periode ook in het weekend.
E-11	Beschikbaarheid. Tijdens het maaiseizoen en in het gladheidseizoen mag de tractorcombinatie voor het uitvoeren van regulier onderhoud, reparaties, etc. maximaal 1 werkdag niet beschikbaar zijn voor Opdrachtgever. Indien het noodzakelijk is dat deze periode langer duurt of moet duren zal inschrijver vervangend materieel aanbieden en/of opdrachtgever schakelt een loonwerker in op kosten van Inschrijver. Indien de tractor langer dan 3 werkdagen achtereenvolgens niet beschikbaar wordt, dient Opdrachtnemer vervangend materiaal te leveren.

PROGRAMMA VAN EISEN	
Nr.	Eis
E-12	Opdrachtnemer garandeert gedurende de gehele gebruiksduur van de tractor (dus ook na de garantieperiode) dat alle onderdelen die nodig zijn voor 90% van de reparaties en onderhoudswerkzaamheden binnen 24 uur worden geleverd.
E-13	De technische ondersteuning en onderdelenvoorziening zijn gedurende 12 jaar na levering van het voertuig gewaarborgd.
E-14	Documentatie zoals gebruikershandleidingen en technische documentatie dient kosteloos ter beschikking te worden gesteld in de Nederlandse taal. Het betreft minimaal twee analoge versies en een digitaal pdf-bestand.
E-15	De algemene garantietermijn betreft een periode van ten minste 36 maanden (gerekend vanaf de datum van overdracht) en is van toepassing op het complete voertuig inclusief alle (separate) onderdelen. Binnen deze garantietermijn dient inschrijver alle gebreken, storingen of disfunctioneren kosteloos te herstellen en definitief op te lossen. Indien de garantietermijn langer is dan 36 maanden dient dat in de offerte te worden aangegeven.
	Motor en transmissie
E-16	De te leveren tractor is voorzien van een vloeistof gekoelde 4 cilinder dieselmotor en is geschikt voor de werkzaamheden waarvoor deze wordt aangeschaft zoals gladheidbestrijding, transport van materieel met een dieplader en onderhoud van sportvelden, bermen en Veenhuis (JVKZ10.000) kipper met Hiab kraan.
E-17	De tractor is geschikt voor HVO 100 en het gebruik hiervan heeft geen consequenties voor de garantie. Dit geldt ook wanneer er om welke reden dan ook reguliere diesel tussendoor wordt getankt.
E-18	De tractor dient uitgerust te zijn met een dynamo van minimaal 120 Amp
E-19	De te leveren tractor is voorzien van een elektronische omkeer koppeling en rijrichting moet links van het stuur met de linkerhand in te stellen zijn.
E-20	De tractor dient minimaal een 40KM/h uitvoering te zijn en is uitgevoerd met een kruipversnelling, met comfort shift of CVT en/of powershift.
E-21	De tractor dient d.m.v. een stoelschakelaar beveiligd te zijn tegen weggrijden indien men niet op de stoel zit.
E-22	De voorwiel aandrijving moet belast in- en uit schakelbaar zijn, is onderhoudsvrij en automatisch uitschakelen bij te hoge snelheid en/of stuurhoek
E-23	De tractor dient voorzien te zijn van een in- en uit schakelbaar differentieel met automaat functie bij te grote rijsnelheid en/of stuurhoek.
E-24	De tractor dient voorzien te zijn van een in en uitschakelbare geveerde vooras, passend bij de maximale rijsnelheid.
E-25	De tractor dient automatisch op vier wielen te remmen bij bediening van de voetrem.
	Hefinrichting en hydrauliek
E-26	De tractor moet zijn voorzien van een 3-punts hefinrichting categorie 2-3 achter, met snelkoppelvanghaken, compleet met set kogels en hydraulische topstang en is geschikt voor het aan te bouwen materieel zoals getoond tijdens de schouw.
E-27	De hefinrichting achter dient elektrisch bediend te zijn, met minimaal mogelijkheden tot instellingen, betreffende de maximale hefhoogte en de daalsnelheid.
E-28	De hefinrichting moet buiten de cabine te bedienen zijn d.m.v. schakelaars links en rechts.
E-29	De tractor moet zijn voorzien van een fronthefinrichting categorie 2 compleet met set kogels en topstang en aan de fronthef gemonteerde haken voor de bevestiging van drukontlastingsveren en ook buiten de cabine te bedienen zijn.
E-30	De tractor moet zijn voorzien van vier dubbelwerkende hydrauliekventielen achter en een grote retourventiel op de achterbrug voor aanbouw van machines en één dubbelwerkend hydrauliekventiel voor aan de fronthef (de ventielen mogen niet geschakeld zijn met de fronthef).
E-31	De tractor dient voorzien te zijn van een voorziening voor het opvangen van lekolie dat eventueel vrijkomt bij het aankoppelen van de hydrauliekslangen.
E-32	De tractor dient te zijn uitgerust met een hydraulisch volgwagenremventiel en lucht remmen, welke voldoet aan de nieuwste eisen RDW op het moment van levering.
	Aftakas

PROGRAMMA VAN EISEN	
Nr.	Eis
E-34	De tractor moet voorzien zijn van een snel verstel vangmuil/trekhaak en met een K80. En met zwaailat en heeft een kipperknobbel die uitwisselbaar is met een k-80 kogel en een K50 stuurkogel.
E-25	De tractor dient voorzien te zijn van een snelverstelrekhaak en een K-80 met zwaailat en kipperknobbel en een K-80.
E-35	De tractor moet zijn voorzien van 540 /540 ^F en 1000 toeren aftakas aan achterzijde, elektro-hydraulisch schakelbaar.
E-36	De aftakasaandrijving dient naast de bediening in de cabine ook in- en uit schakelbaar te zijn met schakelaars buiten de cabine. De schakelaars zijn geplaatst op het linker achterspatbord.
E-37	De tractor dient voorzien te zijn van een frontaftakas, 1000 toeren/min, onder belasting inschakelbaar.
Cabine	
E-38	De cabine heeft een vlakke vloer met bodemmat en is voorzien van ramen.
E-39	De cabine dient voorzien te zijn van een luchtgeveerde stoel, in te stellen naar de behoefte van de chauffeur, betreffende lende/ ruggensteun en stoelverwarming. De stoel moet bewegingen zowel in horizontale als verticale weg voldoende dempen. Tevens is de stoel draaibaar
E-40	De cabine dient voorzien te zijn van een bijrijderstoel inclusief veiligheidsgordel.
E-41	Uitvoering en afwerking van het interieur is afgestemd op "intensief en "zwaar" gebruik.
E-42	De cabine moet goed toegankelijk zijn met een ruime instap en voldoende binnenruimte voor de chauffeur, conform de geldende ARBO-eisen.
E-43	De cabine is voorzien van een geïntegreerde airconditioning met automatische klimaatbeheersing en mogelijkheid van een goede luchtcirculatie c.q. -ventilatie. De gewenste temperatuur mag ook met behulp van een draaiknop of toets worden ingesteld, waarbij de temperatuur automatisch in stand word gehouden.
E-44	Er is voldoende ruimte in de cabine voor inbouw bedieningskast zoutstrooier en bedieningskast kunstmeststrooier. Inbouw RAM 38 mm bevestigingskogel door opdrachtnemer, plaatsing in overleg met opdrachtgever.
E-45	Verstelbaar stuur in hoogte en hoek.
E-46	De cabine dient voorzien te zijn van een radio/mp3/usb, met dab+ en een bluetooth functie voor handsfree bellen ten behoeve van de telefonie en een brandblusser en EHBO koffer gemonteerd in of aan de cabine plaats in overleg opdrachtgever.
E-47	De voor- en achterzijde van de cabine dient voorzien te zijn van een interval ruitenwisser en -sproeier.
E-48	De tractor moet voorzien zijn van twee telescopisch uitschuifbare verwarmde elektrisch bedienbare buitenspiegels en voorzien van een groothoekspiegel (plaats montage in overleg met opdrachtgever).en voorzien van een binnenspiegel
E-49	De tractor dient uitgevoerd te zijn met LED verlichting en minimaal vier LED-werklampen voor (twee in bovenzijde dak en twee ter hoogte van de knipperlichten) en 4 LED-werklampen aan de achterzijde (twee in bovenzijde dak en twee ter hoogte van het achterspatbord)
E-50	Zwaailamp links en rechts, type Hella Led.
Banden	
E-51	Banden geschikt voor type tractor en passend bij de werkzaamheden, geschikt voor veel transportwerk/sportvelden en comfortabel rijgedrag, i.o.m. opdrachtgever. (b.v Alliance multiuse 550)
E-52	Spatborden dienen voor en achter te passen bij de breedte van de geleverde banden.
E-53	Spatborden voor mogen de trekker niet beschadigen bij maximaal mogelijke stuuruitslag.
Aanvullende eisen	
E-54	De tractor dient voorzien te zijn van een hoofdschakelaar (massaschakelaar) voor de elektrische installatie. Plaatsing in overleg met opdrachtgever
E-55	De tractor dient voorzien te zijn van minimaal twee elektrische aansluitingen voor bedieningskasten, type biggesnuit. Plaatsing in overleg met de opdrachtgever.
E-56	De tractor dient aan de achterzijde voorzien te zijn van een 7-polige aanhangerstekkerdoos, een 3-polige stekkerdoos en een verlichting stekkerdoos bij de frontheft.

PROGRAMMA VAN EISEN	
Nr.	Eis
E-57	De tractor dient uitgevoerd te worden met een agrobumper(Tractorbumper SW600) met geïntegreerd frontgewicht +/- 400-500KG incl. verlichting set.
Wens Onderstaande wensen zijn geen beoordelingscriterium maar dienen, indien leverbaar, te worden afgeprijsd in de inschrijfstaat. Het is aan de opdrachtgever om hier wel of geen gebruik van te maken. De opgegeven prijzen zijn geen onderdeel van het gunningscriterium prijs.	
W-1	Het uitvoeren van de tractor met loadsensing
W-2	De tractor uitgevoerd met continu variabele transmissie
W-3	De tractor uitvoeren met elektrisch bedienbare hydrauliek ventielen

Ondergetekende verklaart, rechtens vertegenwoordigende Inschrijver, dat hij deze verklaring naar waarheid heeft ingevuld en ondertekend.

Plaats : _____

Datum : _____

Naam : _____