

Bijlage 1c Programma van eisen Perceel 3

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 en primair voor het maaien en onderhouden van bermen van gemeentelijke wegen en fietspaden en het onderhoud van sportvelden. De tractor wordt jaarlijks ca. 1000 uur ingezet Tractor moet minimaal 10 jaar binnen die omstandigheden kunnen blijven functioneren.
E-2	De tractor betreft een compacte 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 is opgenomen in de offerte.
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 onderhoudscycli 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 combinatie 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.

PROGRAMMA VAN EISEN	
Nr.	Eis
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 achtereen niet beschikbaar wordt, dient Opdrachtnemer vervangend materiaal te leveren.
E-12	Opdrachtnemer garandeert gedurende de gehele gebruiksduur van de tractor (dus ook na de garantietermijn) 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 stage 5
E-17	Het motorvermogen van de tractor bedraagt minimaal 90 kw (zonder power boost) volgens ECE R120 methode.
E-18	De tractor dient uitgerust te zijn met een dynamo van minimaal 120 Amp
E-19	Continu variabele transmissie, zowel voor- als achteruit (of gelijkwaardig)
E-20	De tractoren dienen met het voetpedaal bedient te worden, zowel het motortoerental als de rijsnelheid, zowel voor- als achteruit
E-21	De werksnelheid ligt tussen de 0,02 en 28 km/h (0,02 km/h ook bij maximaal aftakstoerental).
E-22	De transportsnelheid ligt tussen de 0,02 en 40 km/h.
E-23	De tractor dient d.m.v. een stoelschakelaar beveiligd te zijn tegen wegrijden indien men niet op de stoel zit.
E-24	De tractor dient voorzien te zijn van een in- en uit schakelbaar differentieel met automaat functie bij te grote rijsnelheid en/of stuurhoek.
E-25	De tractor dient automatisch op vier wielen te remmen bij bediening van de voetrem.
E-26	De tractoren moeten voorzien zijn van een cruise control bij elk gewenst motortoerental en snelheid.
E-27	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-28	De voorwiel aandrijving moet belast in- en uit schakelbaar zijn is onderhoudsvrij en automatisch uitschakelen bij te hoge snelheid en/of stuurhoek
E-29	De vooras moet voorzien zijn van voorasvering met niveauregeling, in en uitschakelbaar. en wanneer meer dan 8 smeerpunten dan centraal gesmeerd
E-30	Het motortoerental moet zich automatisch aanpassen aan de belasting (dit ivm brandstofverbruik).
E-31	De te leveren tractor is voorzien van een elektronische omkeer koppeling en rijrichting en moet links van het stuur met de linkerhand in te stellen zijn. Het veranderen van de richting dient zonder koppelen plaats te vinden, schokvrij te zijn en rustig opgepakt te worden (ook bij maximaal toerental).

PROGRAMMA VAN EISEN	
Nr.	Eis
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.
E-33	De tractor is compleet uitgevoerd met LED verlichting en vier LED werklampen voor (twee in bovenzijde dak en twee ter hoogte van de knipperlichten) en vier Led werklampen aan de achterzijde (twee in bovenzijde dak en twee ter hoogte van het achterspatbord) en twee LED zwaailampen.
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
Hefinrichting en hydrauliek	
E-35	De tractor moet voorzien zijn van minimaal vier dubbelwerkende ventielen achter (DODK) optioneel uitbreidbaar naar meerdere, met voorziening voor opvang lekolie en een variable continu persleiding (power-beyond) voor aandrijving hydraulische werktuigen en een drukloze retour aansluiting.
E-36	De tractor moet zijn voorzien van een 3-punts hefinrichting categorie 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-37	De tractor moet voorzien zijn van 2 dubbelwerkende ventielen voor met 4 aansluitingen en 1 drukloze retour aansluiting. En een 7 polige contactdoos
E-38	De hydraulische ventielen van voor en achter op de tractor moeten onafhankelijk van elkaar kunnen werken.
E-39	De tractor moeten zijn voorzien van een hydrauliekpomp LS met een variabel slagvolume.
E-40	De tractor moet zijn voorzien van kruishendel/flippers bediening en bediening via een multifunctionele joystick en men moet de hydrauliekfunctie 's onderling kunnen wisselen naar verschillende bedieningselementen. En de volumestroom moet instelbaar zijn
E-41	De frontheft is (categorie 3 inclusief kogels) en aan de frontheft gemonteerde haken voor de bevestiging van drukontlastingsveren, af fabriek.
E-42	De frontheft dient men extern op het front te kunnen bedienen.
E-43	De frontheft moet voorzien zijn van een lastafhankelijksregeling (met vaste druk zwevend houden).
E-44	De frontheft moet onafhankelijk te bedienen zijn van de hydraulische ventielen.
E-45	De hefinrichting moet voorzien zijn van een lastcompensatie.
E-46	Het hefvermogen is passend bij de werkzaamheden (zowel front als achterheft).
E-47	De hefinrichting (achter) moet voorzien zijn van lastcompensatie. En een hydraulische topstang
E-48	De hefinrichting moet buiten de cabine te bedienen zijn d.m.v. schakelaars links en rechts.
Aftakas	
E-49	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.
E-50	De tractor moet zijn voorzien van 540/540E/1000/1000E omw/min toeren aftakas aan achterzijde, onder belasting schakelbaar. Bediening aftakas ook op het achterspatbord.
E-51	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-52	De tractor dient voorzien te zijn van een frontaftakas, 1000 toeren/min, onder belasting inschakelbaar.
Cabine	
E-53	De tractor dient voorzien te zijn van een cabinevering.

PROGRAMMA VAN EISEN	
Nr.	Eis
E-54	De cabine moet goed toegankelijk zijn met een ruime instap en voldoende binnenruimte voor de chauffeur, conform de geldende ARBO-eisen.
E-55	De tractor moet voorzien zijn van twee telescopisch uitschuifbare verwarmde elektrisch bedienbare buitenspiegels en voorzien van een groothoekspiegel.
E-56	De cabine dient voorzien te zijn van een te openen achterraam met achterraam verwarming.
E-57	De voor- en achterzijde van de cabine dient voorzien te zijn van een interval ruitenwisser en ruitensproeier.
E-58	De cabine dient voorzien te zijn van een vlakke cabinevloer.
E-59	De cabine dient voorzien te zijn van een verstelbaar stuur in hoogte en hoek.
E-60	De bestuurdersstoel is een maximale comfort stoel:- luchtgeveerd; - in hoogte en gewicht instelbaar;- voorzien van instelbare armlenningen links en rechts;- horizontale vering;- voorzien van een ergonomische rugleuning, en;- voorzien van een rugverlenging.De zitting is horizontaal verschuifbaar en draaibaar.
E-61	De cabine dient voorzien te zijn van een rijderstoel inclusief veiligheidsgordel.
E-62	Uitvoering en afwerking van het interieur is afgestemd op intensief en "zwaar" gebruik.
E-63	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 wordt gehouden.
E-64	De cabine dient voorzien te zijn van een binnenspiegel, binnenverlichting, een (koel)opberg vak en een kapstok/haak (voor jas).
E-65	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 brandblusser en EHBO koffer gemonteerd in of aan de cabine plaats in overleg opdrachtgever.
E-66	De cabine dient voorzien te zijn van een beeldscherm van min 7" inch voor de bedieningsinstellingen.
E-67	De cabine dient voorzien te zijn van een 25 amp stekker (3 polig). En één drie polige, type biggesnuit, contactdoos op de achterbrug schakelbaar vanuit de cabine. (actiebord)
Banden	
E-68	De banden dienen voorzien te zijn van 100% tractorprofiel. En passend bij de tractor.
E-69	De tractor is voorzien van spatborden voor en achter, die breder of gelijk zijn aan de breedte van de banden.
E-70	De tractor moet voorzien zijn van gedeeltelijk meesturende voorspatborden. Spatborden voor mogen de tractoren niet beschadigen bij maximaal mogelijke stuuruitslag.
Aanvullende eisen	
E-71	De tractor is voorzien van een agrobumper (tractorbumper SW 600) met geïntegreerd frontgewicht 400-500 kg inclusief verlichting set.
E-72	De tractor dient voorzien te zijn van een hoofdschakelaar (massaschakelaar) voor de elektrische installatie. Plaatsing in overleg met opdrachtgever.
E-73	De brandstoftanks hebben een voldoende volume voor één dag intensief werk en een afsluitbare tankdop, vergrendeld met een sleutel.
E-74	De adblue vulopening bevindt zich aan dezelfde kant als de diesel vulopening.

PROGRAMMA VAN EISEN	
Nr.	Eis
Wens <i>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.</i>	
W-1	Het uitvoeren van de tractor met loadsensing
W-2	De tractor uitgevoerd met continu variabele transmissie
W-3	De tractor is voorzien van een omkeerbare fan zodat het vuil uit de radiator geblazen kan worden
W-4	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 : _____