

## Programma van eisen Perceel 1

### Kleine tractor met frontmaaier Vicon 324 F en achtermaaier met zijophanging Vicon 117

PROGRAMMA VAN EISEN			
		AKKOORD JA/NEE	Beschrijving (max. 10 woorden)
<b>Algemeen geldende eisen</b>			
E-1	<p>De combinatie tractor, frontmaaier Vicon 324 F en achtermaaier met zijophanging Vicon 117 (of gelijkwaardig en geschikt voor het maaien van bermen) met drie messen per schijf en beide maaiers zijn voorzien van een verlichtingset. Overige toebehoren sluiten functioneel aan bij het doel en omstandigheden waarvoor deze worden aangeschaft. Dat betekent dat de afzonderlijke onderdelen tezamen een veilige en comfortabele combinatie dienen te vormen welke voldoet aan alle Nederlandse en Europese wet- en regelgeving. De combinatie 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.</p> <p>De combinatie wordt jaarlijks ca. 1000 uur ingezet voor onderhoud van bermen binnen en buiten de bebouwde kom en sportvelden. De tractor dient minimaal 10 jaar binnen die omstandigheden te kunnen blijven functioneren.</p>		
E-2	<p>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 of is gereed voor het op kenteken zetten wanneer de hiervoor geldende wet- en regelgeving van kracht wordt.</p>		
E-3	<p>De levertijd en/of leverdatum is opgenomen in de offerte en bedraagt vanaf de datum van opdrachtverlening maximaal 4 maanden na opdrachtverlening.</p>		
E-4	<p>De te leveren combinatie (tractor en toebehoren) 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.</p>		
E-5	<p>De tractor is geschikt voor GTL-brandstof.</p>		
E-6	<p>Voor acceptatie van de te leveren combinatie zal door de gemeente Aa en Hunze (o.a. aan de hand van de verstrekte gegevens) worden getoetst of de tractor voldoet aan hetgeen in de aanvraag is opgenomen en in de offerte is aangeboden. Een positieve uitslag is een voorwaarde voor definitieve acceptatie van de combinatie.</p>		
<b>Garantie, service en onderhoud voor de gehele te leveren combinatie</b>			
E-7	<p>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.</p>		
E-8	<p>Inschrijver dient in het inschrijvingsbiljet prijs aan te geven wat de onderhoudstarieven zijn voor de tractor en maaiers. 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 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.</p>		

PROGRAMMA VAN EISEN			
		AKKOORD JA/NEE	Beschrijving (max. 10 woorden)
E-9	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-10	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-11	Opdrachtnemer heeft een servicedienst die 24/7 bereikbaar is. De reactietijd (monteur aanwezig op locatie) na het doen van een serviceverzoek is maximaal 1 uur.		
E-12	Beschikbaarheid. Tijdens het maaiseizoen en in het gladheidseizoen mag de tractor en toebehoren voor het uitvoeren van regulier onderhoud, reparaties, garanties, etc. maximaal 2 werkdagen niet beschikbaar zijn voor opdrachtgever. Indien het noodzakelijk is dat deze periode, binnen de garantietermijn, langer duurt of moet duren zal inschrijver gelijkwaardig vervangend materieel aanbieden en/of opdrachtgever schakelt een derde in voor het uitvoeren van de werkzaamheden op kosten van opdrachtgever.		
E-13	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-14	De technische ondersteuning en onderdelenvoorziening zijn gedurende 12 jaar na levering van het voertuig gewaarborgd.		
E-15	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.		
<b>Motor en transmissie</b>			
E-16	De te leveren tractor is voorzien van een vloeistof gekoelde 3 of 4 cilinder dieselmotor met een nominaal vermogen van minimaal 65 kW en maximaal 78 kW (zonder "Power Boost"), gemeten volgens de ECE R 120 methode en is geschikt voor de werkzaamheden waarvoor deze wordt aangeschaft zoals gladheidbestrijding, transport van materieel met een dieplader en onderhoud van sportvelden.		
E-17	De te leveren tractor heeft een maximum leeggewicht gewicht van niet meer dan 4.500 kg excl. Opties.		
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 en powershift, met een maximum snelheid van 50 km/h of CVT.		
E-21	De tractor dient te beschikken over een "stop and go" middels bediening van de rem.		
E-22	De tractor dient voorzien te zijn van een snel stuursysteem		
E-23	De wielbasis van de tractor is maximaal 2.400 mm.		
E-24	De tractor dient d.m.v. een stoelschakelaar beveiligd te zijn tegen wegrijden indien men niet op de stoel zit.		
E-25	De tractor dient voorzien te zijn van een in- en uitschakelbare 4 wielaandrijving met automaat functie bij te grote rijsnelheid en/of stuurhoek.		
E-26	De tractor dient voorzien te zijn van een in- en uit schakelbaar differentieel met automaat functie bij te grote rijsnelheid en/of stuurhoek.		
E-27	De tractor dient voorzien te zijn van een in en uitschakelbare geveerde vooras, passend bij de maximale rijsnelheid.		
E-28	De tractor dient automatisch op vier wielen te remmen bij bediening van de voetrem.		

PROGRAMMA VAN EISEN			
		AKKOORD JA/NEE	Beschrijving (max. 10 woorden)
<b>Hefinrichting en hydrauliek</b>			
E-29	De tractor moet zijn voorzien van een 3-punts hefinrichting categorie 2 achter, met snelkoppelvanghaken, compleet met set kogels en hydraulische topstang en een hefvermogen van minimaal 4.200 kg.		
E-30	De hefinrichting achter dient elektrisch bediend te zijn, met minimaal mogelijkheden tot instellingen, betreffende de maximale hefhoogte en de daalsnelheid.		
E-31	De hefinrichting moet buiten de cabine te bedienen zijn d.m.v. schakelaars links en rechts.		
E-32	De tractor moet zijn voorzien van een frontheffinrichting categorie 2 met een hefvermogen van minimaal 2.100 kg 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-33	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). Van de vier hydrauliekventielen achter dienen er minimaal twee elektrisch bedienbaar en instelbaar te zijn.		
E-34	De tractor dient voorzien te zijn van een voorziening voor het opvangen van lekolie dat eventueel vrijkomt bij het aankoppelen van de hydrauliekslangen.		
E-35	De tractor dient te zijn uitgerust met een hydraulisch volgwagenremventiel, welke voldoet aan de nieuwste eisen op het moment van levering.		
<b>Aftakas</b>			
E-36	De tractor dient voorzien te zijn van een snelverstellerekhaak met zwaailat en kipperknobbel.		
E-37	De tractor moet zijn voorzien van 540 /540 <sup>F</sup> en 1000 toeren aftakas aan achterzijde, elektrohydraulisch schakelbaar.		
E-38	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-39	De tractor dient voorzien te zijn van een frontaftakas, 1000 toeren/min.		
<b>Cabine</b>			
E-40	De cabine heeft een vlakke vloer met bodemmat en is voorzien van ramen.		
E-41	De cabine dient voorzien te zijn van een luchtgeveerde stoel, in te stellen naar de behoefte van de chauffeur, betreffende lende- /rugsteun en stoelverwarming. De stoel moet bewegingen zowel in horizontale als verticale weg voldoende dempen.		
E-42	Uitvoering en afwerking van het interieur is afgestemd op intensief en "zwaar" gebruik.		
E-43	De cabine moet goed toegankelijk zijn met een ruime instap en voldoende binnenruimte voor de chauffeur, conform de geldende ARBO-eisen.		
E-44	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-45	Er is voldoende ruimte in de cabine voor inbouw bedieningskast zoutstrooier en bedieningskast kunstmeststrooier. Inbouw door opdrachtnemer, plaatsing in overleg met opdrachtgever.		
E-46	De cabine dient uitgevoerd te zijn met een dakraam.		
E-47	Verstelbaar stuur in hoogte en hoek.		
E-48	De cabine dient voorzien te zijn van een radio/cd/mp3/usb, met dab+ en een bluetooth functie voor handsfree ten behoeve van de telefonie.		

PROGRAMMA VAN EISEN			
		AKKOORD JA/NEE	Beschrijving (max. 10 woorden)
E-49	De voor- en achterzijde van de cabine dient voorzien te zijn van een ruitenwisser en -sproeier.		
E-50	De tractor moet voorzien zijn van twee telescopisch uitschuifbare verwarmde elektrisch bedienbare buitenspiegels en voorzien van een groothoekspiegel (plaats montage in overleg met opdrachtgever).		
E-51	De tractor dient uitgevoerd te zijn met 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-52	Zwaailamp links en rechts, Type Hella KL7000R.		
<b>Banden</b>			
E-53	Banden geschikt voor type tractor en passend bij de werkzaamheden, geschikt voor veel transportwerk en comfortabel, i.o.m. opdrachtgever. De tractor heeft achter een bandenmaat van 540/65R34 of 540/65/R38 en voor 440/65/R24 of 440/65/R28.		
E-54	Spatborden dienen voor en achter te passen bij de breedte van de gevraagde en geleverde banden.		
E-55	Spatborden voor mogen de trekker niet beschadigen bij maximaal mogelijke stuuruitslag.		
<b>Aanvullende eisen</b>			
E-56	De tractor dient voorzien te zijn van een hoofdschakelaar (massaschakelaar) voor de elektrische installatie. Plaatsing in overleg met opdrachtgever		
E-57	De tractor dient voorzien te zijn van minimaal twee elektrische aansluitingen voor bedieningskasten, type biggesnuit. Plaatsing in overleg met de opdrachtgever.		
E-58	De tractor dient aan de achterzijde voorzien te zijn van een 7-polige aanhangerstekkerdoos, een driepolige stekkerdoos en een verlichtingstekkerdoos bij de fronthef.		
<b>Wens</b> <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	Agrobumper met geïntegreerd frontgewicht.		

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

Plaats : \_\_\_\_\_

Datum : \_\_\_\_\_

Naam : \_\_\_\_\_