

Programma van Eisen voor de aanschaf van een trekker + Snippercombi

Algemene Eisen	
1.	De tractor + snippercombi dient binnen 9 maanden na definitieve gunning geleverd te worden.
2.	Opdrachtnemer factureert per maand i.o.m. de opdrachtgever. Voor de deelprojecten worden deelopdrachten gemaakt. Ingeval van een deelopdracht zal de inschrijvingsstaat (deelstaat) van de opdrachtnemer dienst doen voor de berekening van de kostprijs van de deelopdracht. U kunt uw factuur op twee manieren indienen, te weten: 1. Via PEPPOL, de internationale standaard voor het verzenden, ontvangen en verwerken van elektronische facturen en orders. Uw digitale factuur via PEPPOL verwerkt de gemeente Apeldoorn het snelst. Heeft u meerdere facturen? Stuur dan elke factuur apart op. U vindt de gemeente Apeldoorn in het PEPPOL-netwerk met het KvK-nummer: 08223882. 2. Via e-mail. Stuur elke factuur als een apart bestand (in pdf format) naar: facturen@apeldoorn.nl
3.	De communicatie dient te verlopen via Jeroen Bouwmeester (j.bouwmeester@apeldoorn.nl), materiaalbeheer.
4.	Na het melden van een storing dient de opdrachtnemer binnen één uur aanwezig te kunnen zijn in Apeldoorn.
Tractor	
1. Algemene Eisen	
1.1.	De tractor voldoet aan de geldende Europese wet en regelgeving + CE verklaring
1.2.	De tractor voldoet aan de wegenverkeerswet (WvW 1994).
1.3.	De tractor conform de voorschriften van het RDW opgeleverd te worden (kentekenbewijs, kentekencard en tenaamstellingscode).
1.4.	De tractor bij aflevering te naam is gesteld op de Gemeente Apeldoorn.
1.5.	Bij aflevering de gebruikershandleiding, onderhoudsregistratie en reservesleutel meegeleverd word. (mag ook digitaal)
1.6.	De tractor is voorzien van een brandstoftank die voldoende inhoud heeft voor een inzet gedurende 1 werkdag onder vol vermogen.
1.7.	Alle documentatie zoals onderdeelboeken, schema's, onderhoudsinstructies etc. zijn opgesteld in de Nederlandse taal.
1.8.	Het is vereist dat er een fabrieksnieuwe tractor wordt geleverd. Indien u echter over een tractor beschikt die alleen op een demo is gebruikt, mits deze functioneert als nieuw, dan kunnen wij hiermee ook akkoord gaan.
2. Eisen aan de motor en transmissie	
2.1.	De tractor beschikt over een vermogen tussen de 100 - 135 PK.
2.2.	De tractor voldoet minimaal aan de stage V Norm.
2.3.	De tractor is geschikt voor het gebruik van HVO 100 brandstof.
2.4.	Het tanken van brandstof en Adblue vindt aan de zelfde zijde van het voertuig plaats.
2.5.	De aandrijving van de tractor geschiedt middels een powershift transmissie met elektrisch schakelbare versnellingen. Aanbieden van een vario transmissie mag, maar is geen eis of i.d.
2.6.	De voor / achteruit is bedienbaar middels een hendel onder het stuur zonder gebruik van het koppelingspedaal.
2.7.	De tractor heeft een maximale transportsnelheid (vooruit) tussen de 38 - 40 Kmh. Aan de snelheid achteruit worden geen specifieke eisen gesteld.
2.8.	De tractor is voorzien van en eenvoudig in te schakelen automatische vierwielaandrijving en differentieel slot.
2.9.	De tractor is voorzien van een geveerde vooras
2.10.	De tractor is voorzien van zowel een hydraulisch remsysteem en een luchtremsysteem (passend voor de snippercombi).
2.11.	De tractor is uitgevoerd met een hydrauliek systeem dat voldoende capaciteit heeft voor het juist functioneren van de snippercombinatie.

2.12.	De tractor beschikt over voldoende hydrauliek aansluitingen voor het juist functioneren van de snippercombinatie.
2.13.	De tractor beschikt over een drukloze retour aansluiting (snelkoppeling i.o.m. Gemeente).
2.14.	De tractor beschikt over een driepunts hefinrichting aan de achterzijde.
2.15.	De hefinrichting dient tevens bedienbaar te zijn middels een schakelaar op beide achterspatborden
2.16.	De tractor beschikt over een fronthef incl. bumper.
2.17.	De tractor is voorzien van een K80 koppeling zo kort mogelijk achter de trekker (afgestemd voor inzet van de snippercombi)
2.18.	De tractor is voorzien van een trekhaakrail incl snel verstelbare trekhaak + 13 polige stekker.
2.19.	De tractor is voorzien van een elektronische inschakelbare PTO aan de achterzijde met 540 / 540E / 1000 toeren.
2.20.	De PTO dient tevens bedienbaar te zijn via een schakelaar op beide achterspatborden.
3. Eisen aan de cabine	
3.1.	De cabine is voorzien van een geveerde stoel met omkeerinrichting. Dit dient in één handeling zittend uitvoerbaar te zijn. Met voldoende voet- en beenruimte aan de achterzijde. Een in hoogte en diepte instelbare lucht geveerde bestuurders stoel met verstelbare arm en rugleuning.
3.2.	Een geluidsisolerende veiligheidscabine.
3.3.	Cabine vering.
3.4.	Hoogte en hoek verstelbaar stuurwiel.
3.5.	Airco / climatecontrol.
3.6.	Radio met bluetooth voor telefoon.
3.7.	Verstelbare en verwarmde buitenspiegels links en rechts.
3.8.	Ruitenwisser incl. sproeier met een interval stand aan de voorzijde.
3.9.	Ruitenwisser aan de achterzijde.
3.10.	Minimaal 2 LED Werklampen aan voorzijde en 2 LED Werklampen aan achterzijde.
3.11.	2 LED Zwaailamp aan voorzijde voertuig op cabine.
3.12.	Van een bedieningsunit gekoppeld aan de armleuning waarin de meest voorkomende bedieningselementen (denk hierbij aan hydrauliek functies, handgas functies en schakelfuncties) zijn geïntegreerd en die de chauffeur met de rechterhand kan bedienen.
4. Velgen, banden en afmetingen	
4.1.	De maximale buiten maat gemeten aan de buitenkant band bedraagt maximaal 2,10 meter.
4.2.	De maximale hoogte van de tractor bedraagt 2,80 meter.
4.3.	De banden zijn voorzien van gazon / weg profiel.
	
4.4.	De minimale bandbreedte aan de achterzijde is 480 mm, de voorbanden dienen bijpassend bij de achterzijde. Rekening houden met de maximale totale breedte.
4.5.	De tractor is voorzien van meesturende spatborden aan de voorzijde.
Snippercombi	
1. Algemene Eisen	
1.1.	De versnipperaar moet geschikt zijn voor het versnipperen van hout.
1.2.	De versnipperaar moet RDW-gekeurd zijn, en geleverd worden met kenteken.
1.3.	De versnipperaar moet voorzien zijn van een CE-markering.
1.4.	De versnipperaar moet voldoen aan de geldende veiligheidsnormen.
1.5.	De versnippercombinatie is voorzien van een besturingssysteem waarbij de volgende zaken eenvoudig te bedienen of in te stellen zijn zoals, snipperlengte, afleesbaar display in de cabine, de functies zijn ook op het display te bedienen alsmede ook de kraansnelheden.
1.6.	Het is vereist dat er een fabrieksnieuwe snippelaar wordt geleverd. Indien u echter over een snippelaar beschikt die alleen op een demo is gebruikt, mits deze functioneert als nieuw, dan kunnen wij hiermee ook akkoord gaan.
2. Technische eisen	
2.1.	Kieper & Onderstel: - De opvangbak moet een inhoud hebben van 7m3 tot 10 m3; - De kieper moet hoog kiepend zijn, met een kiephoogte van minimaal 2,80 meter;

	• De versnipperaar moet voorzien zijn van een tandem onderstel die past bij de combinatie en maximaal gewicht, en voorzien van lucht remmen; • De totale transport breedte moet zijn tussen de 2 en 2.10 meter; • Banden in de maat 480/45 R17 met weg/gazon profiel; • De combi moet uitgevoerd zijn met een K80 koppeling; • De versnipperaar moet een gereedschapskast en houder. De gereedschapshouder voor een hark, bezem en dergelijke. De gereedschapskast voor een kleine motorzaag en bladblazer; • Voorzien van een kogel koppeling, sleepkoppeling 35 mm; • Het onderstel dient voorzien te zijn van steunpoten, zowel aan de voor en achterzijde.
2.2.	Hakselaar: • De hakselaar moet een minimale capaciteit hebben om 30 cm tot 45 cm hout te versnipperen; • De aandrijving moet via de aftakas gaan die aan de trekker is bevestigd; • De versnipperaar moet voorzien zijn van een hydraulische aandrijving voor de kraaninvoer; • De versnipperaar moet voorzien zijn van veiligheidssysteem, zoals: no-stress het terugdraaien van de rollen en de invoersnelheid • De versnipperaar moet twee extra sets messen hebben.
2.3.	Houtkraan: • De reikwijdte van de houtkraan moet 6 m tot 10 m zijn; • De laadkraan is een telescoopkraan; • De laadkraan is radiografisch te bedienen. Incl. een reserve batterij en een 12V lader; • Het zwenkbereik moet 360 graden zij; • De laadkraan is gemonteerd op het frame van de snippercombinatie; • Hijskracht volledig uitgeschoven (kg) zonder grijper en rotator: 455 kg; • De laadkraan is voorzien van een groengrijper (met minimaal 8 tanden) waarbij je ook klein materiaal bijeen kan harken.
2.4.	Besturingssysteem: • Het besturingssysteem (van de kraan en de snippercombi) moet een Nederlandse gebruiksaanwijzing hebben; • De (afstand) bediening moet radiografisch zijn; • Uitgevoerd met load sensing.
2.5.	Verlichting en camera: • De versnipperaar moet een verlichtingsset hebben met minimaal 3 led werkklampen; • Voorzien van actieraam met ledverlichting. Met een afmeting 200x120cm (HxB) • De versnipperaar moet een achteruitrijcamera hebben met een los meegeleverd scherm voor in de trekker.
3. Levering	
3.1.	De versnipperaar moet worden geleverd op het adres van de opdrachtgever in Aruba 4, 7332 BK, Apeldoorn, Gelderland, Nederland.
3.2.	Onderdelen voor de versnipperaar moeten binnen 10 werkdagen na bestelling worden geleverd.