

Programma van Eisen

Tractor (n.a.v. de 3^e nota van inlichtingen)



ALGEMEEN		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 01	Algemeen	De Tractor betreft een jong gebruikte c.q. demo machine met maximaal 500 draaiuren.
Eis 02	Algemeen	De Tractor voldoet aan de relevante Nederlandse- en Europese wettelijke eisen waaronder gezondheids-, veiligheids- en milieuvorschriften.
Eis 03	Algemeen	De Tractor moet voorzien zijn van kenteken en voldoen aan de WVV.
Eis 04	Algemeen	Bij de Tractor worden twee volgentekentekens geleverd voor aanhangers die erachter worden gekoppeld en zelf geen kenteken hebben.
Eis 05	Algemeen	De tractor is voorzien van een Nederlandstalige gebruiksaanwijzing. Het technisch constructie dossier dient beschikbaar te zijn en op specifiek verzoek van de Opdrachtgever te kunnen worden aangeleverd.
Eis 06	Algemeen	De tractor dient voorzien te zijn van CE-certificaat met de eventueel van toepassing zijnde conformiteitsverklaring, Nederlandstalige veiligheids- en onderhoudsvorschriften.
Eis 07	Algemeen	Alle bedieningsorganen zijn voorzien van duidelijke opschriften in de Nederlandse taal en/of duidelijk herkenbare symbolen of pictogrammen, conform NEN-ISO 3767-2.
Eis 08	Algemeen	De tractor wordt afgeleverd met een uitgebreide instructie van het complete tractor voor tenminste 2 gebruikers.
Eis 09	Algemeen	De tractor dient bedrijfsklaar en vrij van bestickering en zonder enige vorm van reclame te worden geleverd, uitgezonderd merknaam en typeaanduiding.
Eis 10	Algemeen	De tractor is tegen corrosie behandeld (zowel in- als uitwendig) en is minimaal 6 jaar bestand tegen roestvorming.
Eis 11	Algemeen	De tractor dient te zijn uitgevoerd met vier-wiel aandrijving. De vier wiel aandrijving is in- en uit schakelbaar vanuit de bestuurderspositie.
Eis 12	Algemeen	De bediening van de tractor dient eenvoudig door één persoon te geschieden.

TECHNISCH		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 13	Technisch	De tractor is voorzien van een dieselmotor, waarvan het motorvermogen minimaal 100pk bedragen (nominaal vermogen).
Eis 14	Technisch	De tractor is voorzien van een motor die minimaal voldoet aan EU Fase V.
Eis 15	Technisch	De motor van de tractor is geschikt voor EN-590 diesel en GTL.
Eis 16	Technisch	De inhoud van de brandstoftank van de tractor is groot genoeg om minimaal 8 uur achter elkaar te kunnen draaien.
Eis 17	Technisch	De inhoud van tank voor AdBlue is <u>afgestemd op het verbruik en groot genoeg om de tractor minimaal 8 uur achter elkaar te kunnen laten draaien minimaal 15 liter.</u>
Eis 18	Technisch	De tractor kan een snelheid bereiken van minimaal 40 km/uur, dit bij een gereduceerd motortoerental van maximaal 1650 rpm.
Eis 19	Technisch	De motor heeft minimaal 3 en maximaal 4 cilinders.
Eis 20	Technisch	De motor is voorzien van een omkeerbare koelventilator.
Eis 21	Technisch	De tractor heeft zowel handgas als voetgas.
Eis 22	Technisch	De transmissie van de tractor <u>is uitgevoerd in een traploze technologie (zoals bijvoorbeeld CVT of TTV)</u> geschiedt tussen de hoofdgroepen door middel van een continue variabele transmissie die door middel van de voet of hand bedient kant worden met cruise-control.
Eis 23	Technisch	<u>Voertuig is voorzien van</u> De <u>cruise-control. Deze</u> wordt apart via druktoets bediend.
Eis 24	Technisch	Transmissie is uitgerust met een systeem waardoor via een schakelaar/ hendel van richting (voor- en achteruit) kan worden gewisseld, zonder gebruik te maken van de voetkoppeling.
Eis 25	Technisch	De tractor moet voorzien zijn van een onafhankelijke aftakas achter van 540/540E/1000 t.p.m. met een zes- "splines" aansluiting.
Eis 26	Technisch	De tractor moet voorzien zijn van een 1000 toeren front-aftakas.
Eis 27	Technisch	De aftakassen zijn voorzien van makkelijk toegankelijke beschermkappen.
Eis 28	Technisch	De olieopbrengst (hydrauliek) bedraagt in totaal minimaal 60 liter per minuut door middel van een CCLS systeem met "power beyond" aansluiting.
Eis 29	Technisch	Aan de achterzijde dienen zich vier dubbelwerkende ventielen te bevinden waarvan minimaal 2 elektrisch bedienbaar zijn. Tevens moeten deze voorzien zijn van een drukloze retour aansluiting.
Eis 30	Technisch	De voorzijde is voorzien van minimaal 2 dubbelwerkende ventielen, welke afzonderlijk van de ventielen aan de achterzijde zijn te bedienen.
Eis 31	Technisch	De snelkoppelingen zijn onder druk aan of af te koppelen.

Eis 32	Technisch	De Tractor is voorzien van Alliance 550 multi-use sb166A8 radiaalbanden of gelijkwaardig.
Eis 33	Technisch	De Tractor is voorzien van een geveerde vooras.
Eis 34	Technisch	De Tractor is voorzien van meedraaiende voorspatborden die een minimale draaihoek hebben van 50 graden.
Eis 35	Technisch	De Tractor is voorzien van een gecombineerde lucht/hydraulische aanhangerrem.
Eis 36	Technisch	De Tractor is voorzien van een recht opstaande uitlaat, gemonteerd aan de rechterkant van de machine. De opening van de uitlaat bevindt zich op de hoogte van de dakrand.
VOORZIENINGEN		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 37	Voorzieningen	De tractor is voorzien van een etagetrekhaak met vangmuilkoppeling, in hoogte verstelbaar via snelverstelling. Verstelling waarbij meerdere pennen moeten worden omgezet is niet toegestaan.
Eis 38	Voorzieningen	De tractor moet voorzien zijn van twee wielgewichten van 250 kg die gemonteerd kunnen worden in de achterwielen, maar ook koppelbaar zijn om beide gewichten in 1 achterwiel (links of rechts) te plaatsen.
Eis 39	Voorzieningen	De tractor is voorzien van een frontbumper, welke afneembaar is en opgenomen is in de fronthef. De frontbumper is voorzien van een gereedschapskist. In deze frontbumper kunnen extra gewichten geplaatst worden. Gewicht nader te bepalen met Opdrachtgever.
Eis 40	Voorzieningen	De Tractor is voorzien van een afneembare en verstelbare ondertrekhaak (zwaaihaak) en kieperknobbel.
Eis 41	Voorzieningen	De achterzijde is voorzien van een drie-punts-hefinrichting Cat. 2 snelkoppelingen. Topstang (mechanisch) Cat. 2 wordt meegeleverd.
Eis 42	Voorzieningen	Het hefvermogen achter tussen de kogels bedraagt minimaal 4000 kg.
Eis 43	Voorzieningen	De Tractor is aan de voorzijde voorzien van een fronthef Cat. 2. Topstang (mechanisch) Cat. 2 wordt meegeleverd.
Eis 44	Voorzieningen	Het hefvermogen voor tussen de kogels bedraagt minimaal 2500 kg.
Eis 45	Voorzieningen	Aan de voorkant moet zich een 13-polige stekker bevinden.
Eis 46	Voorzieningen	Aan de achterzijde is een 13-polige elektrische aansluiting gemonteerd.
AFMETING EN GEWICHTEN		
Nr.	Aspect	Eis
Eis 47	A & G	Bij volledige belading en deelbelading, wordt de wettelijk toegestane asbelasting en bandbelasting niet overschreden.
Eis 48	A & G	De maximale lengte mag, <u>exclusief fronthef</u> , niet meer als 4450 mm zijn
<u>Eis 49</u>	<u>A & G</u>	<u>De totale breedte bij standaard banden niet breder dan 2300mm.</u>
<u>Eis 50</u>	<u>A & G</u>	<u>De wielbasis dient tussen de 2300mm en de 2400mm te zitten.</u>

49 Eis 51	A & G	Het maximale totaal gebruiksgewicht van de tractor (ledig gewicht, zijnde met volle brandstoftank/overige vloeistoffen maar zonder bestuurder en exclusief alle aanbouwwerktuigen en extra gewichten) is maximaal 4.300 4.730 kg.
CABINE		
Nr.	Aspect	Eis
50 Eis 52	Cabine	De positie van de bestuurder is centraal op het platform.
51 Eis 53	Cabine	Cabine is geveerd.
52 Eis 54	Cabine	Links en rechts van de cabine bevinden zich openslaande deuren.
53 Eis 55	Cabine	Het achterraam van de cabine kan open.
54 Eis 56	Cabine	De cabine is voorzien van een ergonomische, lucht-geveerde en draaibare stoel.
55 Eis 57	Cabine	De cabine is voorzien van een doorvoer voor bedieningskabels, waarbij de ruiten dicht kunnen blijven.
56 Eis 58	Cabine	De stuurkolom en het stuur dienen verstelbaar te zijn.
57 Eis 59	Cabine	De cabine is voorzien van airco, waarbij het systeem minimaal 8 graden moet kunnen koelen t.o.v. de buitentemp.
58 Eis 60	Cabine	De cabine is voorzien van een dakluik/raam met oprolbaar zonnescherm.
59 Eis 61	Cabine	De cabine is voorzien van ruitenwissers en sproeiers op de voor en achter ramen met min 3 standen.
60 Eis 62	Cabine	De cabine is voorzien van een multifunctionele joystick/kruishendel op de armsteun ter bediening van de diverse componenten en aanbouw. In de rechterarmleuning/Thijs
61 Eis 63	Cabine	De cabine is voorzien van een radio met BlueTooth, telefoon- en USB aansluiting.
VERLICHTING		
Nr.	Aspect	Eis
62 Eis 64	Verlichting	De cabine is voorzien van 2 zwaailampen, 1 links en 1 rechts op/in de dakrand. Aan de zijkant gezien in het midden, boven de deur.
63 Eis 65	Verlichting	De cabine is voorzien van 4 LED-flitsers. Plaatsing in overleg met Opdrachtgever.
GARANTIE		
Nr.	Aspect	Eis
64 Eis 66	Garantie	De garantieperiode bedraagt minimaal 24 maanden of 3.000 draaiuren (afgelezen uren) na gelang het eerst bereikt wordt en gaat in op het moment van ondertekening van het acceptatieprotocol.
65 Eis 67	Garantie	Service- en de periodieke onderhoudsbeurt(en) tot en met 3.000 draaiuren (afgelezen uren) worden door de Leverancier uitgevoerd inclusief de benodigde onderdelen en oliën.

66 Eis 68	Garantie	Een maand voor het einde van de garantieperiode vindt een functionerings-inspectie van de tractor plaats. Eventuele onvolkomenheden zullen op basis van de garantie als omschreven in de voorgaande leden van dit artikel worden opgelost.
67 Eis 69	Garantie	Leverancier draagt er zorg voor dat de (garantie)werkzaamheden met voortvarendheid worden aangevangen en voltooid.
68 Eis 70	Garantie	Leverancier neemt na melding van de storing binnen maximaal 1 uur contact op met Opdrachtgever over de oplossing van het ontstane probleem.
69 Eis 71	Garantie	Leverancier verplicht zich tot nalevering van materialen en onderdelen van de Machine dan wel tot nalevering van functioneel gelijkwaardige materialen en onderdelen, met inbegrip van de daarvoor eventueel noodzakelijke modificaties, gedurende een periode van 6 jaar na levering van de tractor.
70 Eis 72	Garantie	Leverancier garandeert dat de (garantie)werkzaamheden aanvang nemen binnen 8 uur na melding door Opdrachtgever
71 Eis 73	Garantie	Indien een garantie gerelateerde reparatie niet binnen 48 uur kan worden opgelost zorgt Leverancier voor een gelijkwaardige tractor voor de duur van de reparatie. De kosten hiervan, inclusief die voor haal- en brengwerkzaamheden, zijn voor rekening van de Leverancier.
72 Eis 74	Garantie	In geval van zogenaamde 'terugroepacties' zorgt Leverancier voor een gelijkwaardige tractor voor de duur van de terugroepactie. De kosten hiervan, inclusief die voor de haal- en brengwerkzaamheden, zijn voor rekening van de Leverancier.
73 Eis 75	Garantie	Indien Leverancier van mening is dat Opdrachtgever geen beroep kan doen op de garantiebepalingen, omdat een gebrek niet behoort tot de gegarandeerde eigenschappen dan wel terug te voeren is op niet aan Leverancier toe te rekenen andere oorzaken, rust de bewijslast ter zake op Leverancier.
ARBO/VEILIGHEID		
Nr.	Aspect	Eis
74 Eis 76	Arbo/Veiligheid	De cabine is voorzien van instapbeugels en treeplanken om het instappen aan de linkerkant te vergemakkelijken.
75 Eis 77	Arbo/Veiligheid	Het betreft een ROPS/FOPS cabine.
76 Eis 78	Arbo/Veiligheid	Machine is voorzien van voorzieningen die voorkomen dat voor de bediening van aanbouw machines voor het lichaam belastende houdingen moeten worden aangenomen.