

Bijlage 6 - Huisvuilauto met zijlader

ALGEMEEN

Eisnummer	Beschrijving
1	Volledige garantie is minimaal één jaar Onderhoud wordt door gemeente op eigen werkplaats zelf uitgevoerd, waarbij inschrijver de garantie van minimaal 1 jaar gestand blijft doen.
2	Voertuig cabine is voorzien van dag cabine in de kleur 9010/wit
3	Het voertuig is voorzien van een diesel motor met koppel van min 1350NM
4	Bij combinatie van aanbieder is er sprake van 1 hoofd aannemer
5	De hoofd aan nemer is aansprakelijk en dient zorg te dragen dat het voertuig goedkeuring heeft van de rijksdienst voor weg verkeer
6	De hoofd aannemer dient bij aflevering te zorgen voor relevante instructie van voertuig en de opbouw
7	Het complete voertuig voldoet aan de Machine richtlijn 2006/42/EG en zit een Nederlandse gebruiksaanwijzing te hebben
8	Voertuig is nieuw en ongebruikt
9	De zij afscherming hoeft niet gedemonteerd te worden als er met het machine gewerkt word/ uitzondering op kenteken voor zij afscherming op plaatse van de zij belading arm
10	Bediening organen dienen allemaal met Nederlandse uitleg/termen
11	Bediening organen dienen in hand bereik te zijn en simpel te kunnen bedienen in samen spraak opdracht gever
12	Bij starten of stop zetten van de motor kan er geen enkel systeem bij geen enkele bediening spontaan in beweging komen
13	Het voertuig incl de belading arm is voorzien van een centraal smeer systeem
14	Het voertuig is voorzien van een bakkenteller, dit om te kunnen zien hoe veel containers er per dag geleegd worden
15	prijs opgave voor systeem dat de kliko's kan wegen incl. montage
16	Scharnierende delen van de opbouw dien te zijn voorzien /voorkomen van knel gevaar, afscherming kan bestaan uit afscherm randen , kappen in combinatie met waarschuwing sticker
17	Zekeringen opbouw in 1 centrale kast met juiste beschrijving en uitleg hiervan
18	Flitslampen 2 maal voorzijde 4 maal achterzijde zwaailamp voor en achter in gelijke hoeveelheden, netjes verdeeld op de opbouw na overleg opdrachtgever

19	Camera systeem in kleur en gelijk met orlaco zijkant auto, achterzijde , zicht op beladings-arm, camera op verdichting systeem
20	Huisvuilauto heeft een technische levens duur van min 10 jaar ook onderdelen voorziening

Afmetingen en gewicht

21	De draaistraal over de bumper bij maximaal wiel inslag max 9200mm, korter is wenselijk
22	De maximale breedte van het voertuig is inclusief opbouw 2550mm
23	Het voertuig heeft een GVW van min 27.000 KG
24	Bij belading mogen de assen niet over het toe gestane max massa heen

Eisen Hydro systeem

25	Voertuig is voorzien van Distributie PTO, dit omdat ook tijdens het rijden het pers mechanisme kan blijven werken
26	Load sensing waarbij uitsluitend het aantal liters word geleverd dat door de gebruiker word gevraagd
27	Het hydro systeem van de opbouw en belading is eenvoudig uit te schakelen zodat bij lekkage of slangbreuk het voertuig op eigen kracht naar de werkplaats kan komen
28	Hydro tank is afsluitbaar met kraan tussen tank en pomp
29	De PTO en hydraulische pompen worden zo danig gekozen dat een zo laag mogelijk werktoerental verkregen word, zo dat het voertuig zo stil mogelijk kan werken

Eisen voor de opbouw

30	Het voertuig is geschikt voor het ledigen van containers 120/240 liter met GFT, Restafval, Optie papier
31	Het voertuig is geschikt om de afvalinzameling uit te voeren met een vast achterwaartse kiep bak niet afzetbaar
32	Container arm zit rechts net achter de vooras
33	Inhoud van de laadbak min 21m3
34	De trechter is voldoende groot uitgevoerd om de normale dagelijkse werkzaamheden uit te kunnen voeren, de trechter is voldoende groot dat de belading van de container op clusterplaatsen zonder ophoping of verstopping van de afval gerealiseerd wordt

35	De achterdeur van de opbouw is hydraulisch vergrendeld en vloeistofdicht tegen de achter zijde van de opbouw geplaatst
36	Twee dubbelwerkende hydraulische cilinders voor het openen en sluiten van de achterklep, welke tijdens het kiepen de grond niet kan raken
37	De opbouw is uitgerust met een systeem ten behoeve van onderhoud en diagnose van storingen met display in de cabine
38	Schoon water tank van min 15 liter schoon water incl. zeep-dispencer
39	Het automatische werkende pers mechanisme dient aangestuurd te worden door de belading en moet tijdens het rijden kunnen persen, ook van uit de cabine van draai richting te veranderen voor dat er iets vast tussen zit
40	Waterdichte brand blusser kist voor een blusser van 6 liter
41	Schep en rechte bezem op goed bereikbare plaats, dit in over leg opdrachtgever
42	Het hydro niveau is het peil van buiten af goed aflees baar en bij te laag peil een waarschuwing in de cabine
43	De opbouw is voorzien van een trap om eenvoudig de trechter te kunnen bereiken, deze trap is uitgevoerd met een schakeling als deze niet in de transport positie staat de opbouw volledig is geblokkeerd
44	Aan de achter zijde is de opbouw voorzien van trap/ opstap trede om in de laadruimte te kunnen komen
45	Aan de achterzijde reflecterende stickers die of aangeven aan welke zijde het voertuig te kunnen passeren.
46	De opbouw is uitgerust met diagnose systeem wat oproep baar is in de cabine , code en informatie storingen, tekeningen en schema's worden digitaal of analoog mee geleverd voor de werkplaats zodat deze hier mee kunne werken
47	Training uitleg aan chauffeurs, tevens technische uitleg en cursus aan min 2 monteurs
48	Het voertuig is voorzien van een belading systeem met enkele lediging van een container conform NEN-EN 840-1 met inhoud van 140en 240 liter en specifiek voorzien voor 1 mans bediening de grijper is voorzien van een deugdelijke bescherming om de container bij oppakken te voor komen. De grijper is geschikt om container te pakken die of min 300mm uit elkaar staan De cyclus tijd gemeten met mini container op max 150mm naast het voertuig, bedraagt max 9 sec. onder de cyclus tijd verstaan we vanaf het moment dat het voertuig stil staat de zij belading ingeschakeld word de container beladen word bij een reikwijdte van max 150mm naast het voertuig, weer terug geplaatst word op de zelfde plaats en de beladingsarm weer gereed is om naar de volgende container te rijden. Korter is wenselijk
49	Het beladingsstelsel heeft een max reikwijdte gemeten vanaf buitenzijde voertuig van ten minste 2300mm
50	Laadgewicht van het beladings stelsel is tenminste min 100kg op reikwijdte van 2300mm de afstelling van het laad gewicht in later of wel digitaal dan wel mechanisch in te stellen door onze eigen werkplaats op gewicht tussen de 40 – 100 kg zonder dat dit invloed heeft op de snelheid

51	Belading is vanuit de cabine te bedienen door middel van een joystick , plaats aan de bestuurderstoel. Tevens aan de rechter buitenzijde te bedienen van het voertuig
52	Plaats van de joystick is aan de rechter zij kant aan de stoel gemonteerd.
53	Bestuurder stoel/stuur (lefthand drive) aan linkse kant van het voertuig. Hierbij moet een armleuning aan de linkse kant van de stoel aanwezig zijn.
54	Joystick kan ook helemaal omhoog worden gedaan en in hoogte te kunnen instellen op wens van de bediener.
55	Het belading systeem is voorzien van proportionele besturing van de beladingsarm
56	De zij arm is voorzien van knipperende verlichting en akoestisch zo dat voetgangers en fietsers zowel voor als achter het voertuig gewaarschuwd worden
57	Stuur ventielen op goed bereikbare plaats
58	Snelheidsbeperking als arm is uitgeschoven tot max 10km/h
59	Het beladingssysteem is semi automatisch , dat het systeem de container optilt ledigt en weer terug zet op de zelfde plek door bediening van 1 knop
60	Twee kleurenmonitor 's op nader te bepalen plaats met 4 camera's exacte bepaling voertuig/arm voor oppakken container, toezicht naast de auto, toezicht op pers gedeelte auto, achteruit rij camera.
61	Het is mogelijk om container boven in trog leeg te schudden voor vast zittend vuil/afval

Eisen aan chassis, cabine

62	Het voertuig is geconfigureerd voor inzet binnen en buiten stedelijk gebied de inschrijver draagt zorg aan voor de juiste wielbasis en optimaal as belasting , het max wendbaarheid en korte draai cirkel. Uitgevoerd in uitvoering 6x2 met gestuurde naloop as
63	Het voertuig is voorzien van een vol automatische versnellingsbak, dus geen droge plaat koppeling of een gerobotiseerde versnellingsbak en moet worden voorzien van een Stop en Go functie
64	Het voertuig is voorzien van een bedrijfsrem onafhankelijk vertragingsmechanisme van min 150KW gekoppeld aan het rem -en/of gaspedaal het vertragingsmechanisme is dusdanig ingesteld dat een goede vloeiende driveability gewaarborgd is
65	Het voertuig is voorzien van lucht vering op de achterste 2 assen die ook in hoogte te verstellen zijn
66	Bandenmaat vooras 315/7022.5
67	Bandenmaat achteras 315/70 22.5
68	Sleepas 315/70 22.5

69	De uitlaatdemper aan de rechtse kant van het voertuig aan het chassis na de arm met uitblaas mond laag naar midden onder de auto
70	Voorzien van front spiegel of front camera
71	Voorzien van achteruit rij signaal dat ook uit schakelbaar is door middel van schakelaar dashbord
72	Luchtdruk remsysteem met luchtdroogstelsysteem
73	Inhoud brandstoftank min 400l deze is links geplaatst
74	Ad blue tank links geplaatst
75	Tanks goed bereikbaar en afsluitbaar met tankdop incl slot
76	Werklampen 2 maal net achter cabine 2 maal achter op bumper 1 maal instapbak rechts 1 maal op belading
77	Bediening werklampen: instapbak, achter cabine en op bumper over schakelaar en achteruitrij versnelling
78	2 maal staart licht op bumper wit naar voren en rood naar achter voor indicatie lengte voertuig
79	Cabine is uitgevoerd incl zonneklep
80	Zonneschermbord in linkse deur voor bescherming chauffeur
81	Voertuig is voorzien van FMS stekker voor signalen snelheid , pto, licht,+15 , +30, massa signaal
82	Motor olie peil afleesbaar vanuit display chauffeur of peilstok achter de gril
83	Lucht geveerde luxe chauffeur stoel met arm leuning links
84	Voorzien van cruisecontrol
85	Voorzien van luchthoorn onder de cabine
86	Rubber vloermatten links als rechts
87	Voorzien van documentbak op cabine tunnel op nader te bepalen plaats
88	Cabine is voorzien van klimaat control en pollenfilter
89	Cabine is voorzien van zonwerend glas
90	Centrale deur vergrendeling incl afstand bediening (2 maal) 3 sleutels
91	Voertuig is voorzien van usb laad poort
92	Voertuig is voorzien van DAB+ radio met bluetooth en telefoon koppeling deze is via het stuur te bedienen
93	Buiten spiegels zijn vanuit de cabine te bedienen en te verstellen links en rechts, spiegels zijn ook verwarmd
94	Achter de stoel is plaats om jas op te hangen
95	Voor op voertuig 2 maal led flits lamp op gril
96	Op cabine dak 2 zwaailampen
97	Achter zijde 4 maal flits lampen Flits/zwaailampen zijn vanuit de cabine aan en uit te zetten ongeacht contact en worden ook aangestuurd als belading systeem aan staat.

98	Verlichting op de auto is zoveel als mogelijk uitgevoerd in led verlichting
----	---

LEVERING

99	Levering van de huisvuilauto met zijlader moet uiterlijk 1 oktober 2026 plaatsvinden. Voor elke maand later zal een boete verrekend worden van €2.500,00
----	--