

Bijlage 1

Eisen voertuig met haakarmsysteem, hydraulische laadkraan inclusief knijperbak buitendienst Leefomgeving

Algemeen	Regel		Voldoet aan eis JA/NEE	Toelichting leverancier + verwijzing naar pagina offerte (= verplicht)
	1	Chassis ca. 16 weken na gunning leveren aan de leverancier van de kraan en haakarmsysteem.		
	2	Op dit chassis wordt een afzetcontainer met multikappen of een afneembare hydraulische perscontainer t.b.v. lediging van ondergrondse verzamelcontainers in de afvalfractie's rest, papier, PBD geplaatst. Aansluiting d.m.v. multifaster.		
	3	Maximale hoogte inclusief container en overige op en aanbouwdelen is 4.00 meter		

Chassis	Regel		Voldoet aan eis JA/NEE	Toelichting leverancier + verwijzing naar pagina offerte (= verplicht)
	4	Configuratie, 6x2 met liftbare gestuurde naloopas.		
	5	Lucht geveerde achter en naloop as.		
	6	Stuuras - trekas - stuuras.		
	7	Gewichtsverdeling assen 9 - 11,5 - 7,5 ton.		
	8	Wiel basis ongeveer 4800 mm.		
	9	Minimaal laadgewicht 11 ton na aftrek haakarmsysteem, kraan en container.		
	10	Volautomatische schakelautomaat. Allison of gelijkwaardig.		
	11	Geen koppelingspedaal.		
	12	Voorzien van een extra voorziening bovenop de conventionele stuurbekrachtiger die het mogelijk maakt met een minimale spierinspanning het stuurwiel te bewegen.		
	13	Automatisch smeersysteem t.b.v. voertuig en opbouw. Groeneveld Twin (Vet2) of gelijkwaardig.		
	14	As last controle systeem geïntegreerd in het teller display.		
	15	Banden spanning controle systeem geïntegreerd in het teller display.		
	16	Akoestische en optische achteruitrijsignalering.		
	17	Reservewiel inclusief per bandenmaat los leveren.		
	18	Brandstoftank(s) 2K lak in kleur chassis, minimaal 400 liter		
	19	Super single 385/55 R22.5 op beide stuurassen en 315/80 R22.5 op de trekas.		
	20	Geschikt voor 4,60 mtr containerlengte en 7,00 mtr met uitgeklapte pneumatische bumper.		
	21	Verplaatsen van chassis componenten in overleg met en ten behoeve van opbouwleverancier haakarm/kraan.		
	22	Voorzien van kunststof spatschermen over alle assen inclusief antispray inlage.		

Haakarm	Regel		Voldoet aan eis JA/NEE	Toelichting leverancier + verwijzing naar pagina offerte (= verplicht)
	23	Haakarmsysteem 17 ton.		
	24	Containers tussen de 5 en 7 meter te transporteren met uitgeklapte bumper.		
	25	In kip stand moet luchtvering automatisch zakken.		
	26	Gespoten in 2k epoxy afgelakt met 2k hoogglans kleur idem als chassis.		
	27	Rolhoogte aan te geven door leverancier bij chassishoogte van max 108 cm.		
	28	Hydraulische containerborging van binnen naar buiten voorzien van een controlelamp in de linker raamstijl.		
	29	Multifaster t.b.v. eventueel perscontainer, elektra en multikleppen.		
	30	Links en rechts goot om grijper in te plaatsen		
	31	Voorziening op chassis voor plaatsing 3-hakensysteem bij rijden zonder container.		
	32	Rvs gereedschapskist afsluitbaar met slot 1000x450x450 met rubbermat en borging tegen openvallen deksel plaatsing linkerzijde.		
		Indeling in overleg. (zie foto 1)		

33	Led breedte lampen aan beide zijde van lichtbalk		
34	Pneumatische schaarbumper met een slag van 750mm bediend ook bij PTO uit vanuit de cabine, voorzien van beveiliging zodat er niet gekipt of afgezet kan worden bij uitgeklapte bumper controlelamp in linker raamstijl.		
35	Vetsmeersysteem (zie specificatie Chassis) op chassis, en opbouw, wordt door opbouw leverancier opgebouwd, smeerpunten dienen door chassis leverancier aangeleverd te worden. Voorzien van 3/8" vulnippel direct bereikbaar aan de zijkant van het voertuig		
36	Voorzien van oliekoeler t.b.v. auto laadkraan naast chassis gebouwd.		
37	Watertankje min. 5 ltr met tapkraan en geïntegreerde zeepdispenser tbv handen wassen gemonteerd tussen trek en naloopas linkerzijde.		
38	Levering harde blok bezem, bladhark en panschop + montage in overleg.		
39	Leveren en monteren aluminium telescoop ladder minimaal 4 mtr.		
40	Achterlichtbakken met bescherming (rooster) in RVS uitgevoerd.		
41	Plaats bediening haaksysteem vooraf afstemmen met opdrachtgever.		

Kraan	Regel		Voldoet aan eis JA/NEE	Toelichting leverancier + verwijzing naar pagina offerte (= verplicht)
	42	Traditionele stempelpoten voorzien van halodeenvoet, geen klappoten.		
	43	Kraan met knie hevels op hef en knik arm.		
	44	Minimale lengte 10,2 mtr.		
	45	Minimaal hefvermogen 20 ton/meter.		
	46	Voorzien van slanghaspels deze zover mogelijk naar voren geplaatst zodat dit geen last oplevert met de uitsparing in de container.		
	47	Slangen naar kop van de kraan door de giek.		
	48	Kleur in overleg afhankelijk van fabrikant.		
	49	Opbouwhoogte zo laag mogelijk in overleg.		
	50	Schuifcilinders voorzien van pennen/bussen.		
	51	Knikcilinder mag niet overstrekken.		
	52	Oliekoeler onder zeilenrek voertuig.(zie ook 37)		
	53	Steunpoten hydraulisch te bedienen vanaf draadloze afstandbediening.		
	54	Steunpoten intrekken gelijktijdig.		
	55	Draadloze afstandbediening. Flipper instellingen en schakelaars in overleg.		
	56	2 batterijen waarvan 1 met oplader ingebouwd onder bestuurderstoel.		
	57	Start stop motor op afstandbediening.		
	58	Bij bediening noodstop dient de pto uitgeschakeld te worden, bij ontgrendeling noodstop dient de pto weer automatisch in te schakelen.		
	59	Links achter cabine een hoogsta zo laag mogelijk i.v.m opstap. Inclusief steun voor afstandbediening.		
	60	Treep plank op spatbord links om van cabine naar hoogsta te stappen.		
	61	Opstappen voorzien van traptreden en handgrepen om veilig op de hoogsta te komen.		
	62	Voorzien van 3 led werklampen 2 aan beide zijde van de hefarm en 1 op de knikarm bediend vanaf de draadloze afstandbediening.		
	63	Signaaltoren op een goed zichtbare plaats.		
	64	Middenstand signalering led op hefcilinder.		
	65	Led waarschuwinglamp op stempelpoten in bedrijfstand.		
	66	Rotator pen 70		
	68	Halodeen stempelplaten aan beide zijden van het voertuig in een verticale schuine houder. Steunpoot dient niet uitgeschoven te worden.		
	69	Controle lampen in cabine links voor chauffeur op raamstijl voor container beveiliging, klapbumper, stempelpoten en hoogte kraan.		
	70	Ruime hydrauliek tank voorzien van minimum en maximum peilglas. Goed zichtbaar voor chauffeur staande naast voertuig.		

	71	Open knijperbak ca. 81,5 cm t.b.v. laden groenafval en/of grofvuil.		
	72	Gesloten knijperbak ca. 81,5 cm met tanden t.b.v. laden zand, grind, etc.		
	73	Hendel omschakelen van kraan en haaksysteem ergonomisch goed bereikbaar chauffeur in overleg met opdrachtgever.		

Motor	Regel		Voldoet aan eis JA/NEE	toelichting leverancier + verwijzing naar pagina offerte (= verplicht)
	74	Vermogen groter of gelijk aan 380 PK		
	75	Minimaal Euro 6 of vergelijkbaar (overige milieutechnische innovaties optioneel aanbieden).		
	76	Automatische motorstop op tijdsinstelling (behalve bij PTO gebruik).		
	77	Motor PTO voor haakarmsysteem en versnellingsbak PTO voor hydraulische pers. (afstemming type en uitvoering afstemmen met opbouwleverancier).		
	78	PTO toerental maximaal (instelling samen met opbouwleverancier).		
	79	Start/stop systeem.		
	80	PTO urenteller geïntegreerd in display.		
	81	Uitlaatgassen dienen onder het voertuig aan de rechterzijde afgevoerd te worden.		
	82	Gesloten carterventilatie.		

Cabine	Regel		Voldoet aan eis JA/NEE	toelichting leverancier + verwijzing naar pagina offerte (= verplicht)
	83	Dag cabine met 2 zitplaatsen.		
	84	Maximaal 2 instap trede's vanaf maaiveld tot cabine vloer (bestuurders en bijrijders zijde).		
	85	Kleur wit RAL 9003 of gelijkwaardig. (Gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond)		
	86	In delen vervangbare voorbumper (kostenreductie bij schade).		
	87	Luxe luchtgeveerde bestuurderstoel met meervoudige handmatige verstelmogelijkheden incl. zitkussenverlenging, lendesteun schouderverstelling, armleuning rechts en geïntegreerde veiligheidsgordel.		
	88	Luxe luchtgeveerde bijrijderstoel met meervoudige handmatige verstelmogelijkheden incl. zitkussenverlenging, lendesteun schouderverstelling, armleuning links en geïntegreerde veiligheidsgordel.		
	89	Aslast weergave in boordcomputer.		
	90	Voorzien van front, achter en dodehoek zicht camera systeem (3 camera's). Camera achter in het midden van het voertuig. Plaats monitor in overleg. Orlaco of gelijkwaardig.		
	91	Handsfree bellen met optimale kwaliteit via speakers werkend op de nieuwste versie IOS en Android.		
	92	Elektrisch bediende en verwarmde hoofd- en groothoekspiegels links en rechts.		
	93	Frontzichtspegel.		
	94	Op afstand bedienbare portiervergrendeling. (3 stuks afstandbediening)		
	95	Digitale tachograaf type VDO met functie uitlezen op afstand (aansluiten via info Instruments).		
	96	Bediening luchtvering op middenconsole in de buurt van de versnellingsbak bediening.		
	97	Luchtblaaspistool gemonteerd achter bestuurdersstoel op haakje b stijl.		
	98	Spatwater afscherming tussen voorspatbord en cabine (indien van toepassing)		
	99	Airco met climate control, zonnekleppen, elektrische raambediening, instelbare cruise control en speedlimiter.		
	100	Tabletsteun. Plaatsing in overleg.		
	101	USB aansluitpunten geïntegreerd in dashboard. (2 stuks)		
	102	Ronde 12 Volt stroomvoorziening geïntegreerd in dashboard. (2 stuks)		
	103	Handbediend dakluik en glasruit in de achterwand.		
	104	Zonnekap over de gehele breedte bovenzijde voorruit		
	105	Brandblusser 6 kg sproeischuim buiten cabine in opbouwkoffer.		
	106	Mattenset in rubber uitvoering.		
	107	Luchtinlaten zodanig gemonteerd dat dit geen zichtbelemmering is voor de opbouw en beide buitenspiegels.		
	108	DAB Radio- (usb-mp3) met drukknoppen en draaibare volume knop (aansluiten over het contactslot).		

Verlichting	Regel		Voldoet aan eis JA/NEE	Toelichting leverancier + verwijzing naar pagina offerte (= verplicht)
	109	Led flitsbalk over de gehele breedte van de cabine op dakbeugel gemonteerd.		
	110	2 x Led flitslampen in grille.		
	111	2 x Led flitslampen op achterzijde voertuig.		
	112	Alle zwaai en flitslampen op 1 schakelaar aansluiten in de cabine voorzien van een duidelijke controle lamp.		
	113	Alle verlichting indien mogelijk uitgevoerd in LED.		
	114	Led werklampen l+r achter het voorwiel en achter op linker en rechter lichtbak op 1 schakelaar met duidelijke controlelamp in de cabine en geschakeld op de achteruitrij verlichting.		
	115	Led contourverlichting.		

Overig	Regel		Voldoet aan eis JA/NEE	Toelichting leverancier + verwijzing naar pagina offerte (= verplicht)
	116	Keuring van het complete voertuig inclusief kraan en opbouwdelen.		
	117	EHBO, Oogspoelfles, Pleisterstrip locatie in overleg.		
	118	Op voorzijde dient een Din-plaat inclusief elektrische aansluitingen t.b.v. sneeuwschuif te worden gemonteerd.		
	119	Op achterzijde cabine dient een elektrische aansluiting en aansturing t.b.v. zoutstrooier aanwezig te zijn.		
	120	In cabine dient een demontabele voorziening t.b.v. bedieningskasten zoutstrooier en sneeuwschuif aanwezig te zijn.		
	121	Transport van en naar de opbouwer komt ten laste van de truck leverancier.		
	122	Overdracht naar en van opbouwer vindt plaats onder voorwaarden van, en middels overdrachtsformulier.		
	123	Complete voertuig (chassis) aanbieden met all-in onderhoudscontract conform PvE.		
	124	Afleveren met voldoende technische instructie en een handleiding/gebruikersinstructie in de Nederlandse taal.		
	125	Coördineren aanbrengen bestickering Huisstijl Etten-Leur. Opdrachtgever levert gegevens aan.		
	126	Aflevering met volle diesel tank(s) en Ad Blue.		
	127	Coördineren en aansluiten opbouw electronica op de chassis elektronica (vrijgave cambussignalen).		

Optie(s)	Regel		Voldoet aan eis JA/NEE	Toelichting leverancier + verwijzing naar pagina offerte (= verplicht)
	128	Adapter t.b.v. 3-hakensysteem voor het ledigen van ondergrondse containers.		
		https://www.bakker-hydraulic.com/nl/container-ledigings-systemen/container-ledigings-systeem-gejo-28		

Foto 1



