

Bijlage 5 Programma van eisen

In deze bijlage zijn de minimumeisen en uitvoeringseisen opgenomen die de Opdrachtgever stelt aan de Opdracht. Indien een eis als minimumeis is aangeduid, dient er op straffe van ongeldigheid aan te zijn voldaan als de Inschrijving wordt ingediend. Als er geen vermelding bij staat, dan is de eis een uitvoeringseis waaraan bij de uitvoering van de Opdracht moet zijn voldaan.

Algemene eisen	
Eis 01	Alle formulieren dienen ongewijzigd ingevuld te worden en rechtsgeldig te worden ondertekend.
Eis 02	Inschrijver is bekend en gaat akkoord met de in het Beschrijvend Document beschreven en de gehanteerde waarderings- en beoordelingsmethodiek.
Eis 03	Opdrachtnemer dient te voldoen en te handelen conform alle vigerende Europese wet- & regelgeving.
Eis 04	Opdrachtnemer en/of de te leveren producten dienen te voldoen aan alle van toepassing zijnde Europese normen.
Eis 05	De inschrijving, inclusief alle bijgevoegde documentatie moet volledig in de Nederlandse taal zijn opgesteld. Handleidingen en certificaten mogen ook in de Engelse taal geleverd worden.
Eis 06	<p>Bij aflevering worden de volgende handleidingen, gesteld in de Nederlandse of Engelse taal en bij voorkeur digitaal:</p> <ul style="list-style-type: none">• Een duidelijke gebruikershandleiding volgens de NEN 5509:2016 NL• een duidelijke onderhoudshandleiding voor het geleverde redgereedschap• op de te leveren producten zit een QR-code die verwijst naar de handleidingen, bij voorkeur instructiefilm <p>Een QR code op de batterij aangedreven apparatuur en een hardcopy handleiding bij niet batterij aangedreven gereedschappen wordt ook geaccepteerd.</p>
Eis 07	Opdrachtgever en Opdrachtnemer voeren één keer per jaar een evaluatieoverleg over de samenwerking, geleverde producten en/of verbeterpunten. Dit wordt vastgelegd in een verslag, opgesteld door Opdrachtnemer.
Eis 08	<p>De Opdrachtnemer stelt een portaal/website beschikbaar, welke benaderbaar is voor de Opdrachtgever. In dit portaal/website kan Opdrachtgever minimaal onderstaande gegevens inzien:</p> <ul style="list-style-type: none">- redgereedschap inclusief voertuig en locatie,- technische gegevens- onderhoudshistorie- serienummers

Eisen ten aanzien van Redgereedschap algemeen	
Eis 09	<p>Alle te leveren gereedschappen uit deze aanbesteding worden voorzien van een QR-code (datamatrixcode is ook toegestaan), welke moet voldoen aan de ISO/IEC 18004, die verwijst naar de volgende informatie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gebruikshandleiding van het betreffende gereedschap- Technische specificaties van het betreffende gereedschap- Onderhoudshistorie/gegevens van het betreffende gereedschap

Eis 10	Het redgereedschap dient te voldoen aan alle van toepassing zijnde paragrafen van de NEN EN 13204:2025 tenzij in dit aanbestedingsdocument anders is aangegeven. Het betreft hier de laatst bekende uitgave, geldig op het moment van uitlevering van het gereedschap.
Eis 11	Alle accu's voor het accu-aangedreven redgereedschap, inclusief de pomp, dienen identiek en onderling uitwisselbaar te zijn. De enige uitzondering hierop is de accu van de pedalenknipper, die een eigen type mag hebben.
Eis 12	De messen dienen zodanig te zijn gevormd dat het te knippen materiaal tijdens het knipproces naar het scharnierpunt wordt geleid, zodat de maximale knipkracht effectief kan worden benut.
Eis 13	Voor de testdag stelt de Opdrachtnemer het redgereedschap kosteloos beschikbaar dat in het kader van deze aanbesteding wordt aangeboden. Een set voor zowel de TS (+ uitbreidingsset) als de HV wordt ter beschikking gesteld om diverse testen mee uit te voeren. In bijlage 14 wordt de testdag en de betreffende scenario's weergegeven.
Eis 14	Alle aangeboden spreiders en scharen uit deze aanbesteding zijn uitgerust met werkverlichting in LED-vorm.

Eisen ten aanzien van een Tankautospuiter (TS)

Eis 15	Een basisset redgereedschap voor de tankautospuiter bestaat uit: - Een schaar incl. accu - Een spreider incl. accu - Twee reserveaccu's inclusief laadvoorziening Optieset; - Een Ram inclusief accu - Reserveaccu inclusief laadvoorziening - Pedalen knipper inclusief accu - Reserveaccu incl.laadvoorziening - Dorpelsteun
Eis 16	Als uitbreidingsset wordt een accu aangedreven Ram aangeboden. Deze wordt op het prijzenblad ingevuld met type en prijs. De deelnemende regio's kunnen naar eigen inzicht deze bestellen.
Eis 17	Bij de uitbreidingsset kan ook de pedalenknipper besteld worden inclusief accu en laadvoorziening.
Eis 18	De schaar van de TS heeft een maximaal inzet gereed gewicht van 22kg per stuk, inclusief accu.
Eis 19	Knipklasse van de schaar is minimaal klasse I volgens DIN EN 13204:2025.
Eis 20	De bek opening van de schaar is minimaal 170mm (klasse BC volgens EN 13204:2025)
Eis 21	Spreidkracht van de spreider is minimaal 35kN (klasse AS volgens EN 13204:2025)
Eis 22	Spreidwijdte/ spreidafstand van de spreider is minimaal 600 mm.
Eis 23	Het maximale gewicht van een spreider inclusief accu op de TS is 21kg.
Eis 24	De totale maximale lengte van de schaar of spreider, inclusief eventueel Laadvoorziening is 1.100 mm voor de TS.

Eis 25	De opdrachtgever heeft de mogelijkheid om zijn of haar TS-voertuig in te richten zoals gewenst ten aanzien van het redgereedschap uit deze aanbesteding.
Eis 26	De spreider is op accu aangedreven waarbij de accu uitwisselbaar zijn met de schaar, spreider of Ram uit deze aanbesteding.
Eis 27	De lengte van de gesloten Ram is maximaal 640 mm.
Eis 28	Bij bestelling van de Ram wordt een extra accu geleverd inclusief laadvoorziening.

Eisen ten aanzien van Set Hulpverlengingsvoertuig (HV)

Eis 29	<p>Een set redgereedschap voor de HV bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Twee type scharen Klasse minimaal BC inclusief accu en reserveaccu - Een spreider minimaal klasse BS, inclusief accu en reserveaccu - Zes rammen van drie verschillende lengtes, hydraulisch extern aangedreven - Wigvijzel - Twee Hydraulische vijzels 500Kn met een slaglengte 100mm - Adapter set voor de spreider incl. kettingen - Crossram (2 stuks) - Dorpelsteunen (2 stuks) - Pedalen knipper (minischaar), accu aangedreven - Laadvoorzieningen voor alle reserveaccu's <p><u>Hydraulisch extern aangedreven</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vier hydraulisch slangen - Twee accu aangedreven pompen, inclusief accu's - Twee reserveaccu's <p>Beide pompen hebben twee uitgangen zodat per pomp twee stuks gereedschap aangesloten kan worden. In totaal kunnen met deze pompen vier stuks gereedschap aangedreven worden.</p>
Eis 30	De Opdrachtgever heeft de mogelijkheid om zijn of haar HV-voertuig in te richten zoals gewenst ten aanzien van het redgereedschap uit deze aanbesteding.

Eisen ten aanzien van Spreider en Scharen HV

Eis 31	Spreidkracht van de spreider is minimaal 50kN.
Eis 32	Spreidwijdte/ spreidafstand van de spreider is minimaal 800 mm.
Eis 33	Knipklasse van de schaar is minimaal klasse K volgens NEN EN 13204:2025
Eis 34	De knipkracht van de scharen is minimaal 1300kN.
Eis 35	Het gewicht van de aangeboden scharen (inclusief accu) voor het HV-voertuig komt niet boven de 26,0 kg per stuk.
Eis 36	Voor de HV set biedt de Opdrachtnemer twee type scharen aan waaruit de Opdrachtgever kan kiezen voor de invulling van het HV-gereedschap. De deelnemende veiligheidsregio's kunnen zelf kiezen welk type er besteld wordt.

Eisen ten aanzien van Rammen voor de HV

Eis 37	De Rammen op de HV worden door middel van een slang van olie voorzien en dus extern aangedreven. De Rammen zijn dus niet accu aangedreven.
Eis 38	De externe motor moet geschikt zijn voor het maximaal inzetten van Ram 1 en Ram 2.
Eis 39	Perskracht van de Ram 1 is minimaal 200kN in de eerste trap.
Eis 40	De gesloten lengte van de ram 1 is maximaal 650 mm.
Eis 41	De overall lengte van ram 1 in uitgeschoven situatie is minimaal 1.500 mm.
Eis 42	De gesloten lengte van ram 2 is maximaal 600 mm en heeft een minimale perskracht van 130 kN.
Eis 43	De overall lengte van ram 2 in uitgeschoven situatie is minimaal 1.500 mm.
Eis 44	De gesloten lengte van ram 3 is minimaal 335mm.
Eis 45	De uitgeschoven lengte van ram 3 is minimaal 600mm en heeft een minimale perskracht van 100 kN.
Eis 46	Alle Rammen zijn onder druk aan en af te koppelen.

Eisen ten aanzien van Vijzel en Wigvijzel

Eis 47	<p>De vijzel heeft een hefvermogen van minimaal 500kN.</p> <p>De aanbestedende dienst heeft geen specifiek type of uitvoering van de hydraulische vijzel voor ogen. Iedere functioneel gelijkwaardige hydraulische vijzel is toegestaan, mits wordt voldaan aan de gestelde eisen. De beoordeling van gelijkwaardigheid vindt plaats naar oordeel van de aanbestedende dienst.</p>
Eis 48	De vijzel wordt extern aangedreven. Olie wordt aangevoerd en afgevoerd middels een slang.
Eis 49	De vijzel is geschikt voor veilig hydraulisch gebruik binnen de HV-inzet.
Eis 50	<p>Opdrachtnemer dient een wigvijzel te leveren die geschikt is om tussen twee dicht op elkaar liggende materialen te worden geplaatst (circa 6 millimeter), zoals bijvoorbeeld betonblokken. De wigvijzel moet zodanig functioneren dat gecontroleerd en stapsgewijs meer ruimte kan worden gecreëerd tussen de te heffen materialen.</p> <p>In plaats van een wigvijzel mag inschrijver ook een functioneel gelijkwaardige oplossing aanbieden, mits deze oplossing:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • zelfstandig (zonder inzet van aanvullende hulpmiddelen) hetzelfde operationele resultaat kan bereiken; • kan worden ingezet bij een beginopening van circa 6 millimeter; • het gecontroleerd en stapsgewijs vergroten van die opening mogelijk maakt; en • naar het oordeel van de aanbestedende dienst voldoende veilig, effectief en operationeel inzetbaar is. <p>De beoordeling van de gelijkwaardigheid vindt plaats door de aanbestedende dienst, onder meer aan de hand van de praktijktest.</p>
Eis 51	De wigvijzel is onder druk aan- en af te koppelen.

Eisen ten aanzien van Accu's en Laadvoorzieningen	
Eis 52	Alle bij het redgereedschap behorende accu's zitten in het aangeboden redgereedschap of zitten in een oplader.
Eis 53	Alle accu's zijn voorzien van een accuspanningsindicator.
Eis 54	Accu's van de gereedschappen zijn onderling uitwisselbaar. Met uitzondering van de pedalenknipper (minischaar).
Eis 55	Acculaders zijn beschikbaar in 24V of 230V naar keuze van de opdrachtgever. Met uitzondering van de acculader van de pedalenknipper (minischaar) Deze dient geschikt te zijn om op te laden met 230V als voeding.
Eis 56	De aangeboden acculaders moeten ervoor zorgen dat geplaatste accu's worden beschermd tegen overladen (het langdurig onder spanning staan).
Eis 57	De laadvoorziening in het voertuig (24V en/of 230V) moet zorgen voor: <ul style="list-style-type: none"> - minimaal voor ieder stuk redgereedschap met een accu, - een tweede accu beschikbaar welke in een laadvoorziening zit. <p>Het is toegestaan dat accu's daarnaast direct op het redgereedschap worden opgeladen. Alle benodigdheden en kosten voor deze laadvoorziening moeten zijn opgenomen in de aanbieding. Onder laadvoorziening wordt verstaan de acculader, niet de accu's zelf.</p>

Eisen ten aanzien van Bestelling en Levering	
Eis 58	In de levering dienen alle kosten die benodigd zijn voor, dan wel verband houden met, het leveren van de artikelen te zijn inbegrepen, waaronder — maar niet beperkt tot — de volgende kosten: <ul style="list-style-type: none"> - Alle kosten samenhangend aan het franco leveren (levering DDP conform Incoterms) op een door de opdrachtgever aan te geven adres in Nederland van de artikelen; - Alle kosten samenhangend met de inzet van personeel.
Eis 59	Voor bestellingen geldt géén minimale of maximale bestelhoeveelheid.
Eis 60	Opdrachtnemer stuurt een digitale orderbevestiging binnen 24 uur (werkdag) na plaatsing order door Opdrachtgever.
Eis 61	Bij elke levering zit een pakbon met ten minste onderstaande gegevens: <ul style="list-style-type: none"> - Datum bestelling - Inkoopordernummer van Opdrachtgever

	<ul style="list-style-type: none"> - Omschrijving levering (merk/model/type product) - Aantal - (Eventuele) backorders
Eis 62	Leveringen per inkooporder worden zoveel mogelijk in één levering gedaan. Bij een eventuele deellevering moet de backorder op de pakbon vermeld zijn.
Eis 63	De Opdrachtnemer levert brackets om de scharen, spreiders, (wig)vizels en rrammen te plaatsen in een TS en/of HV. Dit kan in een staande of liggende configuratie zijn, afhankelijk van de wens van de Opdrachtgever. De plaatsing van de brackets kan zelf door de Opdrachtgever gedaan worden zonder dat dit invloed heeft op de garantie. Deze brackets hebben als doel het gereedschap ten aller tijde op zijn plaats te houden tijdens een rit van het betreffende voertuig. Bij de bestelling van redgereedschap uit deze aanbesteding geeft de Opdrachtgever aan welke brackets er geleverd dienen te worden.
Eis 64	De levertijd is maximaal 12 weken na bestelling.
Eis 65	Onderhoudsonderdelen, vervangingsonderdelen, accu's e.d. moeten binnen maximaal 5 werkdagen worden geleverd op locatie van de Opdrachtgever. Dit kan door de Opdrachtgever zelf gedaan worden.
Eis 66	Opdrachtnemer is op basis van het besluit beheer verpakkingen 2014 (EU-richtlijn 94/62/EG) verantwoordelijk voor het terugnemen (zonder additionele kosten) van de verpakkingsmaterialen.
Eis 67	Opdrachtnemer gebruikt verpakkingsmaterialen die gemakkelijk hergebruikt kunnen worden, eventueel in de vorm van retourverpakkingen of qua samenstelling uitsluitend gemaakt van papier en karton waardoor recycling eenvoudig te realiseren is.
Eis 68	Leveringen, levertijd en leverdag moeten plaatsvinden op door de Opdrachtgever aangewezen locatie.

Eisen ten aanzien van Service en Garantie

Eis 69	De Opdrachtgever hanteert voor haar redgereedschap een afschrijftermijn van maximaal 10 jaar. Dat betekent dat het gereedschap, met inbegrip van de gemonteerde accessoires, van een dusdanig kwaliteit dient te zijn dat dit gereedschap minimaal 10 jaar inzetbaar blijft.
Eis 70	Het moet mogelijk zijn voor de Opdrachtgever om het onderhoud aan het redgereedschap volledig in eigen beheer uit te voeren. Het trainen van onderhoudsmonteurs door de Opdrachtnemer is onderdeel van de levering.
Eis 71	Indien het onderhoud van het redgereedschap door de Opdrachtgever zelf wordt uitgevoerd, moet dit mogelijk zijn met behoud van garantie, mits: <ul style="list-style-type: none"> • het onderhoud wordt uitgevoerd door gecertificeerd personeel, en • het onderhoud plaatsvindt volgens de door de fabrikant gestelde procedures.
Eis 72	De Opdrachtnemer biedt voor vijf personen per deelnemende regio een instructie aan zodat de Opdrachtgever zelf de inspectie, keuringen, certificering en het onderhoud kunnen en mogen uitvoeren volgens de leverancier gestelde richtlijnen waarbij de garantie intact blijft. De prijs wordt aangegeven op het prijzenblad (bijlage 6.)
Eis 73	De Opdrachtnemer stelt speciaal gereedschap of testfaciliteiten beschikbaar als deze voor keuring en certificering nodig zijn mocht de Opdrachtgever hier gebruik van willen maken. De kosten hiervoor moeten op het prijzenblad aangegeven worden (bijlage 6).

Eis 74	Indien de Opdrachtgever ervoor kiest om de keuring en certificering uit te besteden aan de Opdrachtnemer, moet dit mogelijk zijn. De Opdrachtnemer vermeldt hiervoor de bijbehorende prijzen op het prijzenblad (bijlage 6).
Eis 75	Voor het uitvoeren van reparaties en/of onderhoudswerkzaamheden aan het redgereedschap is binnen een reistijd van drie uren ten minsten één servicepunt beschikbaar of een monteur van de leverancier is binnen de tijd van drie uren op locatie.
Eis 76	Opdrachtnemer werkt samen met de afdeling Vakbekwaamheid om benodigde informatie voor scholing te verkrijgen. Al het benodigde fotomateriaal en/of beeldmateriaal worden rechten vrij en kosteloos beschikbaar gesteld. Dit is voor de Opdrachtgever zelf te organiseren.
Eis 77	De fabrieksgarantie voor op het redgereedschap is minimaal 24 maanden vanaf de leverdatum.
Eis 78	Voor garantie gevallen uit deze aanbesteding worden geen voorrijkosten gerekend.
Eis 79	Inschrijver biedt een na-levergarantie van minimaal 10 jaar op het aangeboden redgereedschap en alle onderdelen ingaande op de datum van aflevering.
Eis 80	Als een nalevering van een model/-onderdeel niet meer mogelijk is, dan moet een aantoonbaar vergelijkbaar model/ onderdeel aangeboden worden onder dezelfde voorwaarden. Opdrachtnemer stelt de Opdrachtgever minimaal een half jaar van tevoren op de hoogte als een model en/of onderdeel uit de productie zal worden genomen.
Eis 81	Opdrachtgever kan zelf of als regiehouder (opdracht aan derde) het redgereedschap inbouwen in het voertuig met behoud van garantie.
Eis 82	De Opdrachtnemer verzorgt op verzoek van de Opdrachtgever kosteloos een train- de- trainer sessie, uit te voeren in de regio van de Opdracht gevende partij en binnen vier (4) weken na het verzoek voor maximaal 10 kerninstructeurs per regio.

Eisen ten aanzien van Commercieel en facturatie

Eis 83	<p>De overeengekomen prijzen zijn vast en onveranderlijk tot en met 31 december 2027. Met ingang van 1 januari 2028 is Opdrachtnemer gerechtigd de tarieven aan te passen overeenkomstig de CBS Producentenprijsindex (PPI).</p> <p>Voor de indexering wordt gehanteerd: CBS Productenprijsindex (PPI), afzetprijzen industrie, metaalproducten/machine industrie, index 2021 = 100, zoals gepubliceerd door het Centraal Bureau voor de Statistiek.</p> <p>Prijsaanpassingen kunnen uitsluitend jaarlijks plaatsvinden. Een eventuele herziening van de prijzen wordt berekend op basis van de onderstaande formule:</p> $P_n = P_o \times \left(\frac{\text{PPI [december voorafgaand aan het indexeringsjaar]}}{\text{PPI [december van het jaar daarvoor]}} \right)$ <p>Waarbij geldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - P_n = de nieuwe prijs; - P_o = de oorspronkelijke prijs zoals vermeld in de Inschrijving van Opdrachtnemer. <p>Opdrachtnemer is uitsluitend gerechtigd de prijswijziging door te voeren indien zij uiterlijk drie (3) maanden vóór de beoogde ingangsdatum:</p>
---------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - het toepasselijke indexcijfer schriftelijk aan Opdrachtgever heeft medegedeeld; en - schriftelijke toestemming heeft verkregen van Opdrachtgever. <p>Indien Opdrachtgever niet instemt met de voorgestelde prijswijziging, treden partijen hierover in overleg. Prijswijzigingen worden niet met terugwerkende kracht toegepast.</p>
Eis 84	De Opdrachtgever is niet verplicht om de opties uit de optielijst van het prijzenblad (bijlage 6) af te nemen.
Eis 85	De Opdrachtnemer dient een optielijst in van leverbare opties in de categorie "Opties van leverancier" op het prijzenblad of daaraan relateerde producten. Maximaal tien (10) opties per leverancier.
Eis 86	De Opdrachtnemer geeft opties op in het prijzenblad van slijtage gevoelige onderdelen met vastgestelde prijzen voor de gehele looptijd van deze aanbesteding. Als voorbeeld wordt hier bedoelt: <ul style="list-style-type: none"> - messen van de aangeboden scharen - spreidbekken van de aangeboden spreiders - accu's
Eis 87	De betaling zal door Opdrachtnemer geëffectueerd worden volgens onderstaande betalingsregeling: <ul style="list-style-type: none"> • Bij afname en acceptatie (acceptatie- en prestatieverklaring): 100%
Eis 88	De facturen moeten digitaal worden aangeleverd in XML- en/of Pdf-formaat. Adressen van de Opdrachtgever staan in het beschrijvend document.
Eis 89	Een factuur dient minimaal de volgende gegevens te bevatten: <ul style="list-style-type: none"> - Datum factuur - Factuurnummer - NAW-gegevens Opdrachtgever - Kostenplaats - Totaalbedrag vergoeding (exclusief btw) - Verschuldigde btw - Bankrekeningnummer - Inkoopordernummer
Eis 90	Opdrachtnemer dient in de toekomst de mogelijkheid te hebben voor het versturen van UBL-facturen.