

Bijlage 4: Programma van eisen redgereedschap Veiligheidsregio Hollands Midden

Algemeen

In de Wet veiligheidsregio's staat opgenomen dat het werk van de brandweer erop is gericht gevaar voor mens en dier te beperken en te bestrijden. Op het gebied van technische hulpverlening zijn dit vooral situaties waarbij mensen/dieren ingesloten, bekneeld of vast zitten en geen mogelijkheid hebben om zich zelfstandig te bevrijden, terwijl er wel een noodzaak/urgentie is dat dit gebeurt. Daarnaast kan een bepaalde mate van verwonding een reden zijn om de brandweer te alarmeren, zonder dat er sprake is van een beknelling. De brandweer komt in deze situaties ter plaatse om de mensen/dieren te bevrijden en/of de situatie te stabiliseren, zodat een verergering van de situatie wordt voorkomen. Over het algemeen wordt daarbij gebruikgemaakt van bijzondere en/of specialistische gereedschappen en kennis.

Het redgereedschap dat wordt geplaatst op de tankautospuiten van Veiligheidsregio Hollands Midden valt hierbij onder de eerder genoemde specialistische gereedschappen. Het redgereedschap moet in staat zijn om knip- en spreidtaken uit te voeren binnen de Veiligheidsregio Hollands Midden volgens de geldende normering.

	Algemene Eisen	Toelichting algemene Eisen
1.	Het leveren van 45 sets redgereedschap voor de VRHM bestaat per set uit: ✓ 1 Schaar inclusief 1 accu ✓ 1 Spreider inclusief 1 accu ✓ 2 losse accu's ✓ Een laadvoorziening	
2.	Losse onderdelen van de sets redgereedschap kunnen gedurende de overeenkomst tegen dezelfde prijs geleverd worden als de prijs opgenomen in de setprijs. Dit kan gaan om de volgende losse onderdelen: ✓ Schaar ✓ Spreider ✓ Accu ✓ Laadvoorziening	
3.	Het redgereedschap voldoet aan de van toepassing zijnde huidige wettelijke eisen. Het betreft hier de Nederlandse en Europese wetten, richtlijnen en normen met hun aanvullingen geldig op het moment van productie en geldig op het moment van aflevering. Specifiek wordt benoemd de NEN-EN 13204, laatste uitgave. De inschrijver toont bij indienen van de offerte certificaten, verklaringen en/of rapporten die zijn opgesteld en afgegeven door een onafhankelijk en erkend keuringsinstituut.	De volgende voorbehouden op de NEN-EN 13204 zijn van toepassing: 1) De NEN-EN-13204 is geschreven voor hydraulisch redgereedschap aangedreven door een aparte aandrijving. Eisen vanuit de norm die nadrukkelijk zijn bedoeld voor deze aparte aandrijving en niet van toepassing zijn bij accu-

	De bijgevoegde certificaten, verklaringen en/of rapporten zijn bij voorkeur in de Nederlandse taal. Indien deze niet voorhanden zijn dienen deze in Engelse of Duitse taal te zijn opgesteld.	aandrijving zijn niet van toepassing. 2) De NEN-EN-13204 is geschreven voor hydraulisch redgereedschap. Het is toegestaan andere vormen van krachtoverbrenging (anders dan hydraulisch) te gebruiken. Indien het gereedschap geen gebruik maakt van hydraulische aandrijving zijn de eisen vanuit de norm die nadrukkelijk zijn bedoeld voor hydraulische aandrijving niet van toepassing.
4.	De spreider voldoet aan alle eisen behorend bij type AS40/600-21 zoals deze zijn beschreven in NEN-EN 13204.	Het in de typeaanduiding benoemde gewicht is inclusief accu.
5.	De schaar voldoet aan alle eisen behorend bij type BC160H-21 zoals beschreven in NEN-EN-13204.	Het in de typeaanduiding benoemde gewicht is inclusief accu.
6.	De schaar en spreider voldoen minimaal aan de IP klasse IP 54.	

	Technische Eisen	Toelichting
7.	De schaar en spreider beschikken over een schakelaar waarmee het apparaat kan worden geblokkeerd tegen ongewenste of onbedoelde bediening.	Als de schakelaar wordt ingeschakeld kan het apparaat niet worden bediend, maar behoudt het apparaat wel zijn kracht.
8.	<u>De schaar en spreider zijn voorzien van werkverlichting.</u>	<u>Deze eis is toegevoegd nav Nvl-2</u>
9.	Voor de sets (schaar en spreider) worden uitsluitend corrosiebestendige materialen toegepast.	Toegestane uitzonderingen: - Schaarmessen - Spreider-tips - Beugel/handgreep mits deze zijn beschermd tegen corrosie
10.	Zowel de schaar als de spreider worden aangedreven d.m.v. een accu. Deze accu's zijn	

Met opmaak: Standaard, Geen opsommingstekens of nummering

	onderling uitwisselbaar. Ook tussen schaar en spreider.	
11.	Het ladingsniveau van de accu wordt aan de gebruiker van het gereedschap getoond.	De indicator hiervoor mag op het gereedschap of op de accu zelf zitten.
12.	De accu wordt geplaatst op of in het gereedschap en is met een enkele handeling zonder gereedschap te vervangen.	De accu is niet met een kabel verbonden met het gereedschap.
13.	De acculader werkt op 230V netstroom.	
14.	Accu's worden geladen door een lader die zodanig is uitgevoerd dat de accu's beveiligd worden tegen veroudering en overlading, ook als zij meerdere dagen in de lader zitten.	
15.	De accu's hebben een dermate hoge capaciteit dat wanneer een accu volledig opgeladen geplaatst wordt in de schaar, de schaar in staat is om profiel 4H uit norm meer dan 20x te knippen.	
16.	Op de lading van één accu kan de schaar het profiel 4 H volgens EN13204 minimaal vijf maal doorknippen.	Een volledig geladen accu die hieraan niet voldoet wordt beschouwd als "einde van de levensduur" en wordt kosteloos vervangen. Zie eis 16.
17.	De accu's van het redgereedschap hebben een gegarandeerde levensduur van <u>minimaal 500 laadcycli</u> . De leverancier beschrijft op een half A4 <u>hoe dit gemeten wordt</u> .	Accu's <u>die binnen de termijn van 500 laadcycli</u> "end of life zijn" worden kosteloos door opdrachtnemer vervangen.
	Technische wensen	Waarde (vermindering) op inschrijfprijs
18.	De accu's kunnen worden opgeladen terwijl deze op of in het gereedschap zijn geplaatst. Gereedschappen waarbij de accu wordt opgeladen terwijl deze in of op het gereedschap is geplaatst, kunnen zonder schade (ook bij herhaling) met één handeling uit het voertuig worden gepakt. <i>Dus niet bijv. eerst stekker losnemen en daarna pas gereedschap uit voertuig pakken.</i>	Waarde(vermindering) op inschrijfprijs indien dit mogelijk is € 750,- per set gereedschap. Inschrijver dient documenten aan te leveren waaruit dit blijkt.
19.	Een wens is dat de accu bij een volledig opgeladen stand meer dan de minimale knipbewegingen van 20x kan behalen tot een maximum van 40 knipbewegingen per opgeladen accu. Meer dan 40 knipbewegingen biedt voor VRHM geen meerwaarde.	Waarde(vermindering) op inschrijfprijs per extra knipbeweging boven de 20 is € 75,- per knipbeweging. Max. € 1500,- waarde(vermindering) op inschrijfprijs per set. Beoordeling tijdens gebruikerstest.

heeft verwijderd: '

Met opmaak: Standaard, Geen opsommingstekens of nummering

heeft verwijderd: die binnen 5 jaar

heeft verwijderd: 5 jaar

Met opmaak: Standaard, Geen opsommingstekens of nummering



<u>Wens aangepast nav Nvl-1</u>	<u>20.</u> <u>De accu's hebben een gegarandeerde levensduur van minimaal 1000 laadcycli. Leverancier beschrijft hoe en waarom hij dit kan garanderen in minimaal 2 en maximaal 4 A4.</u>	<u>Max. € 500,- waarde(vermindering) op inschrijfprijs per set.</u>
---	---	---

Met opmaak: Standaard, Geen opsommingstekens of nummering

	Onderhoud en Instructie Eisen	Toelichting
21.	Onderhoud uit te voeren door VRHM omvat niet meer dan: ✓ na gebruik; uitwendig reinigen en afdrogen uit te voeren door de gebruiker. ✓ periodiek; eenvoudige smeermiddelen, eenvoudige visuele controle en controle boutverbindingen waarvoor geen specialistische kennis of specialistisch gereedschap noodzakelijk is.	Voor deze werkzaamheden is geen speciaal gereedschap of specialistische kennis noodzakelijk. Leverancier specificeert het uit te voeren onderhoud door VRHM <u>in max 1 A4 en max 4 A4 aan bijlagen</u> en levert dit aan in verificatieoverleg.
22.	Indien de voorschriften van de leverancier aangeven dat er onderhoud en keuring noodzakelijk is die de eis hierboven overstijgen, dan wordt dit onderhoud en keuring uitgevoerd door de leverancier op de locatie van de VRHM. De leverancier geeft aan met welke frequentie dit onderhoud en keuring uitgevoerd moet worden en wat de prijs is voor dit onderhoud en keuring zodat voldaan wordt aan eis 21. Frequentie van dit onderhoud en keuring wordt aangegeven op het prijzenblad voor functionele inzetbaarheid gedurende minimaal 10 jaar.	In het prijzenblad wordt de prijs van het onderhoud- en keuring over de periode van 10 jaar meegewogen in de totale vergelijkingsprijs. Leveranciers specificeert welke werkzaamheden hij uitvoert <u>in max. 1 A4 en max 4 A4 aan bijlagen</u> en levert dit aan in verificatieoverleg.
23.	Op basis van de instructie en het onderhoud en keuring volgens de voorschriften van de leverancier garandeert de inschrijver tot minimaal 10 jaar na levering per set redgereedschap de functionele inzetbaarheid en hiermee te voldoen aan alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving van toepassing op de set redgereedschap.	
24.	Na uitvoering van ieder onderhoud en/of keuring door de opdrachtnemer ontvangt de opdrachtgever hiervan een digitale rapportage of de opdrachtnemer geeft de opdrachtgever toegang tot een digitale omgeving waarin deze gegevens zijn terug te vinden.	In de digitale rapportage is minimaal opgenomen per gereedschap ✓ het serienummer ✓ welk onderhoud is op welk moment uitgevoerd ✓ wat was het resultaat van het onderhoud ✓ welke onderdelen zijn vervangen

heeft verwijderd: (

heeft verwijderd:)

heeft verwijderd: (

heeft verwijderd:)

25.	Opdrachtnemer verzorgt een éénmalige instructie voor 5-10 instructeurs van VRHM op één nader te bepalen locatie van de opdrachtgever. De instructie richt zich vooral op het gebruik van het gereedschap en het onderhoud uit te voeren door VRHM van het gereedschap.	
26.	Bij aflevering van het redgereedschap worden de volgende handleidingen digitaal ter beschikking gesteld in de Nederlandse taal: ✓ Beknopte gebruikershandleiding. ✓ Uitgebreide handleiding met daarin de volgende onderwerpen: - Bediening van de gereedschappen. - Gebruik van de gereedschappen. - Onderhoud na gebruik uit te voeren door de gebruiker. - Beschrijving van de onderhoudswerkzaamheden en de frequentie daarvan door een opgeleide medewerker. - Mogelijk storingen en oplossingen daarvoor. - Overzicht van slijtagedelen.	

	Levering en Garantie eisen	Toelichting
27.	Eén week na de voorlopige gunning wordt één passet redgereedschap inclusief laders identiek aan de onder de overeenkomst uit te leveren sets redgereedschap en laders tijdelijk ter beschikking gesteld t.b.v. de maatvoering in de nieuwe Tankautospuiten. Deze passet redgereedschap mag een 'gebruikte' set zijn die later onder de overeenkomst wordt omgewisseld voor een 'nieuwe' set redgereedschap.	Het aanleveren van de eerste set redgereedschap aan de leverancier van de nieuwe Tankautospuiten vindt plaats in Oktober 2021.
28.	De productiedatum van het redgereedschap, accu en acculader is niet ouder dan een half jaar voor aflevering.	
29.	Het redgereedschap wordt gebruiksklaar afgeleverd.	
30.	Levering van de bestelde 45 sets redgereedschap vindt gefaseerd plaats over een periode van 5 jaar in circa sets van 10 stuks per batch. Gedurende de dienstverlening kan het zich voordoen dat er wordt versneld door de batchgrootte te vergroten. Levertermijn van de sets redgereedschap is:	

	- 1-5 sets levering binnen 12 weken na bestelling - > 5 sets levering binnen 16 weken na bestelling	
31.	Voor vervangingsonderdelen en accu's geldt: - 1-5 stuks levering binnen 5 werkdagen - 6-10 stuks, levering binnen 10 werkdagen - > 10 stuks, levering binnen 2 maanden	Na gunning zal in overleg met de leverancier een lijst worden opgesteld welke onderdelen dit betreft.
32.	Enkel de daadwerkelijke geleverde sets redgereedschap kunnen door de opdrachtnemer gefactureerd worden.	
33.	Opdrachtnemer zal defecte of "end of life" accu's innemen conform het Nederlandse Besluit "beheer batterijen en accu's 2008" en de daarbij behorende Regeling "beheer batterijen en accu's 2008" of opvolgers hiervan.	
34.	Opdrachtnemer biedt een nalever-garantie van onderdelen, accu's en overige toebehoren van minimaal 10 jaar ingaande op de datum van aflevering van de laatste set redgereedschap in 2028. Voor de accu's geldt hierbij dat het is toegestaan om een verbeterd type te leveren tegen dezelfde prijs genoemd in het prijzenblad. De accu's dienen te passen op het redgereedschap en de lader.	
35.	De Opdrachtnemer zal gebreken die zich voordoen binnen 10 jaar na levering van een set redgereedschap geheel kosteloos herstellen inclusief het vervangen van onderdelen wanneer er sprake is van het bij VRHM te verwachten gebruik en onderhoud van het redgereedschap door de Opdrachtgever met uitzondering van: ✓ gebreken die zijn veroorzaakt door onjuist of onzorgvuldig gebruik dan wel veroorzaakt door van buiten komende oorzaken. ✓ <u>normale slijtagdelen.</u> Met uitzondering van accu's. Hiervoor geldt de gegarandeerde levensduur van <u>500 laadcycli</u> .	<u>Leverancier geeft bij verificatie overleg aan wat normale slijtagdelen zijn.</u>

heeft verwijderd: jaar

	Administratieve Eisen	Toelichting
36.	De Opdrachtnemer geeft bij het tekenen van de Overeenkomst aan wie de vaste contactpersoon is voor de afhandeling van calamiteiten en/of garantieafhandeling.	
37.	De Opdrachtgever verwacht dat de opdrachtnemer bij calamiteiten of garantieafhandeling tijdens	Opdrachtnemer zorgt voor geschikte vervanging bij

	kantooruren binnen 2 uur telefonisch reageert om de geschikte acties te overleggen met opdrachtgever.	ziekte, verlof of uitdiensttreding van deze contactpersoon.
--	---	---

	Prijs en Indexatie Eisen	Toelichting
38.	Alle op het prijzenblad vermelde prijzen zijn een all-in prijs inclusief levering, voorrijkosten en overige kosten.	De prijzen van het onderhoud en keuring zijn apart opgenomen in het prijzenblad en worden meegerekend bij de totstandkoming van de vergelijkingsprijs.
<u>39.</u> <u>Eis aangepast nav Nvl-1</u>	De overeengekomen prijzen voor sets redgereedschap die besteld zijn voor 31 augustus 2022 zijn vast gedurende de overeenkomst <u>en geleverd worden binnen een half jaar aansluitend aan de bestelling.</u> Bij bestellingen van leveringen na deze datum heeft de opdrachtnemer het recht onderbouwd en met goedkeuring van de opdrachtgever de prijzen éénmaal per jaar te indexeren conform het CBS-index voor productenprijzen SBI 2008, bedrijfstak 28 Machine industrie. Aanpassingen van de prijzen naar aanleiding van wijzigingen in het CBS indexcijfer, zowel verlagingen als verhogingen, dienen uiterlijk twee maanden voorafgaande aan de ingangsdatum (lees: 1 januari) van de prijswijziging schriftelijk, gespecificeerd en rekenkundig onderhoud aan de afdeling Beheer & Onderhoud voorgesteld te worden.	Mogelijk gefaseerde uitlevering <u>van de 45 sets</u> vindt plaats tussen 2021 en 2026.

Tabel met opmaak

Met opmaak: Standaard, Geen opsommingstekens of nummering

heeft verwijderd: Dit betreft in ieder geval 45 sets redgereedschap welke mogelijk gefaseerd uitgeleverd worden.