

Bijlage 1 Programma van Eisen Ensceneringsmiddelen

1. Eisen algemeen

Nr.	Omschrijving
Eis.1	De Inschrijver toont bij Inschrijving aan dat voldaan is, respectievelijk wordt voldaan aan de wettelijke eisen, richtlijnen en normen door de offerte aan te vullen met certificaten, verklaringen en/of rapporten die zijn opgesteld en afgegeven door een onafhankelijk en een erkend keuringsinstituut. De bijgevoegde handleidingen, verklaringen, testrapporten en/of certificaten zijn in de Nederlandse taal gesteld of zijn voorzien van een Nederlandse vertaling.
Eis.2	Alle ensceneringsproducten zijn voorzien van een QR-code op oefenmateriaal die leidt naar een filmpje met een korte gebruikersinstructie. Uitzondering op deze eis zijn de oefenpoppen.
Eis.3	Het maximale gewicht van één ensceneringsproduct is ≤ 25 kg, tenzij dit anders staat aangegeven bij een eis in dit document.
Eis.4	Inschrijver verzorgt train-de-trainer trainingen op gebied van de bediening en de mogelijkheden van de ensceneringsmiddelen, bij aanvang van de Overeenkomst. In totaal worden er drie (3) trainingssessies door Inschrijver georganiseerd waaraan 10 tot 15 personen per sessie aan deelnemen. Deze trainingen vinden plaats op nader af te stemmen locaties van VRNHN.
Eis.5	<p>Inschrijver levert op afroep trainingen over het gebruik van de producten en ensceneringsmiddelen die binnen deze Raamovereenkomst vallen. De trainingen zijn bedoeld om brandweermensen te ondersteunen bij het voorbereiden en uitvoeren van realistische oefenscenario's. Een training heeft een duur van twee (2) uur op een regulier oefenmoment van een brandweerpost. De trainingen voor een vrijwillige brandweerposten zijn altijd in de avonden.</p> <p>Opdrachtnemer neemt voor deze trainingen een aparte prijs op in het prijzenblad. Deze kosten maken geen deel uit van de raming (zie Offerteleidraad) van deze aanbesteding en tellen niet mee in de weging van de inschrijfprijs. De tarieven gelden uitsluitend voor de duur van de Raamovereenkomst.</p> <p>Inschrijver vermeld de prijs voor deze training in op het Prijzenblad (bijlage 3).</p>
Eis.6	Alle aangeboden op elektriciteit werkende apparaten zijn aan te sluiten op het Nederlandse 230 volt lichtnet. Indien het apparaat op een accu werkt is deze op te laden met een acculader, die werkt op het Nederlandse 230 volt lichtnet.

2. Technische eisen oefenrook en rookmachines

Nr.	Omschrijving
Eis.7	Alle type rookmachines (behalve de accu-bediende rookmachines) moeten bedienbaar zijn op het apparaat zelf, en op afstand door middel van een afstandsbediening welke bedraad is aangesloten op de rookmachine. De afstandsbediening is d.m.v. een stekerverbinding los te koppelen.
Eis.8	Alle type rookmachines moeten optioneel draadloos bedienbaar zijn. De draadloze afstandsbediening is niet een standaard configuratie voor VRNHN.
Eis.9	Alle type rookmachines vallen binnen de maximale afmeting van 56x36x31 cm (LxBxH).
Eis.10	Het eindresultaat van het rookbeeld moet zich kunnen onderscheiden door lichte, middelzware en zware rook te produceren, middels instellingen op de rookmachine of de soort rookvloeistof die gebruikt wordt.
	<p>Rookmachine “klein”</p> <p><i>De rookmachine “klein” wordt het meest ingezet bij simulaties van binnenbranden in ruimtes binnen woningen of kleine bedrijfspanden. Vaak zijn dit meerdere korte inzetten op één oefenavond achter elkaar. Een korte opwarmtijd is voor deze machines dan ook van groot belang. Oefenscenario wens 2.</i></p>
Eis.11	Heeft een opwarmtijd van maximaal 6 minuten.
Eis.12	Kan continue rook produceren voor tenminste de duur van 15 minuten.
Eis.13	De rookmachine “klein” weegt maximaal 6 kg (netto), en is met 1 hand te bedienen.
	<p>Rookmachine “middel”</p> <p><i>De rookmachine “middel” wordt het meest ingezet bij simulaties van binnenbranden in woningen of kleine bedrijfspanden. Oefenscenario wens 2, 3 en 4.</i></p>
Eis.14	Heeft een opwarmtijd van maximaal 10 minuten.
Eis.15	Heeft een regelbare rookproductie.
Eis.16	Kan continu rook produceren op minimaal 45% van het vermogen van de rookmachine.
Eis.17	Is voorzien van een timer-functie.
	<p>Rookmachine “groot”</p> <p><i>De rookmachine “groot” wordt het meest ingezet bij simulaties van binnenbranden in grotere ruimten (bedrijfspanden), natuurbrandbestrijding en defensieve buiteninzetten (in combinatie met rookslangen). Oefenscenario wens 4 en 5.</i></p>
Eis.18	Heeft een opwarmtijd van maximaal 10 minuten.
Eis.19	Heeft een regelbare rookproductie.
Eis.20	Kan continu rook produceren op minimaal 45% van het vermogen van de rookmachine.
	<p>Rookmachine “accu”</p> <p><i>De rookmachine wordt het meest ingezet bij simulaties van een kleine brand in een object buiten, vooral op locaties waar geen stroom aanwezig is of om extra rook toe te voegen bij oefeningen waar een andere rookmachine is ingezet. Oefenscenario wens 1.</i></p>
Eis.21	Heeft een regelbare rookproductie.
Eis.22	Kan rook produceren voor de duur van tenminste 10 minuten.
Eis.23	Heeft een opwarmtijd van maximaal 1 minuut.
Eis.24	De rookmachine “accu” weegt maximaal 7,5 kg (netto) en is met één hand te bedienen én tegelijkertijd te dragen.
	<p>Rookvloeistoffen voor 230 Volt machines</p>
Eis.25	De te leveren rookvloeistoffen (middel en zwaar) schaden de rookmachines die VRNHN op dit moment in gebruik heeft niet. VRNHN heeft de volgende type rookmachines in gebruik: Fireware Nimbo, Cumulus, Stratus en Cirrus.

	Indien er een uitzondering geldt voor de rookvloeistof van de accumachines, dient Inschrijver dit bij Inschrijving in de aanbiedingsbrief bekend te maken.
Eis.26	De rookvloeistof is ook geschikt voor de aangeboden rookmachines.
Eis.27	Alle soorten rookvloeistof werken op basis van een samenstelling van water en glycol.
Eis.28	Inschrijver geeft - indien van toepassing - op de verpakking van de rookvloeistof aan om welk soort rookvloeistof het gaat.
Eis.29	Rookvloeistof wordt geleverd in kannen van 5 liter, die passen in de houders van de huidige in gebruik zijnde rookmachines van VRNHN (zie eis 25).
Eis.30	De geproduceerde rook uit de rookmachines - laat bij juist gebruik - geen aanslag achter in de omgeving.
Rookvloeistoffen voor Accu rookmachines	
Eis.31	Wordt geleverd in kannen van maximaal 2 liter.
Eis.32	Alle soorten rookvloeistof werken op basis van een samenstelling van water en glycol.
Rookslang <u>niet</u> geperforeerd	
Eis.33	Heeft een lengte van 10 meter.
Eis.34	Is te verpakken in een euronormbak van 60x40 cm (L x B).
Eis.35	Dient bestand te zijn tegen water.
Eis.36	Is ten minste te koppelen aan de rookmachines middel en groot.
Eis.37	Is te koppelen met de huidige rookmachines middel (Cumulus) en groot (Stratus) van de VRNHN
Rookslang geperforeerd	
Eis.38	Heeft een lengte van 10 meter.
Eis.39	Is te verpakken in een euronormbak van 60x40 cm (L x B).
Eis.40	Dient bestand te zijn tegen water.
Eis.41	Is ten minste te koppelen aan de rookmachines middel en groot.
Eis.42	Is te koppelen met de huidige rookmachines middel (Cumulus) en groot (Stratus) van de VRNHN
Eis.43	Is dusdanig geperforeerd dat de rook over de gehele lengte uit de slang komt.

3. Technische eisen vlamsimulatie

Nr.	Omschrijving
Eis.44	Alle type vlamsimulatiemiddelen passen in een Euronorm krat 60x40x32 cm (LxBxH)
Eis.45	VRNHN definieert in dit PvE de vlamsimulatie klein, groot, accu en vuurgloed, die een link hebben met de oefenscenario's in het Programma van wensen (PvW) (Bijlage 2). Er is gekozen om de eisen voor vlamsimulatie zo functioneel mogelijk op te stellen en hiermee maximaal gebruik te maken van de kennis en kunde van de Inschrijver. Inschrijver biedt vlamsimulatie producten aan die passend zijn voor de beschreven oefenscenario's.
	<p>Vlamsimulatie "klein"</p> <p><i>De vlamsimulatie "klein" wordt het meest ingezet bij simulaties van object gebonden branden, binnenbranden in woningen of kleine bedrijfspanden. Oefenscenario wens 2 en 3.</i></p>
Eis.46	Geeft een realistisch vlammenbeeld, passend voor de oefenscenario's wens 2 en 3.
	<p>Vlamsimulatie "groot"</p> <p><i>De vlamsimulatie "groot" wordt het meest ingezet bij simulaties van binnenbranden in grotere ruimten (bedrijfspanden), natuurbrandbestrijding en defensieve buiteninzetten. Oefenscenario wens 4 en 5.</i></p>
Eis.47	Geeft een realistisch vlammenbeeld, passend voor de oefenscenario's wens 4 en 5.
Eis.48	De vlamsimulatie "groot" kan dmv een (bedrade) afstandsbediening op afstand bediend worden. Deze afstandsbediening kan losgekoppeld worden.
	<p>Vlamsimulatie "accu"</p> <p><i>De vlamsimulatie "accu" wordt het meest ingezet bij simulaties van een kleine brand in een object buiten, vooral op locaties waar geen stroom aanwezig is. Oefenscenario wens 1.</i></p>
Eis.49	Geeft een realistisch vlammenbeeld, passend voor de oefenscenario wens 1.
Eis.50	Dient onafhankelijk van het lichtnet ten minste drie (3) uur onafgebroken te kunnen functioneren.
	<p>Vlamsimulatie "vuurgloed"</p> <p><i>De vlamsimulatie "vuurgloed" wordt het meest ingezet bij simulaties van vuur en vuurverschijnselen in de rooklaag, om bijvoorbeeld de uitbreiding en rookgasontbranding te simuleren. Oefenscenario wens 2 en 4.</i></p>
Eis.51	Geeft een realistisch vlammenbeeld, passend voor de oefenscenario's wens 2 en 4.
Eis.52	Is bestand tegen waterstralen en voldoet aan de IP-classificatie met een beschermingsgraad van IP65 of hoger.
Eis.53	Is voorzien van netspanningssnoer van minimaal twee (2) meter.

4. Technische eisen Geluidssimulatie

Nr.	Omschrijving
	Geluidsbox op accu
Eis.54	Voldoet aan de IP-classificatie met een beschermingsgraad van IP65 of hoger.
Eis.55	Kan op het apparaat zelf bediend worden en is draadloos op afstand bedienbaar.
Eis.56	Heeft verschillende ingebouwde geluidseffecten, zoals, maar niet beperkt tot, brandhaard, instorting, schreeuwende mensen, hulp geroep en een gaslekkage.
Eis.57	Biedt de mogelijkheid om eigen geluidsopnames op te nemen en deze weer af te spelen.
Eis.58	Dient onafhankelijk van het lichtnet ten minste drie (3) uur onafgebroken te kunnen functioneren.

5. Oefenpoppen

Nr.	Product	Omschrijving
		Oefenpop "volwassen"
Eis.59		Heeft een lengte minimaal 1.70 tot maximaal 2.01 meter.
Eis.60		Heeft een gewicht van minimaal 20 tot maximaal 31kg.
Eis.61		Is aan de buitenzijde uitgevoerd van snij- en slijtvast materiaal, zoals canvas.
Eis.62		Is geschikt om deze middels de rautekgreep de oefenpop te kunnen verplaatsen.
Eis.63		Is voorzien van een ophanglus.
		Oefenpop "kind"
Eis.64		Heeft een lengte van minimaal 90 cm tot maximaal 1.51 meter.
Eis.65		Heeft een gewicht van minimaal 9 tot maximaal 21 kg.
Eis.66		Is aan de buitenzijde uitgevoerd in een snij- en slijtvaste klasse gelijk aan canvas of lichter. De reden hiervoor is dat met deze poppen minder tot niet gesleept wordt over de grond.
Eis.67		Is voorzien van een ophanglus.
		Oefenpop "water drijvend"
Eis.68		Heeft een lengte van minimaal 1.30 tot maximaal 2.01 meter.
Eis.69		Heeft een gewicht van minimaal 20 tot maximaal 41 kg.
Eis.70		Blijft horizontaal drijven op het water.
Eis.71		Is voorzien van een ophanglus.
Eis.72		Is bestand tegen langdurigere (2 uur) onderdompeling in chloorhoudend- en buitenwater.
Eis.73		Heeft afvoermogelijkheden van overtollig water bij het verticaal uit laten lekken van de pop, aan de ophanglus.

		Oefenpop "water zinkend"
Eis.74		Heeft een lengte van minimaal 1.50 tot maximaal 1.81 meter.
Eis.75		Heeft een gewicht van minimaal 20 tot maximaal 31 kg.
Eis.76		Is bestand tegen langdurigere (2 uur) onderdompeling in chloorhoudend- en buitenwater.
Eis.77		Heeft afvoermogelijkheden van overtollig water bij het verticaal uit laten lekken van de pop.
Eis.78		Heeft de mogelijkheid om zowel te kunnen drijven aan de oppervlakte, als ook te kunnen zinken naar de bodem en op de bodem te kunnen blijven liggen.

6. Overige oefenmaterialen

Nr.	Omschrijving
	ADR Nummerset
Eis.79	Het bord, cijfers en letters van de set zijn magnetisch uitgevoerd.
Eis.80	Heeft realistische afmetingen en vormgeving conform ADR richtlijnen. https://rvs.rivm.nl/gevaarsindeling/ADR/gevaarsetiketten-en-kenmerken
Eis.81	Is te verpakken in een euronormbak van 40x30x8 cm (LxBxH).
Eis.82	Alle bestaande UN nummers moeten in combinatie met alle mogelijk GEVI nummers weergegeven kunnen worden met de aanwezige cijfers en letter(s) in de set.
	Gevaarsetikettenset
Eis.83	De etiketten zijn magnetisch uitgevoerd.
Eis.84	Heeft realistische afmetingen en vormgeving conform ADR richtlijnen. https://rvs.rivm.nl/gevaarsindeling/ADR/gevaarsetiketten-en-kenmerken
Eis.85	Alle symbolen conform de ADR richtlijnen zijn aanwezig (klasse 1 t/m 9) https://rvs.rivm.nl/gevaarsindeling/ADR/gevaarsetiketten-en-kenmerken
Eis.86	Is te verpakken in een euronormbak van 40x30x8 cm (LxBxH).
	Driehoek "brandweeroefening"
Eis.87	Is aan drie (3) zijdes leesbaar signaleringsbord voor brandweeroefeningen.
Eis.88	Is gemaakt van weersbestendig en reinigbaar materiaal.
Eis.89	Is voorzien van het woord 'brandweeroefening'.
Eis.90	Is voorzien van reflecterend materiaal.

7. Eisen m.b.t. onderhoud en reparatie

Nr.	Omschrijving
Eis.91	Reparaties van ensceneringsmiddelen kunnen worden uitgevoerd door medewerkers van VRNHN. Inschrijver biedt inclusief aan: <ul style="list-style-type: none">• training voor maximaal 10 medewerkers;• ondersteuning van reparaties op afstand (telefonisch, e-mail of Teams);• reparaties die niet door de beheerders van VRNHN kunnen worden uitgevoerd, worden na akkoord op de prijsopgave, door Inschrijver gerepareerd. Inschrijver geeft bij Inschrijving in de aanbiedingsbrief aan, welke reparaties wel en niet door de beheerders van VRNHN kunnen worden uitgevoerd
Eis.92	Onderdelen die benodigd zijn voor het zelf uitvoeren van de reparaties (eis 91), kunnen door VRNHN besteld worden. Inschrijver geeft bij Inschrijving in de aanbiedingsbrief aan (of bijlage) om welke artikelen het gaat voorzien van artikelnummer en prijs.

8. Prijs, facturatie en contractmanagement

Nr.	Omschrijving
Eis.93	De maximale levertijd van de beschreven ensceneringsmiddelen is vier (4) weken na het plaatsen van een bestelling (nadere Overeenkomst). Zodra bekend is dat de levertijd niet gehaald gaat worden, wordt hierover door Opdrachtnemer direct contact opgenomen met VRNHN, om de verwachte termijn te bespreken en in overleg een alternatief te bespreken.
Eis.94	Op de nadere Overeenkomsten zijn alle voorwaarden van deze aanbesteding van toepassing.
Eis.95	De garantietermijn van de te leveren ensceneringsmiddelen bedraagt 24 maanden. Indien VRNHN een beroep doet op garantie, is op het vervangen of gerepareerde product opnieuw een garantietermijn van 24 maanden van toepassing. In het geval van een reparatie vallen enkel de vervangen onderdelen onder de nieuwe garantietermijn van 24 maanden. De nieuwe garantietermijn gaat in na aflevering op een locatie van VRNHN.
Eis.96	Inschrijver zorgt voor de afhandeling van reparaties binnen 10 werkdagen na ontvangst van het te repareren ensceneringsmiddel(en). Indien de reparatie niet binnen 10 werkdagen gerealiseerd kan worden, zal Inschrijver direct met VRNHN de verwachte reparatietermijn bespreken.
Eis.97	In de prijzen dienen alle kosten ten behoeve van en/of samenhangend met het leveren van de artikelen te zijn begrepen, zoals en niet beperkt tot: <ul style="list-style-type: none"> • alle kosten samenhangend met het franco leveren (levering DDP conform Incoterms) op een door VRNHN aan te geven adres in Nederland van de artikelen; • alle kosten samenhangend met de inzet van personeel.
Eis.98	Het prijzenblad zoals opgenomen in bijlage 3 is volledig door Inschrijver ingevuld en bij uw aanbieding gevoegd. Alle ingevulde prijzen op het prijzenblad zijn in Euro's en exclusief BTW. Op het Prijzenblad dienen alle gele velden ingevuld te worden.
Eis.99	Inschrijver is verplicht om vooraf bijkomende kosten kenbaar te maken. Inschrijver maakt bij de Nota van Inlichtingen (NvL), aan VRNHN kenbaar indien er bijkomende kosten in rekening gebracht moeten worden, die momenteel niet in deze uitvraag zijn meegenomen.
Eis.100	Inschrijver dient facturen digitaal in (bij voorkeur elektronisch in het format UBL én pdf in één email). Alle facturen dienen te zijn voorzien van de algemene factuurvereisten zoals opgelegd door de belastingdienst. Aanvullend hierop dient de factuur te voorzien zijn van het contractnummer en bestelnummer van VRNHN. Na gunning worden deze details afgestemd met de afdeling financiën van VRNHN.
Eis.101	Op de Raamovereenkomst zijn van toepassing de Algemene Inkoopvoorwaarden voor het verstrekken van Opdrachten tot het verrichten van leveringen Veiligheidsregio Noord-Holland Noord (AIVL NHN 2019). In geval van tegenstrijdigheden prevaleert dit PvE boven de AIVL NHN 2019. Eventuele Algemene (Inkoop en/ of Verkoop) Voorwaarden van de Opdrachtnemer zijn uitdrukkelijk niet van toepassing op de Raamovereenkomst. Op de nadere Overeenkomsten zijn ook de bepalingen van de Raamovereenkomst van toepassing.
Eis.102	Prijnsindexaties zijn jaarlijks toegestaan en voorzien van een deugdelijke onderbouwing, per mail aangeleverd aan: inkoop@vrnhn.nl . Geïndexeerde prijzen zullen vervolgens steeds vast zijn tot en met het einde van de afgesproken verlengingsperiode. De datum van de Overeenkomst is daarbij leidend en niet het kalenderjaar. De maximale indexering wordt bepaald op basis van Groothandelbedrijven, 467 Overige gespecialiseerde groothandel: $\text{prijsindex } 2015=100$. Bron CBS.
Eis.103	Inschrijver is bereid om medewerking te verlenen aan het onderzoeken, realiseren en in stand houden van een OCI-koppeling tussen het bestelsysteem van VRNHN (Proactis) en het ordersysteem van Inschrijver. Alle kosten die samenhangen met het ontwerp, de ontwikkeling, implementatie, integratie, onderhoud en het beheer van de OCI-koppeling aan de zijde van Inschrijver komen volledig voor rekening van Inschrijver. Kosten die VRNHN maakt voor haar eigen systemen en interne werkzaamheden komen voor rekening van VRNHN.
Eis.104	Inschrijver gaat akkoord met een vast contactpersoon voor VRNHN, die gaat over de bestellingen, levertijden en reparaties.