

Bijlage 1 Programma van Eisen Ensceneringsmiddelen

Aanpassing van het PvE:

VRNHN heeft eis 112 aangepast omdat er per ongeluk een verkeerde indexering in het Pve is gekomen.

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 door 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 of worden in elk geval vóór levering door Inschrijver voorzien van een QR code, die leiden 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. Uitzondering op deze eis zijn de oefenpoppen.
Eis.4	Inschrijver verzorgt inclusief de train-de-trainer trainingen op gebied van de bediening en de mogelijkheden van de ensceneringsmiddelen, bij aanvang van de Overeenkomst. In totaal worden er 3 trainingssessies door Inschrijver georganiseerd waar 10 tot 15 personen per sessie aan deel kunnen nemen. Deze trainingen vinden plaats op nader af te stemmen locaties van VRNHN.
Eis.5	Alle aangeboden op elektriciteit werkende ensceneringsmiddelen zijn aan te sluiten op het Nederlandse 230 volt lichtnet. Indien het ensceneringsmiddel 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.6	Alle type rookmachines moeten bedienbaar zijn op de machine zelf, of op afstand doormiddel van een afstandsbediening welke bedraad is aangesloten op de rookmachine.
Eis.7	Alle type rookmachines moeten optioneel draadloos bedienbaar zijn. De draadloze afstandsbediening is niet een standaard configuratie voor VRNHN.
Eis.8	Alle type rookmachines vallen binnen de maximale afmeting van 56x36x31 cm (lxbxh).
Eis.9	Het eindresultaat van het rookbeeld moet zich kunnen onderscheiden door (a) lichte, (b) middelzware en (c) zware rook te produceren, middels instellingen op de rookmachine of de soort rookvloeistof dat gebruikt wordt.
	Rookmachine “klein” <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 2.</i>
Eis.10	Heeft een opwarmtijd van maximaal 6 minuten.
Eis.11	Kan continue rook produceren voor tenminste de duur van 15 minuten.

	Rookmachine “middel” <i>De rookmachine “middel” wordt het meest ingezet bij simulaties van binnenbranden in woningen of kleine bedrijfspanden. Oefenscenario wens 2, 3 en 4.</i>
Eis.12	Heeft een opwarmtijd van maximaal 10 minuten.
Eis.13	Heeft een regelbare rookproductie.
Eis.14	Kan continu rook produceren op minimaal 45% van het vermogen van de rookmachine.
Eis.15	Is voorzien van een timer-functie.
	Rookmachine “groot” <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>
Eis.16	Heeft een opwarmtijd van maximaal 10 minuten.
Eis.17	Heeft een regelbare rookproductie.
Eis.18	Kan continu rook produceren op minimaal 45% van het vermogen van de rookmachine.
	Rookmachine “accu” <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 1.</i>
Eis.19	Moet afhankelijk en onafhankelijk van netspanning kunnen werken.
Eis.20	Heeft een regelbare rookproductie.
Eis.21	Kan rook produceren voor de duur van tenminste 10 minuten.
Eis.22	Heeft een opwarmtijd van maximaal 1 minuut.
Eis.23	Is met één hand te bedienen én tegelijkertijd te dragen.
Eis.24	Heeft een verwisselbare accu, zodat tijdens het gebruik eenvoudig van accu gewisseld kan worden. Vergelijkbaar met handgereedschap op accu.
Eis.25	De accu is zowel in de rookmachine op te laden als ook in een losse acculader.
Eis.26	Accu dient gewisseld te kunnen worden zonder gebruik te maken van gereedschap.
	Rookvloeistoffen voor 230 Volt machines
Eis.27	De te leveren rookvloeistof(fen) schaden de rookmachines die VRNHN op dit moment in gebruik heeft niet. VRNHN de volgende types rookmachine in gebruik: Fireware Nimbo, Cumulus en Stratus. Indien er een uitzondering geldt voor de rookvloeistof van de accumachines, dient Inschrijver dit bij Inschrijving in de aanbestedingsbrief bekend te maken.
Eis.28	De rookvloeistof is ook geschikt voor de aangeboden rookmachines.
Eis.29	Alle soorten rookvloeistof werken op basis van een samenstelling van water en glycol.
Eis.30	Inschrijver geeft - indien van toepassing - op de verpakking van de rookvloeistof aan om welk soort rookvloeistof het gaat.
Eis.31	Rookvloeistof wordt geleverd in kannen van 5 liter, die bij voorkeur passen in de houders van de huidige in gebruik zijnde rookmachines van VRNHN (zie eis 27).
Eis.32	De geproduceerde rook uit de rookmachines - laat bij juist gebruik - geen aanslag achter in de omgeving.
	Rookvloeistoffen voor Accu rookmachines
Eis.33	Wordt geleverd in kannen van maximaal 2 liter.

Eis.34	Alle soorten rookvloeistof werken op basis van een samenstelling van water en glycol.
	Rookslang <u>niet</u> geperforeerd
Eis.35	Heeft een lengte van 10 meter.
Eis.36	Is te verpakken in een euronormbak van 60x40 cm (lxb).
Eis.37	Dient bestand te zijn tegen water.
Eis.38	Is ten minste te koppelen aan de rookmachines middel en groot.
	Rookslang geperforeerd
Eis.39	Heeft een lengte van 10 meter.
Eis.40	Is te verpakken in een euronormbak van 60x40 cm (lxb).
Eis.41	Dient bestand te zijn tegen water.
Eis.42	Is ten minste te koppelen aan de rookmachines middel en groot.
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), behoudens als de vlamsimulatie standaard in een kist door Inschrijver geleverd wordt.
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.
	Vlamsimulatie “klein” <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>
Eis.46	Geeft een realistisch vlammenbeeld, passend voor de oefenscenario's wens 2 en 3.
	Vlamsimulatie “groot” <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>
Eis.47	Geeft een realistisch vlammenbeeld, passend voor de oefenscenario's wens 4 en 5.
	Vlamsimulatie “accu” <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>
Eis.48	Geeft een realistisch vlammenbeeld, passend voor de oefenscenario wens 1.
Eis.49	Moet afhankelijk en onafhankelijk van het lichtnet kunnen werken.
Eis.50	Dient onafhankelijk van het lichtnet ten minste drie (3) uur onafgebroken te kunnen functioneren.
	Vlamsimulatie “vuurgloed” <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>
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	Moet afhankelijk en onafhankelijk van het lichtnet kunnen werken.
Eis.55	Voldoet aan de IP-classificatie met een beschermingsgraad van IP65 of hoger.
Eis.56	Kan op het apparaat zelf bediend worden en is draadloos op afstand bedienbaar.
Eis.57	Heeft verschillende ingebouwde geluidseffecten, zoals en niet beperkt tot: brandhaard, instorting, schreeuwende mensen, hulp geroep en een gaslekkage.
Eis.58	Biedt de mogelijkheid om meerdere eigen geluidsopnames op te nemen en deze weer af te spelen.
	Knetterkast
Eis.59	Het geluideffect simuleert een knetterend geluid van een brand.
Eis.60	Werkt op (wegwerp) batterijen of op een accu.

5. Oefenpoppen

Nr.	Product	Omschrijving
	Oefenpop "volwassen"	
Eis.61		Heeft een lengte minimaal 1.70 tot maximaal 2.01 meter.
Eis.62		Heeft een gewicht van minimaal 20 tot maximaal 31kg.
Eis.63		Is aan de buitenzijde uitgevoerd van snij- en slijtvast materiaal, zoals canvas.
Eis.64		Is geschikt om deze middels de rautekgreep de oefenpop te kunnen verplaatsen.
Eis.65		Is voorzien van een ophanglus.
	Oefenpop "kind"	
Eis.66		Heeft een lengte van minimaal 1.00 tot maximaal 1.51 meter.
Eis.67		Heeft een gewicht van minimaal 9 tot maximaal 21 kg.
Eis.68		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.69		Is voorzien van een ophanglus.
	Traumapop	
Eis.70		Heeft een lengte van minimaal 1.70 tot maximaal 2.01 meter.
Eis.71		Heeft een gewicht van minimaal 20 tot maximaal 31 kg.
Eis.72		Is aan de buitenzijde uitgevoerd van snij- en slijtvast materiaal, zoals canvas.
Eis.73		Simulatie van een doorboring of penetratie van de borst is mogelijk.
Eis.74		Simulatie van een (gedeeltelijke) amputatie van een arm en been is mogelijk.
Eis.75		Aanbrengen van een tourniquet is mogelijk.
Eis.76		Is voorzien van een ophanglus.
Eis.77		Is geschikt om deze middels de rautekgreep de traumapop te kunnen verplaatsen.
	Grijpreddingspop "water"	
Eis.78		Heeft een lengte van minimaal 1.70 tot maximaal 2.01 meter.
Eis.79		Heeft een gewicht van minimaal 20 tot maximaal 41 kg.
Eis.80		Blijft horizontaal drijven op het water.
Eis.81		Is voorzien van een ophanglus.
Eis.82		Is bestand tegen langdurigere (2 uur) onderdompeling in chloorhoudend- en buitenwater.
Eis.83		Heeft afvoermogelijkheden van overtollig water bij het verticaal uit laten lekken van de pop, aan de ophanglus.

	Duikpop “water”
Eis.84	Heeft een lengte van minimaal 1.50 tot maximaal 1.81 meter.
Eis.85	Heeft een gewicht van minimaal 20 tot maximaal 31 kg.
Eis.86	Is bestand tegen langdurigere (2 uur) onderdompeling in chloorhoudend- en buitenwater.
Eis.87	Heeft afvoermogelijkheden van overtollig water bij het verticaal uit laten lekken van de pop.
Eis.88	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.89	Het bord, cijfers en letters van de set zijn magnetisch uitgevoerd.
Eis.90	Heeft realistische afmetingen en vormgeving conform ADR richtlijnen. https://rvs.rivm.nl/gevaarsindeling/ADR/gevaarsetiketten-en-kenmerken
Eis.91	Is te verpakken in een euronormbak van 40x30 cm (lxb).
Eis.92	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.93	De etiketten zijn magnetisch uitgevoerd.
Eis.94	Heeft realistische afmetingen en vormgeving conform ADR richtlijnen. https://rvs.rivm.nl/gevaarsindeling/ADR/gevaarsetiketten-en-kenmerken
Eis.95	Alle symbolen conform de ADR richtlijnen zijn aanwezig (klasse 1 t/m 9) https://rvs.rivm.nl/gevaarsindeling/ADR/gevaarsetiketten-en-kenmerken
Eis.96	Is te verpakken in een euronormbak van 40x30 cm (LxB).
	Driehoek “brandweeroefening”
Eis.97	Is aan drie (3) zijdes leesbaar signaleringsbord voor brandweeroefeningen.
Eis.98	Is gemaakt van weersbestendig en reinigbaar materiaal.
Eis.99	Is voorzien van het woord ‘brandweeroefening’.
Eis.100	Is voorzien van reflecterend materiaal.

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

Nr.	Omschrijving
Eis.101	Reparaties van ensenceringsmiddelen kunnen worden uitgevoerd door medewerkers van VRNHN. Inschrijver biedt bij Inschrijving inclusief aan: • 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 aanbestedingsbrief aan, welke reparaties wel en niet door de beheerders van VRNHN kunnen worden uitgevoerd
Eis.102	Onderdelen die benodigd zijn voor het zelf uitvoeren van de reparaties (eis 99), kunnen door VRNHN besteld worden. Inschrijver geeft bij Inschrijving in de aanbestedingsbrief aan (of bijlage) om welke artikelen het gaat voorzien van artikelnummer en prijs.

8. Prijs, facturatie en contractmanagement

Nr.	Omschrijving
Eis.103	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.104	Op de nadere Overeenkomsten zijn de alle voorwaarden van deze aanbesteding van toepassing.
Eis.105	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.106	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.107	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: • 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.108	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.109	Inschrijver is verplicht om vooraf bijkomende kosten kenbaar te maken. Inschrijver maakt bij de Nota van Inlichtingen (NvI), aan VRNHN kenbaar indien er bijkomende kosten in rekening gebracht moeten worden, die momenteel niet in deze uitvraag zijn meegenomen.
Eis.110	Inschrijver dient facturen digitaal (bij voorkeur elektronisch in het format UBL én pdf in één email), te versturen naar digitalefactuur@vrnhn.nl . 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.111	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.112	De prijsindexatie van maximaal 2% is enkel toegestaan in de optie jaren van de Overeenkomst. De prijs aanpassingen zijn voorzien van een deugdelijke onderbouwing. Indien Inschrijver gebruik wenst te maken van de prijsindexatie, dient Inschrijver VRNHN hierover uiterlijk vier (4) maanden voorafgaand aan de optionele verlenging in kennis te stellen van de voorgenomen prijsverhoging.
Eis.113	Inschrijver is bereid om medewerking te verlenen om te onderzoeken of een OCI koppeling tussen het bestelsysteem van VRNHN (Proactis) en het ordersysteem van Inschrijver gerealiseerd kan worden (inspanningsverplichting).
Eis.114	Inschrijver gaat akkoord met een vast contactpersoon voor VRNHN, die gaan over de bestellingen, levertijden en reparaties.

