

Marktconsultatiedocument

Meet- en detectieapparatuur grootschalige ontsmettingseenheden

Colofon

Opdrachtgever: Nederlands Instituut Publieke Veiligheid
Contactpersoon: Miranda Buijs

Datum: 27 September 2023
Status: Definitief
Versie: 1.0

Voorwoord

Geachte heer/mevrouw,

NIPV is voornemens om meet- en detectieapparatuur grootschalige ontsmettingseenheden aan te besteden.

Deze marktconsultatie wordt ingezet ter voorbereiding van één of meerdere aanbestedingen en zal een belangrijke bijdrage leveren aan het formuleren van de aanbestedingsstrategie.

De scope van de opdracht betreft onder andere de onderstaande producten en dienstverlening:

Meetsysteem om de lucht in het werkgebied zowel binnen als buiten te kunnen te detecteren, te monitoren en te alarmeren op bepaalde (concentraties) stoffen.

In de basis wordt hierbij gedacht aan meettechnieken die off-the-shelf beschikbaar zijn voor het meten en detecteren van gevaarlijke stoffen in de aggregatietoestand “gas” met een photo ionisatie detector, een zogenaamde PID-meter.

Deze marktconsultatie is bedoeld om de mogelijkheden in de markt te verkennen in aanloop naar de aanbestedingsprocedure. NIPV wil graag geheel vrijblijvend en zonder verplichtingen horen hoe uw bedrijf een bijdrage kan leveren.

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Algemene informatie NIPV	4
1.2	Huidige situatie en gewenste situatie	5
1.3	Doel van de marktconsultatie	6
1.4	Verwachting deelnemende marktpartijen	6
2	Vragen	7
3	Planning	10
4	Procedure marktconsultatie	11
4.1	Vorm	11
4.2	Voorbehoud	11
4.3	Contactpersoon	12
	Bijlage 1: Stoffenlijst	13
	Bijlage 2: Format beantwoording vragen	14

1 Inleiding

1.1 Algemene informatie NIPV

Het Nederlands Instituut voor Publieke Veiligheid is een bij wet opgericht zelfstandig bestuursorgaan. De positie van NIPV is vastgelegd in de Wet veiligheidsregio's. NIPV heeft een locatie in Arnhem en twee locaties in Zoetermeer. Bij NIPV werken circa 340 medewerkers en circa 700 personen die via een vorm van externe inhuur worden ingezet.

NIPV is opgericht op 1 januari 2013. NIPV is het instituut van en voor de veiligheidsregio's en versterkt hen in de werkzaamheden op het terrein van de brandweezorg, rampenbestrijding en crisismanagement.

Via de Wet veiligheidsregio's zijn verschillende wettelijke taken overgeheveld naar NIPV. In opdracht van de veiligheidsregio's voert NIPV daarnaast gemeenschappelijke werkzaamheden voor de regio's uit. NIPV verzorgt ook werkzaamheden op het gebied van de publieke veiligheid voor derden.

De hoofdactiviteiten van NIPV voor de veiligheidsregio's zijn:

- bestuurs- en directieondersteuning van de ambtelijke en bestuurlijke top
- kennis ontwikkelen, maken en borgen voor de professional in het veld
- opleidingen, trainingen en oefeningen voor vakbekwaam worden en blijven faciliteren en verzorgen
- talent- en leiderschapsontwikkeling bevorderen
- materieel voor de veiligheidsregio's verwerven, beheren en organisatorisch inbedden
- projectmanagement en (organisatie)advies
- het ondersteunen van de 25 veiligheidsregio's bij landelijke (Europese) aanbestedingen en bij de verdere professionalisering van het inkoopvak
- het bieden van grip en controle op de aanbestedingstrajecten en het versterken van de kwaliteit van de aanbestedingen door kennisoverdracht
- ontwikkeling, projecten, advies en beheer op het gebied van informatievoorziening

NIPV bestaat uit verschillende organisatieonderdelen. Meer informatie treft u aan op: www.nipv.nl.

1.2 Huidige situatie en gewenste situatie

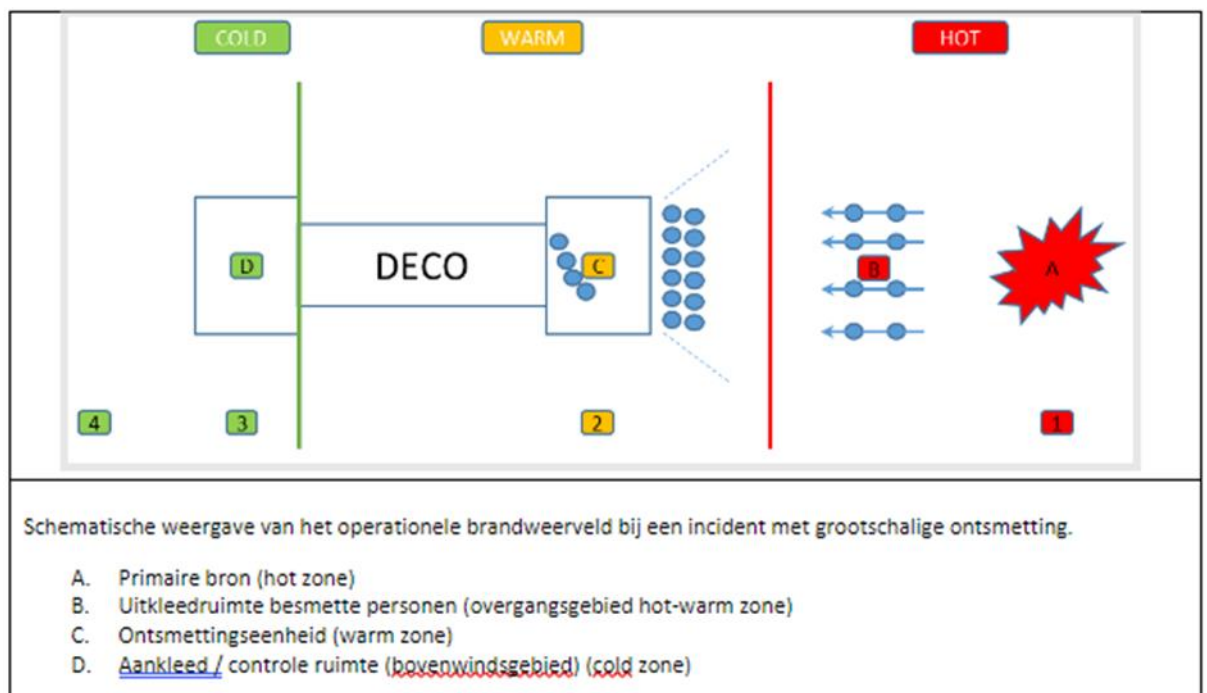
Nederland heeft zes operationele grootschalige ontsmettingseenheden (GOE) voor burgerontsmetting. Deze eenheden worden ingezet bij incidenten waarbij grootschalige ontsmetting van personen gewenst of noodzakelijk is. Denk hierbij aan personen die bloot gestaan hebben aan chemische, biologische, radiologische en nucleaire stoffen. De zogenaamde CBRN-incidenten.

De eenheden kunnen worden opgesteld in de nabijheid van het brongebied, de (z.g. Hot-zone). Deze eenheden bestaan uit o.a. een mobiele decontaminatie container en een aantal tenten. Omdat deze eenheden langdurig kunnen worden ingezet, zijn zij voorzien van afhankelijke ademluchtsystemen met geschikte (CBRN) filtersystemen.

Het werkterrein waar de decontaminatieunit en tenten worden opgesteld, is bovenwinds en in de buitenlucht op een overwegen verhard, maar niet per definitie vlak terrein.

Afmeting werkterrein:

- a. Warm zone (2): 40 x 40 meter openlucht
- b. Tent (C): 10 x 6 x 3 meter
- c. DECO unit: 5,5 x 7,5 x 2,3 meter



● : symbool voor gecontamineerde slachtoffers

Om de lucht in het werkgebied (warm zone) binnen en buiten te kunnen monitoren op omgevingscondities, en bij detectie van bepaalde stoffen (zie stoffenlijst bijlage 1) en/of overschrijding van vooraf bepaalde concentraties van deze stoffen, te kunnen alarmeren is NIPV voornemens meet- en detectieapparatuur in te kopen.

Hierbij is het gewenst om rekening te houden met de inrichting van stabiele meetopstellingen (statieven) die passend zijn bij de functionele ruimten, denkend aan grote oneffenheden en Nederlandse weeromstandigheden gedurende alle jaargetijden.

In de basis wordt hierbij gedacht aan meettechnieken die off-the-shelf beschikbaar zijn voor het meten en detecteren van gevaarlijke stoffen in de aggregatietoestand “gas” met een photo ionisatie detector, een zogenaamde PID-meter.

Desalniettemin staan wij open voor ander bewezen meettechnieken die economisch voordeliger zijn waarbij deze dienen te voldoen aan de functionele en operationele doelen.

NB Het moet passend en aanvullend zijn ten aanzien van de huidige werkwijze. Het mag niet zo zijn dat het ontsmettingsproces wezenlijk moet worden aangepast om de meettechnieken te kunnen gebruiken.

Radiologische meetapparatuur maakt geen onderdeel uit van de ‘geplande’ aanbesteding.

1.3 Doel van de marktconsultatie

Dit document heeft als doel geïnteresseerde marktpartijen inzicht te bieden in de context van het project en de thema's toe te lichten die onderdeel uitmaken van de marktconsultatie.

Het doel van deze marktconsultatie is niet om een aanbod te ontvangen. Marktpartijen worden enkel gevraagd om mee te denken en kennis te delen.

In hoofdstuk 2 zijn de onderwerpen en vragen opgenomen waarop NIPV graag input/antwoord van u ontvangt.

Door middel van deze marktconsultatie willen wij onder andere een goed beeld krijgen:

- > of hetgeen wij zoeken op de markt beschikbaar is,
- > wat de technische mogelijkheden zijn,
- > welke innovaties van toepassing zijn,
- > hoe de kosten (raming) zijn opgebouwd,
- > hoe complex het onderhoud is.

1.4 Verwachting deelnemende marktpartijen

Alle geïnteresseerde partijen wordt verzocht mee te werken aan het beantwoorden van de vragen van NIPV.

Als richtlijn voor deze marktconsultatie wordt de Handreiking Marktconsultatie van PIANOo (Expertisecentrum Aanbesteden) gehanteerd.

2 Vragen

De volgende vragen wenst NIPV graag schriftelijk beantwoord te krijgen.

NB: Alle partijen hebben dezelfde vragen ontvangen in het kader van deze marktconsultatie. Het kan dus zijn dat een vraag voor u niet van toepassing is. In dat geval kunt u dat als antwoord aangeven.

Algemene vragen	
1. Naam organisatie:	
2. Naam en contactgegevens contactpersoon:	
3. Wat is de grootte van uw organisatie, uitgedrukt in het aantal mensen dat u in dienst heeft?	
4. Wat is globaal de omzet van uw organisatie en wat is globaal uw marktaandeel?	
5. Werkt u samen met andere bedrijven / onderaannemers in de keten? Zo ja, op welke aspecten?	

Inhoudelijke vragen	
6. Welke producten (meetapparatuur en - technieken) adviseert u in het kader van deze opdracht en kunt u dit toelichten?	
7. Is het systeem / de apparatuur draagbaar (person portable) en/of handheld?	
8. Wat is de tijd (in seconden) die benodigd is voor: a) Koude opstart? b) Detectie van aangeboden stoffen (stoffenlijst) van het meetsysteem? c) Analyse van aangeboden stoffen (stoffenlijst) van het meetsysteem? d) Herstel van het volledige meetsysteem tot operationaliteit, na detectie / alarmering?	

e) Herstel van het volledige meetsysteem tot operationaliteit, bij overbelading?	
f) Herstel van het volledige meetsysteem tot operationaliteit, bij stroomonderbreking?	
9. Is het systeem / de apparatuur fysiek geschikt voor gebruik in het operationele brandweerveld, meer specifiek in de zones conform bovenstaand schema? a) Geschikt voor gebruik in Hot zonet? b) Geschikt voor gebruik in Warm zone? c) Geschikt voor gebruik in Cold zone?	
10. Hoe is de operationele werkingsduur geborgd als het systeem / de apparatuur langdurig (bijvoorbeeld etmaal) in bedrijf moet zijn?	
11. Is het systeem / de apparatuur fysiek geschikt voor transport en opslag in operationele brandweervoertuigen?	
12. Hoe is het systeem ingericht dat de omgeving/ruimte-bewaking is geborgd? Uitgangspunt daarbij is de opstelling zoals schematisch is weergegeven conform bovenstaande tekening?	
13. Geeft het systeem / de apparatuur een respons op de aanwezigheid van de in bijlage opgenomen stoffenlijst?	
14. Wat is de detectielimiet en hoe werkt uw meetsysteem?	
15. Waaruit bestaat de respons die u onder vraag 13 heeft opgegeven?	
16. Is de onder vraag 13 en vraag 15 genoemde respons in de vorm van instelbare alarmen te genereren?	
17. Is het mogelijk om en zo ja, op welke wijze, de ruwe sensordata real time in de operationele omgeving conform bovenstaand schema, digitaal beschikbaar te maken?	
18. Zijn de meet- en alarmeringswaarden die het systeem / de apparatuur genereerd tijdens de meting ook via een netwerk ter plaatse beschikbaar voor monitoring, alarmering en opslag beschikbaar?	

19. Welke normen hanteert/adviseert U m.b.t. a) Robuustheid, b) Waterdichtheid, c) Ddag/nacht uitleesbaarheid, d) Hanteerbaarheid, e) Deskundigheid van gebruiker, f) Variabelen in meetwaarden, g) Herstel (tijd) na detectie h) (real time) Data transmissie i)	
20. Hoe stelt u in grote lijnen het onderhoud voor; a) waarbij de inzet van de eenheid geborgd blijft? b) waarbij de klant volledig ontzorgd wordt?	
21. Is de stoffendatabase die het systeem / de apparatuur gebruikt, door de eigenaar van het systeem uit te breiden?	
22. Zijn de alarmeringswaarde die het systeem / de apparatuur gebruikt door de eigenaar van het systeem aan te passen?	
23. Kunt u een omschrijving geven van de voorwaarden, looptijden en abonnementsvormen van een eventuele licenties op de stoffenbibliotheek?	
24. Wat is de verwachte levensduur van het systeem / de apparatuur?	

3 Planning

Voor de marktconsultatie Meet- en detectieapparatuur grootschalige ontsmettingseenheden heeft NIPV de volgende planning beoogd:

	Actie	Datum
1.	Publiceren marktconsultatie op TenderNed	27 september 2023
2.	Uiterste datum ontvangst eventuele vragen over deze marktconsultatie	9 oktober 2023 Vóór 13:00 uur
3.	Publiceren nota van inlichtingen	16 oktober 2023
4.	Uiterste datum inlevering antwoorden door geïnteresseerde marktpartijen	28 oktober 2023 Vóór 13:00 uur
5.	Eventuele verdiepende (online) gesprekken	Week 6 nov – 10 nov 2023

4 Procedure marktconsultatie

4.1 Vorm

NIPV kiest ervoor om de marktconsultatie openbaar te publiceren op TenderNed en de marktpartijen in eerste instantie vragen om hun antwoorden op de vragen schriftelijk in te dienen. Indien de gegeven antwoorden op de vragen uit de marktconsultatie een verduidelijking of toelichting behoeven, zal hierna mogelijk nog een mondeling gesprek worden georganiseerd.

4.2 Voorbehoud

- NIPV vergoedt op geen enkele wijze kosten verbonden aan beantwoording van dit document of daaraan gerelateerde activiteiten. Het deelnemen aan de marktconsultatie is voor marktpartijen en NIPV vrijblijvend.
- Partijen die deelnemen aan de marktconsultatie zullen bij de (Europese) aanbesteding niet bevoor- of benadeeld worden. Alle partijen zullen over dezelfde informatie beschikken. Informatie die (commercieel) vertrouwelijk is, zal niet worden opgenomen in het verslag van de marktconsultatie en de aanbestedingsstukken.
- Van de marktconsultatie wordt een verslag gemaakt. Het verslag zal deel uitmaken van de documenten die ter beschikking worden gesteld tijdens de (Europese) aanbesteding met inachtneming van het vertrouwelijke karakter van concurrentiegevoelige informatie.
- Deze marktconsultatie dient uitdrukkelijk niet om een voorselectie te maken van marktpartijen in het kader van een mogelijke toekomstige aanbesteding. Evenmin vindt op enige wijze uitsluiting van bij de marktconsultatie betrokken partijen plaats in een mogelijke aanbesteding.
- NIPV houdt zich het recht voor om geen vervolg te geven aan deze marktconsultatie of afhankelijk van de uitkomst hiervan een bij de leveranciersmarkt passende verwervingsstrategie te kiezen.
- Er kunnen door marktpartijen geen rechten worden ontleend aan de ten behoeve van de marktconsultatie verstrekte informatie.
- De informatie die wordt verstrekt gedurende de marktconsultatie kan aanzienlijk afwijken van de informatie die in een later stadium wordt verstrekt ten aanzien van de aanbestedingsprocedure.
- De beantwoording van marktpartijen in deze marktconsultatie wordt eigendom van NIPV. NIPV zal de verkregen informatie zorgvuldig behandelen en concurrentiegevoelige informatie vertrouwelijke behandelen.
- Het staat NIPV vrij om de marktconsultatie – om welke reden dan ook – op ieder gewenst moment te beëindigen.
- Door deel te nemen aan de marktconsultatie geven partijen te kennen onvoorwaardelijk akkoord te zijn met deze bepalingen.

4.3 Contactpersoon

Naam: Miranda Buijs

Functie: Strategisch inkoper

Tijdens de marktconsultatie verloopt alle communicatie met NIPV via bovenstaande contactpersoon. Indien er vragen of opmerkingen zijn over dit document, kunt u zich via de TenderNed-berichtenmodule richten tot de contactpersoon. Eventuele aanvullingen en correcties op de marktconsultaties zullen door NIPV worden gepubliceerd op TenderNed.

Bijlage 1: Stoffenlijst

[separaat toegevoegd]

Bijlage 2: Format beantwoording vragen

[separaat toegevoegd]