

**Oproep**  
**Fysieke bescherming**  
**Sluitingsdatum: 2 december 2010 17:00 uur**  
**Budget: € 2.850.000,-**

**De Maatschappelijke Innovatie Agenda Veiligheid daagt u als ondernemer uit nieuwe producten te ontwikkelen die bijdragen aan een adequate fysieke bescherming van de individuele hulpverlener en de fysieke belasting van de hulpverlener bij inzet reduceren.**

De professionele veiligheidsorganisaties van de overheid moeten in staat zijn om snel en effectief en efficiënt op te treden bij calamiteiten.

De fysieke bescherming en fysieke belasting van de individuele hulpverlener (zoals politie, brandweer, militairen, ambulance personeel en gevangenis personeel) zijn daarin, naast onder andere juiste procedures en geïntegreerde beeldopbouw en informatievoorziening twee van de cruciale en bepalende factoren. Immers een optimale bescherming en zoveel als mogelijk gereduceerde fysieke belasting betekenen dat de hulpverlener zijn taken zo lang mogelijk op verantwoorde wijze kan blijven uitvoeren.

Aspecten die bij inzet een rol spelen zijn onder andere :

*Desoriëntatie*

Hiermee wordt bedoeld dat de hulpverlener niet meer weet waar hij zich bevindt.

Bijvoorbeeld: De hulpverlener kan de uitgang van een gebouw niet meer vinden, of de hulpverlener weet niet meer wat boven of beneden is.

*Toxische stoffen*

De hulpverlener kan in aanraking komen met giftige stoffen, zowel bewust als onbewust.

*Uitputting*

De hulpverlener raakt bijvoorbeeld oververmoeid door slaapgebrek of door het gewicht dat hij moet meedragen of door uitdroging door te weinig vochttoevoeging.

De SBIR fysieke bescherming richt zich op de volgende oplossingsrichtingen waarmee de hulpverlener binnen het kader van de huidige inzet scenario's, taken en procedures zo veilig mogelijk kan worden ingezet.

1. Kleding en uitrusting. Optimale bescherming voor de hulpverlener die past binnen zijn situatie en waarbij een optimum wordt gevonden tussen bescherming en daaruit voortvloeiende fysieke (gewichts-) belasting. Bijvoorbeeld: innovatieve kleding waarmee kritische fysieke parameters van hulpverleners op afstand kunnen worden bewaakt.
2. Inzetmiddelen. Robuuste hulpmiddelen waarbij de inzet van de hulpverlener zo onafhankelijk mogelijk is van de omgeving en zo kort mogelijk fysiek aanwezig moet zijn binnen de periferie van het risicogebied. Bijvoorbeeld: een nieuwe robot om in risicovolle situaties op te treden.
3. Middelen waarmee de hulpverlener snel de aard en omvang van de dreiging kan vaststellen. Bijvoorbeeld: een nieuw handheld apparaat voor de detectie en identificatie van toxische stoffen.
4. Middelen waarmee de hulpverlener zich kan oriënteren binnen gebouwen. Bijvoorbeeld: een nieuw hulpmiddel voor brandweerlieden om in moeilijke omstandigheden de uitgang terug te vinden.



Een voorstel moet binnen een van deze 4 oplossingsrichtingen passen om in aanmerking te komen voor een opdracht. De producten moeten breed toepasbaar zijn binnen verschillende veiligheidsorganisaties en in de operationele context van de hulpverlener inpasbaar zijn.

De beste offertes krijgen een opdracht voor een haalbaarheidsonderzoek (fase 1). Fase 1 resulteert in een voorstel voor het onderzoeks- en ontwikkeltraject (fase 2). Voor fase 1 is maximaal € 750.000,- beschikbaar. Het maximum bedrag per project voor fase 1 is € 40.000,- exclusief BTW. Voor fase 2 is minimaal € 2.100.000,- beschikbaar. Het maximum bedrag per project voor fase 2 is € 360.000,- exclusief BTW. Het precieze aantal te honoreren projecten voor fase 1 en fase 2 is afhankelijk van de hoogte van de best beoordeelde offertes voor fase 1 en fase 2.

## Beoordeling

De beoordeling vindt plaats conform de in de SBIR handleiding<sup>1</sup> beschreven procedure. U vindt er ook de voorwaarden en beoordelingscriteria in die voor SBIR-voorstellen in het algemeen gelden.

Bij de beoordeling is per criterium maximaal het volgende aantal punten te verdienen:

1. Impact op de fysieke bescherming van hulpverleners: 35
2. Kwaliteit van de offerte en het project: 15
3. Ondernemerschap: 15
4. Innovatie: 15
5. Economisch perspectief: 15
6. Ecologische en sociale aspecten: 5

Voor deze SBIR wordt het eerste criterium als volgt ingevuld:

De volgende aspecten zijn van belang bij de beoordeling op criterium 1: impact op fysieke bescherming:

- Effectiviteit: de mate waarin het product bijdraagt aan de fysieke bescherming van hulpverleners.
  - Bij welke situaties biedt het product bescherming, hoe vaak komen die situaties voor?
  - Wat is de aard en ernst van de situaties waartegen bescherming wordt geboden? Welke mate van bescherming biedt het product? Hoeveel hulpverleners kunnen het product gebruiken?
- Praktijk: de mate waarin het product in de praktijk inpasbaar is binnen de operationele context van Nederlandse hulpverleners.
  - Zijn er (onbedoelde en/of ongewenste) neveneffecten te verwachten van gebruik van het product?
  - Zullen gebruikers het product accepteren?
  - Is aannemelijk dat overheidsdiensten het product daadwerkelijk zullen afnemen?

De impact wordt daarbij afgewogen tegen de kosten van het onderzoek (*value for money*).

---

<sup>1</sup> Zie: [http://www.senternovem.nl/sbir/documentatie/sbir\\_handleiding.asp](http://www.senternovem.nl/sbir/documentatie/sbir_handleiding.asp) .



## Resultaten

In afwijking van het proces zoals beschreven in de SBIR-handleiding resulteert fase 1 niet alleen in een eindrapportage, maar ook in een offerte voor fase 2.

## Tijdsplan

Sluiting: 17:00 uur, 2 december 2010  
Bekendmaking uitslag fase 1: voor 1 februari 2011  
Opdrachtverstrekking fase 1: voor 1 maart 2011  
Deadline offerte fase 2: 1 juni 2011  
Bekendmaking uitslag fase 2: begin juli 2011  
Deadline eindrapport fase 2: 1 december 2012

AgNL behoudt zich het recht om bijgevoegd tijdsplan indien nodig aan te passen. Dit zal tijdig aan (potentiële) opdrachtnemers worden gecommuniceerd.

