

Marktconsultatie

Een draagbaar koelsysteem ten behoeve van militairen te velde om hitteziekte te behandelen.

Versie	1.0-2019
Datum	19 november 2019
Status	Definitief

Marktconsultatie

Een draagbaar koelsysteem ten behoeve van militairen te velde om hitteziekte te behandelen.

Colofon

Ministerie van Defensie
Materieellogistiek Commando Land
Afdeling Inkoop

Utrecht – Kromhoutkazerne
Herculeslaan 1 Utrecht
3509AA Utrecht

Contactpersoon

Afdeling Inkoop
L.M. (Lisanne) van Oijen
Project Inkoper

M: 0031 6 102 633 73
E: lm.v.oijen@mindef.nl

Opdrachtgever

Concept Development & Experimentation
Afdeling Trainingsgeneeskunde & Trainingsfysiologie
M.E.(Marijne) de Weerd

Versie

1.0-2019

Inhoudsopgave

1	Inleiding 4
1.1	De Aanbestedende dienst 4
1.2	Doel marktconsultatie 4
1.3	De opbouw van dit document 5
2	Inhoud van de mogelijke opdracht 6
2.1	Aanleiding en achtergrond 6
2.2	Probleemstelling: 6
2.3	Informatie over de gebruiker: 7
2.4	Gestelde eisen aan de oplossingsrichting: 7
3	Procedure marktconsultatie 8
3.1	Algemeen 8
3.2	Fasen 8
3.3	Planning 9
4	Uitgangspunten en randvoorwaarden 10
5	Tot slot 11
	Bijlage 1: Vragen & Antwoordformulier 12

1 Inleiding

Dit document betreft een marktconsultatie voor het leveren van een draagbaar koelsysteem ten behoeve van militairen te velde om hitteziekte te behandelen.

De Aanbestedende dienst die deze marktconsultatie uitvoert is het Materieellogistiek Commando Land (MatlogCo) in opdracht van de afdeling Concept Development & Experimentation van het Ministerie van Defensie.

Het is niet de bedoeling dat u als geïnteresseerde marktpartij op dit moment al een gedetailleerde aanbieding maakt.

1.1 De Aanbestedende dienst

De Aanbestedende Dienst is het Materieellogistiek Commando Land (MatlogCo) van de Koninklijke Landmacht- één van de zeven onderdelen van het Ministerie van Defensie.

Voor de afdeling Concept development and Experimentation, zet de Aanbestedende dienst een marktconsultatie in de markt.

Concept Development & Experimentation (CD&E) is gericht op de versterking van het innovatieve vermogen van de krijgsmacht. Snelle technologische ontwikkelingen, vaak verbonden met de steeds verdergaande digitalisering, vereisen dat. Ook buiten Defensie raken, vanwege het toenemend belang van civiele ontwikkelingen voor het defensiedomein en het meer open karakter van innovatie, steeds meer partijen en individuen betrokken bij de vernieuwing van de krijgsmacht.

1.2 Doel marktconsultatie

De Aanbestedende dienst wenst met deze marktconsultatie een goed beeld te krijgen van de mate van interesse en de huidige/ toekomstige mogelijkheden in de markt zijn op het gebied van koelsystemen ten behoeve van militairen te velde om hitteziekte te behandelen.

De Aanbestedende dienst wenst zich te oriënteren op mogelijkheden voor de gevraagde oplossingen en hiermee een Programma van Eisen te kunnen opstellen. Voor geïnteresseerde marktpartijen is het nuttig om vroegtijdig een beeld te hebben van het voornemen van de Aanbestedende dienst.

De marktconsultatie antwoord geven op de volgende onderzoeksvraag:

Hoe kan Defensie zorgdragen voor de militair die verschijnselen van hitteziekte heeft en zich in een omgeving bevindt waar adequate hulp, in de vorm van een effectief koelsysteem, niet voor handen is?

Preventieve maatregelen en monitoren tijdens de inspanning dragen bij aan het reduceren van hitteziekte slachtoffers. Een effectieve en adequate behandeling moet dit completeren.

Wij weten dat door een systeem welke gevuld is met ijs en water een slachtoffer snel kan afkoelen. Een 'ijsbad te velde'. Echter willen we middels deze marktconsultatie aan de markt vragen of er andere/ passende oplossingen zijn en/ of de markt in staat is om een oplossing te vinden voor de hierboven omschreven probleemstelling.

Daarnaast wil de Aanbestedende dienst:

- het vroegtijdig betrekken en interesseren van marktpartijen in een eventuele aanbesteding;
- het beproeven van eigen uitgangspunten aannames, ideeën en oplossingsrichtingen (PvE);

Marktconsultatie

Een draagbaar koelsysteem ten behoeve van militairen te velde om hitteziekte te behandelen.

- een beeld krijgen van interesse, visie, suggesties en ideeën van marktpartijen in de mogelijke opdracht;
- het bepalen welke aanbestedingsstrategie het beste zou kunnen passen.

De resultaten van de marktconsultatie worden vertrouwelijk behandeld en zijn niet herleidbaar naar de respondenten.

1.3 De opbouw van dit document

Dit document is bedoeld om de procedure, voorwaarden en werkwijze van de marktconsultatie helder te maken. Dit document bevat een uitleg over het consultatieproces, achtergrondinformatie over het project en een formulering van de vraagstelling aan de marktpartijen.

In hoofdstuk twee wordt een beeld geschetst van de inhoud van de mogelijke opdracht. In hoofdstuk drie wordt de procedure beschreven welke de Aanbestedende dienst volgt bij deze marktconsultatie. Hoofdstuk vier vermeldt de randvoorwaarden en uitgangspunten die van toepassing zijn op de marktconsultatie en hoofdstuk vijf het slotwoord.

In Bijlage 1 vindt u de lijst met open vragen. U wordt vriendelijk verzocht om deze te beantwoorden door Bijlage 1 in te vullen en retour te sturen via de berichtenmodule van Negometrix of via de contactpersoon van de marktconsultatie L.M. van Oijen (lm.v.oijen@mindef.nl)

2 Inhoud van de mogelijke opdracht

2.1 Aanleiding en achtergrond

Als militair lever je vaak zware inspanningen. Als militair in opleiding word je gevraagd je fysieke en mentale grenzen op te zoeken. De wil om niet op te geven en door te zetten voor jezelf en voor je groep. Het risico op oververhitting en hitteziekte is hierbij aanwezig.

Bij het leveren van inspanning produceert het lichaam warmte. Als het lichaam deze warmte onvoldoende kwijt kan aan de omgeving raakt het oververhit. Indien hier niet adequaat mee omgegaan wordt kunnen de gevolgen groot zijn. Hitteziekte kan leiden tot verminderde inzetbaarheid, blijvend letsel aan weefsel en organen en zelfs tot de dood.

Defensie werkt hard aan de preventie van hitteziekte. Defensiepersoneel wordt geïnformeerd, er worden adviezen gegeven, protocollen geschreven waardoor er preventieve maatregelen getroffen kunnen worden.

De symptomen van hitteziekte lijken erg op de symptomen van (over)vermoeidheid. De behandeling is echter verschillend. Toch zal er bij twijfel en aanwezigheid van een verminderd bewustzijn en/of gegeneraliseerde hittekrampen worden behandeld als ware het hitteziekte. Deze behandeling bestaat uit direct, adequaat en agressief koelen.

Reeds bestaande (nood) oplossing in gebruik in stedelijke gebieden:



2.2 Probleemstelling:

Hitteziekte kan iedereen overkomen. De ernst van de (weefsel)schade hangt af van de absolute waarde van de kerntemperatuur van het slachtoffer en de tijd dat iemand deze temperatuur is geweest. De kerntemperatuur dient door het koelen zo snel mogelijk te dalen tot onder de 39 graden.

De meest effectieve manier van koelen is onderdompeling in een ijsbad, de gouden standaard. Indien dit direct na het optreden van de symptomen plaatsvindt kan volledig herstel worden verwacht en zal de hersteltijd aanzienlijk worden gereduceerd dan wanneer het (agressief) koelen niet of in een later stadium plaatsvindt.

In de omstandigheden waarin de militair (in opleiding) optreedt of traint is het vaak niet mogelijk, om praktische redenen, een ijsbad ter plaatse te hebben. Een voertuig kan niet altijd snel ter plekke zijn en bovendien niet de gewenste koelcapaciteit leveren; de militairen zijn aangewezen op de spullen die zij bij zich dragen.

Een draagbaar koelsysteem ten behoeve van militairen te velde om hitteziekte te behandelen.

2.3 Informatie over de gebruiker:

Eenieder die zich in de directe omgeving van het slachtoffer begeeft moet het koelsysteem kunnen gebruiken om het slachtoffer te helpen. Bijvoorbeeld een instructeur, een leerling of een buddy.

2.4 Gestelde eisen aan de oplossingsrichting:

Een draagbaar koelsysteem ten behoeve van militairen te velde om hitteziekte te behandelen dient minimaal te voldoen aan onderstaande eisen:

- De kerntemperatuur dient door het koelen zo snel mogelijk te dalen tot onder de 39 graden.
- De kerntemperatuur van minimaal 1 persoon tot 3 graden kan koelen in maximaal 30 minuten
- is snel inzetbaar en gemakkelijk in gebruik
- kan koelen in koude en warme omstandigheden, ook bij hoge luchtvochtigheid
- dient alleenstaand te functioneren, niet afhankelijk van een externe energiebron
- dient als bagage gedragen te kunnen worden (in een rugzak of als onderdelen passend in verschillende rugzakken)
- dient als bagage vervoerd te kunnen worden in een voertuig
- dient zo lang mogelijk gebruiksklaar te kunnen staan
- dient minimaal 10 uur mee te kunnen gaan voordat het opnieuw gebruiksklaar gemaakt kan worden
- dient zo licht mogelijk te zijn - maximaal 20 kilo
- dient veilig te zijn voor drager en gebruiker
- dient veilig te zijn voor het slachtoffer tijdens koelen (ontkleed tot op ondergoed)
- dient herbruikbaar te zijn en geschikt te zijn voor intensief gebruik
- dient tegen een stootje te kunnen, ruggedized te zijn voor militair terreinwerk. U moet hierbij denken aan moeilijk begaanbaar ongelijk terrein waar het voertuig hard overheen rijdt. De militair zal in dergelijke omgevingsfactoren tijdens oefeningen en 'drills' de rugzak snel afgooien en/of verplaatsen.



3 Procedure marktconsultatie

3.1 Algemeen

De marktconsultatie bestaat uit drie fasen:

1. Schriftelijke vragenronde
2. Gespreksronde (optioneel)
3. Rapportage

3.2 Fasen

Fase 1: Schriftelijke vragenronde

Fase 1 bestaat uit een schriftelijke vragenronde. Alle geïnteresseerde partijen worden verzocht mee te werken aan deze marktconsultatie na het raadplegen van de documenten via TenderNed/Negometrix.

Marktpartijen worden gevraagd, indien zij op een bepaalde vraag geen antwoord wensen te geven, aan te geven waarom zij geen antwoord wensen te geven op de desbetreffende vraag. De beantwoording van de in de marktconsultatie gestelde vragen dient te geschieden met een digitaal document (zie Bijlage 1 – Vragenlijst & Antwoordformulier) dat per mail of Negometrix (via de Berichten module) moet worden ingeleverd. De uiterlijke datum en tijdstip hiervoor is 13.01.2020 en is te raadplegen in Negometrix (planning).

Indien u bijlagen toevoegt als toelichting of verduidelijking van uw antwoorden, dan wordt u verzocht duidelijk aan te geven bij welk antwoord welke bijlage of deel van de bijlage hoort.

Fase 2: Gespreksronde (optioneel)

Nadat de antwoorden van de marktpartijen op de vragen van de Aanbestedende dienst zijn binnen gekomen bij de Aanbestedende dienst zullen deze geanalyseerd worden. Op grond van deze analyse bepaalt de Aanbestedende dienst of er een gespreksronde plaats zal vinden. Indien de Aanbestedende dienst dit nodig acht, selecteert de Aanbestedende dienst in het kader van deze marktconsultatie en afhankelijk van de antwoorden op de vragen uit de vragenlijst marktconsultatie, maximaal vier (4) deelnemende partijen voor een aanvullende gespreksronde.

Het gesprek vindt één (1) op één (1) plaats, dat wil zeggen dat partijen individueel en vertrouwelijk worden geconsulteerd en derhalve uitspraken en bevindingen van één (1) partij niet met anderen worden gedeeld.

In het aanvullende gesprek zullen specifieke antwoorden op de vragen uit de vragenlijst marktconsultatie nader worden besproken, dit kunnen meerdere vragen zijn met diverse invalshoeken.

De aanvullende gesprekken worden in overleg gepland na sluiting van de marktconsultatie en duren maximaal 1,5 uur. Voor de goede orde, wordt er op gewezen dat wellicht niet elke deelnemende partij die antwoorden op de vragen uit de vragenlijst marktconsultatie indient, voor een gesprek wordt uitgenodigd. Een deelnemer kan worden uitgenodigd aan de hand van zijn antwoorden en de aanknopingspunten die zijn antwoorden geven voor het vormgeven en inrichtingen van de dienstverlening. Het initiatief en de keuze ten aanzien van de deelnemende partijen bij het gesprek ligt dus bij de Aanbestedende dienst.

Fase 3: Rapportage

Fase 3 zal bestaan uit het opstellen van een rapportage over de marktconsultatie, die aan het begin van de Europese aanbesteding, indien de Aanbestedende dienst daartoe besluit, met aanbestedingstukken wordt gepubliceerd. De Aanbestedende dienst zal alle reacties, die zij

Marktconsultatie

Een draagbaar koelsysteem ten behoeve van militairen te velde om hitteziekte te behandelen.

ontvangt, vertrouwelijk behandelen en onder geen enkele voorwaarde openbaar maken voor zover dat aanbestedingsrechtelijk niet is vereist.

Prijzen en/of tarieven zijn uitgesloten van bekendmaking. Tevens uitgesloten van bekendmaking zijn door deelnemende marktpartijen expliciet vermelde vertrouwelijke vragen en antwoorden of bijvoorbeeld oplossingsrichtingen, dit naar het oordeel van Aanbestedende dienst.

3.3 Planning

Voor deze marktconsultatie houdt de Aanbestedende dienst de volgende planning aan:

Activiteit	Einddatum
Publicatie marktconsultatie	19-11-2019
Indienen antwoorden	13-01-2020
Bekendmaking geselecteerde partijen voor een interview	optioneel
Opleveren eindrapportage	Bij publicatie van de Europese aanbesteding

4 Uitgangspunten en randvoorwaarden

De hier onder vermelde uitgangspunten en randvoorwaarden zijn van toepassing op deze marktconsultatie:

- de Aanbestedende dienst neemt bij het doorlopen van deze marktconsultatie de beginselen van proportionaliteit, non-discriminatie en transparantie in acht;
- dit document is uitsluitend bestemd voor marktconsultatie doeleinden;
- de marktconsultatie is geen onderdeel van de mogelijke aanbesteding maar een consultatieronde;
- deze marktconsultatie dient niet om een voorselectie te maken van gegadigden c.q. geïnteresseerden in het kader van de voorgenomen Europese aanbesteding;
- marktpartijen die niet meedoen aan de marktconsultatie zijn daarmee niet uitgesloten van deelname aan de uiteindelijke aanbesteding. Evenmin zijn marktpartijen die deelnemen aan de marktconsultatie op enige wijze uitgesloten van, of bevoorrecht in, een eventuele deelname aan de aanbesteding;
- de marktconsultatie is voor zowel alle deelnemers als de Aanbestedende dienst vrijblijvend;
- partijen (inclusief partijen die niet deelnemen aan de marktconsultatie) kunnen aan deze marktconsultatie geen (wederzijdse) verplichtingen of rechten jegens de Aanbestedende dienst ontleen;
- eventuele kosten voor deelname aan deze marktconsultatie worden niet vergoed door de Aanbestedende dienst;
- deelnemende marktpartijen stemmen ermee in dat door hen aangeleverde informatie geanonimiseerd verwerkt kan worden in het door de Aanbestedende dienst nader uit te werken programma van eisen;
- de inbreng van deelnemende partijen zal zoveel mogelijk vertrouwelijk behandeld worden, waarbij in ieder geval rekening zal worden gehouden met de gerechtvaardigde (zakelijke) belangen van partijen;
- de voertaal tijdens deze marktconsultatie is Nederlands;
- de Aanbestedende dienst is op geen enkele wijze verplicht tot aanbesteding van het project waarop de marktconsultatie betrekking heeft;
- claims over het gebruik van informatie, vertrouwelijkheid, of verzoeken om vergoedingen in verband hiermee worden niet gehonoreerd;
- de door deelnemende partijen ingezonden documenten worden beschouwd als openbare documenten en vrij van auteursrechten;
- aan de door u gegeven antwoorden op de gestelde vragen zal door de Aanbestedende dienst geen waardeoordeel gehangen worden;
- de Aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor:
- de planning zoals opgenomen in dit document te wijzigen;
- het voorgenomen aanbestedingsproces qua vorm en inhoud op andere wijze uit te voeren dan het proces dat mogelijk is medegedeeld;
- deze marktconsultatie tijdelijk of definitief te staken.
- Op grond van de marktconsultatie eisen en/of wensen vermeld in het PvE kunnen wijzigen.
- door deelname aan deze marktconsultatie geven partijen te kennen onvoorwaardelijk akkoord te gaan met de voorwaarden zoals vermeld in dit document;
- de respons van gegadigden zal door de Aanbestedende dienst vertrouwelijk worden behandeld.

Marktconsultatie

Een draagbaar koelsysteem ten behoeve van militairen te velde om hitteziekte te behandelen.

5 Tot slot

De Aanbestedende dienst heeft geprobeerd om u met dit document voldoende informatie te verschaffen over de wensen van Defensie.

Wij wijzen u er op dat acquisitie naar aanleiding van deze marktconsultatie niet op prijs worden gesteld.

Tot slot willen we u namens het Ministerie van Defensie bij voorbaat hartelijk danken voor de inspanning die u gaat leveren bij het beantwoorden van onze vragen.

Marktconsultatie

Een draagbaar koelsysteem ten behoeve van militairen te velde om hitteziekte te behandelen.

Bijlage 1: Vragen & Antwoordformulier

Vragen en het antwoordformulier zijn separaat bijgevoegd.