

# Marktconsultatie

## Blusleding, blushandschoenen en bluslaarzen

**Kenmerk 07092018**

**Let op:** deze marktconsultatie omvat een schriftelijk deel waarvan op **15 oktober 2018** antwoord op wordt verwacht. Daarnaast is er tijd ingepland op diverse datums in **oktober 2018** om geïnteresseerde partijen individueel te spreken. Tevens worden producten in bruikleen gevraagd. Lees paragraaf 1.5 a.u.b. aandachtig door.



# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>De marktconsultatie</b>	<b>3</b>
1.1	Inleiding	3
	<i>Over Veiligheidsregio Utrecht</i>	3
	<i>Over Veiligheidsregio Gooi- en Vechtstreek</i>	3
1.2	Doel marktconsultatie	4
1.3	Achtergrond	4
1.4	Reikwijdte	4
1.5	Vragen en planning marktconsultatie	5
1.6	Vragen gedurende marktconsultatieproces	7
1.7	Kosten marktconsultatie	7
1.8	Contactpersoon	7
	<b>Bijlage A: vragen blusleiding</b>	<b>8</b>
	<b>Bijlage B: vragen blushandschoenen</b>	<b>10</b>
	<b>Bijlage C: vragen bluslaarzen</b>	<b>11</b>
	<b>Bijlage D: PvE blusleiding 2013 + optielijst</b>	<b>12</b>

# 1 De marktconsultatie

## 1.1 Inleiding

Voor u ligt het marktconsultatiedocument 'Bluskleding, blushandschoenen en bluslaarzen' welke namens Veiligheidsregio Gooi- en Vechtstreek (VRGV) en Veiligheidsregio Utrecht (VRU) op 7 september 2018 openbaar is gepubliceerd via TenderNed. Dit document geeft weer wie wij (VRGV en VRU) zijn, wat de doelstelling is van deze marktconsultatie en wat er verwacht wordt van geïnteresseerde partijen.

**In deze marktconsultatie worden Veiligheidsregio Gooi- en Vechtstreek (VRGV) en Veiligheidsregio Utrecht (VRU) samen genoemd als 'GVU'.**

### *Over Veiligheidsregio Utrecht*

VRU is een samenwerkingsverband van en voor de 26 Utrechtse gemeenten. De VRU zorgt elke dag voor de veiligheid van alle mensen die in de regio wonen en verblijven. De VRU doet dat samen met de centralisten op de 112-meldkamer, de brandweermensen en collega's van risicobeheersing, crisisbeheersing en de geneeskundige hulpverleningsorganisatie in de regio.

Bij VRU werken momenteel zo'n 2500 medewerkers, waarvan circa 1.600 vrijwilligers. De VRU heeft 66 brandweerposten. De organisatie bestaat uit de volgende directies: Brandweerrepressie, Risicobeheersing, Crisisbeheersing & GHOR, Bedrijfsvoering en de stafafdeling Bestuur & Control bestaande uit: Bestuurlijke en Juridische Zaken, Communicatie, Accountmanagement en Planning & Control. Per 1 januari 2019 behoort de nieuwe gemeente Vijfheerenlanden tot de provincie Utrecht en daarmee van het verzorgingsgebied van de VRU. De gemeenten Leerdam, Vianen en Zederik zijn dan gefuseerd en de grens tussen de provincies Zuid-Holland en Utrecht zijn aangepast.

### *Over Veiligheidsregio Gooi- en Vechtstreek*

In de VRGV wordt samengewerkt door de zeven gemeenten in de regio (Blaricum, Gooise Meren, Hilversum, Huizen, Laren, Weesp en Wijdmeren), de brandweer, de geneeskundige hulpverleningsorganisatie in de regio (GHOR), de politie en het Openbaar Ministerie

## 1.2 Doel marktconsultatie

GVU zoekt per medio april 2019 voor wat betreft bluskleding, blushandschoenen, bluslaarzen, aanverwante zaken en dienstverlening één of meerdere leveranciers die GUV hierin voor de lange termijn (4 jaar +) kunnen voorzien. Dit ten bate van de brandweerfunctionarissen van GUV opdat zij goed zijn uitgerust en er uniformiteit is in de uitrusting.

Alvorens GUV één of meerdere opdrachten op dit gebied in de markt zet, wil GUV de markt consulteren met als doel om te weten welke marktpartijen er zijn, welke productmogelijkheden en welke innovaties er zijn. Daarnaast wil GUV weten wat marktconforme prijzen zijn. Met de uitkomsten van de marktconsultatie kan GUV een gedegen, gedragen en gefundeerd programma van eisen opstellen en op termijn één of meerdere aanbestedingen publiceren.

## 1.3 Achtergrond

Er is naar verwachting per jaar gemiddeld een continue behoefte aan circa 500 sets bluskleding, circa 2100 paar blushandschoenen en circa 200 paar bluslaarzen. Deze getallen zijn uitgezonderd investeringen van volledige vervanging, en zijn louter verbruikscijfers op basis vervanging oud voor nieuw of nieuwe instroom en betreffen een gemiddelde schatting op basis van het verleden.

Momenteel zijn alle brandweerfunctionarissen voorzien van één type bluskleding (Jas + broek). Op het gebied van bluslaarzen en blushandschoenen zijn alle brandweerfunctionarissen voorzien en worden zij continu voorzien bij noodzakelijke vervanging, echter is er een diversiteit aan producten in omloop.

## 1.4 Reikwijdte

Het project achter deze marktconsultatie betreft bluskleding, blushandschoenen en bluslaarzen voor gebruik in de repressieve dienst. Dit is eventueel inclusief aanverwante zaken zoals veters, HV handschoenen en bijbehorende reparatie- en in- en aanmeetsdienstverlening inclusief steunzolen etc. Hierbij zijn alle vrijwillige- en beroepsmedewerkers in de repressieve dienst gebruiker van deze persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM). Mogelijk dat ook werkschoenen en PBM jeugdbrandweer binnen de scope gaan vallen, dit is nog nader te bepalen.

Het concept van de bluskleding (jas + broek) zal waarschijnlijk onveranderd blijven, echter het kan zo zijn dat vanuit de marktconsultatie blijkt dat een ander (nog niet bekend) concept beter is voor de gebruiker. Voor blushandschoenen zal dit mogelijk één type worden, voor ieder gelijk en voor

bluslaarzen voorlopig één soort voor ieder gelijk, mits mogelijk, anders meerdere keuzes. Wat nu wel al vaststaat is dat de kleur van de bluskleding kaki/zandkleur is.

De scope van dit project betreft en omvat niet de inkoop van dienstverlening omtrent wassen van kleding e.d.

## 1.5 Vragen en planning marktconsultatie

Om de juiste informatie te vergaren heeft Gvu de marktconsultatie opgedeeld in een schriftelijk en mondeling onderdeel. Het schriftelijk deel omvat een aantal hoofdvragen met gedetailleerde sub-vragen, het mondeling deel omvat een informeel gesprek en presentatie.

### 1. Inleveren schriftelijk deel: 15 oktober 2018

#### 1. Wie bent u?

Een korte introductie van uw organisatie.

#### 2. Wat kunt u leveren?

- a. Bluskleding Ja/Nee, zo ja, graag antwoord geven op de vragen in bijlage A.
- b. Blushandschoenen Ja/Nee, zo ja graag antwoord geven op de vragen in bijlage B.
- c. Bluslaarzen Ja/Nee, zo ja graag antwoord geven op de vragen in bijlage C.

#### 3. **Antwoorden gelieve in de Nederlandse taal in Pdf-formaat aanleveren middels een TenderNed bericht met bijlage, uiterlijk 15 oktober 2018 13:00.**

### 2. Individuele dialoog per partij en producten in bruikleen

Gvu nodigt de geïnteresseerde partijen die de schriftelijke beantwoording hebben ingediend uit om de beantwoording en de aanbevolen producten aan de projectgroep kort toe te lichten. Waarna er vervolgens tijd is voor wederzijdse vragen.

Elke partij die deelneemt aan de marktconsultatie levert producten van elk onderwerp (waar van toepassing) in bruikleen voor minstens twee maanden. Dat wil zeggen één keer bluskleding concept A, één keer bluskleding concept B, maximaal twee verschillende paren bluslaarzen en maximaal twee verschillende paren blushandschoenen.

Het doel van de producten in bruikleen is om tijdens een aantal inloopsessies voor medewerkers van Gvu (incl. Vijfheerenlanden) een gevoel te krijgen voor wat betreft conceptkeuze, materiaal, draagcomfort, etc. Deze producten worden niet gebruikt in de praktijk, en zullen ook niet worden getest in

oefensituaties of een PPMO baan etc. De producten gaan na de bruikleenperiode zo goed als nieuw retour naar de leverancier. Het kan wel zo zijn dat de producten zijn gedragen.

### **3. Datums individuele dialoog**

GVU heeft voor deze bijeenkomsten per geïnteresseerde partij, per onderwerp (A,B of C) totaal 1 uur tijd ingepland. Dat wil zeggen dat als u als partij meerdere onderwerpen kunt leveren, er een langere aanéénsluitende afspraak gepland kan worden. GVU heeft de volgende tijdsblokken beschikbaar:

**Tijdsblok 1** maandag 16 oktober, 8:30-9:30  
**Tijdsblok 2** maandag 16 oktober, 9:45-10:45  
**Tijdsblok 3** maandag 16 oktober, 11:00-12:00  
**Tijdsblok 4** maandag 16 oktober, 13:00-14:00  
**Tijdsblok 5** maandag 16 oktober, 14:15-15:15  
**Tijdsblok 6** maandag 16 oktober, 15:30-16:30

**Tijdsblok 7** maandag 22 oktober, 8:30-9:30  
**Tijdsblok 8** maandag 22 oktober, 9:45-10:45  
**Tijdsblok 9** maandag 22 oktober, 11:00-12:00  
**Tijdsblok 10** maandag 22 oktober, 13:00-14:00  
**Tijdsblok 11** maandag 22 oktober, 14:15-15:15  
**Tijdsblok 12** maandag 22 oktober, 15:30-16:30

**Tijdsblok 13** dinsdag 23 oktober, 8:30-9:30  
**Tijdsblok 14** dinsdag 23 oktober, 9:45-10:45  
**Tijdsblok 15** dinsdag 23 oktober, 11:00-12:00  
**Tijdsblok 16** dinsdag 23 oktober, 13:00-14:00  
**Tijdsblok 17** dinsdag 23 oktober, 14:15-15:15  
**Tijdsblok 18** dinsdag 23 oktober, 15:30-16:30

**Tijdsblok 19** woensdag 24 oktober, 8:30-9:30  
**Tijdsblok 20** woensdag 24 oktober, 9:45-10:45  
**Tijdsblok 21** woensdag 24 oktober, 11:00-12:00  
**Tijdsblok 22** woensdag 24 oktober, 13:00-14:00  
**Tijdsblok 23** woensdag 24 oktober, 14:15-15:15  
**Tijdsblok 24** woensdag 24 oktober, 15:30-16:30

Gelieve één of meerdere tijdsvoorkeuren aan te geven middels een bericht via TenderNed, wie eerst komt, eerst maalt. De locatie is brandweerkazerne IJsselstein, Jan van der Heydenweg 244, 3401 RJ IJsselstein, op deze locatie is Wifi en een beamer. Alleen de Nederlandse is hierbij toegestaan.

## 1.6 Vragen gedurende marktconsultatieproces

Gedurende de marktconsultatie is het mogelijk om vragen te stellen middels de het sturen van berichten op TenderNed. GVVU zal trachten binnen twee werkdagen antwoord geven op de gestelde vragen. Deze vragen kunnen inhoudelijk of procesmatig van aard zijn. Beantwoording van deze vragen zal openbaar zijn middels het publiceren van een vragen- en antwoordenlijst op TenderNed.

## 1.7 Kosten marktconsultatie

De gemaakte kosten voor deze marktconsultatie zijn geheel voor rekening van de deelnemende partijen. Dit geldt ook voor de producten in bruikleen.

## 1.8 Contactpersoon

Uw contactpersoon voor deze marktconsultatie is de heer Michiel Meulenberg, werkzaam bij de afdeling inkoop van de VRU. Hij is te bereiken op 088-8783560 en via [inkoop@VRU.nl](mailto:inkoop@VRU.nl).

## Bijlage A: vragen bluskleding

### A. Aanbevolen bluskleding (broek+jas):

1. Welk type bluskleding (broek + jas\*) uit uw standaard\*\* assortiment zou u ons aanraden, gezien ervaringen van andere brandweerkorpsen (in NL, EU of wereldwijd)? Leg duidelijk uit waarom, rekening houdend met de beste mix tussen:
  - a. Bescherming tegen de invloeden van buiten (hoge stralingstemperatuur, vocht, mechanisch geweld, e.d.)
  - b. Welzijn van de drager tijdens zijn/haar werkzaamheden (draagcomfort, bewegingsvrijheid, warmtestuwing in het lichaam, vochtregulatie, e.d.).
  - c. Arbeidshygiëne (extreme vervuiling).
  - d. Duurzaamheid en cradle to cradle.
  - e. Daarbij rekening houdend één en hetzelfde pak voor het regulier brandweerwerk zoals natuurbrand, hulpverlening en gebouwbranden etc.
  - f. **Let op: de kleur dient kaki/zandkleur te zijn!**
2. Wat kost uw aanbevolen type in- en exclusief BTW, inclusief levering? Graag staffelprijzen van 1 stuk t/m 500 stuks per bestelling.
3. Wat is de levertijd van 1 t/m 500 stuks van uw aanbevolen type?
4. Graag ontvangen we duidelijke specificatie-sheets met verkrijgbare maten en wasvoorschriften.

### B. Aanbevolen bluskleding (ander concept):

1. Welk type bluskleding van een ander concept\*\*\* dan broek+jas uit uw standaard\*\* assortiment zou u ons aanraden, gezien ervaringen van andere brandweerkorpsen (in NL, EU of wereldwijd)? Leg duidelijk uit waarom, rekening houdend met de beste mix tussen:
  - a. Bescherming tegen de invloeden van buiten (hoge stralingstemperatuur, vocht, mechanisch geweld, e.d.)
  - b. Welzijn van de drager tijdens zijn/haar werkzaamheden (draagcomfort, bewegingsvrijheid, warmtestuwing in het lichaam, vochtregulatie, e.d.).
  - c. Arbeidshygiëne (extreme vervuiling).
  - d. Duurzaamheid en cradle to cradle.
  - e. Daarbij rekening houdend één en hetzelfde pak voor het regulier brandweerwerk zoals natuurbrand, hulpverlening en gebouwbranden etc.
  - f. **Let op: de kleur dient kaki/zandkleur te zijn!**
2. Wat kost uw aanbevolen type in- en exclusief BTW, inclusief levering? Graag staffelprijzen van 1 stuk t/m 500 stuks per bestelling.
3. Wat is de levertijd van 1 t/m 500 stuks van uw aanbevolen type?
4. Graag ontvangen we duidelijke specificatie-sheets met verkrijgbare maten en wasvoorschriften.

### **C. Reactie op het PvE uit 2013**

In 2013 is conform het PvE (+optielijst) in **bijlage D** de huidige bluskleding aanbesteed. Echter is dit PvE mogelijk verouderd en te technisch. Daarom ontvangen we graag:

1. Feedback op het PvE en de optielijst uit 2013 waarbij duidelijk wordt of de eisen up to date, realistisch, haalbaar en goed verwoord zijn en wat u van de eisen vindt.
2. Welke specifieke eisen uit het PvE uit 2013 conflicteren met uw aanbevolen type uit punt A en uit punt B? Refereer naar het eisnummer en leg uit waarom.
3. Graag specifiek nader ingaan op de normeringen.
4. Wat mist er in het PvE?
5. **Let op:** u hoeft geen antwoord te geven op de eisen in het PvE, louter antwoord op bovenstaande vragen.

### **D. Innovatie en andere factoren**

1. Met welke innovaties of andere externe factoren dienen we rekening te houden, gezien het feit dat we in 2019 een nieuwe overeenkomst willen sluiten?

### **E. Dienstverlening en organisatie**

1. Kunt u tevens reparatie- en aanmeetdienstverlening verzorgen, zo ja hoe? (met eventueel onderaannemers).
2. Kunt u tevens zorgen voor afvoer/hergebruik van oude kleding? (met eventueel onderaannemers).
3. Kunt u tevens de zaken leveren zoals vermeld in de optielijst van het PvE in bijlage B?
4. Kunt u tevens een 'jeugdbrandweerpakket' leveren met dezelfde look, zo ja, wat houdt dit dan in en wat zijn de kosten hiervoor?
5. Hoe wordt er in uw organisatie (en toeleveranciers) omgegaan met maatschappelijk verantwoord ondernemen en duurzaamheid

*\* De broek en de jas zijn op zichzelf beschermend, er is geen aparte onderkleding voor nodig die onder de broek en jas gedragen moet worden.*

*\*\* Dit los van eventuele specifieke details zoals zakken op locatie x of y, lussen logo's, etc. wij gaan er vanuit dat dit later altijd nog naar wens aangepast kan worden. Het gaat ons nu om het type, model en materiaalkeuze, ongeacht of er wel of geen zakken etc. op zitten.*

*\*\*\* elk ander concept dan broek en jas zoals bij \*. Dus ook een overal met jas, jassen met meerdere lagen etc.*

## **Bijlage B: vragen blushandschoenen**

### **A. Aanbevolen blushandschoen(en) (max 2 typen)**

1. Welke type of typen blushandschoen zou u ons aanraden, gezien ervaringen van andere brandweerkorpsen (in NL, EU of wereldwijd)?  
Leg duidelijk uit waarom, rekening houdend met de beste mix tussen:
  - a. Draagcomfort/pasvorm,
  - b. Hittebestendigheid,
  - c. Duurzaamheid en cradle to cradle,
  - d. Mogelijkheid tot zelf reinigen/wassen (in wasmachine).
  - e. Wij gaan uit van handschoenen die voldoen aan de NEN-EN 659:2003+A1:2008 + NEN-EN 659:2003+A1:2008/C1:2009.
2. Wat kost uw aanbevolen type in- en exclusief BTW, inclusief levering? Graag staffelprijzen van 1 stuk t/m 500 stuks per bestelling.
3. Wat is de levertijd van 1 t/m 500 stuks van uw aanbevolen type of types?
4. Graag ontvangen we duidelijke specificatie-sheets met verkrijgbare maten en wasvoorschriften.

### **B. Overige vragen handschoenen**

1. In welke mate is het mogelijk handschoenen te labelen met kleurcodes (links en rechts aparte kleur) of anderszins? Graag een korte opsomming van de mogelijkheden.
2. In hoeverre zijn de aanbevolen blushandschoenen te leveren in afwijkende maten / kunt u voorzien in afwijkende maten (grote of zeer kleine handen)?
3. Welke normen en/of andere standaarden dan de EN-659, zouden volgens u van toepassing moeten zijn op de blushandschoenen?
4. Met welke innovaties of andere externe factoren dienen we rekening te houden, gezien het feit dat we in 2019 een nieuwe overeenkomst willen sluiten?

### **C. Dienstverlening en organisatie**

1. Kunt u tevens zorgen voor afvoer/hergebruik van oude handschoenen? (met eventueel onderaannemers).
2. Kunt u tevens hulpverleningshandschoenen leveren? Zo ja welke en waarom, en wat zijn de kosten?
3. Hoe wordt er in uw organisatie (en toeleveranciers) omgegaan met maatschappelijk verantwoord ondernemen en duurzaamheid.

## Bijlage C: vragen bluslaarzen

### A. Aanbevolen bluslaarzen(en) (max 2 typen)

1. Welke merken en typen zou u ons aanraden en kunt u leveren, gezien ervaringen van andere brandweerkorpsen (in NL, EU of wereldwijd)?  
Leg duidelijk uit waarom, rekening houdend met de beste mix tussen:
  - a. Draagcomfort/pasvorm (ook voor smalle en brede voeten),
  - b. Snel aantrekken,
  - c. Hittebestendigheid,
  - d. Duurzaamheid en cradle to cradle,
  - e. **Let op:** de laarzen dienen zaagklasse II te zijn en S3.
  - f. Wat is er mogelijk op het gebied van zaagprotectie? (in het kader van zaagprotectie VS draagcomfort)
2. Wat kosten deze laarzen in- en exclusief BTW, inclusief levering?  
Graag staffelprijzen van 1 stuk t/m 500 stuks per bestelling.
3. Wat is de levertijd van 1 t/m 500 stuks van uw aanbevolen type of types?
4. In hoeverre zijn deze bluslaarzen leveren in afwijkende maten / kunt u voorzien in afwijkende maten (grote of zeer kleine voeten)
5. Graag ontvangen we duidelijke specificatie-sheets inclusief bijbehorende standaard verkrijgbare maten.

### B. Overige vragen laarzen

1. Welke normen en/of standaarden, zouden volgens u van toepassing moeten zijn op de bluslaarzen?
2. Met welke innovaties of andere externe factoren dienen we rekening te houden, gezien het feit dat we in 2019 een nieuwe overeenkomst willen sluiten?

### C. Dienstverlening en organisatie

1. Kunt u tevens aanmeetsdienstverlening verzorgen, zo ja hoe? (met eventueel onderaannemers).
2. Kunt u tevens dienstverlening leveren op het gebied van (op maat gemaakte) steunzolen (met eventueel onderaannemers)? Zo ja Hoe.
3. Kunt u tevens werkschoenen, uniformschoenen, veters en sokken leveren? Zo ja, welke?
4. Kunt u tevens zorgen voor afvoer/hergebruik van oude schoenen? (met eventueel onderaannemers).
5. Hoe wordt er in uw organisatie (en toeleveranciers) omgegaan met maatschappelijk verantwoord ondernemen en duurzaamheid?

## Bijlage D: PvE bluskleiding 2013 + optielijst

Een aantal eisen of delen van eisen zijn verwijderd vanwege niet relevant voor het doel van deze marktconsultatie.

### A. Algemene eisen

A.01	<p>De uitrukkleding voldoet ten minste aan alle hierop betrekking hebbende; Nederlandse wetgeving en Europese wetgeving* (wetten, besluiten, regelingen e/o voorschriften) en normering (normen, richtlijnen e.d.), geldend op het moment van de aanbesteding (wetten, besluiten, regelingen en/of voorschriften en normering (normen, richtlijnen, e.d.) met betrekking tot de productie en de exploitatie van de persoonlijke beschermingsmiddelen, zowel in algemene zin als bij de uitoefening van de brandweer eigen operationele taken (brandbestrijding, technische hulpverlening en daaruit voortvloeiende gevolgen).</p> <p>*Onder meer de richtlijnen EEG 89/686, 93 / 68, 93 / 95 en 96 / 58 inzake persoonlijke beschermingsmiddelen tot en met de laatste aanvullingen, voor zover deze geïmplementeerd zijn in de bedrijfsvoering van de leverancier</p>
A.02	
A.03	
A.04	<p>De in de offerte aangeboden uitrukkledingstukken voldoen aan de volgende specifieke normen.</p> <p>EN 469: 2005 Pr EN 1149 – 5: 2006 EN 471: 2003 / prA1: 2005 EN 340: 2003</p> <p>03.1 Verspreiding van de vlam:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buitenlaag EN 533 : index 3</li> <li>• Binnenlaag (voering) EN 533 : index 3</li> <li>• Capillariteitgrens EN 533 : index 3</li> <li>• Naden EN 533 : index 3</li> </ul> <p>03.2 Thermische weerstand van alle materialen: niet ontvlammen, niet smelten, krimp kleiner dan 5%</p> <p>03.3 Warmteoverdracht – vlam: prestatieniveau Xf2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTI24 &gt; 13 sec</li> <li>• HTI24 – HTI12 &gt; 4 sec</li> </ul> <p>03.4 Warmteoverdracht – Straling: prestatieniveau Xr2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RHT24I &gt; 18 sec</li> <li>• RHTI24 – RHTI12 &gt; 4 sec</li> </ul> <p>03.5 Waterdichtheid – ook voor naden: prestatieniveau Y2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y2 ≥ 2m</li> </ul> <p>03.6 Weerstand tegen waterdamp – prestatieniveau Z2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y2 ≤ 30m<sup>2</sup> Pa/W</li> </ul>
A.05	
A.06	De in uw offerte aangeboden uitrukkleding is geschikt om door vrouwelijke en/of mannelijke brandweermensen te worden gedragen
A.07	

A.08	
A.09	
A.10	
A.11	
A.12	Van elk toegepast materiaal dient de aanbieder een verklaring van het (half) fabricaat te overleggen waaruit blijkt dat de producent van bedoeld materiaal akkoord gaat met toepassen van het materiaal in het uitrukkleding pakket. Aanbieder dient aan te geven uit welke lagen de uitrukkleding is opgebouwd onder vermelding van de specificaties van deze stoffen.
A.13	Bij de offerte dient een verklaring te worden afgegeven over de kleurechtheid van de stoffen. Tevens dient u aan te geven op welke wijze stoffen worden gekleurd en in welke fase van het productie proces dit geschiedt.
A.14	
A.15	
A.16	

## **B. Technische eisen**

TE.01	De functionaliteit van de uitrukkleding en een degelijke representatieve verschijning van de uitrukkleding is bij brandweergebruik gegarandeerd voor de levensduur van minimaal 4 Jaren conform de norm NEN EN 469.
TE.02	De uitrukkleding is maatvast, waterdicht naar de binnenzijde en behoudt de oorspronkelijke eigenschappen; ook na diverse was-/reinigingsbeurten, langdurige blootstelling aan blus c.q. vuil water dan wel aan hoge temperaturen als gevolg van straling, geleiding en stroming.
TE.03	De uitrukkleding voldoet aan EN 469:2005, niveau 2 (Xf2; Xr2, Y2; Z2), geldig op het moment van aflevering. Daar waar andere normen (deels) van toepassing zijn, zal dit worden aangegeven in de specifieke eis.
TE.04	<p>De stofsamenstelling bij voorkeur PBO of gelijkwaardig(het meermalen systeem), waarvan de uitrukkleding is vervaardigd, dient een zodanige en aantoonbare bestendigheid te bezitten, dat de drager voortdurend beschermd is en blijft tegen gevaren bij;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>De brandbestrijding (bij blootstelling aan thermische invloeden door hitte, door straling, geleiding en stroming in de omgeving).</li> <li>De technische hulpverlening (bij blootstelling aan mechanisch geweld – bijvoorbeeld door scherpe c.q. puntige voorwerpen)</li> <li>Bij assistentie in een gezondheid belastende en/of milieu onvriendelijke omgeving (bijvoorbeeld chemische invloeden-bijvoorbeeld door de in de omgevingslucht aanwezige dampen/gassen van (an)organische stoffen)</li> <li>Of combinaties van a/b/c.</li> </ol> <p>Het materiaal c.q. de onderdelen van de uitrukkleding blijven compact, verweken niet, evenals de afsluitingen, verbindingen c.q. bevestigingen niet loslaten of speling krijgen OF daarna geen scheuren, barsten of kloven vertonen, waardoor de veiligheid van de drager in gevaar wordt gebracht c.q. bescherming is of wordt verminderd.</p>

TE.05	Het beschermingsniveau van het uitrustingspak wordt onafhankelijk van de onderkleding behaald.
TE.06	Bij blootstelling aan thermische invloeden –vrieskou c.q. hitte door straling, geleiding en stroming in de omgevingsatmosfeer en/of contact met objecten met een koude/hoge temperatuur- biedt de uitrustingskleding de gebruiker voortdurende bescherming tegen de thermische invloeden. De mate van temperatuurtransport overschrijdt op geen enkel moment de waarden zoals deze in de normen zijn vastgelegd.
TE.07	<p>De uitrustingskleding is voorzien van een gecombineerde geperforeerde retro reflecterende en fluorescerende dubbel gestikte striping.</p> <p>De aangebrachte geperforeerde striping heeft, op geen enkele wijze, een nadelige invloed op de beschermende werking van de kleding en heeft geen nadelige invloed op de vochthuishouding (zowel van binnen uit naar buiten als andersom). Het retro reflecterende materiaal pluist niet en verweving laat niet los.</p> <p>Het fluorescerende achtergrondmateriaal, los geplaatst en/of in combinatie met retro reflecterende striping voldoet minimaal aan de klasse 2, van zowel de X als Y prestatieklasse van de EN471.</p>
TE.08	<p>De voorsluiting van de uitrustingskleding bestaat uit een YKK rits of gelijkwaardig met een overslag.</p> <p>Deze sluiting is dusdanig gefabriceerd dat de rits nooit kan vastlopen in de stof. Het klittenband moet zodanig zijn geplaatst dat deze niet verkleefd kan raken met andere kledingstukken en/of uitrustingsstukken. Het klittenband mag in geen geval loslaten en/of schuiven en moet op een gemakkelijke wijze los zijn te halen.</p>
TE.09	Alle klittenband mag geen irritatie geven in het gelaat van de gebruiker.
TE.10	
TE.11	De naden, verbindingen en sluitingen laten geen vloeistoffen door naar de binnenzijde. Naden zijn deugdelijk, kwalitatief hoogwaardig afgewerkt.
TE.12	Bij alle bewegingen van het lichaam blijft de bescherming van de lichaamsdelen in tact zoals deze ook beschermt in de rust positie.
TE.13	De beschermende en technische eigenschappen van het uitrustingspak worden niet negatief beïnvloed door het dragen van beschermende middelen. Bij negatieve beïnvloeding wordt gedacht aan; afdichting, schokdemping enz.
TE.14	De uitrustingskleding dient op de ellebogen en knieën ter bescherming en voorkoming van slijtage en ter voorkoming van doordringen van scherpe voorwerpen extra te worden verstevigd.
TE.15	De uitrustingskleding is voorzien van schouderversteviging. Deze dient enerzijds als bescherming tegen vallende voorwerpen en anderzijds is deze ten behoeve van de massaverdeling van de kleding op zich en de schouderbanden van de adembeschermende middelen.
TE.16	

TE.17	<p>De kleding is voorzien van een registratie middel, (bijvoorbeeld barcode , QR-code of transponder) waarmee zowel leverancier als opdrachtgever zijn uitrukkleding kan identificeren.</p> <p>Elk onderdeel van de uitrukkleding is voorzien van één of meerdere labels en bevatten ten minste de volgende informatie;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het CE en/of EN keurmerk m.b.t. de persoonlijke beschermingsmiddelen brandweer</li> <li>• De naam van de gebruiker</li> <li>• Op het label staat tevens de tekst aangegeven: LABEL NIET UIT DE UITRUKKLEDING VERWIJDEREN</li> <li>• Bij het verwijderen of vervangen van het label mag er geen schade ontstaan aan het uitrukpak.</li> <li>• De maat van het uitrukkledingstuk.</li> </ul> <p>Nadere invulling van dit label zal na gunning met de opdrachtnemer worden afgestemd.</p>
TE.18	De labels kunnen op verzoek ook blanco geleverd worden.
TE.19	De labels hebben een afmeting van maximaal 100 x 100 mm
TE.20	Het label moet een levensduur hebben minimaal gelijk aan de technische levensduur van het uitrukpak. Teksten en/of afbeeldingen op het label blijven gedurende de gehele levensduur afleesbaar en zichtbaar.

### Aanvullende technische eisen

#### Uitrukjas

TE.21	
TE.22	
TE.23	
TE.24	
TE.25	
TE.26	
TE.27	
TE.28	<p>De uitrukjas heeft op de voorzijde (borsthoogte) en op de achterzijde (schouderbladhoogte) een zachte klittenband strook.</p> <p>Op het rugpand is deze voorzien van een overslag ter bescherming. Deze dienen ter bevestiging van gekleurde schouderstukken dit t.b.v. functie herkenning in het werkveld. Deelnemer dient hiertoe <i>Standaardformulier J: Optielijst prijzen schouderstukken</i> in te vullen en toe te voegen achter tabblad 8 van de Inschrijving.</p>
TE.29	De mouwen zijn voorzien van polsmanchetten met geïntegreerde dubbel gestikte duimgaten.
TE.30	De uitrukjas heeft een goed afsluitende kraag rond de nek welke ook onder invloed van weer en wind, zelfstandig rechtop kan blijven staan en welke gesloten kan worden met een klittenbandsluiting.
TE.31	De kraag van de uitrukjas is op een dusdanige wijze gefabriceerd zodat er geen hinder ontstaat t.a.v. overige uitrustingsstukken (helm, gelaatstuk).
TE.32	De uitrukjas heeft een ophanglus aan de binnenzijde, onder aan de kraag.
TE.33	De jas is voorzien van een (onder) beleg ter voorkoming van optrekkend vocht.

TE.34	De uitrukjas is voorzien van een klittenband strook (zachte zijde) aan de linkerzijde ten behoeve van een naamlint.
-------	---

### Aanvullende technische eisen

#### Uitrukbroek

TE.35	De uitrukbroek is onder aan de pijpen aan de buitenzijde voorzien van gemonteerde rits, lengte minimaal 45 cm, met een overslag die afsluitbaar is middels klittenband (rits lengte mag aangepast worden bij kleinere maten indien dit vereist is). Bij geopende rits blijft het onderbeen bescherming waarborgen.
TE.36	De sluiting van het bovendee van de broek bestaat uit een ritssluiting model YKK of gelijkwaardig en overslag met klittenbandsluiting, die elkaar in werking niet hinderen.
TE.37	De elastische banden hebben een breedte van 50mm. De elastische banden hebben het zogenaamde H model en heeft een bevestiging op de rugzijde waardoor afschuiven van de schouder minimaal is. De elastische banden zijn op eenvoudige wijze in hoogte verstelbaar. De totale lengte van de elastische banden zijn verstelbaar.
TE.38	De banden zijn voorzien van demping op de schouders om de druk van de adembescherming te minimaliseren.
TE.39	Bij defect raken van de banden moeten deze door de gebruiker op eenvoudige wijze te vervangen zijn.
TE.40	
TE.41	De binnenzijde van de dijbeenzakken zijn van een dusdanige stevig materiaal dat scheuren en/of slijtage door hulpstukken minimaal kans heeft.
TE.42	De broek is voorzien van een (onder) beleg ter voorkoming van optrekkend vocht.
TE.43	De onderzijde van de pijpen dienen dusdanig te zijn geconstrueerd zodat slijtage/rafelen uitgesloten is.
TE.44	De aangeboden kleding dient tijdens gebruik niet statisch geladen te worden conform NEN 1149-5.

### C. Ergonomische eisen (WE)

WE.01	
WE.02	De Opdrachtnemer is in staat de uitrukkleding in de volgende configuratie aan te leveren: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tweedelig; jas/broek (jas met verlengt achterpand en met broek tot navelhoogte).</li> </ul>
WE.03	De kledingtypen worden standaard geleverd in de maten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Heren: XS (44), S (46), M (48-50), L (52-54), XL (56-58), XXL (60-62), XXXL (64).</li> <li>• Dames: XS (34-36), S (38-40), M (42-44), L(46-48), XL (50-52).</li> </ul> <p>Maten zijn in overeenstemming met de EN340 maattabel. Indien nodig wordt uitrukkleding op maat gemaakt. (toelichting op maat maken, hierbij wordt rekening</p>

	gehouden met de gewenste confectie maten voor heren/dames. Bij aanpassingen worden de maatverhoudingen niet negatief beïnvloed).
WE.04	De uitrukkleding biedt de drager/draagster goede bescherming tegen hoge temperaturen als gevolg van straling, geleiding en stroming. De mate van hitte transport overschrijdt op geen enkel moment de waarden zoals deze in de normen is vastgesteld. Testresultaten dienen overlegd te worden. Zie A.02.

#### **D. Onderhoud-en reparatie-eisen**

OE.01	Tot de levering behoren een duidelijke gebruikershandleiding en onderhoudsvoorschriften volgens NEN 5509; 1998NL. De gebruikershandleiding en onderhoudsvoorschriften zijn opgesteld in de Nederlandse taal. Per levering wordt, in overleg met de betreffende Opdrachtgever, vastgesteld hoeveel exemplaren meegeleverd moeten worden.
OE.02	Reiniging van de uitrukkleding moet kunnen worden uitgevoerd binnen de bij de brandweer bekende wasprogramma's. De vereiste wijze van reiniging is middels gebruikelijke pictogrammen aangegeven op het label in de uitrukkleding.
OE.03	Reinigingsmiddelen die voor het reinigen van de uitrukkleding vereist zijn moeten vallen onder de categorieën van gebruikelijke professionele reinigingsmiddelen die vrij in de handel verkrijgbaar zijn.
OE.04	Tot de levering behoort, voor elk type van de aangeboden uitrukkleding een volledige kosteloze voorlichting waarmee de kerninstructeurs worden geïnstrueerd omtrent: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het gebruik</li> <li>• Het onderhoud en de controle</li> <li>• Het reinigen, bewassen en drogen.</li> </ul>
OE.05	Indien certificering van de onderhoudsmedewerkers is vereist voorziet de Opdrachtnemer in het kosteloos certificeren van de lokaal verantwoordelijke medewerker binnen het desbetreffende korps en eventueel ondersteunende onderhoudsbedrijven.
OE.06	De Opdrachtnemer geeft in een afzonderlijke reparatie-en serviceplan aan welke mogelijkheden er bestaan om uitrukkleding in eigen beheer te herstellen, zonder dat dit ten koste gaat van de garantie en/of het garantie termijn.
OE.07	De kleding heeft een dusdanige behandeling ondergaan, waardoor de water afstootbaarheid na reiniging niet negatief wordt beïnvloed.
OE.08	De Opdrachtnemer geeft in een afzonderlijke reparatie (service) plan aan welke mogelijkheden er bestaan om uitrukkleding (nog) te herstellen, binnen welke termijnen de reparatie gereed is en in welke staat de uitrukkleding aangeboden kan/moet worden.
OE.09	De Opdrachtnemer geeft in geval van reparatie vooraf inzicht in de reparatie kosten.
OE.10	Onderdelen die mogelijk door de gebruiker snel defect kunnen raken en/of aan slijtage onderhevig zijn kunnen op gemakkelijke wijze worden vervangen (bijvoorbeeld kniebescherming, banden e.d.).

OE.11	De Opdrachtnemer garandeert de beschikbaarheid van het aangeboden, inclusief toebehoren gedurende 10 jaar na levering. Indien de Opdrachtnemer een gewijzigd type uitbrengt, zal deze enkel na overleg en toestemming geleverd mogen worden.
OE.12	De Opdrachtnemer garandeert de bereikbaarheid, voor melding van reparatie, van het servicepunt gedurende kantooruren en 5 dagen per week.
OE.13	De doorlooptijd bij reparatie gerekend bij ontvangst reparateur bedraagt maximaal 5 werkdagen. Bij reparaties welke langer duren dan de gestelde 5 werkdagen voorziet de Opdrachtnemer in een kosteloos tijdelijk vervangend gelijkwaardig uitrukpak.

#### **E. Milieu-en ARBO eisen (ME)**

ME.01	
-------	--

#### OPTIELIJST:

Het is voor de optie schouderstukken van belang dat deze gelijkwaardig zijn aan gestelde eisen uitrukkleding, zoals genoemd in bijlage 1.

- o-I-01 Schouderstukken **ROOD** met de tekst BEVELVOERDER voluit op de achterzijde en de afkorting BV op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-I-02 Schouderstukken **ORANJE** met de tekst OFFICIER VAN DIENST voluit op de achterzijde en met de afkorting OVD op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-I-03 Schouderstukken **ORANJE** met de tekst PELOTON COMMANDANT voluit op de achterzijde en met de afkorting PC op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-I-04 Schouderstukken **ORANJE** met de tekst COMMANDANT UITGANGSSTELLING voluit op de achterzijde en met de afkorting CUGS op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.

- o-l-05 Schouderstukken **GEEL** met de tekst PLV-COMPAGNIE  
COMMANDANT voluit op de achterzijde en met de afkorting pCC op  
de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-l-06 Schouderstukken **GEEL** met de tekst HOOFDOFFICIER VAN DIENST  
voluit op de achterzijde en met de afkorting HOVD op de linker  
voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-l-07 Schouderstukken **GEEL** met de tekst COMPAGNIE COMMANDANT  
voluit op de achterzijde en met de afkorting CC op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-l-08 Schouderstukken **GEEL** met de tekst COMMANDANT VAN DIENST  
voluit op de achterzijde en met de afkorting CVD op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-l-09 Schouderstukken **GROEN** met de tekst VEILIGHEIDSOFFICIER voluit  
op de achterzijde en met de afkorting VO op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-l-10 Schouderstukken **GROEN** met de tekst ADVISEUR GEVAARLIJKE  
STOFFEN voluit op de achterzijde en met de afkorting AGS op de  
linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-l-11 Schouderstukken **BLAUW** met de tekst VOORLICHTING voluit op de  
achterzijde en met de afkorting VL op de linker voorzijde.

Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.

- o-l-12 Schouderstukken **BLAUW** met de tekst PLOTTER voluit op de achterzijde en met de afkorting PLTR op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver
- o-l-13 Schouderstukken **BLAUW** met de tekst STAFFUNCTIONARIS LOGISTIEK & BEVOORRADING voluit op de achterzijde en met de afkorting SLB op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-l-14 Schouderstukken **BLAUW** met de tekst DUIKPLOEGLEIDER voluit op de achterzijde en met de afkorting DPL op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-l-15 Schouderstukken **ZWART** met de tekst STAIGAIRE voluit op de achterzijde en met de afkorting SGE op de linker voorzijde.  
Lettergrootte achterzijde Frutiger 65 Bold: 25 mm; letterkleur zilver  
Lettergrootte voorzijde Frutiger 65 Bold: 60 mm; letterkleur zilver  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-l-16 Naambadge 150x30 mm, in kleur bluskleding met een nader op te geven naam of blanco.  
Lettertype Frutiger 65 Bold; letterkleur zilver  
Achterzijde voorzien van klittenband.  
Exacte detaillering in overleg na opdracht.
- o-l-17 Aanvullende hoofdbescherming t.b.v. specifieke warmte/hitte training, volgens EN 13911:2005.
- bivakmuts kort model
  - nek kol
- o-l-18 Riem t.b.v. uitrukbroek uitrukbroek van maximaal 50 millimeter breed en diverse lengtematen.