

Omschrijving eis		Uitrustpak	Instructeurspak
Nr.	Algemene Eisen (AE)	Van toepassing?	Van toepassing?
AE.01	De kleding voldoet ten minste aan alle hierop betrekking hebbende, meest recente, Nederlandse en Europese wetgeving (wetten, besluiten, regelingen en/of voorschriften) en normeringen (normen, richtlijnen e.d.), geldend op het moment van de aanbesteding met betrekking tot de productie en de exploitatie van de persoonlijke beschermingsmiddelen, zowel in algemene zin als bij de uitoefening van de brandweer specifieke operationele taken.	X	X
AE.02	De op de aangeboden kledingstukken van toepassing zijnde certificaten en testrapporten vormen een onderdeel van de offerte en dient u bij de offerte te voegen. De certificaten en testrapporten vallen binnen hun geldigheidstermijn en zijn afgegeven door een door de overheid erkende instelling / Notified Body (NoBo).	X	X
AE.03	De inschrijver levert de kleding in de combinatie jas/broek bij de eerste initiële bestelling conform omvang van de aanbesteding. Na deze levering zijn tevens bestellingen voor enkel een jas of een broek mogelijk.	X	X
AE.04	De kleding dient minimaal te voldoen aan de meest recente versie van de volgende specifieke normen.	X	X
	• NEN-EN 469: 2020	X	X
	• NEN-EN 469:2020/Ontw.-A1:2022	X	X
	• NEN-EN 469: 2020 HTI level 2 X2	X	X
	• NEN-EN 469: 2020 RHTI level2 X2	X	X
	• NEN-EN 469: 2020 water penetration Y2	X	X
	• NEN-EN 469: 2020 water vapor resistance Z2	X	X
	• NEN-EN-ISO 14116 2015 index 3	X	X
	• NEN-EN-ISO 13688: 2013	X	X
	• NEN-EN-ISO 20471: 2013	X	X
	• NEN-EN-ISO 11092:2014	X	X
	• NEN-EN 16689:2017	X	X
	• NEN-EN 1149-5: 2018	X	X
	• NEN-EN IEC 61482-2	X	
AE.05	De aangeboden kleding dient te voldoen aan bovengenoemde normen u dient dit aan te kunnen tonen door middel van testrapporten/ technische specificatie. Deze worden als bewijsmiddel meegeleverd.	X	X
AE.06	Treksterkte (Tensile strength) >1500N U dient dit aan te tonen middels meegeleverde testrapporten/technische specificatie.	X	X
AE.07	Scheursterkte (Tear strength) >300N U dient dit aan te tonen middels meegeleverde testrapporten/technische specificatie.	X	X
AE.08	De te gebruiken stoffen garanderen een zo goed mogelijke ademende eigenschap. De kleding heeft een ademend vermogen (RET) die gelijk of lager is dan (F <=) 13 (m2/Pa/W) e.e.a. volgens ISO 11092:2014. Dit resultaat is bereikt na 5 wasbeurten. U dient dit aan te tonen middels meegeleverde testrapporten/technische specificatie.	X	X
AE.09	U toont aan middels testrapporten/technische specificatie aan wat de slijtvastheid van de buitenstof is. Dit in overeenstemming met ISO6330:2012-Aantal-"rubbing-cycles" EN ISO12947-2 (12kPa, 2e draadbreek).	X	X
AE.10	U toont aan middels testrapporten/technische specificatie aan wat de slijtvastheid verstevigingsmateriaal elle bogen en knieën is. Dit in overeenstemming met ISO6330:F2012-Aantal-"rubbing-cycles" de EN ISO12947-2 (12kPa, 2e draadbreek).	X	X
AE.11	De kleding dient te voldoen aan de door het NIPV goedgekeurde huisstijl kleding Brandweer.	X	
AE.12	De kleding is uitgevoerd in de kleur kaki conform huisstijl NIPV.	X	
AE.13	De kleding is uitgevoerd in de kleur zwart of in donker blauw.		X
AE.14	U biedt in uw offerte kleding aan voor zowel vrouwelijk als mannelijk brandweerpersoneel. Hierbij wordt zo veel als mogelijk met confectiematen gewerkt. Voor mouwen en broekspijpen zijn er standaardmogelijkheden in het stellen van meer of minder lengte in overeenstemming met de NEN-EN-ISO 13688:2013 maattabel. Maatwerk (forcé) van de kleding is mogelijk.	X	X
AE.15	Combinaties in de maatvoering van de jas en de broek zijn mogelijk. (bv. jas XL, broek XXL)	X	X
AE.16	De inschrijving is voorzien van een modeltekening van de kleding. Definitieve uitwerking van zakken en lussen wordt na de opdracht in samenspraak tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer bepaald.	X	X
AE.17	U geeft in uw in te dienen Plan van Aanpak (Beschrijvend Document hoofdstuk 9.4) aan hoe u invulling gaat geven aan de levering van de kledingstukken conform de planning zoals genoemd in het Beschrijvend Document onder hoofdstuk 3.2. De levertijd voor aanvullende bestellingen gedurende de overeenkomst bedraagt maximale 12 weken na opdrachtverstrekking.	X	X
AE.18	De Inschrijver respecteert de verwerkingsvoorschriften van toeleveranciers van de diverse materialen welke zijn toegepast in de kleding. Inschrijver dient aan te geven uit welke lagen de kleding is opgebouwd onder vermelding van de specificaties van deze materialen. Deze worden als bewijsmiddel meegeleverd.	X	X
AE.19	Bij de Inschrijving dient een verklaring te worden afgegeven over de kleurechtheid van de stoffen. De te leveren kledingstukken hebben, gedurende de raamovereenkomst en eventuele verlengingsopties, altijd een gelijke uitstraling en kleur.	X	X
AE.20	Eén en ander conform NPR-CEN/TR 14560:2003 (richtlijn voor keuze, gebruik, verzorging en onderhoud van beschermende kleding tegen hitte en vuur)	X	X
AE.21	Het impregneren van de kleding behoeft na minimaal 40 wasbeurten opnieuw te gebeuren.	X	X
AE.22	De kleding wordt door Opdrachtnemer aangemeten. Na aanmeten treedt de Opdrachtnemer in overleg met de Opdrachtgever over het uitleveren van de kleding op persoons- en of kazerneniveau. Het aanmeten en uitleveren maakt onderdeel uit van de prijs.	X	X
AE.23	Bestellingen worden aangeleverd bij Opdrachtgever. Aangemeten combinaties van broek en jas worden samen verpakt en per persoon aangeleverd en voorzien van een duidelijke vermelding van naam en kazerne.	X	X
AE.24	De uitrustkleding en instructeurskleding hebben dezelfde maatvoering.	X	X
AE.25	Bestellingen dienen digitaal gedaan te kunnen worden.	X	X
AE.26	Communicatie in woord en geschrift tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer tijdens de gehele contractperiode geschiedt in de Nederlandse taal.	X	X
AE.27	Eén (1) keer per jaar dient er een evaluatiegesprek plaats te vinden over de algehele kwaliteit van de bluslaarzen uitrust- en instructeurspakken als ook het onderhouds-, bestel-, leverings- en facturatieproces.	X	X
AE.28	Alle uit deze overeenkomst voortvloeiende transportkosten zijn voor rekening van de inschrijver (franco levering). Bij leveringen vanaf €750,- excl. btw. zijn alle uit deze overeenkomst voortvloeiende transportkosten voor rekening van de Opdrachtnemer.	X	X
Omschrijving eis		Uitrustpak	Instructeurspak
Nr.	Technische Eisen (TE)	Van toepassing?	Van toepassing?
TE.01	De functionaliteit van de kleding en een degelijke, representatieve verschijning van de kleding bij brandweergebruik, is gegarandeerd voor de levensduur van minimaal 10 jaar en/of 30 wasbeurten, conform de huidige normering.	X	
TE.02	De functionaliteit van de instructeurskleding en een degelijke, representatieve verschijning van de instructeurskleding bij brandweergebruik, is gegarandeerd voor de levensduur van minimaal 3 jaar en/of 30 wasbeurten, conform de huidige normering.		X
TE.03	De kleding is maatvast, waterdicht naar de binnenzijde en behoudt de oorspronkelijke eigenschappen, ook na diverse was-/ reinigingsbeurten, langdurige blootstelling aan blus- of vuilwater, dan wel aan hoge temperaturen als gevolg van hitte, straling, geleiding en stroming. U dient als bijlage van de offerte een krimptolerantie van de aangeboden kleding aan te leveren.	X	X
TE.04	Opdrachtnemer dient rekening te houden met de hiervoor bedoelde krimptolerantie in relatie tot het aanmeten van de kleding en het garanderen van de maatvastheid gedurende de gehele levensduur zoals aangegeven in TE.01 en TE.02	X	X

TE.05	De buitenstof dient gemaakt te zijn volgens het zogenaamde “double weave”-systeem (< 220 gr/m²), waarbij het grootste gedeelte van de P-Aramide zich aan de achterzijde van de stof bevindt. Dit om afbraak van de stof door UV-licht tot een minimum te beperken en kleurechtheid te behouden. De thermische moisture barrière dient van PTFE (Gore-Tex) gemaakt te zijn. De buitenstof dient gemaakt te zijn volgens het zogenaamde “double weave”-systeem of een gelijkwaardig alternatieve weeftechniek (< 220 gr/m² met een afwijking van maximaal 10%), waarbij het grootste gedeelte van de P-Aramide zich aan de achterzijde van de stof bevindt. Dit om afbraak van de stof door UV-licht tot een minimum te beperken en kleurechtheid te behouden. De thermische moisture barrière dient van PTFE (Gore-Tex of gelijkwaardig alternatief) gemaakt te zijn. De overige stofsamenstelling in het aan te bieden meerlagen systeem is geheel vrij van invulling voor de Inschrijver maar dient een goede isolatie en vochtregulatie te hebben. Het gewicht van de stof (totale lagersysteem) bedraagt niet meer dan 565 gram per m². De kleding dient een aantoonbare bestendigheid te hebben, waarbij de drager voortdurend beschermd is en blijft tegen gevaren bij: a) Brandbestrijding (blootstelling aan thermische invloeden door hitte, straling, geleiding en stroming in de omgeving) b) Technische hulpverlening (blootstelling aan mechanisch geweld, bijvoorbeeld scherpe, puntige voorwerpen) c) Assistentie in een gezondheid belastende en/of milieuvriendelijke omgeving (blootstelling aan chemische invloeden, bijvoorbeeld door in omgevingslucht aanwezige dampen/gassen van (an)organische stoffen) d) Combinaties van a en b e) Combinaties van a, b en c Het materiaal c.q. onderdelen van de kleding 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 vermindert.	X	X
TE.06	Het beschermingsniveau van de kleding wordt onafhankelijk van de gebruikte onderkleding behaald.	X	X
TE.07	broek en jas zijn zo vlak mogelijk afgewerkt.	X	X
TE.08	Toegepaste zakken zijn zo geconstrueerd dat water en/of vuil moeilijk kan binnentreden maar wel vrij kan uit treden, de afwateringsopeningen zijn zo klein als mogelijk uitgevoerd.	X	X
TE.09	Bij blootstelling aan thermische invloeden (vrieskou, hitte door straling, geleiding en stroming en/of contact met objecten met een koude/hoge temperatuur) biedt de kleding 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 vastgesteld.	X	X
TE.10	De kleding is voorzien van een gesealde striping. De aangebrachte striping heeft op geen enkele wijze een nadelige invloed op de beschermende werking van de kleding. Het retro reflecterende materiaal pluist niet, is slijtvast en laat niet los.	X	
TE.11	De aangebrachte striping heeft een minimale invloed op de RET waarde van de kleding.	X	
TE.12	De toegepaste blok ritsluitingen in de kleding zijn van het type YKK-rits (Yoshida Kōgyō Kabushikigaisha) of kwalitatief gelijkwaardig. De voorsluiting van de jas is voorzien van een panieksluiting (Quick Release) en voorzien van een overslag. Alle sluitingen zijn dusdanig gefabriceerd dat de rits nooit kan vastlopen in de stof.	X	X
TE.13	Eventueel toegepaste klittenband dient 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 dient op een gemakkelijke wijze los te halen zijn.	X	X
TE.15	Toegepaste klittenband is specifiek geschikt voor toepassing in brandweer uitrusting. Thermische weerstand van het toegepaste klittenband is dusdanig dat deze niet kan ontvlammen of smelten en behoudt zijn functionaliteit gedurende de levensduur van de kleding.	X	X
TE.16	Niet in gebruik zijnde klittenband dient te kunnen worden afgedekt met een flap met contraklittenband. Hierbij valt te denken aan klittenband t.b.v. schouderstukken.	X	X
TE.17	De naden, verbindingen en sluitingen laten geen vloeistoffen door naar de binnenzijde. Naden zijn deugdelijk en kwalitatief hoogwaardig afgewerkt.	X	X
TE.18	Bij alle bewegingen van het lichaam blijft de bescherming van de lichaamsdelen intact zoals deze ook beschermd zijn in rust.	X	X
TE.19	De beschermende en technische eigenschappen van de kleding worden niet negatief beïnvloed door het dragen van overige beschermende middelen (bv. helm, handschoenen, ademlucht, valbeveiliging etc....). Voorbeelden van negatieve beïnvloeding zijn afdichting, schokdemping etc....	X	X
TE.20	De kleding dient voorzien te worden van een RFID transponder met een uniek kenmerk waarmee zowel de leverancier als ook de Opdrachtgever zijn kleding kan identificeren. RFID is van type UHF (ultra high frequentie) / Wasbare tag (100-150 kHz) (860 - 950 Mhz) met een temperatuurbereik -40 tot +85 °C. De unieke transponders worden met de kledingstukken meegeleverd.	X	X
TE.21	Elk onderdeel van de kleding is voorzien van zo min mogelijk labels, maar bevat ten minste de volgende informatie:	X	X
	• Het CE en/of EN keurmerk m.b.t. de persoonlijke beschermingsmiddelen brandweer	X	X
	• De maat van het kledingstuk	X	X
	• Productiedatum	X	X
	• Naam van de gebruiker en kazernenaam	X	X
	• Op het label staat tevens de volgende tekst aangegeven:	X	X
	EIGENDOM BRANDWEER VNOG – LABEL NIET UIT DE KLEDING VERWIJDEREN	X	X
	Nadere invulling van dit label zal na gunning met de Opdrachtgever worden afgestemd	X	X
TE.22	De kleding is voorzien van een geseald label. De aangebrachte labels hebben op geen enkele wijze een nadelige invloed op de beschermende werking van de kleding. De labels zijn niet aan rug of nek zijde geplaatst. Als alternatief voor een geseald label mag eveneens een gestikt label worden aangebracht. U garandeert een bevestiging van minimaal 10 jaar. Indien labels los raken repareert u dit kosteloos inclusief de verzendkosten.	X	X
TE.23	De gebruikte labels dienen een levensduur te hebben die minimaal gelijk is aan de technische levensduur van de kleding. Teksten en/of afbeeldingen op het label zijn duurzaam aangebracht en blijven gedurende de gehele levensduur afleesbaar en zichtbaar.	X	X
TE.24	De kleding, zowel jas als broek, is voorzien van een rits(en) voor controle van het toegepaste lagersysteem.	X	X
TE.25	De opbergmogelijkheden in de kledingstukken dienen voldoende te zijn (binnen- en buitenzakken, lussen, haken etc....) voor het opbergen van de volgende zaken:	X	X
	• Haakselamp type Streamlight	X	X
	• 2 portofoons compleet met spreekleutels	X	X
	• 1 paar blushandschoenen	X	X
	• 1 paar HV handschoenen	X	X
	• 1 vluchtmasker	X	
	• 1 bril	X	X
	• 1 body Cam	X	
	• Enkele pennen of stiften en een notitieboekje A6 formaat	X	
	De definitieve positie, maatvoering van opbergmogelijkheden wordt na de gunning afgestemd tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer.	X	X
TE.26	De inschrijver heeft zich op de hoogte gesteld van de bij VNOG in gebruik zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen en heeft hier rekening mee gehouden met de inschrijving. Op dit moment zijn bij de VNOG onder andere in gebruik:	X	X
	• Hoofdbescherming: MSA Gallet F1XF met Aramide nekflap	X	X
	• Hoofdbescherming: MSA Gallet F2XR	X	X
	• Handbescherming: Diverse typen blus- en HV handschoenen.	X	X
	• Communicatie: Motorola MTP6550 met spreekleutel Savox XG C-C1	X	X
	• Communicatie: Motorola DP4600e met Motorola spreekleutel RSM	X	X
	• Handlamp: Streamlight Survivor haaks model	X	X
	• Ademluchtbescherming: Dräger PSS 7000	X	X
	• Valbeveiliging: Petzl, type newton easyfit	X	X
	• Redvesten: Besto Fire type 2	X	X
TE.27	De kleding dient met elk merk en type persoonlijke beschermingsmiddel te combineren zijn.	X	X
TE.28	Inschrijver levert goed passende schouderstukken welke middels klittenband bevestigd kunnen worden op de kleding met een nadere opdruk. De exacte opdruk wordt na opdracht i.o.m. Opdrachtgever bepaald. Inschrijver conformeert zich aan de regelgeving omtrent de te leveren schouderstukken aan het document: Functionele herkenbaarheid 2.1, uitgegeven door het NIPV. https://nipv.nl/wp-content/uploads/2022/12/202210-BWNL-Draagvoorschrift-Brandweerkleding.pdf .	X	

TE.29	Indien de schouderstukken lussen of andere zaken afdekt, dienen deze aangebracht te worden op het schouderstuk op gelijke positie en uitvoering.	X	
TE.30	Deelnemer dient op het calculatieblad een prijs in te vullen voor levering van de schouderstukken. Levertijd van de schouderstukken mag nooit langer dan 4 weken zijn, bedraagt maximaal 8 weken.	X	
TE.31	De aangeboden kleding dient tijdens gebruik niet statisch geladen te worden conform de huidige normering.	X	X
	Omschrijving eis	Uitrukpak	Instructeurspak
Nr.	Jas	Van toepassing?	Van toepassing?
JA.01	De jas heeft op de voorzijde (borsthoogte) en op de achterzijde (schouderbladhoogte) een zachte klittenband strook. Deze dienen ter bevestiging van de gekleurde schouderstukken.	X	
JA.02	De klittenband afdekstroken ten behoeve van de schouderstukken is voorzien van een lipje om het eerste losmaken te vergemakkelijken.	X	
JA.03	De jas is op borsthoogte aan de linkerzijde voorzien van een klittenbandstrook (zachte zijde) t.b.v. het naamlint. Het naamlint dient tevens zichtbaar te zijn tijdens het dragen van de schouderstukken. Het naamlint met geborduurde naam van de drager dient per levering van de jas worden meegeleverd. Kleur lint en naam in overleg met de Opdrachtgever.	X	
JA.04	De jas is in de tailleafmeting verstelbaar.	X	X
JA.05	De jas is in de heupafmeting verstelbaar.	X	X
JA.06	De jas is aan binnen- en buitenzijde voorzien van een deugdelijke ophang lus voor het ophangen aan de kapstok.	X	
JA.07	De jas is voorzien van twee ophanglussen ten behoeve van de (blus) handschoenen. Deze mogen zowel aan de buitenzijde van de jas zijn gemonteerd of binnen in de zijvakken. Indien opgeborgen in een zijvak dan is de lus minimaal zo lang dat deze onder de afdekflap uitkomt wanneer deze niet in het zijvak wordt opgeborgen.	X	
JA.08	De jas is voorzien van een (onder)beleg ter voorkoming van slijtage deze zijn rondom slijtvast afgewerkt.	X	X
JA.09	De mouwen zijn voorzien van flexibele polsmanchetten met geïntegreerde, dubbel gestikte comfortabele duimgaten. Dit ter voorkoming van het onbedoeld opstropen van de mouwen.	X	X
JA.10	De jas is aan de voorzijde voorzien van een kraag welke met klittenband te sluiten en te openen is. De kraag is aan de binnenzijde voorzien van zacht en comfortabel afsluitend materiaal.	X	X
JA.11	De jas is voorzien van een kraag van minimaal 85mm hoog.	X	X
JA.12	De kleding is aan de binnenzijde voorzien van schouderversteving. Deze dient enerzijds als bescherming tegen vallende voorwerpen en anderzijds is deze t.b.v. de massaverdeling van de kleding op zich en de schouderbanden van de adembeschermende middelen of het slepen met slangen. Schouderversteving is dusdanig uitgevoerd dat deze positief bijdraagt aan de luchtcirculatie en ventilatie binnen in de jas.	X	X
JA.13	De jas dient op de schouders met een, aan twee kanten gecoate, 100% para-aramide stof extra te worden verstevigd ter bescherming, voorkoming van slijtage en het doordringen van scherpe delen en dient vloeistofdicht te zijn. Toepassingen dienen zo soepel mogelijk worden uitgevoerd.	X	X
JA.14	De achterzijde van de jas is voorzien van de tekst BRANDWEER met daar onder de tekst Noord- en Oost-Gelderland, uitgevoerd in gesealde tekst, is retro reflecterend, pluist niet, is slijtvast en laat niet los.	X	
JA.15	De onderzijde van het rugpand is voorzien van de tekst INSTRUCTEUR uitgevoerd in gesealde tekst, is retro reflecterende, pluist niet, is slijtvast en laat niet los.		X
JA.16	De linker en rechter mouw zijn voorzien van een brandweer huisstijl logo.	X	
JA.17	De jas dient op de ellebogen met een, aan twee kanten gecoate, 100% para-aramide stof extra te worden verstevigd ter bescherming, voorkoming van slijtage en het doordringen van scherpe delen en dient vloeistofdicht te zijn. Toepassingen dienen zo soepel mogelijk worden uitgevoerd.	X	X
JA.18	De jas is voorzien van twee rechte afsluitbare steekzakken op heuphoogte, afmeting ca. 819cm x H17cm.	X	
JA.19	De jas is voorzien van minimaal één binnenzak uitvoering napoleon en is afsluitbaar met rits.	X	X
JA.20	De jas is voorzien van twee opgenaaide volledig afsluitbare portofoonzakken met ruimte voor de antenne, de portofoonzakken hebben een minimale afmeting van 8x16cm de zakken zijn afsluitbaar tijdens en zonder gebruik van de portofoons.	X	X
JA.21	De jas is boven de portofoonzakken voorzien van twee ruime bevestigingspunten (lussen) t.b.v. de spreekleutels van de portofoons.	X	X
JA.22	De jas is centraal op het voorpand voorzien van een bevestigingsmogelijkheid voor de haakse handlamp. U doet een voorstel voor de fixatie van de zaklamp welke in uw ogen een praktische maar gebruiksvriendelijke oplossing is. Definitieve uitvoering in overleg met Aanbestedende Dienst.	X	X
	Omschrijving eis	Uitrukpak	Instructeurspak
Nr.	Broek	Van toepassing?	Van toepassing?
BR.01	De broek is uitgevoerd als salopette-in hoog model heupbroek.	X	X
BR.02	De pijp van de broek dient gemakkelijk over het toegepaste schoeisel te vallen. Het toegepaste schoeisel betreft middelhoge en hoge veterlaarzen met zaagprotectie.	X	X
BR.03	Om het aan en uittrekken van de bluslaars te vergemakkelijken zijn de onderzijden van de broekspijpen voorzien van een rits, de rits dient afgedekt te kunnen worden. Als alternatief mag een broekspijp voorzien van een manchet worden aangeboden. De manchet mag geen nadelige gevolgen hebben voor het aan- en uittrekken van de bluslaars.	X	
BR.04	De broek is voorzien van vaste kniebescherming (kniekussen) welke op een solide wijze is geïntegreerd dat verschuiven en vervormen tijdens gebruik, wassen en drogen voorkomt.	X	X
BR.05	De vaste kniebescherming (kniekussen) is zo ontworpen dat de kniebescherming de bewegingsvrijheid minimaal beïnvloed.	X	X
BR.06	De vaste kniebescherming (kniekussen) van ca. 10 mm dik dient voldoende bescherming voor het laag vorderen volgens de manschappen 2.0 opleiding.	X	
BR.07	De knieën zijn aan de buitenzijde voorzien van een hoogwaardige slijtvaste laag welke geschikt zijn voor het huidige laag vorderen. (manschappen 2.0)	X	X
BR.08	Naar eigen keuze en inzicht kan de gebruiker de broek voorzien van extra kniebescherming. Dit dient op eenvoudige wijze vanaf de buitenzijde aangebracht te kunnen worden. De kniebescherming is standaard onderdeel van de levering.	X	
BR.09	De extra kniebescherming hoeft voor het bewassen van de broek niet verwijderd te worden, het bewassen heeft geen enkele invloed op de werking en positionering van de extra kniebescherming.	X	
BR.10	De broek is voorzien van bretels. De elastische banden (bretels) hebben een breedte van minimaal 50 mm. De banden zijn voorzien van demping op de schouders en hebben een voorziening t.b.v. de massaverdeling van een ademluchttoestel.	X	X
BR.11	De bretels zijn mee wasbaar met de broek, deze behoeven niet verwijderd te worden van de broek. Het was- en droogproces heeft voor de gehele levensduur geen invloed op de elastische banden.	X	X
BR.12	De bevestiging van de bretels aan de voor- en rugzijde van de broek mag niet voelbaar zijn voor de drager. Toegepaste bevestigingen zijn uitgevoerd in klittenband en zijn eenvoudig los te maken. De bretels zijn door de gebruiker zelf te vervangen.	X	X
BR.13	De elastische bretels zijn aan de voorzijde voorzien van een gesp die de lengte instelling kan regelen.	X	X
BR.14	De gesp van de bretels kan bij het brandweer gebruik niet onbedoeld losgaan, dit dient door een bewuste handeling te gebeuren.	X	X
BR.15	De bretels van de broek dient voorzien te zijn van een bokkentuig, deze voorkomt afglijden van de schouders. Dit geldt zowel in rust als in beweging.	X	X
BR.16	De bretels zijn op borsthoogte voorzien van twee spreekleutellussen.	X	
BR.17	De broek is aan binnen en buitenzijde voorzien van een deugdelijke ophang lus voor het ophangen aan de kapstok.	X	
BR.18	De broek is voorzien van twee ophang lussen ten behoeve van de (blus) handschoenen.	X	
BR.19	De broek is voorzien van een (onder)beleg ter voorkoming van optrekkend vocht en zijn rondom slijtvast afgewerkt. Ook slijtage aan de binnenzijde van de broek op de wreef van de laars is uitgesloten.	X	X
BR.20	Het (onder)beleg is zo gevormd dat het de contouren van de uitruklaars volgt.	X	X
BR.21	Aan- en uittrekken van de broek dient gemakkelijk te zijn, waarbij een eventuele voering niet mag belemmeren.	X	X
BR.22	De broek is in de tailleafmeting verstelbaar.	X	X
BR.23	De ritsluiting van de broek is naar boven en naar onder toe te openen. De gulpsluiting van de broek is naar onder toe te openen. De ritsluitingen van de broekspijpen (BR.03) zijn naar boven toe te openen.	X	X
BR.24	De broek dient op de knieën met een, aan twee kanten gecoate, 100% para-aramide stof extra te worden verstevigd ter bescherming, voorkoming van slijtage en het doordringen van scherpe delen en dient vloeistofdicht te zijn. Toepassingen dienen zo soepel mogelijk worden uitgevoerd.	X	X

BR.25	Het bovendeel van de broek is aan de linker- en rechterzijde voorzien van een met klittenband afsluitbare doorsteekzak. Via deze doorsteekzak kunnen de zakken van de onderkleding worden bereikt. De broek mag zelf geen steekzakken bevatten.			X																																							
BR.26	De broek is voorzien van twee opgenaaide afsluitbare zakken t.h.v. het bovenbeen. (voor o.a. de blushandschoenen)			X	X																																						
Omschrijving eis				Uitrukpak	Instructeurspak																																						
Nr.	Onderhoud en reparatie (OR)			Van toepassing?	Van toepassing?																																						
OR.01	De Opdrachtnemer levert na gunning een volledige instructie (zowel op papier als digitaal) in het Nederlands waar de gebruiker en onderhoudsmedewerker geïnstrueerd worden over: - Gebruik en eerstelijns onderhoud door de drager; - Onderhoud en controle door gespecialiseerde medewerkers; - Reiniging, bewassing, nabehandeling (incl. wijze en frequentie) en droging van elk onderdeel.			X	X																																						
OR.02	Tot de levering behoort een volledige kosteloze instructie, op een nader te bepalen locatie, waarbij onderhoudsmedewerkers worden geïnstrueerd omtrent: - Het gebruik en de wijze van maat opnemen; - Het onderhoud en controle; - Het reinigen, bewassen en drogen. Indien certificering van de onderhoudsmedewerkers is vereist, voorziet de Opdrachtnemer in het kosteloos certificeren van de verantwoordelijke medewerkers en eventueel ondersteunende onderhoudsbedrijven.			X	X																																						
OR.03	Onderhoud, registratie en reiniging dient in eigen beheer en eventueel door nader te bepalen derden te kunnen worden uitgevoerd.			X	X																																						
OR.04	Reiniging van de kleding moet machinaal kunnen worden uitgevoerd binnen de bij de Aanbestedende Dienst in gebruik zijnde wasprogramma's.			X	X																																						
OR.05	<table><tr><th>merk</th><th>type / productienr.</th><th>toepassing</th></tr><tr><td>PODAB</td><td>Proline FC 20</td><td>droogkast kleding</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>TS350</td><td>droger kleding</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>T 4530 E</td><td>droger kleding</td></tr><tr><td>Miele</td><td>PT 7331 EL</td><td>droger kleding</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>T 5550</td><td>droger kleding</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>W 4250 S</td><td>buskleding wassen</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>W 3130 N</td><td>buskleding wassen</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>W 4130 S</td><td>buskleding wassen</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>W 4250 M</td><td>buskleding wassen</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>W5130S</td><td>buskleding wassen</td></tr><tr><td>Miele</td><td>PW 6131 EL</td><td>buskleding wassen</td></tr><tr><td>JAVAMAC</td><td>AFB 280 / LXP 689</td><td>buskleding wassen</td></tr></table>	merk	type / productienr.	toepassing	PODAB	Proline FC 20	droogkast kleding	Electrolux	TS350	droger kleding	Electrolux	T 4530 E	droger kleding	Miele	PT 7331 EL	droger kleding	Electrolux	T 5550	droger kleding	Electrolux	W 4250 S	buskleding wassen	Electrolux	W 3130 N	buskleding wassen	Electrolux	W 4130 S	buskleding wassen	Electrolux	W 4250 M	buskleding wassen	Electrolux	W5130S	buskleding wassen	Miele	PW 6131 EL	buskleding wassen	JAVAMAC	AFB 280 / LXP 689	buskleding wassen		X	X
merk	type / productienr.	toepassing																																									
PODAB	Proline FC 20	droogkast kleding																																									
Electrolux	TS350	droger kleding																																									
Electrolux	T 4530 E	droger kleding																																									
Miele	PT 7331 EL	droger kleding																																									
Electrolux	T 5550	droger kleding																																									
Electrolux	W 4250 S	buskleding wassen																																									
Electrolux	W 3130 N	buskleding wassen																																									
Electrolux	W 4130 S	buskleding wassen																																									
Electrolux	W 4250 M	buskleding wassen																																									
Electrolux	W5130S	buskleding wassen																																									
Miele	PW 6131 EL	buskleding wassen																																									
JAVAMAC	AFB 280 / LXP 689	buskleding wassen																																									
OR.06	Reinigingsmiddelen die voor de reiniging van de kleding vereist zijn moeten vallen onder de categorieën van gebruikelijke professionele reinigingsmiddelen die vrij in de handel verkrijgbaar zijn.			X	X																																						
OR.07	U dient aan te geven wat de procedure is voor reparatie van de kleding, wat de maximale reparatietijd is en wat de kosten zijn bij reparatie van de kleding. U dient dit aan te geven middels een kostenspecificatie voor de rits, striping, knie- elleboogstukken en overige losse onderdelen zoals de bretels en clips en het arbeidsloon. Uitvoering van de reparatie geschiedt na schriftelijk akkoord van de Opdrachtgever.			X	X																																						
OR.08	Onderdelen die mogelijk snel defect kunnen raken en/of aan slijtage onderhevig zijn kunnen op gemakkelijke wijze worden vervangen. (bv. kniebescherming, bretels etc....)			X	X																																						
OR.09	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.			X	X																																						
OR.10	De Opdrachtnemer garandeert de bereikbaarheid voor melding van reparatie aan het servicepunt gedurende kantooruren en 5 dagen per week.			X	X																																						
OR.11	De doorlooptijd bij reparatie, gerekend bij ontvangst reparateur, bedraagt maximaal 5 werkdagen . De doorlooptijd bij specifieke reparaties gaat in overleg met Opdrachtgever.			X	X																																						
OR.12	Leverancier staat toe dat, met behoud van garantie, onderhoud en reparatie aan de kleding door derden worden verricht en stelt hiertoe de daarvoor benodigde materialen ter beschikking.			X	X																																						
Omschrijving eis				Uitrukpak	Instructeurspak																																						
Nr.	Garantie Eisen (GE)			Van toepassing?	Van toepassing?																																						
GE.01	De garantietermijn bedraagt ten minste 2 jaar na aflevering en acceptatie. Inschrijver geeft zelf, in zijn inschrijving, de aangeboden aanvullende garantietermijn en bijbehorende bepalingen aan.			X	X																																						
GE.02	Indien de Opdrachtnemer van mening is dat geen beroep kan worden gedaan op de garantiebepaling rust de bewijslast in deze bij de Opdrachtnemer.			X	X																																						
GE.03	Gedurende de garantietermijn zijn alle, aan de garantie gerelateerde kosten (incl. verzending, evt. verblijfs-reiskosten) voor rekening van de Opdrachtnemer.			X	X																																						
Omschrijving eis				Uitrukpak	Instructeurspak																																						
Nr.	Optioneel			Van toepassing?	Van toepassing?																																						
OE.01	U levert een registratiesysteem waar automatisch het aangeboden RFID signaal tijdens bewassing wordt geregistreerd als zijnde één bewassing, dit gebeurt op de unieke RFID code welke gekoppeld is aan de drager van de kleding. Dit registratiesysteem geeft middels een pushbericht aan wat de eventueel benodigde acties zijn. In het registratiesysteem is handmatig aan te geven wat de onderhoudswerkzaamheden aan het betreffende kledingstuk zijn geweest.			X	X																																						