

Programma van Eisen "Uitrukpakken en instructeurspakken 2" Nvl 2			
	Omschrijving eis	Uitrukpak Van toepassing?	Instructeurspak Van Toepassing?
	Algemeen gesteld: De uitruk- en instructeurspakken als totaal voldoen aan de algemene verwachtingen die een Aanbestedende Dienst, gezien wat gangbaar is voor dit soort producten, gezien de betreffende markt en gezien andere vergelijkbare producten, aan de uitruk- en instructeurspakken mag hebben. Dit in ieder geval ook voor wat betreft degelijkheid / betrouwbaarheid / onderhoudbaarheid / functionaliteit / voorzieningen / gebruiksgemak / gebruikservaring / levensduur / etc.	X	X
	Aanbestedende Dienst heeft de hieronder genoemde middelen in gebruik. Inschrijver dient rekening te houden dat haar product in combinatie met deze middelen gebruikt kan worden en als geheel een professionele uitstraling heeft. <p>Blushelm: MSA F1XF in maten medium en large, voorzien van veiligheidsbril en gelaatzvizier, in de kleur fluo geel met glow in the dark effect, voorzien standaard nekflap, een zwarte frontplaat en zilver grijze reflecterende stickers in de Storm Style uitvoering.</p> <p>HV-helm MSA Gallet F2XR.</p> <p>Blushandschoenen: Super Soft Yukon van Seiz in de maten 5 t/m 14 (vanaf 2025) & Granqvist Tex Grip 3.0 (tot 2025)</p> <p>Bluslaarzen: Wordt bekend gemaakt via Nvl wanneer de gunning definitief is: Völk Primus 22CS (model vanaf 2025) en diverse merken en modellen (tot 2025)</p> <p>Handlamp Streamlight Survivor haaksmodel</p> <p>Adembescherming Dräger PSS7000</p> <p>Valbeveiliging Petzl, type Newton Easyfit</p> <p>Redvesten: Besto Fire Type 2</p>	X	X

Nr.	Eisen m.b.t. aanmeten, bestellen, levering & garantie (AB)	Uitrukpak Van toepassing?	Instructeurspak Van Toepassing?
AB.1	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
AB.2	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
AB.3	Gedurende de garantietermijn zijn alle, aan de garantie gerelateerde kosten (incl. verzending, evt. verblijfs-reiskosten) voor rekening van de Opdrachtnemer.	X	X
AB.4	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
AB.5	De levertijd voor aanvullende bestellingen gedurende de overeenkomst bedraagt maximaal 12 weken na opdrachtverstrekking.	X	X
AB.6	De levertijd voor schouderstukken bedraagt maximale 8 weken na opdrachtverstrekking.	X	X
AB.7	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
AB.8	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
AB.9	Bestellingen dienen digitaal (via een webshop en/of excel-bestand) gedaan te kunnen worden.	X	X
AB.10	U levert na het aanmeten van de bulklevering een Excel-document aan waarin de volgende meetgegevens zijn opgenomen. - Naam drager - Kazernenaam drager - Maat + RFID nummer van de jas - Maat + RFID nummer van de broek <p>U neemt hierbij het privacyreglement en de informatiebeveiliging in acht zoals benoemd in paragraaf 3.7 in het Beschrijvend Document.</p>	X	X
AB.11	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	
AB.12	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
AB.13	Opdrachtnemer kan een complete passet leveren t.b.v. het aanmeten van uitrukkleding door de kledingbeheerders van de Aanbestedende Dienst. U beschrijft hoe deze passet eruit ziet qua aantallen en uitvoeringen van de jassen en broeken. U noteert de prijs per set op het Prijzenblad.	X	X

Nr.	Eisen m.b.t. onderhoud, reparatie & service (RS)	Uitrukpak Van toepassing?	Instructeurspak Van Toepassing?
RS.1	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
RS.2	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. <p>Indien certificering van de onderhoudsmedewerkers is vereist, voorziet de Opdrachtnemer in het kosteloos certificeren van de verantwoordelijke medewerkers en eventueel ondersteunende onderhoudsbedrijven.</p>	X	X
RS.3	Onderhoud, registratie en reiniging dient in eigen beheer en eventueel door nader te bepalen derden te kunnen worden uitgevoerd.	X	X

RS.4	Reiniging van de kleding moet machinaal kunnen worden uitgevoerd binnen de bij de Aanbestedende Dienst in gebruik zijnde wasprogramma's. Naast de merken en uitvoeringen zoals benoemd in RS.5, doorloopt Aanbestedende Dienst op dit moment een meervoudigonderhandse aanbesteding voor nieuwe wasmachines. De tabel kan dus gedurende de aanbesteding wijzigen. Het door u aangeboden product dient daarom niet wasmachine afhankelijk te reinigen zijn.			X	X																																					
RS.5	<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>T5350</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>blusklleding wassen</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>W 3130 N</td><td>blusklleding wassen</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>W 4130 S</td><td>blusklleding wassen</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>W 4250 M</td><td>blusklleding wassen</td></tr><tr><td>Electrolux</td><td>W5130S</td><td>blusklleding wassen</td></tr><tr><td>Miele</td><td>PW 6131 EL</td><td>blusklleding wassen</td></tr><tr><td>AVAMAC</td><td>AFB 280 / LXP 689</td><td>blusklleding wassen</td></tr></table>	merk	type / productienr.	toepassing	PODAB	Proline FC 20	droogkast kleding	Electrolux	T5350	droger kleding	Electrolux	T 4530 E	droger kleding	Miele	PT 7331 EL	droger kleding	Electrolux	T 5550	droger kleding	Electrolux	W 4250 S	blusklleding wassen	Electrolux	W 3130 N	blusklleding wassen	Electrolux	W 4130 S	blusklleding wassen	Electrolux	W 4250 M	blusklleding wassen	Electrolux	W5130S	blusklleding wassen	Miele	PW 6131 EL	blusklleding wassen	AVAMAC	AFB 280 / LXP 689	blusklleding wassen	X	X
merk	type / productienr.	toepassing																																								
PODAB	Proline FC 20	droogkast kleding																																								
Electrolux	T5350	droger kleding																																								
Electrolux	T 4530 E	droger kleding																																								
Miele	PT 7331 EL	droger kleding																																								
Electrolux	T 5550	droger kleding																																								
Electrolux	W 4250 S	blusklleding wassen																																								
Electrolux	W 3130 N	blusklleding wassen																																								
Electrolux	W 4130 S	blusklleding wassen																																								
Electrolux	W 4250 M	blusklleding wassen																																								
Electrolux	W5130S	blusklleding wassen																																								
Miele	PW 6131 EL	blusklleding wassen																																								
AVAMAC	AFB 280 / LXP 689	blusklleding wassen																																								
RS.6	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																																							
RS.7	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																																							
RS.8	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																																							
RS.9	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																																							
RS.10	De Opdrachtnemer garandeert de bereikbaarheid voor melding van reparatie aan het servicepunt van maandag tot en met vrijdag, feestdagen uitgezonderd, gedurende kantooruren.	X	X																																							
RS.11	De doorlooptijd bij reparatie, gerekend vanaf ontvangst reparateur, bedraagt maximaal 10 werkdagen.	X	X																																							
RS.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																																							
RS.13	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																																							
RS.14	Het impregneren van de kleding behoeft na minimaal 40 wasbeurten opnieuw te gebeuren.	X	X																																							

Nr.	Algemene Eisen (AE)	Uitrukpak Van toepassing?	Instructeurspak Van Toepassing?
AE.1	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.2	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). U voegt een document (maximaal 1 A4) toe waarin u verwoordt waar specifieke waarden zijn terug te vinden.	X	X
AE.3	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 en vastgesteld.	X	X
AE.4	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.5	De uitrunkleding en instructeurskleding hebben dezelfde maatvoering.	X	X
AE.6	Combinaties in de maatvoering van de jas en de broek zijn mogelijk. (bv. jas XL, broek XXL)	X	X
AE.7	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.8	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.9	Communicatie in woord en geschrift tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer tijdens de gehele contractperiode geschiedt in de Nederlandse taal.	X	X
AE.10	Eén (1) keer per jaar dient er een evaluatiegesprek plaats te vinden over de algehele kwaliteit van de uitruk- en instructeurspakken als ook het onderhouds-, bestel-, leverings- en facturatieproces. Dit is het zogeheten contractmanagementgesprek.	X	X
AE.11	Bij leveringen vanaf €750,- excl. btw. zijn alle uit deze overeenkomst voortvloeiende transportkosten voor rekening van de Opdrachtnemer.	X	X

Nr.	Technische Eisen (TE)	Uitrukpak Van toepassing?	Instructeurspak Van Toepassing?
TE.1	De kleding dient minimaal te voldoen aan de meest recente versie van de volgende specifieke normen. <ul style="list-style-type: none"> NEN-EN 469: 2020 <ul style="list-style-type: none"> NEN-EN 469: 2020 HTI level 2 X2 NEN-EN 469: 2020 RHTI level2 X2 NEN-EN 469: 2020 water penetration Y2 NEN-EN 469: 2020 water vapor resistance Z2 NEN-EN-ISO 14116:2015 index 3- NEN-EN-ISO 13688: 2013 <ul style="list-style-type: none"> NEN-EN-ISO 20471: 2013 NEN-EN-ISO 11092:2014 NEN-EN 1149-5: 2018 	X	X
TE.2	De buitenstof dient gemaakt te zijn volgens het zogenaamde "double weave" systeem of een gelijkwaardig alternatieve weeftechniek (< 220 gr/m2 met een tolerantie van maximaal ±0% 12%), 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 lagensysteem) bedraagt niet meer dan 565 gram per m2. De kleding dient een aantoonbare bestendigheids te hebben, waarbij de drager voortdurend beschermd is en blijft tegen gevaren bij: <ul style="list-style-type: none"> 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 milieuonvriendelijke 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 	X	X

	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 verminderd.	X	X
TE.3	Treksterkte (Tensile strength) De treksterkte voldoet aan de minimale waardes zoals gesteld in de NEN-EN 469:2020 doch is zo hoog mogelijk. De waarde welke hoort bij het door u aangeboden pak vormt onderdeel van de beoordeling. U dient dit aan te tonen middels meegeleverde testrapporten/technische specificatie.	X	X
TE.4	Scheursterkte (Tear strength) De scheursterkte voldoet aan de minimale waardes zoals gesteld in de NEN-EN 469:2020 doch is zo hoog mogelijk. De waarde welke hoort bij het door u aangeboden pak vormt onderdeel van de beoordeling. U dient dit aan te tonen middels meegeleverde testrapporten/technische specificatie.	X	X
TE.5	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
TE.6	U toont aan middels testrapporten/technische specificatie wat de slijtvastheid van de buitenstof is. Dit in overeenstemming met EN ISO12947-2 (12kPa, 2e draadbreek).	X	X
TE.7	U toont middels testrapporten/technische specificatie aan wat de slijtvastheid verstevigingsmateriaal ellebogen en knieën is. Dit in overeenstemming met de EN ISO12947-2 (12kPa, 2e draadbreek). De waarde welke hoort bij het door u aangeboden pak vormt onderdeel van de beoordeling.	X	X
TE.8	De kleding dient te voldoen aan de door het NIPV goedgekeurde huisstijl kleding Brandweer. https://www.brandweernederland.nl/wp-content/uploads/sites/2/2024/06/202210-BWNL-Draagvoorschrift-Brandweerkleding.pdf Indien u hierover vragen heeft dan kunt u zich wenden tot het NIPV via huisstijl@nipv.nl	X	
TE.9	De kleding is uitgevoerd in de kleur kaki conform huisstijl NIPV.	X	
TE.10	De kleding is uitgevoerd in de kleur zwart of in donker blauw.		X
TE.11	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.12	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 AB.11 en AB.12.	X	X
TE.13	Het beschermingsniveau van de kleding wordt onafhankelijk van de gebruikte onderkleding behaald.	X	X
TE.14	De broek en jas zijn zo vlak mogelijk afgewerkt.	X	X
TE.15	Toegepaste zakken zijn zo geconstrueerd dat water en/of vuil moeilijk kan binnentreden maar wel vrij kan uittreden, de afwateringsopeningen zijn zo klein als mogelijk uitgevoerd.	X	X
TE.16	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.17	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.18	De aangebrachte striping heeft een minimale invloed op de RET waarde van de kleding.	X	
TE.19	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.20	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.21	Toegepast 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.22	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.23	De naden, verbindingen en sluitingen laten geen vloeistoffen door naar de binnenzijde. Naden zijn deugdelijk en kwalitatief hoogwaardig afgewerkt.	X	X
TE.24	Bij alle bewegingen van het lichaam blijft de bescherming van de lichaamsdelen intact zoals deze ook beschermd zijn in rust.	X	X
TE.25	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.26	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 (860 - 950 Mhz) met een temperatuurbereik -40 tot +85 °C. De unieke transponders worden met de kledingstukken meegeleverd.	X	X
TE.27	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.28	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.29	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.30	De kleding, zowel jas als broek, is voorzien van een rits(en) voor controle van het toegepaste lagensysteem.	X	X
TE.31	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 spreeksleutels (Motorola MTP6550 + XG-C-C1 en de Motorola DP4600e + RSM)	X	X
	• 1 paar blushandschoenen	X	X
	• 1 paar HV handschoenen	X	X
	• 1 vluchtmasker. Zie voor een voorbeeld "Bijlage 02.a Toelichting PvE".	X	
	• 1 bril	X	X
	• 1 bodycam	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.32	De kleding dient met elk merk en type persoonlijke beschermingsmiddel te combineren zijn.	X	X
TE.33	Inschrijver levert goed passende schouderstukken (conform Huisstijl) welke middels klittenband bevestigd kunnen worden op de kleding met een nadere opdruk. De exacte opdruk wordt na opdracht i.o.m. Opdrachtgever bepaald. U noteert de prijs per schouderstuk op het prijzenblad. https://www.brandweernederland.nl/wp-content/uploads/sites/2/2024/06/202210-BWNL-Draagvoorschrift-Brandweerkleding.pdf Indien u hierover vragen heeft dan kunt u zich wenden tot het NIPV via huisstijl@nipv.nl	X	

TE.34	Indien de schouderstukken lussen of andere zaken afdekt, dienen deze aangebracht te worden op het schouderstuk op gelijke positie en uitvoering.	X	
TE.35	De aangeboden kleding dient tijdens gebruik niet statisch geladen te worden conform de huidige normering.	X	X

Nr.	Eisen m.b.t. de jas (JA)	Uitrukpak Van toepassing?	Instructeurspak Van Toepassing?
JA.1	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.2	De aan één zijde vastgenaaide aangebrachte klittenband afdekstroken ten behoeve van de schouderstukken is voorzien van een lipje om het eerste losmaken te vergemakkelijken.	X	
JA.3	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. Definitieve kleur lint, uitvoering van het lint, contrast uk en naam in overleg met de Opdrachtgever.	X	
JA.4	De jas is in de tailleafmeting verstelbaar.	X	X
JA.5	De jas is in de heupafmeting verstelbaar.	X	X
JA.6	De jas is aan binnen- en buitenzijde voorzien van een deugdelijke ophang lus voor het ophangen aan de kapstok.	X	
JA.7	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.8	De jas is voorzien van een (onder)beleg ter voorkoming van slijtage deze zijn rondom slijtvast afgewerkt.	X	X
JA.9	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 en de ellebogen met een, aan twee kanten gecoat, 100% para-aramide stof (of vergelijkbaar) 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 ruggand 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 is voorzien van twee rechte (horizontale opening) afsluitbare steekzakken op heuphoogte, afmeting ca. B19cm x H17cm.	X	
JA.18	De jas is voorzien van minimaal één binnenzak uitvoering napoleon en is afsluitbaar met rits.	X	X
JA.19	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.20	De jas is boven de portofoonzakken voorzien van twee ruime bevestigingspunten (lussen) t.b.v. de spreekleutels van de portofoons.	X	X
JA.21	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

Nr.	Eisen m.b.t. de broek (BR)	Uitrukpak Van toepassing?	Instructeurspak Van Toepassing?
BR.1	De broek is uitgevoerd in hoog model heupbroek. Zie voor een voorbeeld "Bijlage 02.a Toelichting PvE".	X	X
BR.2	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.3	Om het aan en uittrekken van de buslaars te vergemakkelijken zijn de onderzijden van de broekspijpen voorzien van een rits, de rits dient afgedekt te kunnen worden.	X	
BR.4	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.5	De vaste kniebescherming (kniekussen) is zo ontworpen dat de kniebescherming de bewegingsvrijheid minimaal beïnvloed.	X	X
BR.6	De vaste kniebescherming (kniekussen) van ca. 10 mm dik dient voldoende bescherming voor het laag vorderen volgens de manschappen 2.0 opleiding.	X	
BR.7	De broek dient aan de buitenzijde op de knieën, vanwege het veelvuldig laag vorderen tijdens voortbewegingstechnieken volgens de manschap 2.0 opleiding, met een hoogwaardige slijtvaste stof, aan twee kanten gecoat, 100% para-aramide stof (of vergelijkbaar) 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. Het product voldoet aan EN ISO 12947-2:2016, is getest volgens de Martindale methode met een minimum van 90.000 rubs met een druk van 12kPa.	X	X
BR.8	Naar eigen keuze en inzicht kan de gebruiker de broek voorzien van extra kniebescherming. Dit dient op eenvoudige wijze vanaf de <u>buitenzijde</u> aangebracht te kunnen worden. De kniebescherming is standaard onderdeel van de levering.	X	
BR.9	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 gulpsluiting van de broek is naar onder toe te openen. De ritssluitingen van de broekpijpen (BR.03) zijn naar boven toe te openen.	X	X
BR.24	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.25	De broek is voorzien van twee opgenaaide afsluitbare zakken t.h.v. het bovenbeen. (voor o.a. de blushandschoenen)	X	X
-------	---	---	---