



Programma van Eisen

Europese openbare aanbesteding
Levering van brandweerhelmen

Kenmerk VrAA-2026-Leb

CPV-code: 18444200-5, 35000000-4

Inleiding

Voor u ligt het Programma van Eisen van de Europese openbare aanbesteding "Levering van brandweerhelmen" voor de Veiligheidsregio's Amsterdam-Amstelland en Zaanstreek-Waterland.

Eisen

In dit document leest u het Programma van Eisen, oftewel de eisen aan de uitvoering van de Opdracht. Het Programma van Eisen bestaat uit een pakket van eisen met een knock-out karakter; het niet voldoen of kunnen voldoen aan één van deze eisen leidt automatisch tot uitsluiting van de aanbestedingsprocedure. Mocht geïnteresseerde zich niet kunnen vinden in één of meerdere eisen van het Programma van Eisen, dan dient deze dit aan te geven in de Nota van Inlichtingen. Aan de hand daarvan beslist de Aanbestedende dienst wat voor gevolgen dit heeft voor de aanbestedingsprocedure.

Door Inschrijving gaat u onherroepelijk akkoord met hetgeen gesteld in het Programma van Eisen. Dit Programma van Eisen maakt integraal onderdeel uit van de aanbestedingsdocumenten. Door het doen van een inschrijving verklaart Inschrijver dat deze akkoord gaat met alle in de offerteleidraad vastgestelde (vorm-) voorschriften en met het Programma van Eisen. Aanbestedende Dienst kan het contract ontbinden als gedurende de uitvoering van de opdracht blijkt dat Opdrachtnemer niet voldoet aan deze eisen.

1.1 Voorschriften hoofdbescherming

- VS.01** De aangeboden brandweerhelm en bijbehorende componenten dienen te voldoen aan de **Europese Verordening Persoonlijke Beschermingsmiddelen (EU) 2016/425** en voorzien te zijn van **CE-markering**, inclusief bijbehorende **EU-conformiteitsverklaring**.
- VS.02** De aanbieder toont aan dat voldaan is aan de wettelijke eisen, richtlijnen en normen door de aanbieder aan te vullen met verklaringen, testrapporten en/of -certificaten die zijn opgesteld en afgegeven door een onafhankelijk en door een (door onze minister, of in het land van herkomst/ fabricage vergelijkbaar door de overheid) erkend keuringsinstituut.
- VS.03** Alle correspondentie en bijgevoegde verklaringen, testrapporten en/of -certificaten zijn in de Nederlandse taal gesteld of vertaald naar Nederlands.
- VS.04** De aangeboden brandweerhelm moet leverbaar zijn volgens de Landelijke richtlijn "Draagvoorschrift Brandweerkleding".
Link > [Draagvoorschrift brandweerkleding](#)

1.2 Normeringen

- NO.01** **EN 443: 2008** Brandbestrijding.
- NO.02** **EN 13087: 1t/m 10:** Veiligheidshelmen – beproevingsmethoden.

- NO.03** **EN 14458: 2018** Vizieren/ gelaatsbescherming.
- NO.04** **EN 16471:** natuurbrand.
- NO.05** **EN 16473:** technische hulpverlening.
- NO.06** **EN 136 (Klasse 3) en EN 137:** Volgelaatsmaskers en ademluchttoestellen. De brandweerhelm moet een samengesteld geheel vormen met Dräger apparatuur, in gebruik bij de veiligheidsregio's.
- NO.07** De Opdrachtnemer is in het bezit van een door een geaccrediteerde instelling afgegeven en gedurende de overeenkomst geldig certificaat NEN-ISO 9001 of een daarmee vergelijkbare certificering.

1.3 Technische eisen

- TE.01** De brandweerhelm is voorzien van een systeem waarmee een volgelaatmasker, op deugdelijke wijze, aan de helm bevestigd kan worden.
- TE.02** De aan te bieden brandweerhelm is geschikt voor het gebruik van Dräger FPS7000 volgelaatsmaskers met S-Fix of X-fix aansluitingen.
- TE.03** De nekflap beschermt de drager tegen water, chemische invloeden, vloeistoffen van heet materiaal, stralingshitte en vlammen en is een demontabel onderdeel of aanvulling van de helm.
- TE.04** De nekflap dient aan de buitenzijde van glad materiaal, niet zijnde wol, gefabriceerd te zijn. Uitvoering is in overleg met de Opdrachtgever.
- TE.05** De nekflap dient zodanig te zijn bevestigd en uitgevoerd dat deze tijdens operationele werkzaamheden niet ongewenst omhoog gaat staan of verschuift.
- TE.06** De nekflap is van licht, brandwerend materiaal en heeft geen zilver coating.
- TE.07** De nekflap moet door de gebruiker eenvoudig gewisseld kunnen worden zonder gebruik te maken van gereedschap.
- TE.08** Een korte nekflap moet ook geplaatst kunnen worden in plaats van de reguliere nekflap ten behoeve van instructeurs op het opleidingscentrum.
- TE.09** Het plaatsen van een flash-hood (Balaclava) moet mogelijk zijn onder de brandweerhelm.
- TE.10** De brandweerhelm is uitgerust met een gelaatscherm. Het gelaatscherm is een demontabel onderdeel of aanvulling van de brandweerhelm. Het gelaatscherm kan

voor de ogen worden aangebracht en het grootste deel van het gezicht daarmee beschermen tegen hittestraling of spattende delen.

- TE.11** De brandweerhelm is uitgerust met een integrale veiligheidsbril die voor de ogen geplaatst kan worden. De veiligheidsbril is een demontabel onderdeel of aanvulling van de brandweerhelm en kan gebruikt worden in combinatie met een persoonlijke bril op sterkte.
- TE.12** De integrale veiligheidsbril die voor de ogen geplaatst kan worden heeft een anticondens coating of is op een andere manier behandeld tegen beslaan van binnenuit.
- TE.13** In de brandweerhelm zijn tenminste de volgende waarmerken op een duidelijke en duurzame wijze aangebracht;
- de fabrikant
 - het type
 - de productiedatum (maand en jaar)
 - uniek serienummer
 - maat (indien van toepassing)
- TE.14** Het is mogelijk een lamp te bevestigen aan de buitenzijde van de brandweerhelm.
- TE.15** De brandweerhelm kan machinaal gereinigd worden in een trommelwasmachine.
- TE.16** De brandweerhelm kan gereinigd worden in een Ultrasoon machine.

1.4 Helmschaal

- TE.17** De brandweerhelm schaal dient minimaal in de kleuren wit, zwart, groen, oranje, geel (Draagvoorschrift Brandweerkleding), zilver en rood leverbaar te zijn. Andere kleuren behoren tot de mogelijkheden.
- TE.18** De brandweerhelm schaal mag bij blootstelling aan hoge temperaturen geen dampen afgeven die irritatie van de huid en luchtwegen veroorzaken.
- TE.19** De brandweerhelm schaal en de toegepaste schaalcoating dienen een glad, gesloten en duurzaam oppervlak te hebben, zodat vuil, roet, chemicaliën en andere verontreinigingen zich niet gemakkelijk kunnen hechten en de brandweerhelm eenvoudig kan worden gereinigd en gedesinfecteerd.
- TE.20** De schaalcoating is kleurvast voor minimaal 10 jaar.
- TE.21** Op de brandweerhelm schaal wordt een RFID-chip geplaatst door de Opdrachtnemer die gekoppeld kan aan persoonsgegevens. Deze chip kan gekoppeld worden aan het softwarepakket van Drägerware.

1.5 Binnenwerk

- TE.22** De brandweerhelm is voorzien van een binnenwerk waarmee op een gemakkelijke wijze, zonder gebruik van gereedschappen, de pasvorm voor elke hoofdomtrek snel en eenvoudig (onafhankelijk geslacht, leeftijd en/of grootte) ingesteld kan worden.
- TE.23** De hoofdband mag bij temperatuurwisselingen niet van omvang veranderen waardoor meer of minder druk op het hoofd komt.
- TE.24** Het binnenwerk is goed en eenvoudig schoon te houden en zonder gebruik te maken van gereedschappen, te reinigen door gebruiker.
- TE.25** Het binnenwerk is voorzien van een zweetband met een goed absorberende werking. De zweetband is gemakkelijk te reinigen en te vervangen door gebruiker.
- TE.26** In het binnenwerk van de brandweerhelm moet het mogelijk zijn om een communicatie set van het merk SAVOX, type HC-E aan te brengen voor de veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland.
- TE.27** In het binnenwerk van de brandweerhelm moet het mogelijk zijn om een communicatie set in de vorm van een boom-mike aan te brengen voor de veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland.
- TE.28** Het complete binnenwerk is in een trommelwasmachine te reinigen als het verwijderd is uit de brandweerhelm.

1.6 Bevestigingssysteem

- TE.29** De brandweerhelm is voorzien van een kinband, zonder kin-houder, die onderlangs de kin loopt en de brandweerhelm goed op zijn plaats houdt tijdens alle bewegingen van de drager en/of zijn werkzaamheden.
- TE.30** De brandweerhelm is deugdelijk op het hoofd te bevestigen waarbij de ingestelde spanning van de draagriemen niet uit zichzelf losraken. Het losmaken van de draagriem is een bewuste handeling van de drager of helper. De draagriem heeft geen loshangende delen.
- TE.31** De draagbanden (inclusief verstel- en bevestigingsmaterialen) zijn van flexibel en van niet hitte geleidend materiaal gemaakt.
- TE.32** De kinband dient bevestigd te worden met een kliksysteem dat met een gehandschoende hand te openen en te sluiten is.

1.7 Esthetische eisen

- EE.01** Een eigen logo van Brandweer Amsterdam-Amstelland moet op de voorkant van de brandweerhelm bevestigd worden voor de veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland. De uitvoering dient in lijn te zijn met het huidige in gebruik zijnde logo voor brandweer Amsterdam-Amstelland.
- EE.02** Voor de regio Zaanstreek-Waterland geldt dat ze geen gebruik maken van eis EE.01 en EE.03 dus de standaard configuratie gebruiken.
- EE.03** Ten behoeve van persoonlijke herkenning van de brandweerhelm moet het mogelijk zijn om een viercijferig nummer (stamboeknummer) of een naam aan de buitenzijde van de brandweerhelm aan te brengen op een zichtbare plaats. Dit kan op een stickerwijze, zolang deze maar goed bestand is tegen hitte en vocht. Deze sticker is van duurzaam materiaal en is bestand tegen het voorgeschreven reinigen. Het plaatsen van de sticker gebeurt door de Opdrachtgever zelf.

1.8 Onderhoud en reparatie

- OR.01** De door de Opdrachtnemer en/of fabrikant, aanbevolen stoffen voor reiniging, onderhoud of desinfectie mogen op geen enkel onderdeel van de brandweerhelm, ongunstige effecten hebben zoals beschadiging.
- OR.02** Er is een gegarandeerde onderdelenlevering voor vervanging van brandweerhelm en onderdelen binnen 72 uur gedurende 10 jaar.
- OR.03** De dagelijkse, wekelijkse, maandelijks en halfjaarlijkse controlepunten zijn eenvoudig en zonder bijzondere hulpmiddelen door één persoon te controleren mocht dit geadviseerd worden door de Opdrachtnemer.
- OR.04** Voor dagelijks, wekelijks, maandelijks en halfjaarlijkse controle worden instructies meegeleverd door de Opdrachtnemer.
- OR.05** De Opdrachtnemer garandeert tot 10 jaar na levering de functionele inzetbaarheid van de brandweerhelmen.
- OR.06** Opdrachtnemer geeft de werknemers in de Persoonlijke Bescherming Werkplaats (PBW) van Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland en Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland kosteloos een onderhoudsinstructie waarna deze zelf in staat zijn om alle onderdelen te vervangen. Dit wordt onderkend middels een certificaat.
- OR.07** Opdrachtnemer organiseert kosteloos een gedegen instructie m.b.t. het afstellen van het binnenwerk op het hoofd van de gebruiker voor een groep van 20 personen voor de deelnemende veiligheidsregio's.

- OR.o8** De Opdrachtnemer instrueert de medewerkers van de PBW's van de deelnemende veiligheidsrisico's ook over keuringen van de brandweerhelm. Met name wanneer een brandweerhelm afgekeurd dient te worden na bijvoorbeeld extreme blootstelling aan hitte.

1.9 Bij aflevering wordt meegeleverd

- AF.o1** Bij **aflevering** wordt geleverd:
- digitale gebruikershandleiding voor brandweerhelmen.

1.10 Kwaliteitstoezicht op afgeven certificaten

- KW.o1** De Opdrachtnemer houdt toezicht op de geldigheid en actualiteit van de afgegeven persoonscertificaten, die zijn afgegeven door de Opdrachtnemer voor onderhoud en reparatiewerkzaamheden.
- KW.o3** De Opdrachtnemer geeft aan welke periodieke keuring en/ of certificeringen noodzakelijk zijn in deze aanbidding.

1.11 Veiligheidseisen

- VE.o1** De brandweerhelm dient zodanig te zijn ontworpen en gecertificeerd dat het risico op elektrisch letsel voor de drager zoveel mogelijk wordt beperkt.
- VE.o2** De brandweerhelm heeft geen scherpe delen, ruwheid of uitsteeksels op enig onderdeel van de brandweerhelm die de drager of personen in zijn omgeving kunnen verwonden voor de looptijd van de overeenkomst.
- VE.o3** Er mogen geen onderdelen of materialen gebruikt worden bij de te leveren brandweerhelm die bij contact, huidirritatie of enig ander ongunstig effect voor de gezondheid veroorzaken.
- VE.o4** De brandweerhelm of onderdelen daarvan veroorzaken geen hinder bij bewegingen van de drager of zijn werkzaamheden.
- VE.o5** De brandweerhelm belemmert niet het gehoor zodat dit voor de drager gevaar oplevert.

1.12 Milieu- en Arbo

- MA.01** De Opdrachtnemer voldoet voor wat betreft de uitvoering van werkplaatsen, kantoren en terreinen evenals voor bedrijfsactiviteiten voor wat betreft opslag, werkzaamheden en afvalverwerking onverkort aan de door de nationale en lokale overheid gestelde voorwaarden op grond van de milieuwetgeving.

1.13 Offerte- en Leveringsvoorwaarden

- OL.01** De offerte is vergezeld van een samenstellingstekening van de brandweerhelm en geïntegreerde onderdelen, evenals alle bijbehorende tekeningen, op één schaal.
- OL.02** Na bevestiging van de opdracht levert de Opdrachtnemer brandweerhelmen binnen acht weken.

1.14 Garantie bepalingen

- CP.01** De garantievoorwaarden voor de brandweerhelmen vormen een onderdeel van de offerte en dienen daarom te worden bijgevoegd.
- CP.02** De garantie van de brandweerhelmen en onderdelen gaat in op datum van aflevering.
- CP.03** Voor de garantietermijn geldt minimaal een wettelijke garantietermijn van twee jaar op de gehele brandweerhelm.

Veiligheidsregio Amsterdam-Amstelland

Bezoekadres:
Ringdijk 98, 1097 AH Amsterdam

Postadres:
Postbus 92171, 1090 AD Amsterdam

Telefoon:
020 555 6550

Website:
veiligheidsregioaa.nl