

Nr.	Algemene eisen
1.	De ademluchtmaskers en –toestellen zijn geschikt en geconformeerd om te gebruiken in combinatie met de persoonlijke beschermingsmiddelen welke bij Brandweer Kennemerland in gebruik zijn: - Dräger ademluchtcilinder 6L aluminium in-liner met DIN 5/8 aansluiting - Uitrukkleding PWG - MSA F1XF blushelm - Granqvist Nordic Elk Grip 3.0 blushandschoenen - AlphaTec flach VP1-ET orange dual use gaspak - Besto 300N FB type 3 fire retardant redvest Opdrachtnemer levert een conformiteitsverklaring aan.
2.	De aangeboden ademluchtmaskers dienen zonder koppelstukken aangekoppeld te kunnen worden aan het aangeboden ademluchtoestel met ademautomaat.
3.	De ademluchtmaskers en –toestellen dienen te voldoen aan alle relevante Europese- en Nederlandse vigerende wet- en regelgeving. Opdrachtnemer toont aan dat voldaan is aan de relevante wettelijke eisen, richtlijnen en normen door de inschrijving aan te vullen met certificaten, verklaringen en/of rapporten die zijn opgesteld en afgegeven door een onafhankelijk, officieel erkend keuringsinstituut.
4.	De volgende onderdelen van de ademluchtmaskers en –toestellen dienen te zijn voorzien van een RFID tag en een serienummer: - Ademluchtmasker - Rugplaat van het toestel - Reduceerventiel van het toestel - Ademautomaat van het toestel
5.	Kunststofonderdelen zwaarder dan 5 gram mogen geen vlamvertragende stoffen of preparaten bevatten waaraan één van de volgende H-zinnen in de zin van Verordening (EG) nr. 1272/2008 is toegekend: - H350 (kan kanker veroorzaken) - H340 (kan erfelijke genetische schade veroorzaken) - H360F (kan de vruchtbaarheid schaden) - H360D (kan het ongeborn kind schaden)
6.	De ademluchtmaskers en –toestellen dienen te zijn voorzien van glad en niet poreus materiaal zodat deze goed en efficiënt gereinigd kunnen worden.
7.	De ademluchtmaskers en -toestellen dienen gekeurd te kunnen worden met het softwareprogramma Drägerware, wat binnen de VRK wordt gebruikt.
8.	Het plafondbedrag voor de ademluchtmaskers en –toestellen bedraagt maximaal € 1.500.000,- inclusief btw.

Nr.	Eisen m.b.t. het ademluchtmasker
9.	Het ademluchtmasker is leverbaar in één alomvattende maatvoering, het ademluchtmasker is voor het merendeel van het personeel passend. Voor ca. 10-12% van het personeel is de Opdrachtnemer in staat om andere oplossingen te bieden, rekening houdend met de verschillende type gezichtsvormen.
10.	Indien er sprake is van een allergische reactie bij gebruikers, is Opdrachtnemer in staat een ademluchtmasker van een hypoallergeen materiaal te leveren.
11.	Het ademluchtmasker is voorzien van een draagband gemaakt van een materiaal welke bestand is tegen hoge temperaturen. De aanwezige draagband is machinaal te reinigen en drogen en mag niet ten koste gaan van het draagcomfort van de blushelm en het ademluchtmasker.
12.	Het ademluchtmasker heeft een kras vaste ruit en deze ruit geeft de drager een zo groot mogelijk zichtveld (zowel horizontaal als verticaal). Tevens is de ruit geschikt voor zwaar brandweerwerk.

Nr.	Eisen m.b.t. het ademluchttoestel
13.	Het ademluchttoestel heeft een in hoogte verstelbare rugplaat, zodat deze door personen met verschillende lichaamslengtes gebruikt kan worden.
14.	De rugplaat is voorzien van een vrij liggende handgreep aan de linker en rechter kant.
15.	Het ademluchttoestel is op de schouders en heupen verstelbaar, zodat deze bij het omhangen comfortabel gedragen kan worden. De verstelbanden zijn – per band – met één hand aan- en los te trekken.
16.	Het ademluchttoestel is op de schouder- en heupbanden voorzien van bevestigingspunten om bijvoorbeeld de warmtebeeldcamera aan te bevestigen.
17.	Het ademluchttoestel is voorzien van een vaste opbergmogelijkheid voor de ademautomaat.
18.	Het ademluchttoestel is voorzien van een informatievoorziening inrichting voorzien van een drukindicatie om de druk in de cilinder af te kunnen lezen.
19.	De informatievoorziening inrichting blijft werken en is altijd leesbaar in vochtige en donkere omstandigheden.
20.	De informatievoorziening inrichting is voorzien van een 'bewegingsloos-melder'; deze wordt automatische zonder aanvullende handeling geactiveerd wanneer er 'druk' op het ademluchttoestel wordt gezet door middel van het openen van de cilinder-afsluiter.
21.	De informatievoorziening inrichting geeft een akoestisch en visueel signaal af wanneer de druk in de ademluchtcilinder van 175 bar is bereikt waarop geadviseerd wordt de terugtocht aan te vangen d.m.v. 'terugtochtssignaal'. Het ademluchttoestel geeft een continu visueel en fluitsignaal bij het bereiken van de druk in de ademluchtcilinder van 55 bar.
22.	De informatievoorziening inrichting is voorzien van een anti-lektest.
23.	De batterij van de informatievoorziening inrichting dient bij normaal gebruik minimaal één jaar mee te gaan.
24.	Het ademluchttoestel is uit te breiden zodat deze geschikt is voor het gebruik in combinatie met een meeruren-aansluiting.
25.	Eventuele elektronica verwerkt in het ademluchttoestel / informatievoorziening inrichting is water- en wasmachine bestendig, er kunnen door het wassen geen storingen optreden.
26.	Het reduceer is voorzien van een vaste, flexibele stof dop ter bescherming van het schroefdraad.

Nr.	Eisen m.b.t. onderhoud
27.	Een visuele controle van het ademluchttoestel, inclusief de informatievoorziening inrichting en het ademluchtmasker is zonder demontage uit te voeren.
28.	De ademluchtmaskers en -toestellen dienen met behoud van garantie en functie, veelvuldig gewassen, gedesinfecteerd en gedroogd te kunnen worden met de daarvoor bestemde was- en droogmachines. Inschrijver geeft aan welke schoonmaak- en desinfectiemiddelen er gebruikt dienen te worden.
29.	Gereedschappen / hulpmiddelen, zoals was- en droogvoorschriften, doppen, waszakken, specifieke houders voor de wasmachines, etc, zijn tevens leverbaar door Opdrachtnemer.
30.	De primaire onderdelen van het ademluchttoestel (reduceer, ademautomaat en rugplaat) en van het ademluchtmasker (spreekmembraam, uitademventiel en veerbrug) zijn onderling uitwisselbaar en kunnen gekeurd worden als een samengesteld geheel (lees ademluchttoestel / ademluchtmasker).
31.	Al het onderhoud (preventief en correctief) kan en mag gedaan worden door de medewerkers (mits geschoold en bijgeschoold) van de Centrale Ademluchtwerkplaats van Brandweer Kennemerland.
32.	De beschikbaarheid van (reserve-) onderdelen is minimaal gedurende 10 jaar (gerekend vanaf aanvangsdatum Overeenkomst) gegarandeerd.

33.	Op de onderdelen die een fabricagedatum bevatten en een vervangingstermijn kennen, is deze fabricagedatum duidelijk zichtbaar, dit zonder dat demontage van het betreffende onderdeel noodzakelijk is.
34.	Een (digitaal) werkplaatshandboek is onderdeel van de levering. Indien bij vervolgleveringen wijzigingen worden doorgevoerd wordt een nieuw (digitaal) werkplaatshandboek aangeleverd.

Nr.	Eisen m.b.t. garantie, reparatie en levering
35.	De volledige garantie op de adembluchtmaskers en -toestellen en onderdelen bedraagt minimaal 36 maanden vanaf het moment van levering.
36.	Gedurende de garantietermijn zijn alle kosten, inclusief vervoerskosten, voor rekening van de Opdrachtnemer, tenzij sprake is van evident onoordeelkundig gebruik.
37.	Indien de opdrachtnemer na levering producten terug moet nemen voor herstel of reparatie en dit zal langer dan 10 werkdagen gaan duren dan zorgt opdrachtnemer uiterlijk binnen 48 uur kosteloos voor tijdelijke vervanging van het/de product(en).
38.	Opdrachtnemer garandeert, uitgaande van regulier gebruik en voorgeschreven onderhoud, tot ten minste 10 jaar na levering de functionele inzetbaarheid van de adembluchtmaskers en -toestellen.
39.	Bij vragen met betrekking tot onderhoud dient Opdrachtgever terug te kunnen vallen op de Nederlandssprekende service afdeling van de Opdrachtnemer, waarbij een reactietermijn geldt van maximaal drie werkdagen.
40.	De levering van de in dit PvE genoemde aantallen bedraagt maximaal 20 kalenderweken. Indien de levertijd niet wordt nageleefd, behoudt Opdrachtgever zich het recht voor de kosten voor de kalibratie van de huidige toestellen bij de Opdrachtnemer in rekening te brengen (geschatte kosten ca. € 200.000,-).
41.	De levering van enkele maskers, toestellen of losse onderdelen bedraagt maximaal 15 werkdagen.
42.	De Opdrachtnemer garandeert dat alle bij de eerste levering aangeboden producten, gedurende de looptijd van de overeenkomst kunnen worden nabesteld en geleverd.
43.	De Opdrachtnemer mag alleen producten leveren van leveranciers die zich committeren aan het bijhouden van een herkomstlijst waarin, voor op zijn minst de geleverde productgroep, transparant wordt vastgelegd in welke productie- en assemblagefabrieken de onderdelen worden geproduceerd/geassembleerd. Het gaat hierbij om de volgende gegevens, die betrekking hebben op de geleverde onderdelen: • de naam van het bedrijf (die eigenaar is van de fabriek); • locatie van de fabriek (adres). Opdrachtnemer dient na contractsluiting de herkomstlijst op verzoek van de opdrachtgever binnen 10 werkdagen na het verzoek, digitaal op te kunnen leveren.

Nr.	Eisen m.b.t. opleiding, training en instructie
44.	De adembluchtmaskers en -toestellen zijn voorzien van instructiemateriaal en handleidingen zijn digitaal beschikbaar in de Nederlandse taal.
45.	Opdrachtnemer levert na contractsluiting instructies voor Brandweer Kennemerland ten aanzien van de beste reparatiemogelijkheden wanneer het product veelvoorkomende defecten vertoont (ongeacht of deze defecten binnen de garantie vallen). Deze instructies dienen overzichtelijk te zijn en in detail uit te leggen welke handelingen de onderhoudsmedewerkers van Brandweer Kennemerland kan uitvoeren bij elk van deze defecten.
46.	Brandweer Kennemerland gaat het onderhoud aan haar adembluchttoestellen en adembluchtmaskers, met behoud van de garantie, in eigen beheer uitvoeren. Medewerkers van de Centrale Adembluchtwerkplaats van Opdrachtgever moeten door Opdrachtnemer worden opgeleid en/of bijgeschoold tot onderhoudsmonteur voor de door u te leveren adembluchttoestellen en adembluchtmaskers. Deze opleidingen / bijscholingen vinden plaats op een nader te bepalen locatie.

	Alle onderhoudsmedewerkers van Opdrachtgever (7 personen) dienen hiervoor te worden geschoold / (periodiek) bijgeschoold tot het hoogste niveau van onderhoud (niveau 4). Dit niveau houdt in dat deze personen bevoegd dienen te zijn om het jaarlijks onderhoud (volgens fabrieksvoorschriften) uit te voeren en “achter” de verzegeling mogen werken en dat zij storingen kunnen verhelpen aan het complete systeem. U geeft in uw Inschrijving in ieder geval aan: • In welke mate de medewerkers van de ademluchtwerkplaatsen kunnen worden opgeleid en/of kunnen worden bijgeschoold; • Welke bevoegdheden tot onderhoud behoren tot de aangeboden opleidingsniveaus; • Op welke wijze de behaalde bevoegdheden in een certificering zijn opgenomen; • Op welke wijze de verantwoording is geborgd na uitvoering van onderhoud door gecertificeerde medewerkers; • Op welke wijze de periodieke bijscholing is ingericht en/of hier een keuze mogelijkheid is voor periodieke bijscholing op maat.
47.	De hiervoor bedoelde opleidingen moeten zijn voltooid vóór de eerste (deel) levering.
48.	Er vindt op initiatief van Opdrachtnemer, periodiek een bijscholing plaats voor het door u gecertificeerde personeel van Opdrachtgever.
49.	Ongeveer acht instructeurs, welke de instructie ‘gebruik ademlucht’ geven, krijgen een volledige training in het gebruik van het aangeboden ademluchttoestel (inclusief ademluchtmasker en ademluchtcilinder). Na het volgen van deze training moeten zij in staat zijn om de medewerkers van Brandweer Kennemerland duidelijk te kunnen instrueren in het verantwoord en veilig gebruik van de aangeboden ademluchtapparatuur (een zogenaamde ‘train-de-trainer’).

Nr.	Wensen
1.	Het ademluchtmasker kan geleverd worden zowel met de vaste beugels als de beugels met treksluiting.
2.	Het ademluchtmasker is uit te breiden met een communicatiesysteem / communicatiemodule met als doel het ‘optimaliseren van de spraakqualiteit’ voor bijvoorbeeld instructeurs.
3.	Het ademluchttoestel kan worden geleverd met een snelkoppeling tussen cilinder en toestel.
4.	Het ademluchttoestel is uit te breiden met ‘telemetrie/volgsysteem’.
5.	Het ademluchtmasker is te voorzien van een verloopstuk voor het aansluiten van een filterbus.