

Bijlage 1 – Samenvatting marktconsultatie

Inleiding

Op 11 juli 2023 heeft de VRFGV een marktconsultatie gehouden ter voorbereiding op een aanbesteding ademluchtapparatuur en brandweerhelmen. Drie marktpartijen hebben zich ingeschreven op deelname aan de marktconsultatie, waarbij vooraf vragen kenbaar zijn gemaakt door VRFGV. Onderstaand wordt geanonimiseerd antwoord gegeven op de vragen als aangeboden door de Inschrijvers van de marktconsultatie.

Algemeen

- 1. Wat adviseert u als combinatie tussen ademluchtsysteem (ademluchttoestel, ademluchtmasker en cilinder) en helm uit uw productaanbod?**
 - *Inschrijver A adviseert het toepassen van een ademluchtsysteem in combinatie met een brandweerhelm van een en dezelfde leverancier. Ademluchttoestel uitgerust met digitale meter, volgelaatsmasker met strapbevestiging, ademluchtcilinder 6,0 liter met snelkoppeling, brandweerhelm met korte nekflap in combinatie met balaclava*
 - *Inschrijver B adviseert een ademluchttoestel met een digitale en analoge meter, een volgelaats-spinmasker in combinatie met een balaclava en een ademluchtcilinder met een inhoud van 6,8 liter*
 - *Inschrijver C adviseert het toepassen van een ademluchtsysteem in combinatie met een brandweerhelm van een en dezelfde leverancier. Ademluchttoestel uitgerust met digitale meter, volgelaatsmasker met strapbevestiging, ademluchtcilinder 4,7 liter met snelkoppeling, brandweerhelm met lange kin-nekflap*
- 2. Wat voor innovatieve mogelijkheden biedt u aan op uw geadviseerde ademluchtsysteem en helm?**
 - *Inschrijver A kan lichtgewicht ademluchtcilinders, ademluchttoestellen met snelkoppeling en buddy verlichting ten behoeve van signalering cilinderdruk en toepassen van telemetrie verbinding. Volgelaatsmasker in diverse maten leverbaar evenals de brandweerhelm. Diverse accessoires toepasbaar op de brandweerhelm*
 - *Inschrijver B kan een ademluchttoestel leveren met vrijwel geen textiele onderdelen ten behoeve van verbeterde arbeidshygiëne. Ook is telemetrie mogelijk en kan de brandweerhelm met 1 maat buitenschaal in alle gevraagde maatvoeringen voorzien.*
 - *Inschrijver C levert ademluchttoestellen waarbij de digitale meter met oplaadbare accu's uitgerust kan zijn, lichtgewicht ademluchtcilinders, eenvoudig reinigbaar harnasmateriaal en telemetrie*
- 3. Welke normeringen en certificeringen zijn verbonden aan uw geadviseerde ademluchtsysteem en helm?**
 - *De producten van Inschrijver A zijn gecertificeerd op verplichte en gangbare normeringen en richtlijnen*
 - *De producten van Inschrijver B zijn gecertificeerd op verplichte en gangbare normeringen en richtlijnen*
 - *De producten van Inschrijver C zijn gecertificeerd op verplichte en gangbare normeringen en richtlijnen*

Ademluchttoestel

1. **Welke mogelijkheden biedt u aan ten aanzien van maatvoering van het geadviseerde ademluchttoestel?**
 - *Inschrijver A kan hoogte- en heupverstelling leveren*
 - *Inschrijver B kan hoogte- en heupverstelling leveren*
 - *Inschrijver C kan een heupverstelling leveren*
2. **Wat is het verschil in gebruik en techniek tussen een draadkoppeling of een snelkoppeling van uw geadviseerde ademluchttoestel met de geadviseerde ademluchtcilinder?**
 - *Inschrijver A levert een snelkoppeling welke alleen bij minder dan 5 bar druk bediend kan worden*
 - *Inschrijver B levert een snelkoppeling welke alleen drukloos bediend kan worden*
 - *Inschrijver C levert een snelkoppeling welke voordeel oplevert bij repeterende onderhoudswerkzaamheden*
3. **Welke uitgangspunten en toepasbaarheden kent uw geadviseerde ademluchttoestel ten aanzien van ergonomie en gewicht?**
 - *Inschrijver A levert een ademluchttoestel waarbij hoogte- heupverstelling zoveel mogelijk aangepast kan worden zodat elke gebruiker een ideale persoonlijke afstelling kan maken van het ademluchttoestel*
 - *Inschrijver B levert een ademluchttoestel waarbij een open kunststof draagframe (licht materiaal en ventilatie) wordt toegepast. Het draagstel loopt met de contouren van het lichaam mee.*
 - *Inschrijver C levert een ademluchttoestel waarbij de rugplaat de contouren van het lichaam volgt , het bandstelsel drukpunten en slippen voorkomt en de heup afgesteld kan worden.*
4. **Welke uitgangspunten en toepasbaarheden kent uw geadviseerde ademluchttoestel ten aanzien van telemetrie?**
 - *Inschrijver A is in staat om met telemetrie van afstand cilinderdruk en inschakelen veiligheidssystemen te monitoren*
 - *Inschrijver B is in staat om met telemetrie van afstand cilinderdruk en inschakelen veiligheidssystemen te monitoren*
 - *Inschrijver C is in staat om met telemetrie van afstand cilinderdruk en inschakelen veiligheidssystemen te monitoren*

Ademluchtcilinder

1. **Wat voor ademluchtinhoud adviseert u voor de ademluchtcilinder?**
 - *Inschrijver A adviseert een ademluchtcilinder met een vloeistofinhoud van 6,0 liter*
 - *Inschrijver B adviseert een ademluchtcilinder met een vloeistofinhoud van 6,8 liter*
 - *Inschrijver B adviseert een ademluchtcilinder met een vloeistofinhoud van 4,7 liter*
2. **Welke uitgangspunten en toepasbaarheden kent uw geadviseerde ademluchtcilinder ten aanzien van gewicht en afmetingen?**
 - *Inschrijver A kan een 100 procent composiet cilinder leveren wat gewichtsreductie oplevert. Tevens heeft de cilinder een onbeperkte technische levensduur*
 - *Inschrijver B kan een volledig kunststof cilinder leveren wat gewichtsreductie oplevert.*
 - *Inschrijver C levert een lichtgewicht cilinder*

- 3. Welke uitgangspunten en toepasbaarheden kent uw geadviseerde ademluchtcilinder ten aanzien van materiaaluitvoering?**
- *Inschrijver A levert een 100 procent composiet cilinder*
 - *Inschrijver B levert een volledig kunststof cilinder met carbon omhulsel*
 - *Inschrijver C levert een cilinder met aluminium binnenmantel en een composiet/epoxy, glasvezel omhulsel*
- 4. Welke mogelijkheden biedt u aan ten aanzien van de afsluiter van de geadviseerde ademluchtcilinder?**
- *Inschrijver A kan diverse afsluiters leveren, standaard voorzien van uitstroombeveiliging*
 - *Inschrijver B kan een vlinderhandwiel afsluiter leveren inclusief uitstroombeveiliging*
 - *Inschrijver C adviseert een winghandwiel*

Ademluchtmasker

- 1. Wat voor aansluiting tussen het ademluchtmasker en de helm adviseert u?**
- *Inschrijver A adviseert een volgelaatsmasker met strapbevestiging*
 - *Inschrijver B adviseert een volgelaatsmasker met een 5-punts spin hoofdbandenstelsel. Eventueel is een helmhaaksysteem mogelijk*
 - *Inschrijver C adviseert een volgelaatsmasker met strapbevestiging*
- 2. Welke maatvoeringen van het geadviseerde ademluchtmasker zijn er leverbaar?**
- *Inschrijver A kan diverse maten volgelaatsmaskers leveren*
 - *Inschrijver B kan diverse maten volgelaatsmaskers leveren*
 - *Inschrijver C kan diverse maten volgelaatsmaskers leveren*
- 3. Met welke handelingen wordt het ademluchttoestel gekoppeld en ontkoppeld aan het geadviseerde ademluchtmasker?**
- *Inschrijver A levert een ademluchtautomaat waarbij met een enkele handeling de ademluchtautomaat van het volgelaatsmasker kan worden bevestigd of ontkoppeld.*
 - *Inschrijver B levert een ademluchtautomaat waarbij de ademautomaat met een klik systeem wordt gekoppeld aan het masker. De middendrukslang kan worden gekoppeld via een euro snelkoppeling*
 - *Inschrijver C levert een ademluchtautomaat waarbij met een enkele handeling de ademluchtautomaat van het volgelaatsmasker kan worden bevestigd of ontkoppeld.*
- 4. Op welke wijze zijn voorzieningen voor brildragende gebruikers mogelijk in het geadviseerde ademluchtmasker?**
- *Inschrijver A adviseert het toepassen van een bril in de volgelaatsmasker*
 - *Inschrijver B levert een volgelaatsmasker waarbij bevestigingspunten aan de binnenzijde van de masker aanwezig zijn om een bril van Leverancier B in te bevestigen*
 - *Inschrijver C adviseert het toepassen van een bril in de volgelaatsmasker*
- 5. Op welke wijze zijn adaptieve voorzieningen toepasbaar om het geadviseerde ademluchtmasker als een afhankelijke ademluchtvoorziening in te zetten?**
- *Inschrijver A levert een filter welke op de volgelaatsmasker bevestigd kan worden*
 - *Inschrijver B levert een filter welke op de volgelaatsmasker bevestigd kan worden*
 - *Inschrijver C levert een filter welke op de volgelaatsmasker bevestigd kan worden*

Helm

1. **Wat voor bescherming van de nek adviseert u met in achtneming van het totale advies van ademluchtsysteem en helm?**
 - *Inschrijver A adviseert het toepassen van een korte nekflap in combinatie met een balaclava*
 - *Inschrijver B adviseert het toepassen van een korte nekflap in combinatie met een balaclava*
 - *Inschrijver A adviseert het toepassen van een lange kin-nekflap*
2. **Wat voor mogelijkheden zijn er aanwezig om grofmazige reiniging van de geadviseerde helm uit te voeren direct na repressief gebruik van de helm?**
 - *Inschrijver A staat gebruik van voorgeschreven reinigingsdoekjes toe*
 - *Inschrijver B staat gebruik van voorgeschreven reinigingsdoekjes toe*
 - *Inschrijver C adviseert het bevochtigen van de brandweerhelm en het afnemen van het vuil met een microvezeldoek*
3. **Welke maatvoeringen van het geadviseerde helm zijn er leverbaar?**
 - *Inschrijver A kan diverse maten helmen leveren*
 - *Inschrijver B heeft een helm met een standaard buitenschaal en een binnenschaal waarbij meerdere maatvoering afstelbaar is*
 - *Inschrijver C kan twee maten helmen leveren*
4. **Wat zijn de mogelijkheden tot het instellen en verstellen van de pasvorm van de geadviseerde helm door de gebruiker?**
 - *Inschrijver A kan een helm leveren welke met 5 standen verstelbaar is*
 - *Inschrijver B kan een helm leveren welke met 5 standen verstelbaar is*
 - *Inschrijver C kan een helm leveren welke over diverse instelpunten beschikt*
5. **Welke uitgangspunten en toepasbaarheden kent uw geadviseerde helm ten aanzien van ergonomie?**
 - *Inschrijver A levert een brandweerhelm welke lichtgewicht is uitgevoerd en over diverse verstelmogelijkheden beschikt*
 - *Inschrijver B levert een brandweerhelm welke lichtgewicht is uitgevoerd en over diverse verstelmogelijkheden beschikt*
 - *Inschrijver C levert een brandweerhelm welke een optimale verdeling in balans kent voor de gebruiker*
6. **Welke opties biedt u aan op de geadviseerde helm ten aanzien van verlichting?**
 - *Inschrijver A kan diverse opties op het toepassen van verlichting op de brandweerhelm leveren*
 - *Inschrijver B kan een vast gemonteerde lamp aanbieden boven op de brandweerhelm*
 - *Inschrijver C kan een vast gemonteerde lamp aanbieden boven op de brandweerhelm*
7. **Welke uitgangspunten en toepasbaarheden kent uw geadviseerde helm ten aanzien van veiligheidsvizier en/of veiligheidsbril**
 - *Inschrijver A kan zowel een vizier als een veiligheidsbril leveren*
 - *Inschrijver B kan zowel een vizier als een veiligheidsbril leveren*
 - *Inschrijver C kan zowel een vizier als een veiligheidsbril leveren*
8. **Is (de reeds aanwezige) apparatuur ten behoeve van communicatie in de helm met randapparatuur (portofoon) toepasbaar in de geadviseerde helm?**
 - *Inschrijver A kan de reeds aanwezige communicatieapparatuur toepassen*
 - *Inschrijver B kan de reeds aanwezige communicatieapparatuur toepassen*
 - *Inschrijver C kan de reeds aanwezige communicatieapparatuur toepassen*

Accessoires

1. Welk productaanbod aan accessoires biedt u aan op uw geadviseerde ademluchtsysteem en helm?

- *Inschrijver A kan diverse accessoires leveren waaronder maskercommunicatie, WBC in de volgelaatsmasker, diverse verlichting opties, gebruik van dubbele fles en telemetrie*
- *Inschrijver B kan diverse accessoires leveren waaronder maskercommunicatie, WBC in de volgelaatsmasker, diverse verlichting opties, gebruik van dubbele fles en telemetrie*
- *Inschrijver C kan diverse accessoires leveren waaronder maskercommunicatie, WBC in de volgelaatsmasker, diverse verlichting opties, gebruik van dubbele fles, telemetrie en een reddingshandgreep op het ademluchttoestel*

Onderhoud

1. Wat adviseert u ten aanzien van onderhoud van de geadviseerde ademluchtsysteem en helm gelet op wet- en regelgeving en visie fabrikant?

- *Inschrijver A adviseert het toepassen van onderhoud conform de voorschriften en brancherichtlijnen. Inschrijver biedt intern opleidingen aan voor onderhoud*
- *Inschrijver B adviseert voor dagelijks onderhoud na gebruik reiniging, visuele inspectie & korte functietests. Voor jaarlijks onderhoud visuele inspectie en volledig testen op een gecertificeerde testkast Voor twee jaarlijks onderhoud vervangen van O-ring en filter. Daarnaast reviseren van volledig toestel na 10 Jaar: Reviseren van volledig toestel*
- *Inschrijver C adviseert om onderhoud conform de voorschriften van de leverancier uit te voeren.*

2. Wat adviseert u ten aanzien van reiniging van de geadviseerde ademluchtsysteem en helm gelet op wet- en regelgeving en visie fabrikant?

- *Inschrijver A adviseert reiniging na gebruik met reinigingsmiddelen van Inschrijver A.*
- *Inschrijver B adviseert afspoelen na gebruik desinfecteren van gelaatsstuk, handmatig of met machine.*
- *Inschrijver C adviseert reiniging na gebruik met reinigingsmiddelen van Inschrijver C.*

3. Wat adviseert u ten aanzien van onderhoudscertificering van onderhoudsmedewerkers van VRGV en VRF voor het uitvoeren van onderhoud op de geadviseerde ademluchtsysteem en helm gelet op wet- en regelgeving en visie fabrikant?

- *Inschrijver A volgt het advies van het NIPV ten aanzien van onderhoud*
- *Inschrijver B volgt het advies van het NIPV ten aanzien van onderhoud*
- *Inschrijver C volgt het advies van het NIPV ten aanzien van onderhoud*

Overige

1. Welke informatie heeft u tijdens de aanbestedingsprocedure van de VRFGV nodig om een goede inschrijving te kunnen doen?

- *Inschrijver A heeft een goede inzage in wensen en eisen nodig*
- *Inschrijver B heeft een goede specificatie van de voorkeur in aansluiting tussen helm en gelaatsstuk nodig*
- *Inschrijver C heeft een goede inzage in wensen en eisen nodig en de mogelijkheid om voldoende vragen via meerdere NVI te kunnen stellen*

2. Zijn er nog andere zaken waarmee de VRFGV rekening dient te houden of is er nog aanvullende informatie die u wilt delen?

- *Inschrijver A benadrukt het belang van testen registratie van de producten.*
- *Inschrijver B heeft geen opmerkingen/aanvullingen*
- *Inschrijver C benadrukt een goede scope in het onderhoudsapparatuur*