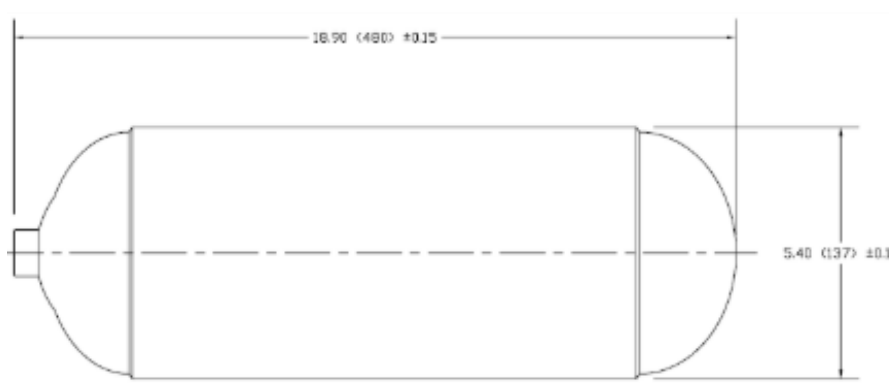


Formulier 1 Programma van Eisen

Behorende bij de aanbesteding "Ademluchtcilinders met kenmerk P25-0040"

Scope van de opdracht		
	Het jaarlijks, in de periode 2026 tot en met 2029, leveren van 660 ademluchtcilinders inclusief cilinderhoezen.	
	Het optioneel leveren van maximaal 660 ademluchtcilinders inclusief cilinderhoezen in 2030.	
Algemene eisen		
Eis 1	De ademluchtcilinder kan veilig en stevig gefixeerd worden in de bij de VRMWB in gebruik zijnde standaard ademluchtbeugels in de voertuigen. De volgende beugeltypes zijn in gebruik: • Ziegler; • C&C; • Bostrom stoelen; • Rosenbauer.	
Eis 2	De ademluchtcilinder kan veilig en stevig gefixeerd worden in de bij de VRMWB in gebruik zijnde standaard ademluchtrugplaten, type MSA M1.	
Eis 3	De ademluchtcilinder voldoet aan alle geldende Europese en Nederlandse wet- en regelgeving onder andere NEN-EN 12245:2009, CE-markering en EN144.	
Eis 4	Alle te leveren producten binnen deze opdracht worden geleverd met instructiemateriaal en handleidingen in de Nederlandse taal, deze zijn zowel fysiek als digitaal beschikbaar.	
Technische eisen		
Eis 5	De ademluchtcilinder is een zo licht mogelijke koolstofcomposietcilinder. De koolstofcomposietcilinder bestaat uit een aluminium binnenkern met een composiet buitenmantel.	
Eis 6	De ademluchtcilinder heeft een inhoud van 4,7 liter en is geschikt voor een werkdruk van minimaal 300 bar en een vuldruk van 330 bar.	
Eis 7	De afmetingen van de cilinders voldoen aan de maten vermeld in onderstaande afbeelding. 	
Eis 8	De afsluiter is voorzien van een "Blue Wing"-handwiel, of gelijkwaardig, dat voorkomt dat de afsluiter tijdens gebruik onbedoeld kan worden dichtgedraaid.	
Eis 9	De afsluiter is uitgerust met een stijgpipje met uitstroombeveiliging en een DIN-aansluiting. De afsluiter hoeft niet aanvullend te worden geduwd of getrokken om te kunnen worden geopend of gesloten.	
Eis 10	De ademluchtcilinder wordt geleverd met een eenvoudig aan te brengen, beschermende, brandwerende cilinderhoes, voorzien van een op afstand duidelijk waarneembare	

	reflecterende tekst: "VRMWB". De cilinderhoes is leverbaar in de kleuren blauw, rood en fluor-geel (aantallen in overleg met VRMWB).	
Eis 11	Op het label van de ademluchtcilinder worden de wettelijk vereiste teksten aangevuld met de tekst: "Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant".	
RFID		
Eis 12	De ademluchtcilinder is voorzien van een uniek serienummer en een (RFID-transponder (125 KHz-13.56 MHz) met een uniek nummer. De (RFID-)transponder wordt geplaatst in het handwiel van de afsluiter en is correct functionerend en uitleesbaar.	
Eis 13	De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het invoeren van alle relevante gegevens, inclusief onderhoudsintervallen, van de geleverde cilinders in het beheerssysteem TecBos van MSA. Dit betreft ten minste: • Serienummer; • Barcode; • Productiedatum; • Datum einde levensduur; • RFID-code. De wijze van gegevensinvoer wordt in overleg met VRMWB bepaald en is digitaal aantoonbaar en controleerbaar.	
Garantie		
Eis 14	De volledige garantieperiode bedraagt <u>minimaal 60 maanden</u> , ingaande vanaf het moment van levering.	
Eis 15	Gedurende de garantieperiode zijn alle kosten, inclusief transportkosten, voor rekening van de opdrachtnemer, tenzij er sprake is van ondeskundig gebruik door de opdrachtgever.	
Eis 16	De ademluchtcilinders hebben een <u>technische levensduur van minimaal 15 jaar</u> te hebben. Dit wordt aangetoond met digitaal bewijs, zoals certificeringen, testrapporten of andere relevante documentatie. U levert dit aan bij inschrijving.	
Onderhoud		
Eis 17	Ten behoeve van het vullen en afblazen van de cilinders geeft de opdrachtnemer advies over de keuze van een Schroefbol. De opdrachtnemer levert 5 adapters mee voor het op moment openen en sluiten van de cilinder.	
Eis 18	De ademluchtcilinders zijn deugdelijk en efficiënt te reinigen met gangbare reinigingsmiddelen.	
Eis 19	Een digitaal werkplaatshandboek, geschreven in de Nederlandse taal, is onderdeel van de levering. Als bij vervolgleveringen wijzigingen worden doorgevoerd, wordt een nieuw digitaal handboek aangeleverd.	
Eis 20	De cilinderhoezen kunnen gewassen en gedroogd worden met de was- en droogmachines en wasmiddelen die in gebruik zijn bij VRMWB.	
Eis 21	De opdrachtnemer is in staat om reserve- en vervangingsonderdelen te leveren, waaronder maar niet beperkt tot afsluiters en O-ringen. De opdrachtnemer levert hiervoor digitaal een gedetailleerde onderdelenlijst aan. U levert dit aan bij inschrijving.	
Levering		
Eis 22	Levering vindt plaats in 4 batches op locatie Brandweerkazerne Bergen op Zoom. De batches zijn als volgt opgebouwd: Batch 1 660 ademluchtcilinders inclusief blauwe cilinderhoes, levering februari 2026 Batch 2 660 ademluchtcilinders inclusief blauwe cilinderhoes, levering februari 2027 Batch 3 660 ademluchtcilinders inclusief blauwe cilinderhoes, levering februari 2028 Batch 4 660 ademluchtcilinders inclusief blauwe, rode en fluor-gele cilinderhoes, levering februari 2029	

Eis 23	<u>Optie: batch 5</u> > maximaal 660 ademluchtcilinders inclusief cilinderhoezen, levering februari 2030.	
Eis 24	De productie van de ademluchtcilinders en de levering hiervan vindt plaats in hetzelfde jaar.	
Eis 25	Alle onderdelen behorende bij de ademluchtcilinder, inclusief benodigd gereedschap, zijn gedurende de volledige technische levensduur van minimaal 15 jaar leverbaar.	
Eis 26	Levering van deze onderdelen vindt plaats binnen maximaal 15 werkdagen.	
Eis 27	Als onderdelen door omstandigheden niet meer leverbaar zijn, worden vervangende onderdelen onder dezelfde voorwaarden, inclusief prijsafspraken, aan de VRMWB aangeboden gedurende deze periode.	
Duurzaamheid		
Eis 28	De verpakking van de ademluchtcilinders voldoet aan bepaalde milieucriteria, zoals het minimaliseren van verpakkingsafval.	