



Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond

Programma van Eisen

Europese openbare aanbesteding Ademluchtcilinders

Rotterdam, 13-12-2024

Kenmerk : TN 500613

Versie : 1.0

Inhoud

Inhoud	2
1. Algemene eisen	3
2. Duurzaamheid	4
3. Technische eisen	4
4. Onderhoud	5
5. Opleiding	5

1. Algemene eisen

Eis	Omschrijving
AE1	De ademluchtcilinder, moet veilig gefixeerd kunnen worden in de bij de VRR in gebruik zijnde gangbare ademluchtbeugels in de voertuigen en op de bestaande rugplaat. (Beugel types in gebruik: Bostrom, Kronenburg en C&C) (type rugplaat is MSA AIRMAXX).
AE2	De ademluchtcilinder dient te voldoen aan alle relevante Europese- en Nederlandse vigerende wet- en regelgeving. Zaken als geldende wet-regelgeving, normering (waaronder, maar niet uitsluitend NEN-EN 137:2006 type 2, NEN-EN 12245:2022 en NEN-EN 144:2018) en toepassing/gebruik worden als algemeen bekend geacht. Aangepast n.a.v. Nvl 2
AE3	Alle te leveren producten binnen deze opdracht zijn voorzien van instructiemateriaal en handleidingen gesteld in de Nederlandse taal en digitaal beschikbaar.
AE4	De volledige garantie (bestaande uit arbeidsuren inclusief onderdelen) is zo lang mogelijk, bedraagt echter ten minste 60 maanden, vanaf het moment van levering aan de VRR. Langere garantietermijn is wenselijk, Opdrachtnemer dient op het prijsblad aan te geven hoelang de garantietermijn is. Er kan alleen sprake zijn van ondeskundig gebruik in het geval dat het door Opdrachtnemer aantoonbaar is gemaakt.
AE5	Gedurende de garantietermijnen zijn alle kosten, inclusief vervoerskosten, voor rekening van Opdrachtnemer, tenzij sprake is van evident ondeskundig gebruik.
AE6	Indien tijdens de garantieperiode de Opdrachtnemer producten terug moet nemen voor herstel of reparatie en dit langer dan 5 werkdagen gaat duren, dan zorgt Opdrachtnemer uiterlijk binnen 48 uur kosteloos voor tijdelijke vervanging van het/de product(en).
AE7	De ademluchtcilinders hebben een technische levensduur van minimaal 20 jaar.
AE8	Tijdens de looptijd van de overeenkomst zal alle correspondentie en zullen alle gesprekken in de Nederlandse taal plaatsvinden.
AE9	De ademluchtcilinder moet voorzien zijn van een (RFID-)transponder (13.56 MHz) met een unieke code/nummer. Deze moet aangesloten worden op het beheersysteem Drägerware (Dräger). Plaatsing van RFID-transponder in het handwiel van de afsluiter.
AE10	Opdrachtnemer levert een database in Excel/CSV formaat met alle relevante gegevens (incl. onderhoud/intervallen) van de geleverde componenten (serienummer, barcode, productiedatum, datum eindelevensduur, RFID-code en nummers indien van toepassing etc.).

2. Duurzaamheid

DU1	De verpakkingen van de geleverde goederen dienen minimaal te zijn en de aanwezige verpakkingen moeten herbruikbaar zijn.
DU2	Kunststofonderdelen zwaarder dan 5 gram mogen geen vlam vertragende 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 ongeboren kind schaden).
DU3	Alle onderdelen behorende bij de ademluchtcilinder (incl. gereedschap) is te leveren gedurende de gehele technische levensduur (van minimaal 20 jaar). Levering van deze onderdelen vindt plaats binnen 20 werkdagen. Indien onderdelen door omstandigheden niet meer leverbaar zijn, worden de onderdelen die daarvoor in de plaats treden onder dezelfde voorwaarden (waaronder prijs) aan de VRR gedurende deze periode aangeboden.
DU4	Optioneel: Opdrachtnemer neemt de ademluchtcilinders na einde levensduur in en dient hiervoor een prijs op te geven in de inschrijving. Inschrijvers dienen marktconforme prijzen aan te bieden. Indien de aangeboden prijzen niet marktconform blijken te zijn, behoudt VRR zich het recht voor om de desbetreffende diensten elders af te nemen

3. Technische eisen

TE1	De ademluchtcilinder is een zo licht mogelijke koolstofcomposiet cilinder. De koolstofcomposiet cilinder bestaat uit een aluminium binnen kern met composiet buitenmantel. Aangepast n.a.v. N.v.I. 1
TE2	De ademluchtcilinder heeft een inhoud van exact 6 liter en is geschikt voor een werkdruk van minimaal 300 bar en een vuldruk van 330 bar.
TE4	De ademluchtcilinder is voorzien van een 'K44/M18, Inline afsluiter' met uitstroombeveiliging en DIN aansluiting, volgens NEN-EN 144-2018 voorzien van een 'Double-winged' / (vlinder) veiligheidshandwiel. De afsluiter moet niet aanvullend geduwd of getrokken worden om deze te kunnen openen of sluiten. Aangepast n.a.v. N.v.I. 1.
TE5	Optioneel: De ademluchtcilinder is leverbaar met een eenvoudig aan te brengen beschermende brandwerende cilinderhoes, voorzien van de op afstand duidelijk waarneembare reflecterende tekst; 'VRR'. Gewenste afmeting tekst "VRR" is: Hoogte +/- 7 cm, breedte +/- 14 cm. Deze cilinderhoes is leverbaar in de kleuren; zwart en rood. Deze cilinderhoes belemmert niet het bevestigen van de

	adempluchtcilinder in de beugels. aangepast n.a.v. N.v.I 1
TE6	Optioneel: De adempluchtcilinder kan ter bescherming voorzien worden van rubberen/kunststof beschermdoppen. Deze doppen zijn deugdelijk bevestigd aan beide zijden van de adempluchtcilinder. Deze doppen belemmeren niet het bevestigen van de adempluchtcilinder in de beugels. De prijs die wordt opgegeven op het prijsblad is incl. bevestiging door opdrachtnemer.
TE7	In het label van de adempluchtcilinder worden de wettelijke tekstuele eisen aangevuld met de tekst Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond.

4. Onderhoud

OE1	De VRR voert het onderhoud en de reparatie aan alle ademlucht gerelateerde producten, met behoud van de garantie, in eigen beheer uit.
OE2	De adempluchtcilinders zijn deugdelijk en efficiënt te reinigen met gangbare aan te schaffen reinigingsmiddelen.
OE3	Indien er speciaal gereedschap nodig is voor het onderhouden van de adempluchtcilinders, is dit onderdeel van de levering (minimaal 3 sets).
OE4	Een (digitaal) werkplaatshandboek geschreven in Nederlandse taal is onderdeel van de levering. Indien bij vervolgleveringen wijzigingen worden doorgevoerd wordt een nieuw (digitaal) werkplaatshandboek aangeleverd.
OE5	Onderdelen t.b.v. reparatie en onderhoud die een productiedatum bevatten zijn bij levering maximaal 12 maanden oud.
OE6	Optioneel: De adempluchtcilinderhoezen moeten gewassen, gedesinfecteerd en gedroogd kunnen worden met de wasmachines, droogmachines en wasmiddelen welke in gebruik zijn bij de VRR

5. Opleiding

OPE1	Medewerkers van de ademluchtwerkplaats van de VRR moeten door u worden opgeleid en/of bijschoold (gedurende de technische levensduur) voor de te leveren ademluchtcilinders. De opleidingen/bijscholingen vinden plaats op een nader te bepalen locatie van de VRR en opleiding/bijscholing vindt plaats voor de eerste levering.
------	--

OPE2	Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de geldigheid en actualiteit van de afgegeven onderhouds-certificaten aan personeel van de VRR.
OPE3	U geeft in uw offerte aan wat de kosten zijn voor opleiding en/of bijscholing ná het eerste jaar van persoonlijke onderhoudscertificering.

6. Levering

LE1	Levering vindt plaats in 2 hoofd-batches. <u>Batch 1: 1300 ademluchtcilinders (2025)</u> - deellevering 1 á 650 ademluchtcilinders uiterlijk 27 juni 2025 - deellevering 2 á 650 ademluchtcilinders tussen 6 oktober 2025 en 10 oktober 2025 <u>Batch 2: 1200 ademluchtcilinders (2030) levering in overleg</u> - deellevering 1 á 600 ademluchtcilinders - deellevering 2 á 600 ademluchtcilinders
LE2	De periode tussen productie- en leverdatum van de ademluchtcilinder is niet langer dan 2 maanden.
LE3	Opdrachtnemer stelt een vast contactpersoon (en een vervanger) aan voor de implementatie van de Overeenkomst, alle vragen, opmerkingen en eventueel klachten van de VRR. Opdrachtnemer heeft een vast telefoonnummer en e-mailadres waarop deze contactpersoon bereikbaar is. Dit geldt tevens voor de vervanger.
LE4	Opdrachtnemer garandeert de bereikbaarheid, van het servicepunt gedurende kantooruren van 08.00 uur tot en met 17.00 uur (maandag t/m vrijdag), m.u.v. officieel erkende feestdagen.
LE5	Opdrachtnemer dient gedurende de gehele mogelijke looptijd van de Overeenkomst continu op afroep alle benodigde producten/onderdelen en diensten zoals in dit PvE beschreven los per stuk te kunnen afnemen conform de daarbij behorende prijzen en voorwaarden.