



Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond

# Gunningscriteria

Europese Openbare Aanbesteding

Duikmaterialen

**PERCEEL 1: Duikmaterialen & Noodluchtvoorziening**

Zaaknummer VRR:	541188
Tendernummer:	540678
Status:	Concept
Datum:	16-9-2025
Versie:	1.0

# Algemene informatie gunningscriteria Duikmaterialen (van toepassing op perceel 1 & 2)

## Algemeen

De aanbestedende dienst kiest de economisch meest voordelige inschrijving op basis van de beste prijs-kwaliteitverhouding (BPKV-criterium). Om te beoordelen welke inschrijving de BPKV heeft, worden de inschrijvingen beoordeeld overeenkomstig de beoordelingsprocedure opgenomen in de offerteaanvraag hoofdstuk 5 en 6.

De inschrijver die de beste inschrijving heeft ingediend op basis van BPKV komt voor gunning van de Opdracht in aanmerking.

De beoordeling wordt uitgevoerd door een ter zake kundig beoordelingsteam bestaande uit ten minste vier personen, waarbij de volgende expertise gebieden zijn vertegenwoordigd:

- Expertise gebied brandweerdruiken
- Expertisegebied onderhoud & service

## Beoordelingsmethodiek

Welke inschrijver de Inschrijving met de BPKV heeft ingediend, wordt aan de hand van de volgende criteria bepaald:

1. Prijs                    **Inschrijfprijs**
2. Kwaliteit            **GC-1 t/m GC-3**

De uiteindelijke score wordt bepaald op basis van de methodiek prijs per punt. De inschrijving met de laagste prijs per punt krijgt de opdracht gegund.

## Beoordeling prijs per punt

Voor de bepaling van deze "prijs per punt" wordt de volgende formule toegepast:

$$\frac{\text{Beoordelingsprijs}}{\text{Score kwalitatieve criteria}^1} = \text{prijs per punt}$$

## Rekenvoorbeeld

Totaal kan een inschrijving 1000 punten scoren op de kwalitatieve gunningscriteria:

Voorbeeld	Inschrijving A	Inschrijving B
Beoordelingsprijs	€32.000,-	€45.000,-
Score kwalitatieve criteria	300 punten	820 punten
Prijs per punt	€32.000/300 = 106,67	€45.000/820 = 54,88

In dit voorbeeld zou de opdracht (voorgenomen) gegund worden aan inschrijving B; deze inschrijving heeft de laagste 'prijs per punt'.

De score per gunningscriterium wordt afgerond op twee (2) decimalen achter de komma, waarmee vervolgens verder gerekend wordt ter bepaling van de behaalde "prijs-per-punt".

De behaalde "prijs-per-punt" wordt afgerond op twee (2) decimalen achter de komma. Dit is de score die een inschrijver behaald heeft voor zijn inschrijving. Dit is ook de score die uitmaakt op welke plaats een inschrijver geëindigd is en deze score wordt gecommuniceerd naar de inschrijvers als zijnde de behaalde score voor de inschrijving.

<sup>1</sup> Mocht een Inschrijving een kwaliteitsscore van 0 behalen dan wordt een kwaliteitsscore opgenomen van 0,001. Dit aangezien een deling door 0 niet mogelijk is.

### Prijsformulier

De totale fictieve inschrijfprijs inclusief btw in het prijsformulier is de beoordelingsprijs van het betreffende perceel. Deze beoordelingsprijs wordt toegepast bij de bepaling en beoordeling van de beste prijs-kwaliteitsverhouding.

Het niet of niet volledig in acht nemen van de bovenstaande voorwaarden leidt tot het terzijde leggen van de inschrijving, tenzij dat – naar het exclusieve oordeel van de VRR – in het individuele geval disproportioneel zou zijn.

Daarnaast wordt de inschrijver verzocht een actuele catalogus of prijslijst van het aangeboden assortiment mee te leveren. De catalogus dient uitsluitend ter informatie van de aanbestedende dienst en maakt geen onderdeel uit van de gunningscriteria.

Het doel van de aanvullende catalogus is het verkrijgen van een volledig en transparant overzicht van de prijsstelling van alle afzonderlijke (reserve)onderdelen die onder deze opdracht vallen en die mogelijk door aanbestedende dienst kunnen worden besteld. Deze tarieven kunnen eens per 12 maanden worden geïndexeerd conform de benoemde CPI index in bijlage 6 – (concept) overeenkomst levering duikmaterialen.

De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor om zelfstandig een toets op marktconformiteit uit te voeren, onder meer door vergelijking met prijzen van andere marktpartijen of door het raadplegen van externe deskundigen.

## Gunningscriteria Perceel 1 – Duikmaterialen & Noodluchtvoorziening

Criteria	Maximaal te behalen punten
GC-1: Uitvoering van de opdracht	350
GC-2: Praktijktest Duikmaterialen & Noodluchtvoorziening	450 (verdeeld over onderstaande punten)
<b><i>Geconditioneerde omstandigheden (zwembad)</i></b>	<b>160 punten</b>
Uitvoeren van een buddycheck	16
Automatische handelingen blind uitvoeren	16
Getrimd rondzwemmen	16
Masker op/af	16
Octopus in/uit	16
Buddy breathing (lange octopus)	16
Borging inflatorslang	16
Koppelen OLV	16
Noodprocedure OLV	16
Reserve trekken	16
<b><i>Niet-geconditioneerde omstandigheden (buitenwater)</i></b>	<b>290 punten</b>
Uitvoeren van een buddycheck	48
Automatische handelingen blind uitvoeren	48
Koppelen OLV	48
Noodprocedure OLV	48
Zwemmen op lijnsignalen / zoekslagen	48
Verplaatsen haspel aan de kade	48
GC-3: Demonstratie Onderhoud & Beheer	200 verdeeld over onderstaande punten)
(De)monteren samenstel	40
Reinigen en drogen van alle componenten	40
(De)monteren van in- en uitnemen speak/luisterset	40
Uitvoeren functietest	40
Inzet gereed samenstellen	40
<b>Totaal te behalen</b>	<b>1.000</b>

## GC-1: Uitvoering van de opdracht

Voor dit gunningscriterium kan inschrijver maximaal 350 punten behalen.

Beschrijf op welke wijze u, gedurende de gehele contractperiode de levering van de gevraagde materialen, het onderhoud alsook de instructie invult volgens de wensen en eisen van aanbestedende dienst. De volgende aspecten zijn in het bijzonder van belang bij de uitvoering van de opdracht:

Voor de ademluchtwerkplaatsen is het belangrijk om de middelen goed te kunnen onderhouden en te reinigen. Verder is de degelijkheid en betrouwbaarheid van componenten een belangrijk punt.

Onderdelen vervangen en onderhoud van de materialen zal zoveel als mogelijk en binnen de kaders van de bevoegdheden door de medewerkers van de ademluchtwerkplaats worden uitgevoerd.

De duikmaterialen en noodluchtvoorziening zijn bedrijfszeker, eenvoudig in onderhoud en hebben zo min mogelijk gebruiks- en verbruiksartikelen. De complexiteit van de handelingen en het aantal handelingen dat uitgevoerd dient te worden tijdens het onderhoud na gebruik en het overige periodieke onderhoud moet tot een minimum worden beperkt.

Geef in uw beschrijving minimaal inzicht in:

### Levering van materialen & innovatie

- *De inschrijver licht toe op welke wijze de aangeboden duikmaterialen en noodluchtvoorzieningen méér bieden dan de gestelde functionele eisen in het Programma van Eisen. Daarbij wordt toegelicht hoe deze meerwaarde zich vertaalt in verhoogde veiligheid, efficiëntie en gebruiksgemak voor de eindgebruiker in operationele omstandigheden;*
- *De inschrijver licht toe op welke wijze de aangeboden systemen zich onderscheiden van gangbare marktstandaarden door innovatieve kenmerken. Daarbij wordt toegelicht hoe deze innovaties aantoonbaar bijdragen aan verhoogde veiligheid, efficiëntie en gebruiksgemak voor de eindgebruiker in operationele omstandigheden.*
- *De inschrijver licht toe waarom de aangeboden materialen tezamen de best passende oplossing biedt voor de eindgebruiker.*
- *De inschrijver beschrijft op welke wijze de aangeboden noodluchtvoorziening veilig, effectief en praktisch inzetbaar is aan boord van een boot.*
- *KPI's ten behoeve van prestatie monitoring. Om de doelstellingen te kunnen (blijven) behalen stelt Inschrijver meetbare KPI's op, welke worden besproken tijdens het verificatiegesprek en worden vastgelegd in een SLA (zie ook concept SLA).*

### Onderhoud en service

- *De inschrijver beschrijft een concreet plan voor periodiek onderhoud, keuringen en inspecties, inclusief frequentie, doorlooptijden, werkwijze en verantwoordelijkheden.*

### Instructie werkplaats en eindgebruikers

- *De inschrijver beschrijft hoe werkplaatsmedewerkers worden opgeleid om zelfstandig onderhoud uit te voeren, inclusief inhoud, duur en locatie van de certificering.*
- *De inschrijver beschrijft hoe hij ondersteuning biedt bij het opzetten van interne onderhoudsprocessen en kennisoverdracht.*
- *De inschrijver beschrijft hoe eindgebruikers worden geïnstrueerd bij ingebruikname van de materialen, inclusief demonstraties, handleidingen en nazorg.*

Formuleer uw antwoord op het gunningscriteria GC-1 in maximaal tien (10) A4 (enkelzijdig), met tekst lettertype Arial 10pt. Verwijzingen naar aparte ge-uploadde bijlagen en/of website links zijn niet toegestaan en zal niet worden beoordeeld. Indien het maximum aantal pagina's wordt overschreven dan wordt het overschreden gedeelte niet beoordeeld.

### Beoordelingskader gunningscriteria GC-1

U beschrijft uw antwoorden op de kwalitatieve gunningscriteria zo concreet mogelijk.

Uw antwoorden worden beoordeeld op de volgende criteria, waarbij de beantwoording in lijn dient te zijn met het Programma van Eisen is, en de door de aanbestedende dienst gestelde doelstellingen (zoals vermeld in de offerteaanvraag hoofdstuk 3):

- Compleetheid: in welke mate de gevraagde zaken worden beschreven;
- Duidelijkheid: in welke mate de aanpak helder (voor aanbestedende dienst) is toegelicht;
- Effectiviteit: mate van doeltreffendheid van de aanpak;
- Servicegerichtheid: mate van faciliteren en ondersteunen van aanbestedende dienst;
- Meerwaarde: in hoeverre de beschreven dienstverlening aansluit bij of meer biedt dan het gevraagde (omvang van de opdracht) en de gestelde minimale eisen (programma van eisen).

Beoordeling GC-1:	Te behalen punten:
<b>Uitmuntend</b> Volledige aansluiting op de vraag + punten met substantiële meerwaarde voor aanbestedende dienst en geen of minor beperkingen	350
<b>Goed</b> Volledige aansluiting op de vraag + punten met enkele meerwaarde voor aanbestedende dienst of minor beperkingen	280
<b>Voldoende</b> Aansluiting op de vraag geen of minor meerwaarde voor aanbestedende dienst en minor beperkingen	210
<b>Onvoldoende</b> Onvoldoende aansluiting op de vraag; duidelijke beperkingen	140
<b>Slecht/niet te beoordelen/geen antwoord ingediend</b>	0

## GC-2: Praktijktest Duikmaterialen & Noodluchtvoorziening

Voor dit gunningscriterium kan inschrijver maximaal 450 punten behalen.

### Aanleiding

Dit gunningscriterium is gericht op het beoordelen van de gebruikskwaliteit en operationele meerwaarde van de aangeboden duikmaterialen en noodluchtvoorziening. De beoordeling vindt plaats via praktijktesten, uitgevoerd door brandweerduikers van de veiligheidsregio's onder gestandaardiseerde omstandigheden.

Gebruikskwaliteit omvat aspecten die niet volledig op papier te beoordelen zijn, maar essentieel zijn voor de inzetbaarheid in de praktijk. Meerwaarde wordt hierbij verstaan als aantoonbare voordelen ten opzichte van de gestelde eisen, zoals verhoogde ergonomie, intuïtieve bediening, snellere inzetbaarheid of verbeterde borging van veiligheid.

### Doel van de testdag

Objectief beoordelen van aangeboden duikmaterialen en noodluchtvoorziening

### Objectiviteit praktijktest

De praktijktest wordt uitgevoerd onder gelijke omstandigheden

### Aanleveren testmaterialen

Op de testdag zijn alle deelnemende regio's aanwezig: de beoordelaars en een ondersteunend begeleidingsteam. De testen worden afgenomen door personen welke geen lid zijn van de projectgroep. De leden van het beoordelingsteam zullen op basis van een instructie alle testen identiek uitvoeren en de resultaten op een van te voren beschikbaar gesteld, identiek (digitaal) formulier vastleggen.

Na de test wordt door alle personen uit het beoordelingsteam individueel punten toegekend per onderdeel aan de hand van beoordelingswaarderingen zoals vermeld in bijlage 4a – beoordelingsformulier praktijktesten perceel 1.

Inschrijver dient vooraf aan te leveren:

#### Perceel 1 – Duikmaterialen & Noodluchtvoorziening

- 7 complete duiksets inclusief volgelaatsmaskers;
- 7 extra cilinderpakketten voor de middag;
- 2 complete sets noodluchtvoorziening

Inschrijver dient op maandag 3 november 2025 vóór 15:00 uur de gevraagde sets duikmaterialen en noodluchtvoorziening in afsluitbare transport box(en) af te leveren bij de afdeling Logistiek VRR aan de Driemanssteeweg 160, 3084CB te Rotterdam. Inschrijver kan hiervoor per e-mail contact opnemen met dhr. Patrick Röer via [patrick.roer@vr-rr.nl](mailto:patrick.roer@vr-rr.nl) voor het maken van een afspraak.

Zonder materialen kunnen de testen niet plaatsvinden (score = 0 op dat onderdeel).

De inschrijver gaat ermee akkoord dat de aangeleverde apparatuur wordt geretourneerd in de staat waarin hij verkeert als gevolg van de praktijktest. Hierdoor worden door de inschrijver geen kosten in rekening gebracht. Aanbestedende dienst is niet aansprakelijk voor gebruikersschade aan de geleverde apparatuur of toebehoren ten gevolge van de praktijktest.

Indien er sprake is van molest of oneigenlijk gebruik vanuit aanbestedende dienst zal dit in overleg worden opgelost.

## Omschrijving van de praktijktesten

### Testonderdelen

De praktijktesten bevatten de volgende onderdelen:

#### Praktijktest in geconditioneerde omstandigheden (zwembad)

Duikmaterialen en noodluchtvoorziening
Uitvoeren van een buddycheck
Automatische handelingen blind uitvoeren
Getrimd rondzwemmen
Masker op/af
Octopus in/uit
Buddy breathing (lange octopus)
Borging inflatorslang
Koppelen OLV
Noodprocedure OLV
Reserve trekken

#### Praktijktest in niet-geconditioneerde omstandigheden (buitenwater)

Duikmaterialen en noodluchtvoorziening
Uitvoeren van een buddycheck
Automatische handelingen blind uitvoeren
Koppelen OLV
Noodprocedure OLV
Zwemmen op lijnsignalen / zoekslagen
Verplaatsen haspel aan de kade
Reserve trekken

### Beoordelingscriteria

De beoordeling vindt plaats op basis van de volgende subcriteria:

- Comfort: fysieke belasting, pasvorm, bewegingsvrijheid
- Functionaliteit: werking van onderdelen, logica van bediening, compatibiliteit
- Veiligheid: borging van noodprocedures, betrouwbaarheid, fouttolerantie
- Gebruiksgemak: eenvoud van handelingen, intuïtieve bediening, visuele herkenbaarheid

## **GC-3: Demonstratie Onderhoud & Beheer**

### **(na praktijktest in buitenwater)**

Voor dit gunningscriterium kan inschrijver maximaal 200 punten behalen.

#### *Aanleiding*

Dit gunningscriterium is gericht op het beoordelen van de praktische toepasbaarheid, efficiëntie en veiligheid van het reinigings-, onderhouds- en testproces van ademluchtapparatuur.

Deze demonstratie zal plaatsvinden in Brandweerkazerne Gouda aan de Keerkring 12, 2801 DG Gouda. Inschrijver ontvangt hiervoor een uitnodiging via Tenderned.

Aanbestedende dienst wenst van de sleutelfunctionarissen voor deze opdracht een demonstratie te krijgen. Deze presentatie dient vanuit de inschrijver gegeven te worden door de volgende personen:

- Productspecialist / Technisch specialis (of zijn/haar vervanger);
- Service- of Onderhoudsmonteur (of zijn/haar vervanger);

Indien deze sleutelfunctionarissen niet de presentatie geven kan inschrijver worden uitgesloten van verdere deelname en komt niet voor gunning in aanmerking.

#### *Doel van de demonstratie*

De demonstratie biedt inzicht in:

- De gebruikskwaliteit van het aangeboden systeem.
- De operationele meerwaarde ten opzichte van de gestelde eisen.
- De praktische inzetbaarheid van het personeel en de apparatuur in een realistische werkomgeving.

Meerwaarde wordt verstaan als aantoonbare voordelen zoals:

- Snellere doorlooptijd van reiniging en droging.
- Minder handelingen en gereedschap nodig bij (de)montage.
- Betere borging van hygiëne en veiligheid.
- Intuïtieve bediening en ergonomisch werken.

#### *Te demonstreren onderdelen*

De demonstratie dient minimaal de volgende onderdelen te omvatten:

- Reiniging en droging van ademluchtcomponenten.
- (De)monteren van samenstel en speak-/luisterset.
- Functionele controle en testprocedure.
- Inzet gereed samenstellen van apparatuur.

---

#### *Beoordelingscriteria*

De beoordeling vindt plaats op basis van de volgende subcriteria:

- Functionaliteit: werking van onderdelen, logica van bediening, compatibiliteit
- Veiligheid: borging van noodprocedures, betrouwbaarheid, fouttolerantie
- Gebruiksgemak: eenvoud van handelingen, intuïtieve bediening, visuele herkenbaarheid

### Beoordelingskader gunningscriteria GC-2 & GC-3

Waardering	Toelichting
<b>Uitstekend (100%)</b>	Het product biedt aantoonbare meerwaarde ten opzichte van de eisen en onderscheidt zich positief in gebruikskwaliteit.
<b>Goed (80%)</b>	Het product voldoet goed aan de verwachtingen en laat beperkte meerwaarde zien.
<b>Voldoende (50%)</b>	Het product is inzetbaar, maar biedt geen onderscheidende elementen.
<b>Matig (20%)</b>	Het product is inzetbaar met beperkingen en leidt tot ongemak of risico's.
<b>Onvoldoende (0%)</b>	Het product is niet inzetbaar of wordt als onveilig/onbruikbaar ervaren.