

Beschrijvend document
Openbare Europese Aanbestedingsprocedure

**WATERVOERENDE ARMATUREN
VNOG**

In deze 2.5 versie is gecorrigeerd (als gevolg van NvI6, 141021):

- Tabel 1, paragraaf 1.2: Scope indicatie.

Offerteaanvraag kenmerk:	EA Watervoerende armaturen
Project:	Programma Blusvoertuigen - Deelproject Bepakking
Status:	Definitief
Uitgevoerd door:	R. Lamberink (inkoopadviseur)
Versie:	2.5 NvI6
Datum:	15-10-2021
TenderNed kenmerk:	TN 315633
CPV:	35000000-4 Uitrusting voor veiligheid, brandweer, politie en leger

Inhoud

1	Project omschrijving	3
1.1	Omschrijving aanbestedingsprocedure	3
1.2	Scope van de opdracht	3
1.3	Percelen	8
1.4	Huidige situatie	9
1.5	Gewenste situatie	9
1.6	Doel aanbestedingsprocedure	10
1.7	Contactpersoon Aanbestedende Dienst	11
1.8	Praktijkproef / Product test	12
2	Programma van Eisen	13
3	Gunningscriteria en Beoordeling	14
3.1	Gunningscriterium de 'beste prijs-kwaliteitverhouding'	14
3.2	Gunningscriterium 1: Kwaliteit	16
3.3	Gunningscriterium 2: Prijs	19
3.4	Beoordeling	21
3.5	Prijzenblad en anti-manipulatiebepaling	22
	Bijlagen en Checklist	23
	Bewijsmiddelen	24

1 Project omschrijving

1.1 Omschrijving aanbestedingsprocedure

De aanbesteding 'Watervoerende armaturen VNOG' wordt door de Aanbestedende Dienst aanbesteed door middel van de openbare Europese aanbestedingsprocedure. Op deze aanbestedingsprocedure is de Aanbestedingswet van toepassing.

1.2 Scope van de opdracht

De Aanbestedende Dienst is per perceel op zoek naar één opdrachtnemer, die op afroep en naar behoefte van VNOG, het volgende kan leveren

Watervoerende armaturen:

- Perceel 1: Straalpijpen
- Perceel 2: Waterkanonnen
- Perceel 3: Slangen & O-bundels
- Perceel 4: Overige
- Perceel 5: Nozzle slangen

Dit als onderdeel van de bepakking op TS-Basis, Combi voertuigen van VNOG.

VNOG zal in de periode 2021-2026 naar verwachting de hieronder in de tabel weergegeven watervoerende armaturen aanschaffen als onderdeel van de bepakking op de (blus)voertuigen. In de tabel is onderscheid gemaakt in gegarandeerde aantallen en additionele (optionele) aantallen.

Gunning van de opdracht zal plaatsvinden op basis van het gunningscriterium de "beste prijs-kwaliteitverhouding"

Inschrijver wordt uitgenodigd om op basis van dit beschrijvend document een inschrijving in te dienen conform de voorwaarden die zijn vastgelegd in dit beschrijvend document. De in dit document gebruikte termen die met een hoofdletter worden aangeduid, zijn gedefinieerd in de begrippenlijst zoals opgenomen in de Inschrijvingsleidraad.

Achtergrond en introductie

De watervoerende armaturen zijn een onderdeel van de bepakking op onder andere de TS-Basis, TS-Combi en TS-NBB voertuigen van VNOG. De nieuw aan te schaffen blusvoertuigen van VNOG worden o.a. uitgerust met straalpijpen, waterkanon, slangen/ o-bundels en overige watervoerende armaturen.

Een en ander conform de vastgestelde bepakkingslijst VNOG.

Gevraagd product en aantallen

De watervoerende armaturen zijn opgedeeld in 5 percelen. In onderstaande tabel (tabel 1) staan de percelen weergegeven, elk met hun geraamde omvang (in euro, inclusief btw). Deze bedragen zijn indicatief en brengen op geen enkele wijze een omzetgarantie richting inschrijver(s)/opdrachtnemer(s) met zich mee.

Per perceel wordt een leverancier gekozen op basis van de aanbesteding. Deze leverancier dient op afroep en naar behoefte van VNOG de producten van dat perceel te leveren, op basis van deelopdrachten.

Watervoerende armaturen EA	Totaal ca. € 1.886.900	Totaal ca. € 1.804.900 € 1,6 miljoen
P1 Straalpijpen	€ 442.800	€ 442.800 € 510k
P2 Waterkanonnen	€ 426.400	€ 426.400 € 390k
P3 Slangen & O-bundels	€ 654.440	€ 654.440 € 495k
P4 Overige	€ 199.260	€ 199.260 180k
P5 Nozzle slangen	€ 164.000	€ 164.000 € 82.000 75k

Tabel 1

Buiten scope

Buiten scope van deze aanbesteding valt de afname van de straalpijp en slang voor de werkhassel op het voertuig. Deze zijn onderdeel van aanbesteding blusvoertuigen en worden door de voertuig opbouwer besteld, op aangeven van het merk en type dat VNOG bepaalt middels deze aanbesteding watervoerende armaturen, perceel 1.

U dient bij uw inschrijving dus wel rekening te houden met de specificaties zoals gesteld in P1 eis TE-14.

Minimale afnamegarantie

VNOG garandeert een minimale afnamehoeveelheid van:

Perceel	Aantal
P1 Straalpijpen	82x set t.b.v. TS-Basis en TS-Combi 10x set t.b.v. TS-NBB
P2 Waterkanonnen	75x 82x set t.b.v. TS
P3 Slangen	75x 82x t.b.v. TS-Basis en TS-Combi 10x t.b.v. TS-NBB 15x t.b.v. WTS500

P4 Overige	82x 75x set t.b.v. TS-Basis en TS-Combi 10x set t.b.v. TS-NBB 15x set t.b.v. WTS500
P5 Nozzle slangen	82x 75x t.b.v. TS-Basis en TS-Combi

Tabel 2

Aantallen (gegarandeerd en optioneel) en plafondbedrag

Perceel	Product	Gegarandeerd	Optioneel M&L / VB	Plafondbedrag (€ incl. btw)	Afname moment gegarandeerde aantallen
1	Straalpijpen 450l/min	246	19	€ 1.400	Q4 2021 2022
1	Straalpijp, 230 l/min, LD werkhaspel	75		N.n.b.	Q4 2023 t/m Q4 2026
1	Straalpijp, 650 l/min, smoothbore, Storz nok 52	82	20	€ 1.200	Q4 2021 2022
2	Waterkanon	75 82		€ 5.200	Q1 2023 t/m Q4 2026 2022
3	Slang 1 38mm slang lengte 20m	900 656	66	€ 280	Q4 2021: 164 stuks overige Q1 2023 t/m Q4 2026 2022

3	Slang 2 45mm slang lengte 20m	164 328	14	€ 250	overige-Q1 2023 t/m-Q4 2026 2022
3	Slang 3 75mm slang lengte 20m	360 984	40	€ 170	overige-Q1 2023 t/m-Q4 2026 2022
3	Slang 4 75mm slang lengte 20m	900 388	16	€ 170	overige-Q1 2023 t/m-Q4 2026 2022
3	Slang 5 75mm slang lengte 10m	210 224		€ 80	overige-Q1 2023 t/m-Q4 2026 2022
3	Slang 6 5" slang lengte 50m	150		€ 600 € 750	Verwacht 2022-/2023 2022
3	Slang 7 5" slang lengte 20m	5		€ 400	Verwacht 2022-/2023 2022
3	Slang 8 5" slang lengte 10m	30		€ 270	Verwacht 2022-/2023 2022
3	Zuigslang 5 mtr. Zuigslang 3,3 mtr. Zuigslang 2,4 of 3,35 mtr.	108 63 75 15 sets van 10m in de uitvoering: of 4x 2,4m of 3x 3,35m afhankelijk van uitvoering WTS500 voertuig		Totale setprijs 10m: € 1000 € 499	Q1-2023 t/m Q4-2026 2022

4	HD/LD Schuimblusser (hosemaster)	75 82		€ 525	Q4-2021 2022
4	Fognail	75 82		€ 500	Q1-2023 t/m Q4-2026 2022
4	Verloopkoppeling nok 148 > nok 133	90 97		€ 200	Q1-2023 t/m Q4-2026 2022
4	Zuigkorf	90 15		€215	Q1-2023 t/m Q4-2026 2022
4	Mand	90 15		€100	Q1-2023 t/m Q4-2026 2022
4	Drijver met lijn	90 15		€35 €15	Q1-2023 t/m Q4-2026 2022
4	Opzetstuk	90 15		€275	Q1-2023 t/m Q4-2026 2022
4	Verdeelstuk, ingang 1x nok 81 mm met swivel, uitgang 2x nok 52 mm	164	14	€ 265	Q4-2021 2022
4	Verzamelstuk ingang 2x nok 81 uitgang 1x nok 148	15		€ 265	Q1-2023 t/m Q4-2026 2022

4	Verdeelstuk ingang 1x ingang nok 148 uitgang 4x nok 81	15		€ 2.600	Verwacht 2022 / 2023 2022
5	Waterscherm Nozzle slang Set: 10 mtr. Slang met nozzles, 2 stabilisatieblokken en 1 blinddeksel	150 164		€ 1.000 €-500	Q1-2023 t/m Q4-2026 2022

Tabel 3

Binnen de gegarandeerde afname zijn de aantallen voor de TS-NBB (10 stuks) niet opgenomen. Dit vanwege het feit dat de bekappingslijst voor deze voor de VNOG nieuwe type voertuig nog niet is vastgesteld en afname pas in 2025 / 2026 is voorzien. De bekappingslijst voor deze voertuigen zal kleiner zijn dan een bekapping voor een regulier blusvoertuig.

1.3 Percelen

Perceelverdeling

De Aanbestedende dienst heeft de opdracht onderverdeeld in 5 percelen:

- Perceel 1: Straalpijpen
- Perceel 2: Waterkanonnen
- Perceel 3: Slangen & O-bundels
- Perceel 4: Overige
- Perceel 5: Nozzle slangen

Motivering

Het doel is om per perceel één (1) leverancier te contracteren.

De percelen zijn onderverdeeld naar productsoort. Ten grondslag aan de perceelverdeling ligt:

- (i) De geraamde opdrachtwaarde per perceel;
- (ii) Per aanbesteding niet meer dan het noodzakelijke aantal leveranciers te contracteren;
- (iii) Project uitgangspunt maximale uniformiteit en uitwisselbaarheid te bereiken;
- (iv) Project uitgangspunt beheer en onderhoud zelf uit te voeren.

Inschrijven op een perceel

Inschrijven kan op één willekeurig perceel, op een willekeurige combinatie van percelen of op alle percelen. Inschrijving vindt per perceel afzonderlijk plaats.

Meerdere percelen kunnen aan dezelfde inschrijver worden gegund. Er geldt **geen** maximum aantal percelen dat aan een inschrijver gegund kan worden.

1.4 Huidige situatie

VNOG staat aan de vooravond van de vervanging van ca. 75 blusvoertuigen. Uitgangspunt is dat deze blusvoertuigen, inclusief hun bekpakking, uniform en uitwisselbaar zijn.

De blusvoertuigen van VNOG zijn op dit moment voorzien van traditionele lage druk watervoerende armaturen welke niet (optimaal) geschikt zijn voor binnenbrand bestrijding.

1.5 Gewenste situatie

Levering Watervoerende armaturen

De VNOG zal voor +/- 15 blusvoertuigen een compleet set nodig hebben in Q1 2022. De overige bestellingen worden in overleg tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer na gunning gepland. De gehele scope van de aanbesteding is uiterlijk eind 2022 geleverd. De slangen 6, 7 en 8 uit Perceel 3 zijn pas noodzakelijk vanaf Q3 2022.

VNOG is voornemens volgende zaken af te nemen:

- ~~82x Straalpijpen 450l/min en 1x 650 l/min~~ ~~Q4 2021~~
- ~~82x 2-0 bundelslangen 38 mm~~ ~~Q4 2021~~
- ~~82x 2-wegverdeelstuk~~ ~~Q4 2021~~
- ~~82x hosemaster~~ ~~Q4 2021~~

Overige producten en aantallen geschiedt gefaseerd in de periode 2022 – 2026 aan de hand van de voertuigplanning.

Implementatie

De in het deelproject aangekochte goederen zullen middels een door de leverancier voorgeschreven opleiding en of onderhoud instructie overgedragen worden aan de deelprojecten M&L en Vakbekwaamheid. De opleiding en of onderhoud behoefte zal zo snel als mogelijk gedeeld worden met het deelproject M&L en / of Vakbekwaamheid. Hiermee is de implementatie van de nieuwe bekpakking voldoende geborgd.

Beheer en onderhoud

Uitgangspunt dat VNOG zowel het preventief onderhoud als ook het correctief onderhoud zelf uitvoert, op aangeven van hoe de leverancier het 1ste, 2de en 3de lijns onderhoud beschrijft. Reparaties voert VNOG uit in de werkplaatsen Doetinchem, Zutphen, Apeldoorn en Harderwijk.

Een Onderhoudsplan (beheer en onderhoud) maakt onderdeel uit van de inschrijving en van de beoordeling.

Opleiding en opleidingsplan

A M&L opleiding: 8 a 12 medewerkers Materieel & Logistiek (M&L) VNOG.

Een Opleidingsplan (M&L) maakt onderdeel uit van de inschrijving en van de beoordeling.

(Dit geldt voor alle percelen).

B Vakbekwaamheid opleiding (train-de-trainer): 12 medewerkers vakbekwaamheid VNOG.

Betreft Opleiding en certificering voor het geven van de gebruikers opleiding.

Een Opleidingsplan (vakbekwaamheid / train-de-trainer) maakt onderdeel uit van de inschrijving en van de beoordeling.

(Dit geldt niet voor perceel 4).

Kosten voor de opleidingen dient inbegrepen te zijn in de prijs per product (zie Prijzenblad).

(Dit geldt voor alle percelen).

1.6 Doel aanbestedingsprocedure

Sluiten Raamovereenkomst

Het doel van deze aanbesteding is om **per perceel** één Raamovereenkomst te sluiten met één Leverancier (de Opdrachtnemer) voor het op basis van Deelopdrachten leveren van de watervoerende armaturen behorende tot dat perceel en onderdelen van de watervoerende armaturen behorende tot dat perceel.

De maximaal mogelijke contractduur per perceel is 8 jaren. De contractduur van elke Raamovereenkomst bedraagt vijf (5) jaar. Opdrachtgever heeft drie (3) maal de optie op de Raamovereenkomst te verlengen, telkens voor een periode van een (1) jaar.

Motivering

De aanbestedende dienst sluit per perceel een Raamovereenkomst voor een langere periode dan 4 jaren, omdat:

- De initiële contractduur met vijf (5) jaren gelijk is aan de periode waarin de nieuwe blusvoertuigen worden aangeschaft. Zodoende kan de aanschaf van de bepakking voor de nieuw te leveren voertuigen binnen de initiële looptijd van de Raamovereenkomsten plaatsvinden.

Maximale afname op de raamovereenkomst

Als maximale afname op de raamovereenkomst geldt voor de gehele looptijd van de raamovereenkomst, inclusief eventuele verlengingen, (5+1+1+1 jaren): maximaal 3x de opdrachtwaarde van de gegarandeerde afname per perceel, als genoemd in de tabel 1 in paragraaf 1.2.

1.7 Contactpersoon Aanbestedende Dienst

Alle communicatie over de aanbestedingsprocedure dient via Aanbestedingsplatform (TenderNed) te geschieden via de onderstaande contactpersoon van de Aanbestedende Dienst. In het geval van afwezigheid van deze contactpersoon dient alle communicatie over de aanbestedingsprocedure via Aanbestedingsplatform te geschieden met de plaatsvervanger van de contactpersoon.

Bij correspondentie met de Aanbestedende Dienst dient altijd de naam van de aanbestedingsprocedure te worden vermeld.

Contactgegevens	
Naam contactpersoon	R. Lamberink
Functie	Inkoop adviseur
E-mailadres	inkoop@vnog.nl
Naam plaatsvervanger	Cor Scheppink
Functie	Inkoop adviseur
Bezoekadres	Europaweg 79, 7336 AK Apeldoorn
Postadres	Postbus 234, 7300 AE Apeldoorn

1.8 Praktijkproef / Product test

Elke inschrijver dient per perceel een testexemplaar van de door hem aangeboden artikelen te leveren ten behoeve van de praktijkproef / producttest. Voor alle percelen geldt: één (1) testexemplaar per op het Prijzenblad gevraagd product.

Voor Perceel 1 straalpijpen geldt bovendien dat van straalpijp A zowel **een variant boven bediening** en **een variant onder bediening** aangeleverd dient te worden. De aanbestedende dienst maakt naar aanleiding van de praktijkproef van perceel 1 de keuze voor een boven- of onder bediening. De keuze voor boven- of onder bediening straalpijp A, wordt 1-op-1 overgenomen voor de straalpijp op de werkhaspel.

Het testexemplaar dient ten behoeve van de beoordeling (zie hoofdstuk 3 van dit beschrijvend document).

De beoordeling van de testexemplaren vindt plaats aan de hand van de beoordelingscriteria die per perceel afzonderlijk zijn vastgesteld. Per testonderdeel staat het maximum aantal te behalen punten vermeld, zie paragraaf 3.2. Praktijkproef / product test.

Het testexemplaar inclusief toebehoren dient exact hetzelfde te zijn aan die uiteindelijk bij uitvoering van de Raamovereenkomst (bij een eventuele gunning) zal worden geleverd.

De inschrijver zal **voorafgaand** aan de praktijkproef de mogelijkheid worden geboden voor het geven van een toelichting/instructie met betrekking tot de technische werking de door hem aangeboden testexemplaar / testexemplaren. Maximaal 30 minuten per leverancier. Dit mag ook gecombineerd worden met of door middel van een instructievideo en/of -handleiding.

Iedere inschrijver zal nader bericht ontvangen over het hoe waar en wanneer leveren van een testexemplaar / testexemplaren. Een testexemplaar hoeft bij het indienen van de inschrijving dus nog **NIET** geleverd te worden.

Iedere inschrijver dient er wél rekening mee te houden dat op de dag of enkele dagen voorafgaand aan de praktijkproef (conform huidige planning in **week 4335** 2021) op eerste verzoek van VNOG het gevraagde testexemplaar / de testexemplaren op het gewenste datum en tijdstip te brandweerkazerne Zutphen te leveren. **Het niet aanleveren van gevraagde testexemplaren leidt tot uitsluiting van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.**

Met het indienen van een testexemplaar gaat inschrijver akkoord dat deze door de aanbestedende dienst in een warme omgeving, onder realistische omstandigheden, wordt getest door repressieve medewerkers brandweer VNOG.

De watervoerende armaturen worden na de product test geretourneerd in de staat waarin deze zich op dat moment bevinden.

VNOG is niet aansprakelijk voor schade die aan de watervoerende armaturen ontstaat tijdens de praktijkproef, voor zover deze schade niet veroorzaakt wordt door ondeskundig gebruik, opzet en/of grove schuld van (medewerkers van) VNOG.

2 Programma van Eisen

Het Programma van Eisen is bijgevoegd als bijlage.

Door indienen van een Inschrijving gaat Inschrijver akkoord met het Programma van Eisen.

Het niet voldoen aan een of meerdere eisen uit het Programma van Eisen betekent uitsluiting van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure.

3 Gunningscriteria en Beoordeling

3.1 Gunningscriterium de ‘beste prijs-kwaliteitverhouding’

Alle inschrijvingen van Inschrijvers (combinanten) die niet zijn uitgesloten van de aanbestedingsprocedure en die door de Aanbestedende Dienst geldig zijn bevonden, worden beoordeeld aan de hand van het gunningscriterium Economisch Meest Voordelige Inschrijving op basis van de ‘beste prijs-kwaliteitverhouding’. Het gunningscriterium EMVI is onderverdeeld naar kwaliteit en prijs. De kwalitatieve criteria en de prijscriteria worden verschillend gewaardeerd. Met de kwalitatieve criteria zijn in totaal 70 punten te verdienen, met de prijscriteria zijn in totaal 30 punten. Alleen perceel 4 wijkt hierin af: maximaal 40 punten te verdienen op kwaliteit en maximaal 60 punten op prijs.

De gunningscriteria per perceel, elk met hun weging, zijn opgenomen in de onderstaande tabellen.

Voor perceel 1 (straalpijpen), 2 (waterkanon), 3 (slangen / o-bundels) en 5 (Nozzle slangen) geldt:

Gunningscriteria	Max. punten
1. Kwaliteit	70 punten
1.1 Onderhoudsplan	10 punten
1.2 Opleidingsplan	10 punten
1.3 Product test	50 punten
2. Prijs	30 punten
2.1 Inschrijfsom	30 punten
Totaal	100 punten

Voor perceel 4 (overige) geldt:

Gunningscriteria	Max. punten
1. Kwaliteit	40 punten
1.1 Product beschrijving	-
1.2 Product test	40 punten
2. Prijs	60 punten
2.1 Inschrijfsom	60 punten
Totaal	100 punten

Ten aanzien van de kwalitatieve gunningscriteria worden de punten toegekend aan de hand van beoordelingscijfers die lopen van 10 tot en met 0. Deze cijfers worden door het beoordelingsteam toegekend zoals beschreven in paragraaf 3.2 van dit beschrijvend document. Dit geldt voor alle percelen en voor alle onderliggende kwaliteitscriteria op een perceel. Vervolgens wordt per gunningscriterium het toegekende beoordelingscijfer omgerekend naar het bijbehorende aantal punten via de onderstaande tabel en de navolgende formule:

Puntenscore = rapportcijfer x maximum puntenscore / 10

Beoordelingscijfer	% van max te behalen punten	Toelichting
10 (Uitstekend)	100%	De beschrijving / het product biedt de aanbestedende dienst maximale toegevoegde waarde.
8 (Goed)	80%	De beschrijving / het product biedt de aanbestedende dienst veel toegevoegde waarde.
6 (voldoende)	60%	De beschrijving / het product biedt de aanbestedende dienst afdoende toegevoegde waarde.
4 (Matig)	40%	De beschrijving / het product biedt de aanbestedende dienst matige toegevoegde waarde.
2 (Onvoldoende)	20%	De beschrijving / het product biedt de aanbestedende dienst weinig tot geen toegevoegde waarde.
0 (Niets opgeleverd)	0%	De beschrijving / het product biedt de aanbestedende dienst geen enkele toegevoegde waarde.

Het aantal punten op een onderdeel wordt afgerond op 2 decimalen voordat deze bij andere subtotaal wordt opgeteld.

3.2 Gunningscriterium 1: Kwaliteit

Perceel 1 (straalpijpen), 2 (waterkanon), 3 (slangen / o bundels) en 5 (Nozzle slangen):

Alle percelen (Perceel 1, 2, 3, 4 en 5):

Onderhoudsplan

Inschrijver dient in zijn inschrijving een onderhoudsplan op te nemen. Het onderhoudsplan bevat minimaal de hieronder aangegeven onderdelen en beslaat in totaal maximaal 5 pagina's A4 (inclusief evt. voorblad en bijlagen).

In het onderhoudsplan gaat inschrijver nader in op:

A onderhoudsfrequentie onderdelen

U beschrijft de onderhoudsfrequentie van de per perceel gevraagde producten.

Waarbij inschrijver nader ingaat op:

- technische levensduur van onderdelen; en
- wanneer adviseert inschrijver een onderdeel te vervangen.

B 1e-2e-3e-lijnsonderhoudsvoorschriften

U beschrijft de 1e-2e-3e-lijnsonderhoudsvoorschriften en beschrijft -per product- wat per jaar het onderhoud is, welke arbeidsuren hierbij van toepassing zijn en welke kosten, exclusief arbeidsloon, daarmee gemoeid zijn.

In de beschrijving van 1e-2e-3e-lijnsonderhoudsvoorschriften dient inschrijver ook in te gaan op beheers aspecten.

C Keuring / Certificering

U beschrijft welke randvoorwaarden gelden met betrekking tot keuring en/of certificering. Ten minste:

- Welke keuringen / certificering; en
- Frequentie keuringen / certificering.

D Garantietermijn

U geeft een beschrijving van de garantie termijn(en) van de gevraagde producten en de verschillende onderdelen en welke randvoorwaarden gelden met betrekking tot garantie in relatie tot het door VNOG uit te voeren onderhoud en beheer.

E Gebruikershandleiding

Als onderdeel van de inschrijving is een duidelijke Nederlandstalige gebruikershandleiding, die ten minste een beschrijving bevat van het juist gebruik van het product / de gevraagde producten.

Alle percelen (Perceel 1, 2, 3, 4 en 5):

Opleidingsplan

Inschrijver dient in zijn inschrijving per perceel afzonderlijk een opleidingsplan op te nemen. Het opleidingsplan bevat minimaal de hieronder aangegeven onderdelen en beslaat in totaal maximaal 4 pagina's A4 (inclusief evt. voorblad en bijlagen).

In het opleidingsplan gaat inschrijver nader in op:

A Opleiding medewerkers M&L

De opleiding medewerkers onderhoud en beheer betreft een volwaardige opleiding en certificering voor het uitvoeren van onderhoud en beheer aan het perceel gevraagde product.

Inschrijver geeft een voorstel voor een opleiding voor ca 8 a 12 medewerkers onderhoud en beheer VNOG (M&L: Materieel en Logistiek).

In het opleidingsplan M&L geeft inschrijver een duidelijke beschrijving van:

- periode waarin deze cursus kan plaatsvinden;
- het aantal dagdelen dat deze cursus duurt;
- meest wenselijke groepsgrootte;
- voorschriften en voorwaarden met betrekking tot keuring / certificering;
- voorschriften en voorwaarden met betrekking tot garantie;
- overige relevante informatie met betrekking tot de opleiding M&L, naar eigen inzicht van de inschrijver.

De kosten voor de opleiding medewerkers M&L dient inbegrepen te zijn in de inschrijfsom.

Perceel 1 (straalpijpen), 2 (waterkanon), 3 (slangen / o-bundels) en 5 (Nozzle slangen):

B 'Train de trainer' cursusplan

De train-de-trainer betreft opleiding en certificering in het geven van de gebruikers opleiding.

Inschrijver geeft een voorstel voor een 'train de trainer' cursus voor 12 brandweermedewerkers VNOG. In het opleidingsplan geeft inschrijver een duidelijke beschrijving van:

- periode waarin deze cursus kan plaatsvinden
- het aantal dagdelen dat deze cursus duurt
- meest wenselijke groepsgrootte
- overige relevante informatie met betrekking tot train-de-trainer opleiding, naar eigen inzicht van de inschrijver.

De kosten voor de train-de-trainer opleiding(en) dient inbegrepen te zijn in de inschrijfsom.

Perceel 4 (overige)

Inschrijver geeft per gevraagd product zoals vermeld op het Prijzenblad een beschrijving inclusief beeldmateriaal (foto/screenshot).

Praktijkproef (Product test)

Als onderdeel van de beoordeling zal de Aanbestedende dienst een praktijkproef uitvoeren, waarbij het testexemplaar (perceel 2 en 5) / de testexemplaren (perceel 1, 3 en 4) van Inschrijver (zie paragraaf 1.8 van dit beschrijvend document) aan een product test zullen worden onderworpen.

De Product test kan uit meerdere testonderdelen bestaan. De onderdelen met bijbehorend maximum aantal te behalen punten staan per perceel uitgewerkt in onderstaande tabel:

Producttest Perceel 1 (straalpijpen)

Test #	Test	Max. aantal punten
1	"koude" inzet	10
2	Brand verkenning	15
3	Flashover container	15
4	Gebruiksgemak (kwaliteit)	10
Totaal praktijkproef		50

Producttest Perceel 2 (waterkanon)

Test #	Test	Max. aantal punten
1	Brand (Blusactie) 50m / 100m	30
2	Gebruiksgemak (Kwaliteit)	20
Totaal praktijkproef		50

Producttest Perceel 3 (slangen / o-bundels)

Test #	Test	Max. aantal punten
1	Brand (Blusactie)	20
2	Brand (Hanteerbaarheid)	20
3	Gebruiksgemak (kwaliteit)	10
Totaal praktijkproef		50

Producttest Perceel 4 (overige)

Test #	Test	Max. aantal punten
1	Functionaliteit	20
2	Gebruiksgemak (Kwaliteit)	20
Totaal praktijkproef		40

Producttest Perceel 5 (Nozzle slangen):

Test #	Test	Max. aantal punten
1	Sproeibeeld	30
2	Stabilisatie	20
Totaal praktijkproef		50

De praktijkproef bestaat in totaal 2 dagen:

Dag 1: De watervoerende armaturen worden per perceel afzonderlijk van elkaar getest.

Dag 2: (½ dag) Crosscheck van de winnende bekapping op een perceel, om te testen of dit perceel overstijgend optimaal op elkaar is afgestemd.

3.3 Gunningscriterium 2: Prijs

Voor gunningscriterium 'Prijs' kan Inschrijver op perceel 1, 2, 3 en 5 maximaal 30 punten scoren. Voor Perceel 4 geldt dat dit maximaal 60 punten is.

Prijzenblad

De Inschrijver dient bij Inschrijving per perceel afzonderlijk het volledig ingevulde Prijzenblad (bijlage) bij te voegen. Op het Prijzenblad geeft Inschrijver de prijs per eenheid van de gevraagde producten en de prijs voor losse onderdelen daarvan.

Aan de hand van het subtotaal inclusief btw en in voorkomende gevallen de subtotalen inclusief btw, wordt **de Inschrijfsom** berekend.

De door inschrijver per perceel in het Prijzenblad opgegeven prijzen per eenheid zijn inclusief verzendkosten en inclusief opleiding M&L en inclusief opleiding train-de-trainer.

De naamgeving van **onderdelen** mag door de inschrijver zelf ingevuld worden. Het aantal rijen is aanpasbaar.

Tevens geeft de Inschrijver een prijs per optie af De prijs per optie telt niet mee in de Inschrijfsom. De Aanbestedende dienst heeft de mogelijkheid, niet de verplichting, om een optie te kiezen.

De prijzen per eenheid die Inschrijver op het Prijzenblad afgeeft, zijn bindend. Dat geldt ook voor de prijs per optie.

In de kolom rechts van de invulvelden wordt op basis van de eenheidsprijzen inclusief btw automatisch een totaalbedrag berekend, uitgesplitst naar **gegarandeerde omzet** inclusief btw en **indicatieve omzet** inclusief btw. Deze bedragen dienen slechts ter indicatie en kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Toekennen van punten

Het aantal punten dat per inschrijving op een perceel wordt toegekend op het sub-gunningscriterium 'Prijs', wordt berekend aan de hand van de **inschrijfsom**, waarvoor conform het Prijzenblad (bijlage) is ingeschreven, op basis van de volgende formule:

$$\text{Punten Inschrijver} = \frac{\text{Prijs laagste inschrijver}}{\text{Prijs inschrijver}} \times \text{maximum punten prijs}$$

Daarbij geldt dat de prijs per eenheid niet hoger mag zijn dan het plafondbedrag zoals per product gestel in paragraaf 1.2.

Indien een opgegeven prijs per eenheid op een perceel hoger is dan het in paragraaf 1.2 gestelde plafondbedrag inclusief btw, dan wordt inschrijver uitgesloten van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure op het betreffende perceel.

Indien inschrijver van mening is dat een in paragraaf 1.2 gestelde plafondbedrag niet realistisch is dan kunt u dit aangeven door middel van het stellen van vragen tijdens de inlichtingenronde. De aanbestedende dienst verzoekt u in dat geval ook een deugdelijk gemotiveerd voorstel voor een realistische bovengrens mee te sturen.

Rekenvoorbeeld met fictieve bedragen:

Perceel 1, 2, 3 en 5

Inschrijver	Inschrijfsom	Punten
A	€ 3.000,00	30,00
B	€ 4.000,00	22,50
C	€ 5.000,00	18,00

Perceel 4

Inschrijver	Inschrijfsom	Punten
A	€ 3.000,00	60,00
B	€ 4.000,00	45,00
C	€ 5.000,00	36,00

NB: zie voor het invullen van het prijzenblad ook paragraaf 3.3 van het Beschrijvend document.

Toelichting rekenvoorbeeld

In de rekenvoorbeelden mag de prijs per product niet hoger zijn dan de in paragraaf 1.2 aan een product gesteld plafondbedrag.

Perceel 1, 2, 3 en 5

Inschrijver A krijgt toegekend:

$$(\text{€}3.000,00 / \text{€}3.000,00) \times 30 = \mathbf{30,00 \text{ punten}}$$

Inschrijver B krijgt toegekend:

$$(\text{€}3.000,00 / \text{€}4.000,00) \times 30 = \mathbf{22,50 \text{ punten}}$$

Inschrijver C krijgt toegekend:

$$(\text{€}3.000,00 / \text{€}5.000,00) \times 30 = \mathbf{18,00 \text{ punten}}$$

De uitkomst wordt afgerond op twee decimalen, alvorens deze bij het puntenaantal op kwaliteit wordt opgeteld.

Perceel 4

Inschrijver A krijgt toegekend:

$$(\text{€}3.000,00 / \text{€}3.000,00) \times 60 = \mathbf{60,00 \text{ punten}}$$

Inschrijver B krijgt toegekend:

$$(\text{€}3.000,00 / \text{€}4.000,00) \times 60 = \mathbf{45,00 \text{ punten}}$$

Inschrijver C krijgt toegekend:

$$(\text{€}3.000,00 / \text{€}5.000,00) \times 60 = \mathbf{36,00 \text{ punten}}$$

De uitkomst wordt afgerond op twee decimalen, alvorens deze bij het puntenaantal op kwaliteit wordt opgeteld.

3.4 Beoordeling

De beoordeling van de Inschrijvingen op de gunningscriteria vindt per perceel afzonderlijk plaats in twee fasen:

Fase 1: beoordeling kwalitatieve gunningscriteria

De Inschrijvingen worden allereerst beoordeeld op basis van de kwalitatieve gunningscriteria. De inschrijfprijzen zijn bij de beoordelaars op dat moment nog niet bekend.

Onderhoudsplan en opleidingsplan

De beoordeling van het Onderhoudsplan vindt plaats door een beoordelingsteam dat bestaat uit minimaal 4 leden: Projectleider blusvoertuigen, Deelprojectleider bekapping, minimaal 1 projectteam lid en een medewerker M&L/ vakbekwaamheid/

Product beschrijving (perceel 4: overige)

De beoordeling van de productbeschrijving (perceel 4) vindt plaats door een beoordelingsteam dat bestaat uit minimaal 2 leden: Projectleider blusvoertuigen en Deelprojectleider bekapping, eventueel aangevuld met een of meerdere projectteam leden.

Praktijkproef / Product test

De beoordeling van de Product test vindt plaats door een beoordelingsteam dat bestaat uit een representatieve vertegenwoordiging van repressieve brandweer medewerkers VNOG uit de 4 districten.

Een inkoopadviseur begeleidt het beoordelingsproces, maar heeft geen inhoudelijke stem.

Beoordeling

Alle leden van het beoordelingsteam beoordelen individueel iedere Inschrijving per kwaliteitscriterium en kennen per onderdeel een beoordelingscijfer (10 tot en met 1) toe. Bij de product test wordt per testonderdeel een cijfer toegekend.

Na de individuele beoordeling van de Inschrijvingen op de kwalitatieve gunningscriteria vindt een plenaire bijeenkomst van het beoordelingsteam plaats, waar de individuele beoordelingsresultaten per kwaliteitscriterium worden besproken. Per kwaliteitscriterium bespreken de betrokken beoordelaars hun individuele beoordelingen en motiveren zij waarom zij tot een bepaald rapportcijfer zijn gekomen. Hierna wordt door alle beoordelaars in consensus één beoordelingscijfer vastgesteld (dus geen gemiddeld rapportcijfer). Indien nodig worden tijdens de plenaire behandeling de beoordelingsresultaten bijgesteld. De definitieve beoordelingsresultaten worden derhalve tijdens de plenaire bijeenkomst definitief door het voltallige beoordelingsteam in consensus vastgesteld. Nadat de definitieve beoordelingscijfers per kwaliteitscriterium zijn vastgesteld, wordt per kwaliteitscriterium aan de Inschrijvingen het bijbehorende aantal punten toegekend.

Fase 2: beoordeling gunningscriterium Prijs

Nadat de beoordeling van de Inschrijvingen op basis van de kwaliteitscriteria heeft plaatsgevonden, worden de Inschrijvingen beoordeeld op basis van het gunningscriterium Prijs aan de hand van de inschrijfsom en op basis van de in paragraaf 3.1.2 gestelde formule.

De Inschrijver wiens inschrijving voldoet (inschrijving is compleet en conform) én die de meeste punten heeft gescoord op het puntentotaal 1. Prijs en 2. Kwaliteit tezamen, heeft de Inschrijving met de Economisch Meest Voordelige Inschrijving op basis van de 'beste prijs-kwaliteitverhouding' ingediend.

De Aanbestedende dienst is voornemens om de raamovereenkomst aan deze Inschrijver te gunnen.

Indien twee of meerdere Inschrijvingen na beoordeling als hoogste zijn geëindigd, dan is de Aanbestedende dienst voornemens om de opdracht te gunnen aan de Inschrijver die op gunningscriterium Prijs de hoogste score heeft behaald. Indien twee of meerdere Inschrijvingen na beoordeling als hoogste zijn geëindigd én deze Inschrijvingen op gunningscriterium Prijs dezelfde score hebben behaald, dan zal het puntenaantal op de product test de doorslag geven. Indien ook dit puntenaantal gelijk is, dan zal door middel van loting worden bepaald aan welke Inschrijver de Aanbestedende dienst de opdracht voornemens is te gunnen.

3.5 Prijzenblad en anti-manipulatiebepaling

Bij het invullen van het prijzenblad (zie bijlage) en het bepalen van de te offreren prijzen, moet de Inschrijver de volgende uitgangspunten in acht nemen:

- Alle prijzen moeten worden afgerond tot twee cijfers achter de komma.
- Alle prijzen moeten worden opgegeven in Euro's.
- Alle prijzen moeten worden opgegeven inclusief en exclusief omzetbelasting (btw).
- Inschrijver dient voor alle prijzen aan te geven wat de bijbehorende btw-percentages zijn.
- Alle prijzen zijn inclusief alle bijkomende kosten, zoals (maar niet uitsluitend) verzendkosten / bezorgkosten, kantoorkosten. Dit betekent dat de Aanbestedende dienst, behalve de door Inschrijver geoffreerde tarieven, niets aan Inschrijver verschuldigd is.
- De prijs per product inclusief btw voldoet aan het per product gestelde plafondbedrag inclusief btw, op straffe van uitsluiting van verdere deelname op het betreffende perceel.
- Het is niet toegestaan om een strategische Inschrijving in te dienen. Een Inschrijver die een strategische Inschrijving indient, wordt uitgesloten van verdere deelname aan de aanbestedingsprocedure op dat perceel. Zijn Inschrijving wordt als ongeldig terzijde gelegd. De Aanbestedende dienst beschouwt, onder meer (maar niet uitsluitend), Inschrijvingen als een strategische Inschrijving:
 - Een Inschrijving die om welke reden dan ook niet realistisch is. De Aanbestedende dienst gaat ervan uit dat Inschrijvers de prijzen berekenen aan de hand van de kostprijs plus een zekere winstmarge. Een Inschrijver mag geen kosten die moeten worden gemaakt voor een bepaald onderdeel verdisconteren in de berekening van de prijs van andere onderdelen om zo 'theoretisch' de economisch meest voordelige Inschrijving in te dienen.
 - Een Inschrijving die ertoe leidt dat het beoordelingsstelsel wordt gemanipuleerd.
 - Een Inschrijving die er niet toe leidt dat de daadwerkelijke 'economisch meest voordelige Inschrijving' als beste Inschrijving uit de aanbestedingsprocedure komt.
 - Inschrijvingen met negatieve prijzen.
 - Inschrijvingen met 0-prijzen.
 - Enzovoort.
- Het Prijzenblad op een perceel dient, op straffe van uitsluiting, volledig te worden ingevuld, anders zijn de prijsformulieren onderling niet vergelijkbaar en is de Aanbestedende dienst gehouden deze Inschrijver uit te sluiten van deelname aan de aanbestedingsprocedure.
- Het is Inschrijver, op straffe van uitsluiting van de aanbestedingsprocedure op het betreffende perceel, niet toegestaan de prijzen op een andere wijze aan te bieden dan door middel van het voorgeschreven Prijzenblad, bij elk perceel te vinden in de bijlage.
- De Inschrijver is zelf verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid van de ingevulde gegevens.

Bijlagen en Checklist

Onderwerp	Als bijlage opgenomen of onderdeel van de offerte aanvraag	Indienen bij inschrijving Perceel 1, 2, 3 en 5	Indienen bij inschrijving Perceel 4
Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA, versie 1 juli 2020)	Bijlage	Ja	Ja
Concept Raamovereenkomst	Bijlage		
Conformiteitenlijst minimumeisen	Bijlage	Ja	Ja
Inkoopvoorwaarden	Bijlage		
Planning	Inschrijfleidraad		
Gunningscriteria en beoordeling	Beschrijvend document		
Programma van Eisen	Bijlage		
Prijzenblad	Bijlage	Ja	Ja
Opleidingsplan		Ja	Nee
Onderhoudsplan		Ja	Nee
Product beschrijving		Nee	Ja
Indienen testexemplaar		Nee	Nee
Referentieformulier	Bijlage	Ja	Ja
Verklaring Combinatie	Bijlage	Indien van toepassing	Indien van toepassing
Verklaring middelen derden	Bijlage	Indien van toepassing	Indien van toepassing
Verklaring onderaanneming	Bijlage	Indien van toepassing	Indien van toepassing

Bewijsmiddelen

Bewijsmiddelen die na voornemen tot gunning moeten worden ingediend door de inschrijver (combinatie) aan wie de Aanbestedende Dienst voornemens is de opdracht te gunnen:

Uittreksel handelsregister

Verklaring Belastingdienst

Bewijs verzekering