

Leidraad

Pre-Commercial Procurement Procedure Innovatie Challenge 'Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie' (P3Dx)

Opdrachtgever:

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

Leidraadnummer : WS2382545568
Datum : 31-1-2025

Begrippenlijst

Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)	Officieel rechtsgeldig ondertekend document wat in deze opdracht wordt gebruikt om aan te tonen dat uitsluitingsgronden niet op een deelnemende partij van toepassing zijn.
Uitsluitingsgronden	Redenen waarop een partij uitgesloten wordt van deelname aan de Innovatie Challenge P3Dx. Voorbeelden hiervan zijn Russische Betrokkenheid en schending van milieuwetgeving.
Pre-commercial procurement procedure	Inkoopprocedure die de grondslag geeft voor de Innovatie Challenge P3Dx. Deze procedure is geschikt wanneer een commerciële oplossing voor de doelstellingen van opdrachtgever nog niet op commercieel niveau ontwikkeld is.
Vakinhoudelijke bekwaamheid	De competentie van een organisatie waarmee zij aantoonbaar in staat is om een bijdrage aan de doelstellingen van deze opdracht te leveren.
Aanmelder	Organisatie en/of samenwerkingsverband dat zich heeft aangemeld om deel te nemen aan de Innovatie Challenge P3Dx.
Deelnemer	Organisatie en/of samenwerkingsverband dat na aanmelding geselecteerd is om deel te nemen aan de dialooffase.
Inschrijver	Organisatie en/of samenwerkingsverband dat een definitieve inschrijving heeft gedaan voor deze opdracht.
Selectiefase	Fase van de Innovatie Challenge P3Dx waarin aanmelders worden geselecteerd om mee te doen aan de dialooffase.
Dialooffase	Fase van de Innovatie Challenge P3Dx waarin deelnemers tijdens dialoofronden 1-op-1 in gesprek gaan met TNO om hun innovatievoorstel vorm te geven.
Gunningsfase	Fase van de Innovatie Challenge P3Dx waarin inschrijvers een definitieve inschrijving doen middels een innovatievoorstel. Deze wordt vervolgens door TNO beoordeeld.
Voorlopige gunning	Het voornemen van TNO om een contract te verlenen aan een inschrijver op basis van de beoordeling.
Definitieve gunning	Na verificatie van het innovatievoorstel het definitief verstrekken van een contract (op maat) aan inschrijver.
Nota van Inlichtingen (Nvl)	Middel van communicatie vanuit TNO waarin vragen van deelnemers aan de Innovatie Challenge P3Dx publiekelijk worden beantwoord.
Samenwerkingsverband	Deelnemer aan de Innovatie Challenge P3Dx die bestaat uit meerdere partijen die gezamenlijk een innovatievoorstel doen.

Inhoud

1	Opdrachtbeschrijving	4
1.1	Doelstelling van de opdracht.....	4
1.2	Looptijd Overeenkomst.....	4
1.3	Inhoud en Omvang van de opdracht.....	4
1.4	Scope opdracht.....	5
1.4.1	Onderzoeksgebieden en Innovatierichtingen.....	5
2	Procedure Innovatie Challenge P3Dx	7
2.1	Procedurebeschrijving.....	7
2.1.1	Aanmeldfase en selectie (deadline: 24 februari 2025).....	7
2.1.2	Dialogofase (maart 2025).....	8
2.1.3	Gunningsfase (april-mei 2025).....	9
2.2	Planning.....	9
2.3	Nota van Inlichtingen.....	10
3	Selectie criterium	10
3.1	Vakinhoudelijke bekwaamheid.....	10
3.2	Uitsluitingsgronden.....	10
3.3	Beoordeling selectie criterium.....	11
4	Gunningsmodel	11
4.1	Prijsopgave.....	11
4.2	Gunningscriterium kwaliteit – Plan van aanpak innovatievoorstel.....	12
4.3	Beoordeling plan van aanpak innovatievoorstel.....	12
5	Beoordeling definitieve inschrijvingen	13
5.1	Beoordeling op tijdige indiening, vormvereisten en compleetheid.....	13
5.2	Beoordeling gunningscriteria.....	14
6	Bijlagen	16

1 Opdrachtbeschrijving

Er is brede wetenschappelijke consensus dat we in de toekomst te maken zullen krijgen met een nieuwe pandemie. De vraag is niet óf, maar wanneer. Om voorbereid te zijn op deze onvermijdelijke realiteit, en tegelijkertijd bij te dragen aan bredere toepassingen van decentrale diagnostiek, nodigt TNO-P3Dx bedrijven uit om voorstellen te ontwikkelen voor decentrale testinnovaties. De focus ligt op de ontwikkeling van technologieën die het mogelijk maken om lab-onafhankelijke testplatformen te ontwikkelen en gebruiken, zowel thuis als op kleinschalige testlocaties zoals scholen, zorginstellingen, huisartsenposten of wijkbureaus. Hiermee willen we niet alleen onze samenleving veerkrachtiger maken, maar ook zorgen voor snellere, effectievere reacties bij gezondheidsdreigingen.

We zoeken innovaties die zowel de weerbaarheid van onze samenleving vergroten als een blijvende impact hebben op de toegankelijkheid en efficiëntie van diagnostiek. Meer informatie over P3Dx staat op www.P3Dx.nl.

1.1 Doelstelling van de opdracht

Het doel van de Innovatie Challenge P3Dx is het voornemen van TNO tot het sluiten van een overeenkomst met meerdere opdrachtnemers voor het leveren van R&D-diensten ten behoeve van het ontwikkelen van nieuwe decentrale testinnovaties. Deze dienstverlening dient te worden uitgevoerd conform de eisen, voorwaarden en wensen zoals opgenomen in bijgaande documentatie van de Innovatie Challenge P3Dx.

Deze opdracht is vormgegeven volgens een Pre-Commercial Procurement procedure (hierna: PCP-procedure). De PCP-procedure draagt bij aan de ontwikkeling van innovaties door deze een stap dichterbij commerciële inzetbaarheid te brengen. De Innovatie Challenge P3Dx is een initiatief om decentrale testinnovaties commercieel inzetbaar te maken binnen en buiten een pandemische setting.

1.2 Looptijd Overeenkomst

De Overeenkomst 'Innovatie Challenge P3Dx' wordt aangegaan voor een periode van maximaal 1,5 jaar; de ingangsdatum is beoogd voor 01-06-2025 en eindigt, zonder dat opzegging vereist is, van rechtswege op 31-12-2026.

Go/No-Go momenten

Per contractant worden op maat contractvoorwaarden opgesteld naar aanleiding van de dialoogronden en hun definitieve inschrijving. Onderdeel van de PCP-procedure is dat contractanten resultaten opleveren gedurende de looptijd van het contract. TNO kiest zorgvuldig de oplevermomenten van de tussentijdse resultaten per contractant binnen de Innovatie Challenge P3Dx. TNO behoudt zich het recht voor om op basis van het niet behalen van deze tussentijdse resultaten het contract eenzijdig te beëindigen.

1.3 Inhoud en Omvang van de opdracht

TNO beoogt een ecosysteem op te bouwen door de opdracht te gunnen aan meerdere partijen als alleenstaande opdrachtnemers en/of meerdere partijen die als samenwerkingsverband inschrijven. Door middel van de onderhavige PCP-procedure wil TNO op basis van de Aanbestedingsleidraad een opdracht verstrekken voor de Innovatie Challenge P3Dx. De opdracht omvat op hoofdlijnen één of meerdere van de volgende innovatieactiviteiten:

- > Het ontwikkelen van een innovatievoorstel en *proof of concept*
- > Een eerste prototype of digitale versie van de innovatie
- > Het (kleinschalig) testen van de innovatie

De aard, omvang en looptijd van de uit te voeren opdrachten zijn vooraf niet vast te leggen of te voorzien. Voor de Innovatie Challenge P3Dx staat een totale opdrachtwaarde van €1.000.000,-. TNO wil dit bedrag aan minstens vijf partijen gunnen via contracten op maat. Daarbij geldt een samenwerkingsverband als één inschrijving, maar deze bestaat wel uit meerdere betrokken partijen.

Het plafondbedrag voor inschrijvers is afhankelijk van de 'wijze van deelneming' en is daarom vastgesteld op de volgende bedragen:

Type inschrijver	Plafondbedrag
Inschrijver bestaat uit één partij	€200.000,-
Inschrijver is een samenwerkingsverband (twee of meer partijen)	€400.000,-
<i>Een onderaannemer wordt niet gerekend als een inschrijvende partij</i>	

Als een innovatievoorstel uitvoerbaar is onder het plafondbedrag verzoeken wij de betreffende partijen om in te schrijven op een lagere prijs. Daarmee kan een hogere beoordeling behaald worden volgens de toegepaste gunningsmethodiek 'Beste Prijs-Kwaliteit Verhouding.'

TNO wilde volledige opdrachtwaarde van €1.000.000,- verlenen door het sluiten van meerdere contracten met verschillende opdrachtnemers. Als er meerdere inschrijvers zijn die goed scoren en een prijsopgave indienen die lager is dan het plafondbedrag, is het mogelijk dat er meer dan vijf partijen onderdeel worden van de Innovatie Challenge P3Dx.

Leidraad PCP-Procedure Innovatie Challenge

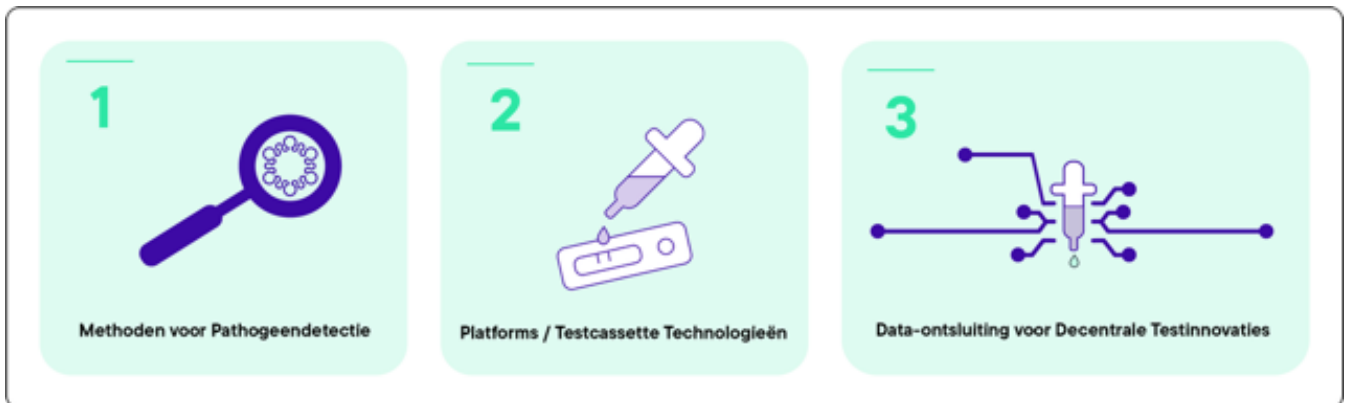
'Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie' (P3Dx)

Datum 31-1-2025

Als er minder inschrijvers zijn en de totale opdrachtwaarde van €1.000.000,- niet volledig benut wordt, wil TNO de opdracht tegen de volledige waarde van de totale inschrijvingen uitvoeren, mits deze als voldoende worden beoordeeld.

1.4 Scope opdracht

De Innovatie Challenge P3Dx richt zich op het ontwikkelen van innovatieve, lab-onafhankelijke tests die zowel in toekomstige pandemische situaties als voor niet-pandemische toepassingen inzetbaar zijn. Het doel is om een robuuste waardeketen van decentrale testinnovaties te stimuleren – van productie tot data-ontsluiting – en daarmee bij te dragen aan betere paraatheid en bredere inzetbaarheid van testtechnologieën.



1.4.1 Onderzoekgebieden en Innovatierichtingen

Bedrijven en consortia kunnen zich richten op één of meerdere van de volgende onderzoekgebieden:

1. Methoden voor Pathogeedetectie

- **Doel:** Ontwikkeling van biochemische, moleculaire of biofysische assays die pandemische en niet-pandemische pathogenen snel, betrouwbaar en betaalbaar kunnen detecteren.
- **Scope en mogelijke onderwerpen:**
 - Innovatieve detectiemechanismen zoals nieuwe chemische of biologische reacties.
 - Focus op snelle testtijd, hoge gevoeligheid en specificiteit en lage kosten.
 - Snelle inzetbaarheid en schaalbaarheid in productie te realiseren bij pandemische dreiging.

2. Platforms / Testcassette Technologieën

- **Doel:** Creëren van platformtechnologieën die het mogelijk maken monsters te kunnen verwerken en testen zonder laboratoriuminfrastructuur.
- **Scope en mogelijke onderwerpen:**
 - Compacte, kostenefficiënte en draagbare systemen of testcassettes voor biochemische, moleculaire of biofysische assays, met of zonder instrument.
 - Technologieën die het mogelijk maken om verschillende testen op één apparaat uit te voeren (multiplexing).
 - Technologie die het mogelijk maakt testresultaten om te zetten in een digitale vorm en deze te kunnen delen met zowel gebruikers als landelijke / regionale databases.

3. Dataontsluiting voor Decentrale Testinnovaties

- **Doel:** Efficiënte ontsluiting van testresultaten en metadata voor nationaal gebruik, inclusief interoperabiliteit met bestaande systemen en data t.b.v. quality control (QC).
- **Scope en mogelijke onderwerpen:**
 - Integratie van dataontsluiting met testinnovaties.
 - Realtime datarapportage, privacybescherming en beveiliging van testresultaten.
 - Ontwikkeling van standaarden en protocollen voor decentrale toepassingen.

Uitbreiding van Onderzoekgebieden binnen de R&D-keten

Naast de bovenstaande richtingen zijn aanvullende gebieden binnen de R&D-keten relevant en ondersteunend voor de ontwikkeling, fabricage en inzet van lab-onafhankelijke sneltesten. Onderstaande gebieden kunnen alleen ondersteuning krijgen in een voorstel in combinatie met Onderzoekgebieden en Innovatierichtingen 1-3, of de situatie waarbij het ondersteunend is op een bestaand, innovatief product dat daarin voorziet:

4. Materiaalontwikkeling voor Testcomponenten

Leidraad PCP-Procedure Innovatie Challenge

'Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie' (P3Dx)

Datum 31-1-2025

- **Doel:** Innovatieve materialen en productieprocessen ontwikkelen die testcomponenten duurzamer, gevoeliger en goedkoper maken.
- **Scope:**
 - Biologisch afbreekbare of herbruikbare materialen.
 - Nieuwe coatings voor sensoren of oppervlakken om detectie te verbeteren.
 - Miniaturisatie van componenten zonder kwaliteitsverlies.

5. Monsterafname en Voorbereiding

- **Doel:** Ontwikkeling van veilige, gebruiksvriendelijke methoden voor monsterafname en voorbereiding.
- **Scope:**
 - Niet-invasieve monsterafnamemethoden (bijvoorbeeld speeksel- of ademmonsters).
 - Zelfafnametechnologieën voor consumenten.
 - Opslagsystemen die monsters stabiel houden voor langere tijd.
 - Het opzetten van een effectieve logistieke keten voor monsters van afnameplaats naar testlocatie.

6. Verpakking en Logistiek

- **Doel:** Oplossingen ontwikkelen voor efficiënte distributie en langdurige opslag van sneltesten.
- **Scope:**
 - Compacte, klimaatbestendige verpakkingen.
 - Slimme etikettering met informatie over houdbaarheid en gebruiksinstructies.
 - Logistieke systemen voor snelle distributie naar afgelegen gebieden.

7. Training en Educatie

- **Doel:** Trainingstools ontwikkelen voor eindgebruikers om testen correct uit te voeren.
- **Scope:**
 - Interactieve handleidingen en apps.
 - Augmented reality (AR)-tools voor trainingsdoeleinden.
 - E-learning platforms gericht op gezondheidsprofessionals.

8. Juridische aspecten en Maatschappelijke Acceptatie

- **Doel:** Onderzoek naar juridische aspecten en strategieën voor maatschappelijke acceptatie van decentrale testen.
- **Scope:**
 - Privacybescherming bij dataopslag en -verwerking.
 - Gedragsaspecten die zelf testen of testen op locatie vergemakkelijken.
 - Mechanismen om ongelijkheid in toegang tot testen te verminderen.

Wat valt er niet binnen de scope van decentrale testinnovaties?

Voorstellen die geen directe bijdrage leveren aan de ontwikkeling van nieuwe methoden voor pathogeedetectie, innovatieve testplatformtechnologieën en efficiënte dataontsluiting vallen niet binnen de scope van deze opdracht. Voorbeelden hiervan zijn:

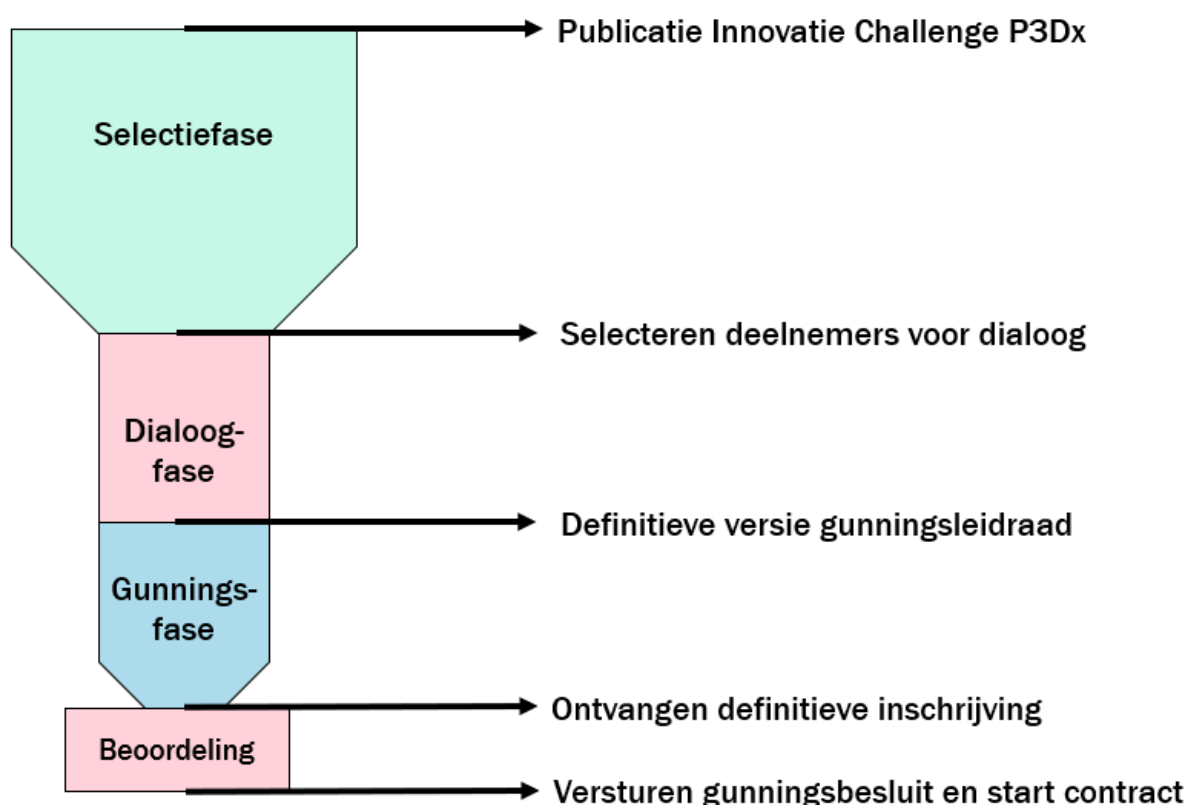
- > Onderzoek dat niet direct verband houdt met pandemieën of pathogeedetectie.
- > Commercieel georiënteerde activiteiten zonder innovatieve waarde, zoals marktintroductie van reeds bestaande technologieën zonder nieuwe functionaliteiten.
- > Technologieën die afhankelijk zijn van uitgebreide laboratoriuminfrastructuur en niet geschikt zijn voor decentrale toepassing.
- > Projecten zonder duidelijke focus op innovatie, schaalbaarheid, of toepasbaarheid bij pandemische dreigingen.
- > Ontwikkeling van fysieke laboratoriuminfrastructuur of grootschalige IT-systemen zonder directe koppeling aan decentrale testinnovaties.

2 Procedure Innovatie Challenge P3Dx

De PCP-procedure van de Innovatie Challenge P3Dx vindt plaats buiten het bereik van de aanbestedingswet¹. TNO heeft in P3Dx onderzocht of een oplossing voor de doelstelling commercieel beschikbaar is binnen de Nederlandse markt. Daarbij is zij tot de conclusie gekomen dat er onvoldoende commercieel aanbod is binnen de scope van P3Dx. Daarom heeft TNO gekozen voor een openbare PCP-procedure om het Technology Readiness Level van MKB-bedrijven in de pathoogendetectie-industrie te verhogen. Deze procedure is gepubliceerd op en verloopt via TenderNed, www.TenderNed.nl. De voertaal van deze procedure en de opdracht is de Nederlandse Taal. Meer informatie over P3Dx en alle documenten omtrent deze procedure staan op www.P3Dx.nl.

2.1 Procedurebeschrijving

De Innovatie Challenge P3Dx bestaat uit drie fasen: 1) Aanmeldfase en selectie, 2) Dialoofase en 3) Gunningsfase. Hierna beoordeelt TNO de definitieve inschrijvingen. Hieronder volgt een beschrijving van de drie fasen voor deelnemers van de Innovatie Challenge P3Dx.



2.1.1 Aanmeldfase en selectie (deadline: 24 februari 2025)

Het doel van de selectiefase is het selecteren van deelnemers die geschikt zijn om deel te nemen aan de dialoofase en die een succesvolle inschrijving kunnen voltooien. Tijdens deze fase dienen gegadigden hun aanmelding in en TNO bepaalt op grond van de Uitsluitingsgronden en het Selectie criterium (H3) of de aanmelder geschikt is om als deelnemer te participeren in de dialoofase. Alleen de deelnemers op wie geen uitsluitingsgronden van toepassing zijn en die middels het selectie criterium hun vakinhoudelijke bekwaamheid aantonen, zijn toegestaan om als deelnemer mee te doen tijdens de dialoofase.

¹ Het betreft hier een opdracht voor wetenschappelijk onderzoek en R&D, die erop is gericht producten of technologieën te ontwikkelen, die de aanbestedende dienst niet voor eigen nut gebruikt maar die de markt ten goede komen en die de aanbestedende dienst geheel of gedeeltelijk financiert. Zie ook: <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-1998-230-p16-SC16438.pdf>.

Leidraad PCP-Procedure Innovatie Challenge

'Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie' (P3Dx)

Datum 31-1-2025

Vanaf het moment van publicatie van deze leidraad kunnen partijen zich aanmelden om mee te doen aan de dialoofase. Een aanmelding bestaat uit de volgende onderdelen:

- **Gegevens aanmelder²**
 - Door middel van het uploaden van Bijlage 1 – contactgegevens deelnemer.
- **Verklaring uitsluitingsgronden**
 - Door middel van het rechtsgeldig invullen en ondertekenen van bijlage UEA op TenderNed.
 - Door het rechtsgeldig ondertekenen van Bijlage 2 – Uitsluitingsgrond Europese Sancties
- **Selectie criterium**
 - Door middel van het invullen en uploaden van Bijlage 3 – Selectie criterium.

TNO controleert in eerste instantie de tijdigheid van de indiening van de aanmelding. Daarnaast toetst zij de compleetheid van het ingediende selectie criterium en of de uitsluitingsgronden niet op aanmelder van toepassing zijn. Bij voorlopige gunning (gunningsfase) vraagt TNO om eventuele bewijsstukken om te beoordelen of de uitsluitingsgronden niet van toepassing zijn. Wanneer hieruit blijkt dat een of meerdere Uitsluitingsgrond(en) van toepassing is/zijn, dan wordt de betreffende Gegadigde alsnog uitgesloten. TNO verleent in dat geval de opdracht aan de eerstvolgende in de gunningsrangorde die geen contract gegund gekregen, zolang het budget dit toelaat.

Iedere aanmelder ontvangt een mededeling van de selectiebeslissing en, als zij in aanmerking komen voor deelname, een uitnodiging voor de dialoofase en inschrijving.

2.1.2 Dialoofase (maart 2025)

De dialoofase heeft als hoofddoel om deelnemers de mogelijkheid te bieden om oplossingen aan te dragen die bijdragen aan de doelstelling van de Innovatie Challenge P3Dx. Omdat dit een PCP-procedure is met een R&D-opgave, is een kenmerk van deze opdracht dat de voorgestelde oplossing ook een ontwikkeldoelstelling van de eigen organisatie(s) betreft. TNO geeft feedback op uw ideeën en krijgt een indruk van de mogelijke ondersteuning die zij tijdens de uitvoering kan bieden. Op deze manier krijgen deelnemers een beter idee van het programma, de ondersteuning en de doelen en kunnen zij een voorstel maken dat nog beter aansluit op de doelen van het van de Innovatie Challenge P3Dx en/of het P3Dx-programma. De twee dialoofases, waarvan de eerste verplicht is, helpt inschrijvers met het opstellen van hun innovatievoorstel. Ook kunnen deelnemers de dialoofase gebruiken om de contractuele voorwaarden zoals resultaatsverplichtingen, toegang tot de faciliteiten van TNO of eisen in kaart te brengen.

Deelnemers worden uitgenodigd om met het dialoofteam van TNO in gesprek te gaan om hun innovatievoorstel, dat onderdeel is van de definitieve inschrijving, vorm te geven. In totaal vinden per deelnemer twee dialoofrondes van circa 1,5 uur bij TNO plaats op de locatie Sylviusweg 71 in Leiden.

Tijdens de eerste dialoofronde vragen wij deelnemers om hun innovatievoorstel te pitchen. Vervolgens geeft het dialoofteam direct feedback op de pitch en gaan beide partijen in gesprek met elkaar om de pitch tot een innovatievoorstel te brengen.

Bij aanvang van de tweede (optionele) dialoofronde mogen partijen een eerste conceptversie van hun innovatievoorstel aanleveren zoals deze ingediend dient te worden tijdens de gunningsfase. Het dialoofteam van TNO geeft hier dan in de dialoofronde feedback op ter verbetering en gebruikt het innovatievoorstel als handvat voor verdere vormgeving van het contract dat (indien geselecteerd) tijdens de gunningsfase op maat gemaakt wordt.

TNO behoudt zich het recht voor om de dialoofase te verlengen en meerdere dialoofrondes te voeren met deelnemers als zij hier reden toe ziet. Een reden kan bijvoorbeeld zijn dat de voorgedragen oplossingen van deelnemers nog niet aansluiten op de gestelde behoeften. Een andere reden kan zijn dat TNO deelnemende partijen wil stimuleren en tijd wil bieden om als samenwerkingsverband (van partijen) een uiteindelijke inschrijving in te dienen als zij oplossingen voor ogen hebben die complementair zijn en daarmee sterk in de behoefte van P3Dx voorzien.

Dialoofteam

Tijdens de twee dialoofrondes in de dialoofase gaan deelnemers in gesprek met het dialoofteam. Het dialoofteam bestaat uit experts van TNO die betrokken zijn bij P3Dx, of in het gehele project, of enkel in dit werkpakket. De experts hebben diepgaande kennis op één of meerdere deelgebieden binnen de scope van deze opdracht.

Combinatievorming tijdens de dialoofase

Een van de doelen van P3Dx is het in stand houden van een ecosysteem dat bijdraagt aan de kennisontwikkeling rondom testinnovaties ter voorbereiding op een toekomstige pandemie. Het is daarom mogelijk om tijdens de dialoofase tweede partijen aan te dragen om zich alsnog aan te sluiten bij een deelnemende partij als onderdeel van een samenwerkingsverband. Bij goedkeuring van TNO, het voldoen aan het selectie criterium en niet van toepassing zijn van uitsluitingsgronden, kan een dergelijke partij de selectie doorlopen om zich aan te sluiten bij de deelnemende partij. Deze regeling geldt alleen voor partijen die zich als samenwerkingspartner aansluiten bij een deelnemer die reeds geselecteerd is en deelneemt aan de dialoofase.

² Als de aanmelder zich als samenwerkingsverband (twee of meerdere partijen) aanmeldt, dient iedere partij gegevens te verstrekken en dient te worden aangegeven wie de penvoerder is.

Leidraad PCP-Procedure Innovatie Challenge 'Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie' (P3Dx)

Datum 31-1-2025

TNO zal tijdens de dialoofase met de deelnemers delen als zij opties ziet voor samenwerkingsverbanden tussen partijen als zij verwacht dat dit ten goede komt van de uiteindelijke inschrijving en het bereiken van de doelstellingen van de Innovatie Challenge P3Dx.

Algemene bepalingen dialoogrondes

Tijdens de dialoog gelden de algemene voorwaarden en de volgende bepalingen:

- Zeven werkdagen vóór de dialoogronde wordt de uitnodiging verstuurd naar de contactpersoon zoals ingevuld tijdens de aanmeldfase.
- De voertaal tijdens de dialoog is de Nederlandse Taal.
- TNO faciliteert een ruimte met digitaal scherm op de locatie te Sylviusweg 71, Leiden.
- De contactpersoon dient in ieder geval aanwezig te zijn en in totaal mogen maximaal vier personen meegenomen worden naar een dialoogronde.
- De eerste dialoogronde (de pitch) is verplicht.
 - Als een deelnemer na de eerste dialoogronde toch nog besluit om in een samenwerkingsverband in te schrijven, dan is de tweede dialoogronde ook verplicht.
- Een dialoogronde duurt maximaal 1,5 uur.
- TNO garandeert een gelijke behandeling van iedere deelnemer tijdens de dialoofase.
- TNO verzorgt géén notulen. Het meenemen van een notulist is toegestaan en wordt zeker aangeraden.
- Het innovatievoorstel blijft geheim tot aan de inschrijving. TNO deelt enkel de ideeën met derden indien dat voordelen biedt voor het bereiken van een betere inschrijving (bijvoorbeeld bij opties voor combinatievorming) en vraagt daarbij eerst om toestemming van de deelnemer. Deelnemers van het dialoogteam vallen onder de geheimhoudingsverklaring.

2.1.3 Gunningsfase (april-mei 2025)

Het doel van de gunningsfase is het toebedelen van contracten op maat aan de deelnemers die de best beoordeelde innovatievoorstellen indienen.

Na de laatste dialoogrondes krijgen deelnemers de tijd om hun definitieve innovatievoorstel, dat onderdeel is van hun inschrijving, te voltooien. De beoogde inschrijfdeadline, waarbij de volledige inschrijving ingediend dient te worden staat voorlopig op 17-04-2025. Mocht echter uit de dialoogrondes blijken dat verdere dialoogrondes nodig zijn, dan kan dit leiden tot het verschuiven van de inschrijfdeadline en het toevoegen van meerdere dialoogrondes.

Een definitieve inschrijving van een deelnemer bestaat uit het aanleveren van een innovatievoorstel. Het innovatievoorstel bestaat uit minimaal twee onderdelen:

1. Vereist:
 - a. Plan van aanpak innovatievoorstel
 - b. Prijsinvalformulier
2. Optioneel
 - a. Samenwerkingsovereenkomst (als inschrijver bestaat uit twee of meerdere partijen)

TNO heeft een beoordelingsteam samengesteld uit experts met de benodigde kennis en kunde om alle innovatievoorstellen binnen de scope van deze opdracht te beoordelen. Na de beoogde inschrijfdeadline op 17-04-2025 beoordeelt dit team de innovatievoorstellen van de inschrijvers op basis van het gunningsmodel. Dit model (zie hoofdstuk 4) bepaalt de score per inschrijver zodat de inschrijvingen met elkaar vergeleken kunnen worden. De best beoordeelde inschrijvingen krijgen een contract om hun innovatie verder uit te werken zolang het budget van €1.000.000,00 dit toelaat.

2.2 Planning

De beoogde planning van de procedure is als volgt:

Nr.	Actiepunten	Datum
1.	Publicatie Innovatie Challenge P3Dx	31-01-2025
2.	Start Selectiefase	03-02-2025
3.	Verstrekken laatste Nota van Inlichtingen (Nvl) van selectiefase	17-02-2025
4.	Deadline aanmelden deelnemer	24-02-2025, 12.00u
5.	Mededeling selectie voor dialoog	28-02-2025
6.	Dialoogronde 1	Week 11 (10 - 14 maart)
7.	Dialoogronde 2	Week 13 (24 maart – 28 maart)
8.	Sluiten dialoofase / begin gunningsfase / publiceren definitieve gunningsleidraad	04-04-2025
9.	Verstrekken laatste Nvl van gunningsfase	07-04-2025

Leidraad PCP-Procedure Innovatie Challenge 'Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie' (P3Dx)

Datum 31-1-2025

10.	Indienen definitieve inschrijving	17-04-2025, 12.00u
11.	Delen gunningsbeslissing	09-05-2025
12.	Startdatum opdracht	01-06-2025

De data zijn indicatief. TNO behoudt zich het recht voor de data te wijzigen. Van een wijziging in de planning ontvangen de betrokken partijen bericht via TenderNed.

2.3 Nota van Inlichtingen

Tijdens elke fase biedt TNO de partijen de mogelijkheid om vragen te stellen over de Innovatie Challenge P3Dx. De vragen en/of opmerkingen dienen uitsluitend aan de hand van het door TNO opgestelde 'bijlage 7 – Template vraagstelling NVI deelnemer' te worden geformuleerd en vervolgens te worden ingediend middels de berichtenmodule van TenderNed. TNO maakt hier dus géén gebruik van de vragenmodule in TenderNed. Vragen ingediend in deze vragenmodule worden niet in behandeling genomen.

De vragen worden in elke fase doorlopend beantwoord en middels een nota van inlichtingen (Nvl) openbaar gepubliceerd op TenderNed. De gepubliceerde antwoorden zijn anoniem weergegeven. De uiterste publicatie van de Nvl's zijn weergegeven in de planning (H2.2). Vragen die na deze deadline worden ingediend worden niet beantwoord door TNO tenzij TNO deze van uiterst belang acht voor iedere deelnemer aan de Innovatie Challenge.

3 Selectiecriteria

TNO heeft beperkte beschikbaarheid en middelen voor het organiseren van de dialooffase. TNO wil daarom uitsluitend met partijen in gesprek waarvan de verwachting is dat zij in staat zijn om een succesvol innovatievoorstel binnen de scope van deze opdracht aan te leveren. TNO selecteert daarom de deelnemers voor de dialooffase tijdens de selectiefase op basis van 'Vakinhoudelijke bekwaamheid'. Om deel te nemen aan deze procedure moeten deelnemers ook vermelden dat de 'Uitsluitingsgronden' niet op hen van toepassing zijn.

3.1 Vakinhoudelijke bekwaamheid

TNO wil inzicht krijgen in de bekwaamheid van de organisatie op het gebied van tenminste een van de onderzoeksrichtingen die binnen de scope van deze procedure vallen (H1) en die overeenkomt met het deelgebied waarin het nog uit te werken innovatievoorstel in zal liggen. Graag ontvangen wij een officieel document waaruit deze bekwaamheid blijkt. De publicatiedatum van dit document mag niet ouder zijn dan 2 jaar. Denk aan publicaties, projectaanvragen, samenwerkingsovereenkomsten, toegekende of aangevraagde patenten, project- of andersoortige rapportages, etc.

Wij verzoeken deelnemers om 'Bijlage 3 – Selectiecriteria' in te vullen en deze, inclusief een PDF van het officiële document ten behoeve van bewijsvoering, te uploaden in TenderNed. In het geval van een samenwerkingsverband uploadt u per partij die onderdeel uitmaakt van het samenwerkingsverband één document en vult u meerdere toelichtingen bij de geüploade documenten in. Het officiële document wordt door TNO enkel gebruikt ter controle van de organisaties' vakinhoudelijke bekwaamheid en wordt vertrouwelijk in behandeling genomen.

3.2 Uitsluitingsgronden

De aanmelder vult de verklaring uit 'Bijlage 2 – Uitsluitingsgrond Europese Sancties' naar waarheid en rechtsgeldig ondertekend in voor iedere deelnemende partij van de Inschrijving. Daarnaast dient 'Bijlage UEA' naar waarheid en rechtsgeldig ingevuld te worden om aan te geven dat de overige uitsluitingsgronden niet van toepassing zijn. TNO verifieert de aanmelding en bepaalt of de uitsluitingsgronden op de aanmelder van toepassing zijn. TNO hanteert de volgende uitsluitingsgronden:

- Uitsluitingsgrond Europese Sancties (zie bijlage 2)
- Criminele activiteiten (zie UEA)
- Bankroet of faillissement (zie UEA)
- Ongeldige betalingen (zie UEA)
- Schending van milieuwetgeving (zie UEA)
- Schending van arbeidswetgeving (zie UEA)
- Verlies van overheidsopdrachten door onrechtmatige handelingen (zie UEA)

Als een aanmelding bestaat uit een samenwerkingsverband en een Uitsluitingsgrond van toepassing is op een of meerdere deelnemers binnen het samenwerkingsverband, dan wordt het gehele samenwerkingsverband uitgesloten van deelname. Iedere samenwerkingspartner dient een eigen rechtsgeldig ondertekende 'Bijlage 2 – Uitsluitingsgrond Europese Sancties' aan te leveren en een UEA in te vullen.

We gebruiken het UEA omdat deze in compleetheid de uitsluitingsgronden beschrijft in één document en TNO aan de hand hiervan eenvoudig kan beoordelen of deze op de Inschrijver van toepassing zijn. Meer informatie over het invullen van het UEA is hier te vinden: www.tenderned.nl/cms/nl/vul-het-uniform-europees-aanbestedingsdocument-uea.

Leidraad PCP-Procedure Innovatie Challenge 'Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie' (P3Dx)

Datum 31-1-2025

3.3 Beoordeling selectiecriteria

De aanmelding voor de dialoogronde wordt beoordeeld op basis van het selectiecriteria en het niet van toepassing zijn van de uitsluitingsgronden. Zoals aangegeven in de planning is de uiterste deadline voor de aanmelding gesteld op de datum '24 februari 2025'. Aanmeldingen na deze datum komen niet langer in aanmerking voor deelname aan de Innovatie Challenge P3Dx.

Aanmelders ontvangen binnen 1 week de beoordeling van het selectiecriteria in hun berichtenbox op TenderNed. Als de aanmelding niet geselecteerd is, ontvangt de aanmelder een brief met daarin een uitleg waarom de organisatie niet voldoet aan de vakinhoudelijke bekwaamheid of dat de aanmelder niet in staat is om aan te tonen dat de uitsluitingsgronden voor deelname op haar van toepassing zijn.

4 Gunningsmodel

Het beoordelingsteam beoordeelt na de dialoogronde de uiteindelijke inschrijving op basis van de beste prijs-kwaliteitverhouding. De inschrijvers met de hoogste totaalscore hebben de 'Economisch meest voordelige inschrijving' ingediend. De inschrijvingen worden gerangschikt op basis van de totaalscore waarbij TNO contracten verleent voor het uitvoeren van de Innovatie Challenge P3Dx zolang de opdrachtwaarde dit toelaat.

De totaalscore wordt gebaseerd op twee gunningscriteria:

Gunningscriteria	Punten max. score
Prijs	300
Kwaliteit	700
Totaalscore	1000

4.1 Prijsopgave

Bij definitieve inschrijving levert de inschrijver een prijsopgave op binnen het plafondbedrag. De prijs wordt relatief berekend aan het plafondbedrag. Om de score op het gunningcriterium prijs te beoordelen, vraagt TNO de inschrijvers voor hun prijsopgave te werken met het door TNO opgestelde prijzenblad (in MS Excel) in bijlage 4 - Prijzenblad. Dit prijzenblad dient te worden ingevuld en dient te worden toegevoegd aan de Inschrijving. Inschrijver dient zich strikt te houden aan de opzet van het prijzenblad en deze volledig in te vullen. De elementen die onderdeel zijn van het innovatievoorstel dienen te worden opgenomen in dit prijzenblad, zoals arbeidsuren, kosten van een prototype, etc. Deze elementen verschillen per inschrijver maar worden geverifieerd aan de hand van het kwalitatieve innovatievoorstel. Als het prijzenblad niet, niet volledig en/of niet correct is ingediend, verklaart TNO de Inschrijving ongeldig. Het aanpassen van de opmaak en indeling van het prijzenblad leidt eveneens tot ongeldigheid van de Inschrijving.

Bij publicatie op 31-1-2025 stuurt TNO een voorbeeld van het prijzenblad mee met daarin de structuur die bij definitieve inschrijving aangehouden kan worden. Daarmee hebben aanmelders een goed beeld van de verwachting van TNO omtrent de prijsopgave. In Bijlage 4 – prijzenblad vindt u dit overzicht en hoe deze gekoppeld is aan de onderdelen en activiteiten die u beschrijft in uw plan van aanpak innovatievoorstel.

Bij een ongeldige inschrijving als gevolg van een fout of missende gegevens in het prijzenblad behoudt TNO zich het recht voor om een hersteloptie aan te bieden of om een verificatiegesprek te vragen ter bevestiging van de prijsopgave. De aanmelder heeft ook de kans om tijdens de dialoofase feedback te vragen op de elementen die opgenomen moeten worden in het prijzenblad die behoren tot de innovatie.

De score op prijs wordt relatief berekend aan het voor Inschrijver geldende plafondbedrag (zie Hoofdstuk 1.3). Hiervoor wordt de volgende formule gebruikt:

$$\text{Aantal punten} = ((\text{Plafondbedrag} - \text{Prijs prijzenblad}) / \text{Plafondbedrag}) \times 300$$

Zie hier een fictief voorbeeld van de score op prijs voor drie verschillende fictieve inschrijvingen:

Inschrijver	Inschrijfprijs	Score prijs
Inschrijver 1, samenwerkingsverband bestaande uit drie partijen	€340.000,00	$((400.000 - 340.000) / 400.000) * 300 = 45$ punten
Inschrijver 2, samenwerkingsverband bestaande uit twee partijen	€375.000,00	$(400.000 - 375.000) / 400.000 * 300 = 18,75$ punten
Inschrijver 3, alleenstaand	€150.000,00	$((200.000 - 150.000) / 200.000) * 300 = 75$ punten

Voor de opgegeven prijs in de prijsopgave gelden de volgende bepalingen:

- 1) Prijzen en kosten dienen te worden aangegeven in euro's exclusief BTW en op twee decimalen nauwkeurig;

- 2) Alleen de eenheidsprijzen en vergoedingen die zijn opgenomen in het prijzenblad worden beoordeeld en gelden tijdens de uitvoering van de definitieve Raamovereenkomst. Prijzen die ergens anders genoemd worden in de Inschrijving scheppen geen rechten of verplichtingen tussen TNO en Inschrijver tijdens de uitvoering van de definitieve Raamovereenkomst;
- 3) De in het prijzenblad genoemde prijzen/ tarieven zijn all-in. Dat betekent dat alle kosten/ diensten/ verplichtingen/ etc. die nodig zijn voor de uitvoering van de Opdracht conform de contractvoorwaarden in de prijzen en tarieven zijn verdisconteerd. Opdrachtnemer heeft tijdens de uitvoering van de Opdracht geen recht op een andere en/of aanvullende vergoeding dan die conform het prijzenblad;
- 4) Het prijzenblad dient op alle gevraagde onderdelen een prijsopgave te bevatten. U dient zelf het prijzenblad op te stellen op basis van de meegegeven structuur in bijlage 4 - prijzenblad. Door de verschillen tussen inschrijvers is TNO niet in staat om een prijzenblad op te stellen dat geschikt is voor alle inschrijvers.
- 5) Inschrijver is geheel verantwoordelijk voor een juiste vermelding van de cijfers en de optelling ervan;
- 6) De door Inschrijver geoffeerde prijzen dienen zonder enig voorbehoud gebaseerd te zijn op de stukken uit de PCP-procedure en het gunningscriterium Plan van aanpak innovatievoorstel. Als blijkt dat het prijzenblad niet overeenkomt met het plan van aanpak dan kan dit reden zijn tot uitsluiting vanwege een abnormaal laag inschrijftarief;
- 7) Specifieke minimumeisen en aanvullende instructies m.b.t. het prijzenblad zijn opgenomen in het tabblad 'Aanvullende instructie' en worden zonder enig voorbehoud door Inschrijver geaccepteerd;
- 8) De prijzen en tarieven geoffereerd bij de Inschrijving gelden in geval van definitieve gunning bij de start van de Raamovereenkomst en zijn vast gedurende de contractjaren van de Raamovereenkomst/ overeenkomst.

4.2 Gunningcriterium kwaliteit – Plan van aanpak innovatievoorstel

De deelnemer dient een plan van aanpak van het innovatievoorstel te schrijven op basis van de randvoorwaarden, zoals de scope, het plafondbedrag en de contractuele voorwaarden van deze opdracht waarin beschreven wordt hoe een innovatie ontwikkeld wordt die bijdraagt aan de doelstelling van de Innovatie Challenge P3Dx. We vragen de deelnemer om minstens de volgende punten op te nemen in de beschrijving van het plan van aanpak:

1. Een beschrijving van de innovatie met een koppeling met de waardeketen beschreven in de scope in H1.
2. Een beschrijving van het team en de achterliggende organisatie en hoe de kracht van het team en de organisatie zich uit in het vermogen om de innovatie te realiseren.
3. Uit welke onderdelen (of fasen) bestaat uw planning voor het realiseren van deze innovatie?
4. Welke activiteiten vallen onder de beschreven onderdelen voor het realiseren van de innovatie?
5. Een beschreven roadmap van de innovatie richting commerciële inzetbaarheid in de toekomst.
6. Welke risico's ziet de deelnemer en hoe wordt projectbeheersing toegepast om de genoemde risico's te mitigeren?
7. Wat inschrijver nodig heeft van TNO om de innovatie te realiseren.
8. Een voorstel van de wijze van het delen van generieke kennis binnen het P3Dx-ecosysteem.

Vormvereisten

Het plan van aanpak innovatievoorstel mag maximaal tien pagina's bevatten, inclusief afbeeldingen, tabellen, etc. Er dient een leesbaar lettertype gebruikt te worden met puntgrootte 10 en regelafstand 'enkel'. Een voorblad en inhoudsopgave zijn toegestaan en tellen niet mee in het aantal pagina's. Het plan van aanpak moet in PDF-formaat ingediend worden bij de definitieve inschrijving in TenderNed.

4.3 Beoordeling plan van aanpak innovatievoorstel

Het plan van aanpak wordt beoordeeld door een beoordelingsteam bestaande uit TNO experts en externe experts met kennis op de deelgebieden uit de scope van deze opdracht. De experts zijn zorgvuldig geselecteerd om iedere discipline binnen het ecosysteem van decentrale testinnovaties proportioneel te vertegenwoordigen. De experts beoordelen onafhankelijk van elkaar, zonder de prijsopgave gezien te hebben, het plan van aanpak op basis van het beoordelingsmodel. Tijdens een consensusoverleg vergelijken zij elkaars beoordelingen en komt het team tot een conclusie over de definitieve score.

NB: De leden van het beoordelingsteam hebben een geheimhoudingsverklaring en verklaring van geen conflicterende belangen getekend.

Leidraad PCP-Procedure Innovatie Challenge 'Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie' (P3Dx)

Datum 31-1-2025

Beoordelingsmodel 'Kwaliteit' / Plan van Aanpak Innovatievoorstel

Waardering	Score	Toelichting waardering	Puntenaantal
Niet/slecht beantwoord	0%	Geen antwoord gegeven of het antwoord is niet goed, is niet in overeenstemming met de (minimale) wens(en) vanuit de Innovatie Challenge P3Dx	0 → Uitsluiting van inschrijving
Matige beantwoording	20%	Antwoord is niet volledig (de wens is niet volledig uitgewerkt), niet toereikend, niet bevredigend, is niet volledig in overeenstemming met de wensen vanuit de Innovatie Challenge P3Dx	700 * 20% = 140
Voldoende beantwoording	50%	Antwoord is toereikend, bevredigend, sluit voldoende aan bij wens(en) vanuit de Innovatie Challenge P3Dx	700*50%= 350
Goede beantwoording	85%	Antwoord is goed, het antwoord sluit goed aan bij de wens(en) vanuit de Innovatie Challenge P3Dx	700*85%= 595
Zeer goede beantwoording	100%	Beantwoording is uitmuntend, het antwoord overtreft de wens(en) vanuit de Innovatie Challenge P3Dx	700*100% = 700

Bij de beoordeling van de mate van tegemoetkoming aan de wensen wordt bekeken:

- In hoeverre het plan van aanpak innovatievoorstel specifiek, realistisch, haalbaar, effectief, volledig en consistent is.
- In welke mate het plan van aanpak innovatievoorstel waarde biedt op de gevraagde elementen uit het gunningscriterium en daarmee bijdraagt aan het bereiken van de doelstellingen van P3Dx.

De beoordeling wordt gebaseerd op het totaalbeeld van het gegeven antwoord.

5 Beoordeling definitieve inschrijvingen

De uiterste deadline voor het indienen van de definitieve inschrijvingen is 17 april 2025, 12:00. Nadat deze deadline verstreken is start de beoordeling. Tijdens de beoordeling worden de volgende stappen doorlopen:

5.1 Beoordeling op tijdige indiening, vormvereisten en compleetheid

Beoordelen op tijdige indiening

De Inschrijving moet tijdig, dus binnen de inschrijvingstermijn (zie paragraaf 2.1) ingediend zijn. Niet tijdig ingediende Inschrijvingen zijn ongeldig en legt TNO ter zijde.

Beoordelen op andere vormvereisten en compleetheid

Inschrijvingen die op een andere manier dan via TenderNed zijn ingediend, worden niet beoordeeld en terzijde gelegd. Dit behoudens storings van TenderNed die door TenderNed als zodanig zijn erkend.

De Inschrijvingen worden beoordeeld op compleetheid en op de vormvereisten die gelden in de Aanbestedingsprocedure, waaronder in ieder geval de rechtsgeldige ondertekening. Inschrijvingen die niet compleet zijn en/of aan alle vormvereisten voldoen, verklaart TNO ongeldig en worden ter zijde gelegd. Het ontbreken van antwoorden, documenten of gegevens leidt tot uitsluiting indien geen sprake is van een herstelbare omissie. Inschrijvers worden erop gewezen dat TNO niet verplicht is gebreken te laten herstellen. Het aanbieden van een herstelkans is een discretionaire bevoegdheid van TNO.

Als - om welke reden dan ook - een vraag niet beantwoord kan worden, of de gevraagde gegevens niet (compleet) ingediend kunnen worden, dient dit voorzien van de reden daarvoor bij de Inschrijving nadrukkelijk te worden vermeld. TNO zal afhankelijk van de aard van het gebrek beoordelen of de Inschrijving ongeldig is en in dat geval ter zijde zal worden gelegd, of dat het gebrek voor herstel vatbaar is.

Gebreken waarvoor TNO een herstelgelegenheid biedt, dienen te worden hersteld binnen de termijn zoals genoemd in het betreffende verzoek van TNO. Als een gebrek niet binnen de aangezegde termijn wordt hersteld, dan is de Inschrijving alsnog ongeldig.

Leidraad PCP-Procedure Innovatie Challenge 'Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie' (P3Dx)

Datum 31-1-2025

5.2 Beoordeling gunningscriteria

Prijsopgave

Het team inkoop, niet inhoudelijk betrokken bij de beoordeling van het plan van aanpak innovatievoorstel, opent het prijsopgaveformulier en berekent de totaalscore op basis van de gegeven formule. Deze scores worden opgeslagen in een kluis die niet inzichtelijk is voor het beoordelingsteam.

Nadat het consensusoverleg is geweest en conceptscores van de definitieve inschrijvingen zijn opgesteld krijgt het beoordelingsteam, bestaande uit materie- en procesdeskundigen binnen de scope van deze opdracht, de prijsopgave te zien. Zij beoordelen met een kritisch oog of alle elementen uit het plan van aanpak innovatievoorstel zijn opgenomen in de prijsopgave. Als dit niet het geval is, kan dit leiden tot terzijdelegging van de inschrijving of een verificatiegesprek waarin wordt gevraagd om uitleg van de prijsopgave. De reden dat TNO dit doet is om de haalbaarheid van het innovatievoorstel te verifiëren binnen de opgegeven prijzen. Dit om te voorkomen dat het contract vroegtijdig beëindigd dient te worden door het niet behalen van de resultaten.

Plan van aanpak innovatievoorstel

Voor de kwalitatieve beoordeling van de Inschrijvingen (beoordeling van de Inschrijvingen op de kwalitatieve gunningscriteria) is een team samengesteld waarin materie- en procesdeskundigen zijn vertegenwoordigd. Het beoordelingsteam beoordeelt kwalitatief de Inschrijvingen zonder dat het kennis heeft van het financiële deel van de Inschrijvingen.

De leden van het beoordelingsteam beoordelen zelfstandig, op strikt persoonlijke basis en onafhankelijk, de uitwerking van het plan van aanpak innovatievoorstel. Dit doen zij op basis van het beoordelingsmodel en de omschrijving van het gunningscriterium plan van aanpak innovatievoorstel. In een consensusoverleg komen de beoordelaars met hun individueel gegeven scores bij elkaar om de beoordeling te bespreken. Tijdens dit overleg vormt het team consensus over de te geven definitieve score voor het ingediende plan van aanpak innovatievoorstel.

Totaalscores definitieve inschrijving en voorlopige gunningsbeslissing

De totaalscore wordt opgeteld op basis van de score voor het plan van aanpak innovatievoorstel en de prijsopgave. Het maximum aantal te behalen punten is 1.000 (duizend). De totaalscores en de prijzen van de inschrijvingen worden met elkaar vergeleken en opgesteld in een rangorde. Deze rangorde bepaalt de voorlopige gunningsbeslissing voor het opstellen van de contracten voor de opdrachtwaarde van €1.000.000,00.

Het is mogelijk dat een Inschrijver met een lagere prijs die een lagere totaalscore heeft een contract aangeboden krijgt omdat het budget van TNO niet toereikend is voor de Inschrijver met de hogere prijs en een hogere totaalscore.

Fictief voorbeeld

Hier volgt een fictief voorbeeld van de mogelijke uitkomst na beoordeling van Inschrijvers en de voorlopige gunning aan verschillende Inschrijvers.

Inschrijver	Samenwerkingsverband	Prijs	Score prijs	Score kwaliteit	Totaalscore
A	Ja	€333.333,33	50	700	750
B	Nee	€200.000,-	0	595	595
C	Nee	€133.333,33	100	595	695
D	Ja	€393.333,33	5	700	705
E	Nee	€166.666,67	50	595	645
F	Nee	€100.000,-	150	350	500
G	Nee	€66.666,67	200	350	550
H	Nee	€200.000,-	0	700	700
I	Ja	€266.666,67	100	350	450
J	Nee	€186.666,67	20	595	615

Leidraad PCP-Procedure Innovatie Challenge 'Pandemische Paraatheid door Pathogeen Detectie' (P3Dx)

Datum 31-1-2025

Daaruit komt de volgende rangorde van de beoordeelde inschrijvingen:

Inschrijver	Totaalscore	Prijs
A	750	€333.333,33
D	705	€393.333,33
H	700	€200.000
C	695	€133.333,33
E	645	€166.666,67
J	615	€186.666,67
B	595	€200.000,-
G	550	€66.666,67
F	500	€100.000,-
I	450	€266.666,67

Inschrijvers A en D, bestaande uit een samenwerkingsverband, hebben de hoogste totaalscores behaald en hun bedragen liggen binnen de opdrachtwaarde. Ook het innovatievoorstel van Inschrijver H die op de derde plek is geëindigd valt binnen het budget. Zij ontvangen de beslissing van voorlopige gunning. De resterende contractwaarde is €73.333,34. Ondanks dat Inschrijvers C, E, J en B hoger scoren dan Inschrijver G is er geen budget om deze innovatievoorstellen uit te voeren. Er wordt ook een voorlopige gunningsbeslissing gestuurd naar Inschrijver G die slechts voldoende scoort op het plan van aanpak innovatievoorstel omdat dit binnen de geraamde waarde van de opdracht past.

Voorlopige gunning

Op 09-05-2025, ca. drie weken na de sluitingsdatum voor het indienen van de definitieve inschrijvingen, ontvangt iedere Inschrijver een brief met de voorlopige gunningsbeslissing. In deze digitale brief vermeldt TNO of zij op basis van de Inschrijving een contract voor de verdere uitwerking van de Innovatie Challenge P3Dx wil aanbieden aan de Inschrijver. Als TNO niet voor de Inschrijving kiest, ontvangt de Inschrijver een voorlopige afwijzing. In deze afwijzing vermeldt TNO duidelijk op welke gronden zij heeft gekozen voor een andere Inschrijver.

Dit is een voorlopige beslissing. Als blijkt dat een winnende Inschrijver niet kan voldoen aan de contractvoorwaarden of wegens een andere reden alsnog uitgesloten wordt, dan wordt de resterende contractwaarde verleend aan de eerstvolgende Inschrijvers in de rangorde die binnen het budget vallen.

Op deze procedure is Nederlands recht van toepassing.

Verificatiegesprek

TNO heeft het recht de Inschrijving van de Inschrijver aan wie zij voornemens is de Opdracht te gunnen te verifiëren. Dit doet TNO middels een verificatiegesprek met de voorlopig gegunde inschrijver. Als uit die verificatie blijkt dat het ingediende innovatievoorstel onjuistheden bevat of niet waargemaakt kan worden, dan wordt de Inschrijving alsnog terzijde gelegd. In dit geval behoudt TNO de rangorde van beoordeling en krijgt de eerstvolgende in de rangorde, binnen het budget, een voorlopige gunning. Ook deze Inschrijver wordt vervolgens uitgenodigd tot een verificatiegesprek met TNO.

Definitieve gunning

Er is pas sprake van definitieve gunning nadat de Overeenkomst door beide Partijen rechtsgeldig is ondertekend. Indien dat niet het geval is, is er geen sprake van enige gebondenheid van TNO.

Ondertekening Overeenkomst Digitaal

TNO ondertekent haar Overeenkomsten daartoe met een zogenoemde geavanceerde digitale handtekening. TNO gebruikt hiervoor de tool ValidSign. Na voorlopige gunning wordt Inschrijver verzocht het e-mailadres en persoonlijke mobiele telefoonnummer van de tekenbevoegde persoon van de organisatie te verstrekken. Het telefoonnummer is nodig om de Overeenkomst juridisch bindend te maken (m.b.v. sms-authenticatie).

Inschrijver ontvangt na definitieve gunning een e-mail met daarin een link naar de documenten die digitaal moeten worden ondertekend en klikt op 'ondertekenen de documenten' en wordt automatisch doorgestuurd naar ValidSign waar de ondertekenvelden zichtbaar zijn. Om te ondertekenen klikt Inschrijver op 'klik om te ondertekenen' en vervolgens op 'bevestigen'. Nadat de documenten door Inschrijver en TNO digitaal zijn ondertekend kan Inschrijver de digitaal ondertekende documenten binnen een periode van dertig dagen downloaden.

TNO past de Algemene Inkoopvoorwaarden voor Diensten (2022) toe, met daarop uitzonderingen en aanvullingen om deze beter aan te laten sluiten op de aard en het type activiteiten die passen bij een PCP-procedure. In de bijlagen 5 en 6 staan (1) de algemene inkoopvoorwaarden voor de inkoop van diensten (2022) en (2) de uitzonderingen die TNO daarop maakt in het kader van deze opdracht.

6 Bijlagen

Hieronder vindt u een overzicht van alle bijlagen van deze leidraad en opdracht.

- **Bijlage 1 – Contactgegevens Deelnemer**
- **Bijlage 2 – Uitsluitingsgrond Europese Sancties**
- **Bijlage 3 – Selectiecriterium**
- **Bijlage 4 – Prijzenblad**
- **Bijlage 5 – Inkoopvoorwaarden voor diensten van TNO (2022)**
- **Bijlage 6 – Uitzonderingen op Inkoopvoorwaarden voor diensten van TNO (2022)**
- **Bijlage 7 – Template vraagstelling NVI deelnemer**
- **Bijlage UEA (via TenderNed)**