

Openbare Marktconsultatie

DUO Klimaatkamer voor Nieuwbouw MEC Lab Delft

TNO Bouw, Infra & Maritiem

Aanbestedende dienst:

de Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

Documentnummer : 2020 FPL-INK 071
Datum : Juni 2020

Inhoudsopgave

1	Situatieschets.....	3
1.1	Introductie.....	3
1.2	Contactpersoon	3
1.3	Over TNO.....	3
1.4	TNO Unit Buildings, Infrastructure en Maritime.....	4
1.5	Doelstelling van deze Marktkonsultatie	4
1.6	Specificaties Duo Klimaatkamer	4
1.7	Indicatieve Planning	5
2	Proces van Marktkonsultatie	6
2.1	Indiening stukken marktkonsultatie	6
2.2	Presentatiesessies	6
2.3	Vervolg	7
3	Overige Procedurele zaken	8
3.1	Kosten.....	8
3.2	Vragen en inlichtingen.....	8
3.3	Geheimhouding	8
3.4	Logo.....	8
3.5	Conformiteit met aanbestedingsrichtlijn.....	8

1 Situatieschets

1.1 Introductie

Voor u ligt het marktconsultatie document van TNO met de titel “DUO Klimaatkamer voor Nieuwbouw MEC Lab Delft”. Deze marktconsultatie bestaat uit twee fases:

1. Schriftelijke indiening van aanmeldingen met bijbehorende beantwoording van vragen
2. (Online) presentatiesessies met een selectie van de Inschrijvers

In dit document wordt verder ingegaan op de organisatie van TNO, de inhoud en doelstelling van de marktconsultatie, de planning, randvoorwaardelijke en procedurele zaken.

1.2 Contactpersoon

Het is Aanmelders - op straffe van uitsluiting - niet toegestaan om in het kader van deze procedure via een andere weg dan voorgeschreven, contact op te nemen met TNO.

Contactpersoon aan de zijde van de Aanmelder:

Teneinde de communicatie tussen TNO en de Aanmelders te optimaliseren, dient de communicatie te verlopen via één contactpersoon en één plaatsvervanger van de Aanmelder.

De TNO contactpersoon voor de Marktconsultatie is:

Naam : Niels Vos
 Functie : Category Manager
 Afdeling : Procurement
 E-mail : niels.vos@tno.nl

1.3 Over TNO

De Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, hierna te noemen TNO, is een publiekrechtelijke rechtspersoon en functioneert onder ministeriële verantwoordelijkheid van de minister van Economische Zaken maar voert als organisatie zelfstandig haar taken uit. TNO is in 1930 bij wet opgericht om wetenschappelijk onderzoek toepasbaar te maken voor bedrijven, overheden en maatschappelijke organisaties en daardoor het innovatief vermogen te versterken.

Circa 3200 medewerkers werken dagelijks aan het ontwikkelen en toepassen van innovatieve kennis. TNO levert contractresearch en specialistische advisering, verleent licenties op octrooien en specialistische software. TNO test en certificeert producten en diensten, geeft een onafhankelijk kwaliteitsoordeel en richt nieuwe bedrijven op om innovaties naar de markt te brengen. Het onderzoek is georganiseerd in negen gespecialiseerde units:

TNO STRUCTUUR



De 9 organisatie-eenheden (Units) zijn marktgericht en herkenbaar voor klanten en partners van TNO.

A map of the Netherlands with several red dots indicating TNO locations. Lines connect labels to specific dots: Groningen (top right), Soesterberg (center), Leiden (west center), Delft (south west), Wageningen (south west), Den Haag (south west), Zwitserland (east center), Utrecht (east center), and Rotterdam (south east).

Bezoekadres: Anna van Buerenplein 1, 2595 DA Den Haag
Postadres: Postbus 96800, 2509 JE Den Haag

De unit Buildings, Infrastructure en Maritime van TNO draagt bij aan het realiseren van een betrouwbare, efficiënte en duurzame gebruikswaarde in de bouw, de civiele infrastructuur en de maritieme en offshore sector. Met onze voortrekkersrol in de ontwikkeling en toepassing van nieuwe technologieën ondersteunen we de Nederlandse overheid met het beheren en onderhouden van haar infrastructuur en de industrie bij het uit- en opbouwen van hun internationale positie.

1.5 Doelstelling van deze Marktconsultatie

Deze marktconsultatie wordt gehouden in het kader van een nog te starten aanbesteding voor het sluiten van een overeenkomst met een (1) Opdrachtnemer voor het leveren en installeren van een DUO Klimaatkamer. ten behoeve van TNO.

De gewenste investering betreft een tweede duo-klimaat kamer: 2 geschakelde klimaatkamers, welke allebei onafhankelijk van elkaar zijn te regelen. Het paneel tussen beide kamers moet in meerder stukken uit elkaar gehaald kunnen worden. De duo-klimaatkamer moet worden geplaatst in ons nieuw te bouwen MEC lab in Delft.

Voor deze tweede klimaatkamer onderzoekt TNO of het mogelijk is om akoestisch onderzoek te doen en welke aanpassingen daarvoor mogelijk zijn.

1.6 Specificaties Duo Klimaatkamer

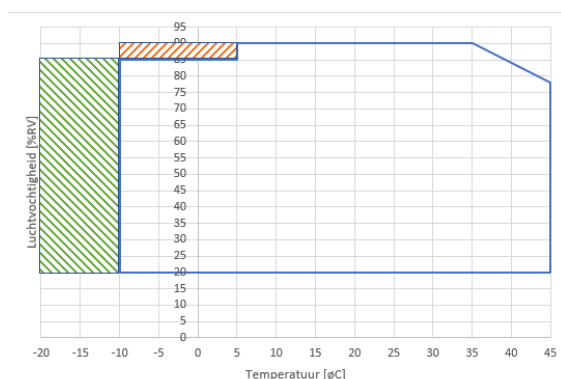
Bij de hieronder gegeven specificatie moet worden opgemerkt dat deze nog kunnen wijzigen in het definitieve plan van eisen. Een aanvullende eis inzake akoestiek is opgenomen in Bijlage C.

Afmetingen / deuren / doorvoeren

- Het gaat om 2 kamers, ieder met een buitenafmeting van ongeveer 8x5 meter (LxB).
- De kamer worden in de lengte geschakeld en de totale lengte wordt dus ongeveer 16 meter
- Interne hoogte van minimaal 3 meter
- Maximale externe hoogte is < 9.5 meter

Temperatuur, RH, lichtsnelheid

- Temperatuur van -20 tot +45 graden
- RH afhankelijk van temperatuur



- Het blauw omsloten gebied moet kunnen worden gehaald
 - Optie 1 (rood): extra kosten specificeren
 - Optie 2 (groen): graag met een economische oplossing komen tussen minimale temperatuur waarop RH te controleren is en maximaal haalbare RH.
- Luchtsnelheid < 0.3 m/s
 - Luchtsnelheid moet uniform zijn over de doorsnede vd kamer. (inblaas plenum)
 - De temperatuur in de gehele ruimte dient zo uniform mogelijk te zijn.
 - Opwarm en afkoelsnelheid van minimaal 5 graden per uur
 - Verandering in RH van minimaal 20% RH per uur

Koel en Verwarmcapaciteiten

- Koelcapaciteit 10kW @ -3 graden
- Verwarmingscapaciteit van 20kW

Bevochtigen en Ontvochtiging

- Bevochtigen 30 kg/h
- Ontvochtigen 5 kg/h

1.7 Indicatieve Planning

De beoogde planning voor de marktconsultatie is als volgt:

Activiteit	Wie?	Datum
Publicatie Aankondigen (elektronisch) van de marktconsultatie op TenderNet	TNO	23-06-2020
Aanmelden/indienen stukken voor marktconsultatie	Aanmelder	23-06-2020 t/m 14-07-2020 (12:00u)
Stellen van vragen over de marktconsultatie	Aanmelder	uiterlijk 06-07-2020
Antwoorden op vragen inzake marktconsultatie (geanonimiseerd naar alle aanmelders)	TNO	8-07-2020
Sluitingsdatum aanmeldingen/ indienen stukken	Aanmelders/ TNO	14-07-2020 (12:00u)
Versturen uitnodigingen voor presentatiesessie (uiterlijk)	TNO	15-07-2020
Presentatiesessies max 1,5 uur	Aanmelder/ TNO	16-07-2020 (10:00 - 16:00)
Ingeschatte datum publicatie Aanbesteding	TNO	01-08-2020

TNO behoudt zich het recht voor de aangegeven tijdsplanning te wijzigen. Aanmelders worden hierover tijdig geïnformeerd.

2 Proces van Marktconsultatie

2.1 Indiening stukken marktconsultatie

Alle belangstellenden inzake deze Marktconsultatie dienen zich aan te melden binnen de in de planning aangegeven sluitingstijd door de in dit document aangegeven documentatie aan te leveren. Aanmeldingen na de uiterste sluitingstijd worden niet meer in behandeling genomen.

Uw Aanmelding dient in ieder geval te bestaan uit een ingevulde Bijlagen A en B, alle gevraagde gegevens, inclusief de daarin verlangde toelichting en documenten, desgevraagd conform de voorgeschreven modellen. Bijlage A dient als pdf-bestand te worden ingediend, Bijlage B als MS Excel bestand. De aanmelder dient te sturen voor het sluiten van de inzendingstermijn via Tendered in te sturen.

De rechtsgeldigheid van ondertekening van Bijlage A dient aantoonbaar te zijn middels bescheiden van de Kamer van Koophandel, eventueel herleidbaar via of in combinatie met een volmacht en/of mandaatregeling. Deze bescheiden behoeven in het kader van deze marktconsultatie voorts nog niet te worden meegezonden. TNO behoudt zich het recht voor deze bescheiden alsnog na te vragen.

Aan de hand van de beantwoording van de vragen uit Bijlage B wordt een selectie gemaakt van uit te nodigen kandidaten. De TNO stuurgroep beoordeelt alle binnengekomen stukken op basis van inhoud en mate van innovatie en de relevantie hiervan voor TNO alsmede de behoefte op toelichting cq. nadere uitleg over de betreffende aanmelding. Het dus betreft expliciet geen beoordeling in de zin van een waardeoordeel over de inhoud.

Let op: informatie en stukken uit beide fasen van de marktconsultatie kunnen als input dienen voor de genoemde aanbesteding, dus ook van aanmelders die niet voor de presentatiesessie worden uitgenodigd. Er wordt geen toelichting gegeven op het wel of niet uitgenodigd worden voor de presentatiesessie, tevens is er geen sprake van het opmaken van een rangorde.

TNO nodigt maximaal drie (3) ondernemingen uit voor het geven van een presentatie in het kader van deze marktconsultatie.

2.2 Presentatiesessies

De presentatiesessies voor deze marktconsultatie zijn gepland op 16-07-2020 en duren maximaal 1,5 uur binnen een tijdspanne van 10:00u tot 16:00u. Iedere gegadigde dient deze datum en genoemde tijdspanne vrij te houden. Indien u als deelnemer wordt geselecteerd stemmen we af wat het beste tijdslot is.

In het licht van de huidige maatregelen ter voorkoming van de verspreiding van COVID19 zullen de presentatiesessies door middel van een online MS Teams vergadering plaatsvinden. Geselecteerde gegadigden ontvangen hiervoor een uitnodiging.

Bij een eventuele afmelding door een uitgenodigde partij voor de presentatiesessie voorafgaand aan 16-07-2020 behoudt TNO zich het recht voor een andere marktconsultant de vrijgekomen plek toe te wijzen. Tevens kan TNO beslissen de datum van de presentatiesessies geheel of gedeeltelijk te verplaatsen naar een andere datum, hierover worden in dat geval de betrokkenen zo spoedig mogelijk geïnformeerd.

Tijdsschema presentatie:

- 5 minuten voorbereiding en installatietijd
- 30 minuten voor presentatie (maximaal)
- 50 minuten voor stellen en beantwoording vragen
- 5 minuten afsluiting

Inhoud presentatie: gericht op de vraag- en doelstelling van de marktconsultatie. Gevraagd wordt slechts één slide te presenteren met daarop algemene gegevens van uw onderneming. Er mag in geen geval sprake zijn van een “sales” presentatie. Indien de commissie van TNO van mening is dat er onvoldoende op de vraagstelling van TNO wordt ingegaan is zij bevoegd de presentatie vroegtijdig te laten beëindigen.

- Vragen vanuit TNO dienen kort en bondig te worden beantwoord alleen gericht op de gestelde vraag.
- Van uw organisatie mogen maximaal 4 functionarissen aanwezig zijn bij de presentatie, de presentatie mag door meerdere functionarissen gegeven worden.
- Bij de presentatiesessie zullen vanuit TNO leden van de bij dit project betrokken Stuurgroep aanwezig zijn, waaronder de lab-beheerder en de belangrijkste onderzoeker.

2.3 Vervolg

Na de marktconsultatie zal TNO naar de huidige inschatting begin augustus de aanbesteding voor de Duo Klimatkamer starten.

De publicatie hiervan is nationaal openbaar en alle inschrijvers maken evenveel kans om voor gunning in aanmerking te komen, onafhankelijk van het wel of niet meedoen met deze marktconsultatie cq. uitgenodigd zijn voor de presentatiesessie.

3 Overige Procedurele zaken

De volgende voorschriften dienen te worden opgevolgd bij de marktconsultatie.

3.1 Kosten

Alle kosten voor deelname aan deze marktconsultatie zijn voor rekening van de aanmelder.

3.2 Vragen en inlichtingen

Inhoudelijke vragen en inlichtingen over deze marktconsultatie kunnen uitsluitend per e-mail worden ingediend bij de onder hoofdstuk 1.5 genoemde contactpersoon van TNO tot uiterlijk 6 juli 2020. Beantwoording van vragen door TNO zal plaatsvinden door middel van een Nota van Inlichtingen. Deze nota van inlichtingen zal aan alle aanmelders worden verstrekt, uiterlijk op 8-7-2020. Alle op tijd ingediende vragen worden geanonimiseerd en beantwoord.

3.3 Geheimhouding

Alle informatie die aanbieder wordt verstrekt uit hoofde van deze marktconsultatie wordt verstrekt onder nadrukkelijk voorbehoud van geheimhouding voor derden, behoudens algemeen bekende en/of op andere wijze voor een ieder toegankelijke informatie dan wel na uitdrukkelijke toestemming van TNO. TNO erkent de vertrouwelijkheid van de Inschrijving van de Inschrijver en zal de informatie die haar daaruit bekend is als bedrijfsvertrouwelijk behandelen.

3.4 Logo

Het is niet toegestaan het logo van TNO te kopiëren, aan te passen of anderszins te gebruiken op stukken die aanbieder aanbiedt in het kader van deze Marktconsultatie.

3.5 Conformiteit met aanbestedingsrichtlijn

Deze marktconsultatie en de hierdoor verkregen informatie met de koppeling naar de inhoud voor de aanbesteding wordt behandeld en uitgevoerd in lijn met de Europese aanbestedingsrichtlijn en de principes van objectiviteit, transparantie en non-discriminatie. Deelname aan de marktconsultatie staat los van de aankomende aanbesteding.