

Marktraadpleging (schriftelijk)

Europese aanbesteding volgens de openbare procedure voor onderzoeks- en adviesdiensten voor digitale infrastructuur op het gebied van techniek en maatschappij (met economische en juridische aspecten)

Naam van de behoeftesteller

Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (RDI)

Achtergrond

RDI nadert de afloop van de huidige Raamovereenkomsten op 31 mei 2025 voor onderzoeks- en adviesdiensten op het gebied van techniek en maatschappij en is bezig met de voorbereiding van de nieuwe Europese Aanbesteding om nieuwe Raamovereenkomsten te sluiten die ingaan per 1 juni 2025.

De organisatie loopt in de voorbereiding van de aanbesteding tegen de uitdaging aan om de opdrachtformulering op een passende wijze samen te stellen om zo te zorgen voor een werkbaar aanpak met toegevoegde waarde voor de aanbesteding en kan hiervoor informatie vanuit de markt gebruiken.

RDI beoogt met deze aanbesteding Raamovereenkomst(en) af te sluiten voor het uitvoeren van technische en maatschappelijke onderzoeken binnen zijn werkveld digitale infrastructuur. RDI heeft het beeld dat de expertise die benodigd is voor de uitvoering van het technisch- en maatschappelijk georiënteerde onderzoek niet bij één en dezelfde marktpartij ligt, omdat de scope van de opdracht breed is. De marktpartij die op een goede wijze het technisch onderzoek kan uitvoeren is wellicht niet de juiste partij om ook het maatschappelijke onderzoek uit te voeren.

Scope van de opdracht

Technisch georiënteerde onderzoeken en analyses naar fysieke infrastructuren

Onder de technisch georiënteerde onderzoeken en analyses naar fysieke infrastructuren vallen bijvoorbeeld:

- Meet- en veldonderzoek;
- Onderzoek naar radiopropagatie;
- Man Made Noise, EMC-, emissie- en interferentieonderzoek;
- antenntechiek en -ontwikkelingen;
- modulatievormen;
- blootstelling aan electromagnetische velden (EMV);
- RF-monitoring;
- licht- en foton-transmissie (optical wireless communication en quantum key distribution).

Ook kan het gaan om data analyses of modelverificaties met veelal statistische hulpmiddelen, zoals:

- nadere analyses van meetgegevens van ons RF-monitoringnetwerk, zoals bezettingsgraden van frequentiebanden of radiopropagatiemodellen;
- Ook kan het gaan om analyse van markt- en internetdata of trends afkomstig van sociale media.

Maatschappelijk georiënteerde onderzoeken (incl. economische en juridische aspecten)

Deze onderzoeken behoren traditioneel niet tot het domein van de telecommunicatietechniek, maar kunnen wel invloed hebben op transitie in de digitale infrastructuur. Denk hierbij aan disruptieve of juist stimulerende omstandigheden die hun invloed hebben op de digitale transitie. Hiertoe behoren onderzoeken/verkenningen en impact van ontwikkelingen, zoals:

- Geopolitieke aspecten in telecommunicatie en cyber security
- Invloed van disruptieve technologieën of -gebeurtenissen
- Informatiesoevereiniteit en Digitale Open Strategische Autonomie
- Digitale mensenrechten
- Ethiek van de technologische ontwikkeling

- systeemvertrouwen
- Impact van standaardisatie en certificering
- Doorontwikkeling van Europese wetgeving
- Samenwerkingsvraagstukken in ketens en ecosystemen

Ook zijn er onderzoeken over ontwikkelingen in de digitale transitie. Hieronder vallen onderzoeken die raken aan de meer maatschappelijke die ontstaan vanwege de digitale transitie, zoals:

Onderzoeken naar ontwikkeling van datastromen en datastructuren (bijvoorbeeld het ontstaan van blockchainmodellen en internetprotocollen).

- Kunstmatige intelligentie
- Cybersecurity
- Internet of Things
- (kwantum) encryptie
- de energietransitie
- Ketenaafhankelijkheden, zoals in supply chains of de afhankelijkheden tussen software bibliotheken

Gezien de relatief geringe opdrachtwaarde wil de RDI de administratieve lasten voor u zoveel mogelijk beperken. Door bij voorkeur geen gebruik te maken van percelen, kunt u dan voldoen met één inschrijving. In het geval er wel gebruik wordt gemaakt van percelen, neemt de RDI in overweging om inschrijvers in aanmerking te laten komen voor gunning van slechts één perceel.

Doel marktraadpleging

Informatie inwinnen ten behoeve van de Europese Aanbesteding Onderzoeks- en adviesdiensten om hiermee de opdracht zo te formuleren, dat er voor de markt een werkbare vorm is en waarbij tevens de brede behoefte op het gebied van technisch en maatschappelijk georiënteerde onderzoeken van de RDI vervuld wordt.

Geraamde waarde van de opdracht

€ 1.000.000,- excl. btw

Vraagstelling

1. Welke voorkeur heeft u: inschrijven op één opdracht met zowel technisch als maatschappelijk georiënteerde onderzoeken of één opdracht met een onderscheid in twee percelen, te weten: een 'technisch georiënteerde onderzoeken perceel' en een 'maatschappelijk georiënteerde onderzoeken perceel'?
2. Welke werkbare mogelijkheden zijn er voor u om in te schrijven voor één opdracht zonder perceelindeling indien u zowel de technisch georiënteerde als maatschappelijke georiënteerde opdrachten moet kunnen vervullen? Omschrijf dit graag uitgebreid en wees vrij in uw oplossingen.
3. Onderstaand ziet u een opzet van de kerncompetenties die gebruikt kunnen worden voor de referentieopdracht. U dient aan beide kerncompetenties te voldoen om in aanmerking te komen voor gunning. Per kerncompetentie zal minimaal één referentie worden gevraagd. De referentie mag niet ouder zijn dan 3 jaar voorafgaand aan het moment van de inschrijving dat zal worden gepubliceerd. Is de referentieopdracht zoals hieronder geformuleerd voor u haalbaar? Geef hierbij graag een toelichting waarom wel of niet.

Kerncompetenties:

- a. Ervaring met onderzoek naar nieuwe ontwikkelingen (nationale en internationale ontwikkelingen dienen in ogenschouw te zijn genomen in het onderzoek) die hoofdzakelijk technisch georiënteerd zijn of op het gebied van analyse-vraagstukken. De onderzoekrichting dient overeen te komen met één of meerdere van de onderzoeksgebieden, zoals genoemd in de scope van de opdracht onder het kopje 'Technisch georiënteerde onderzoeken en analyses naar fysieke infrastructuren', met een minimale opdrachtwaarde van € 15.000 excl. btw op basis waarvan blijkt dat

Inschrijver inhoudelijke kennis heeft van het onderzochte onderwerp/de onderzochte onderwerpen.

- b. Ervaring met het uitvoeren van maatschappelijk georiënteerd onderzoek (nationale en internationale ontwikkelingen dienen in ogenschouw te zijn genomen in het onderzoek). De onderzoeksrichting dient overeen te komen met één of meerdere van de onderzoeksgebieden, zoals genoemd in de scope van de opdracht onder het kopje 'Maatschappelijk verkennende onderzoeken (incl. economische- en juridische aspecten)', met een minimale omvang van € 10.000 excl. btw op basis waarvan blijkt dat Inschrijver inhoudelijke kennis heeft van het onderzochte onderwerp.
4. Heeft u nog overige tips, wensen of opmerkingen?

Procedure

Geïnteresseerden kunnen zich per e-mail antwoord op de vragen verstrekken bij de volgende contactpersoon bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO):

IUCEZteamnoord@rvo.nl t.a.v. Jong-Ping de Vries – Teong, Inkoper IUC EZ.

Voeg bij uw antwoord per e-mail uw bedrijfsgegevens, adres en CV toe.

Resultaten van de marktraadpleging

De organisatie kan de informatie die verzameld is naar aanleiding van deze marktraadpleging gebruiken bij het formuleren van een opdracht. Gegadigden dienen er rekening mee te houden dat informatie die zij in het kader van deze marktraadpleging verstrekken, openbaar kan worden gemaakt in geanonimiseerde vorm.

Deelnemers aan deze marktraadpleging kunnen hieraan geen rechten ontleen in het kader van de nog uit te voeren Europese aanbestedingsprocedure. Het meedoen aan deze marktraadpleging is geheel vrijblijvend van aard.

De informatie die tijdens deze marktraadpleging wordt opgehaald, zal in de bijlage worden toegevoegd in de Europese aanbestedingsprocedure.

Ik zie graag uw reactie uiterlijk **16 december 2024** tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Jong-Ping de Vries – Teong
Inkoper IUC EZ