

## **REQUEST FOR INFORMATION (RFI) OVER DE LANCERING VAN EEN OPROEP TOT HET INDIENEN VAN PROJECTEN OM 6G- ONDERZOEKSPROJECTEN TE SUBSIDIËREN**

---

### **Hoe kunt u reageren op dit document?**

---

Tot en met 28 februari 2023

Enkel via e-mail naar [Gino.Ducheyne@BIPT.be](mailto:Gino.Ducheyne@BIPT.be)

Betreft: «REQUEST FOR INFORMATION (RFI) OVER DE LANCERING VAN EEN OPROEP TOT  
HET INDIENEN VAN PROJECTEN OM 6G-ONDERZOEKSPROJECTEN TE SUBSIDIËREN»

Aanspreekpunt: Gino Ducheyne, eerste ingenieur-adviseur

Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden naar het opgegeven adres.

[Gino.Ducheyne@BIPT.be](mailto:Gino.Ducheyne@BIPT.be)

Het BIPT vraagt eveneens dat de opmerkingen verwijzen naar de paragrafen en/of delen waarop ze betrekking hebben. Bovendien moet in de antwoorden duidelijk aangegeven worden wat vertrouwelijk is.

## **INHOUDSOPGAVE**

1. INLEIDING OP HET RFI.....	3
2. BEPALINGEN VOOR DEELNAME AAN HET RFI.....	4
3. INDIENEN VAN DE ANTWOORDEN OP HET RFI .....	5
4. VRAGEN .....	6

## 1. INLEIDING OP HET RFI

Het ontwikkelen van toekomstige mobiele 6G-technologie is essentieel om de technologische knowhow in België verder te ontwikkelen door projecten met een innovatieve component en fundamenteel onderzoek te ondersteunen om bij te dragen tot het bepalen van de toekomstige standaardisatie van mobiele netwerken.

Om bij te dragen tot het onderzoek naar toekomstige mobiele technologieën, heeft de federale regering een budget van 1,5 miljoen euro uitgetrokken om onderzoeksprojecten te ondersteunen rond toekomstige mobiele 6G-technologieën<sup>1</sup>.

Dit budget maakt deel uit van het programma « Telecom to the next level – towards sustainable and innovative solutions » van het herstel- en transitieplan.

Wat het uitgetrokken budget voor 6G-projecten betreft, zal binnenkort op de website van de FOD Economie een projectoproep worden gelanceerd om onderzoeksprojecten rond 6G-technologieën te subsidiëren (hierna "oproep voor 6G-projecten").

Om, in het kader van de oproep voor 6G-projecten, beter inzicht te krijgen in de concrete behoeften op het gebied van onderzoek en ontwikkeling van deze toekomstige 6G-technologie, die zich momenteel in de initiële onderzoeksfase bevindt en zo bij te dragen tot de verdere evolutie van wetenschappelijke en bestaande technologieën, heeft het BIPT en de FOD Economie beslist om, voorafgaand aan de oproep voor 6G-projecten, dit "verzoek om informatie" (hierna "RFI" genoemd) te lanceren.

Dit RFI is in de eerste plaats bedoeld voor de onderzoekscentra en de academische wereld met expertise op hoog niveau in onderzoek en ontwikkeling in de telecommunicatiesector.

In het kader van het opstellen van de projectoproep en de beslissingen die zullen volgen, zijn het BIPT en de FOD Economie niet gebonden aan de antwoorden die gegeven zullen worden op de vragen gesteld in sectie 4.

---

<sup>1</sup> Ministerraad van 23.12.2021 betreffende de investeringsprojecten in het kader van het herstart- en transitieplan 2021A62460.017

## **2. BEPALINGEN VOOR DEELNAME AAN HET RFI**

Elke deelnemer aan het RFI wordt verzocht om een antwoord te formuleren op de vragen gesteld in het RFI. Elke deelnemer is vrij om slechts een deel van de vragen te beantwoorden.

Dit RFI houdt geenszins verbintenissen in voor het BIPT en de FOD Economie. Bijgevolg kan dit RFI in geen geval worden beschouwd als een vorm van oproep tot het indienen van projecten of van contractuele verbintenissen.

Het BIPT en de FOD Economie hoeven geen gevolg te geven aan dit RFI. Het BIPT en de FOD Economie hoeven dan ook niet over te gaan tot de daadwerkelijke publicatie van de oproep tot het indienen van projecten of van een ander type document, op basis van de ontvangen informatie.

De deelname aan dit RFI zal geenszins resulteren in een voorkeur van de FOD Economie jegens de deelnemers (aan dit RFI) in het kader van de evaluatie, door de FOD Economie en door de betrokken entiteiten, van de te publiceren oproep tot het indienen van projecten.

De informatie die wordt meegegeven in dit RFI, alsook de andere informatie die ter beschikking wordt gesteld in het kader van dit RFI, mogen enkel worden gebruikt om een antwoord te formuleren op de vragen gesteld in dit RFI.

Alle informatie die het BIPT en de FOD Economie ter beschikking stellen in het kader van dit RFI is en blijft de eigendom van het BIPT en de FOD Economie.

Alle informatie die de deelnemer ter beschikking stelt in het kader van dit RFI zal vertrouwelijk worden behandeld en bewaard door het BIPT en de FOD Economie indien de deelnemer dat vraagt. Het BIPT en de FOD Economie behouden zich het recht voor om de verzamelde informatie te gebruiken in de latere oproep tot het indienen van projecten.

De meegedeelde informatie vormt geen verbintenis voor de deelnemer.

Alle kosten in verband met de opstelling van de antwoorden op dit RFI zijn ten laste van de deelnemer.

Door te antwoorden op dit RFI verklaart de deelnemer impliciet dat hij de voormelde bepalingen van dit RFI begrijpt en naleeft.

### **3. INDIENEN VAN DE ANTWOORDEN OP HET RFI**

De firma's die wensen bij te dragen tot dit RFI worden verzocht om zich te registreren bij het BIPT door voor 28 februari 2023 een e-mail te sturen naar het volgende adres: [Gino.Ducheyne@BIPT.be](mailto:Gino.Ducheyne@BIPT.be).

In het kader van dit RFI zal elke firma die zich voor de voormelde datum geregistreerd heeft bij het BIPT worden beschouwd als een "deelnemer".

Tijdens de looptijd van de RFI zullen de geregistreerde deelnemers de gelegenheid krijgen om vragen te stellen aan het BIPT via het voormelde mailadres. De vragen mogen worden gesteld in het Engels, Nederlands of Frans. De antwoorden zullen per e-mail worden verzonden naar alle geregistreerde deelnemers.

De deelnemers worden verzocht om hun antwoorden uiterlijk op 28 februari 2023 aan het BIPT te mailen in elektronisch formaat (PDF + Word) naar het voormelde adres.

De documenten moeten opgesteld zijn in het Engels, Nederlands of Frans.

## 4. VRAGEN

Het doel van dit RFI bestaat erin informatie te verzamelen over de behoefte naar onderzoek en ontwikkeling met betrekking tot de nieuwe mobiele 6G-technologie. De projecten dienen bij te dragen tot de ontwikkeling van Belgische en Europese telecomnetwerken, met een hoogtechnologisch innovatief karakter. Daarbij zou de economische, sociale en ecologische impact van het onderzoek gespecificeerd moeten worden, alsook de positionering van het project ten opzichte van ontwikkelingen in andere landen binnen Europa.

De deelnemers worden verzocht om hun mening te geven en hun ervaring te delen over de volgende vragen:

1. Welke zijn op dit moment de actieve onderzoeksprojecten met betrekking tot ontwikkeling van 6G bij de onderzoekscentra en/of universiteiten waarbij u betrokken bent? Rond welke centrale thema's (kernwaarden en drijfveren) situeren deze onderzoeken zich?
2. Onder welke categorie van het onderzoeks- en ontwikkelingsproject vallen uw genoemde actieve onderzoeksprojecten: fundamenteel onderzoek, industrieel onderzoek of experimentele ontwikkeling, zoals hieronder gedefinieerd?
  - a. „fundamenteel onderzoek“: experimentele of theoretische werkzaamheden die voornamelijk worden verricht om nieuwe kennis te verwerven over de fundamentele aspecten van verschijnselen en waarneembare feiten, zonder dat hiermee een directe commerciële toepassing of een direct commercieel gebruik wordt beoogd;
  - b. „industrieel onderzoek“: planmatig of kritisch onderzoek dat is gericht op het opdoen van nieuwe kennis en vaardigheden met het oog op de ontwikkeling van nieuwe producten, procedés of diensten, of om bestaande producten, procedés of diensten aanmerkelijk te verbeteren. Het omvat de creatie van onderdelen voor complexe systemen en kan ook de bouw omvatten van prototypes in een laboratoriumomgeving en/of in een omgeving met gesimuleerde interfaces voor bestaande systemen, alsmede pilotlijnen, wanneer dat nodig is voor het industriële onderzoek en met name voor de validering van generieke technologie;
  - c. „experimentele ontwikkeling“: het verwerven, combineren, vormgeven en gebruiken van bestaande wetenschappelijke, technologische, zakelijke en andere relevante kennis en vaardigheden, gericht op het ontwikkelen van nieuwe of verbeterde producten, procedés of diensten. Dit kan ook activiteiten omvatten die gericht zijn op de conceptuele formulering, de planning en documentering van alternatieve producten, procedés of diensten.
3. Indien van toepassing, welke financiële steun genieten de huidige actieve onderzoeksprojecten (o.a. komende van het gewestelijk, federaal of Europees niveau)?
4. Om te anticiperen op de ontwikkeling en implementatie van een 6G-standaard, welke onderzoekuitdagingen worden geïdentificeerd binnen uw huidige werkzame thema en/of andere thema's binnen de ontwikkeling van 6G-technologie? (Dit om o.a. de huidige technologische beperkingen weg te nemen, om oplossingen te ontwikkelen voor een high-level veiligheid en betrouwbaarheid van het netwerk of om de verbetering van de milieu-impact en materiële voetafdruk van hardware te beheersen)
5. Welke van deze onderzoekuitdagingen zouden kunnen verder bouwen op reeds uitgevoerd onderzoek uit het buitenland?
6. Met wie wordt bij onderzoeksprojecten voor de ontwikkeling van 6G, doorgaans een samenwerking opgezet om deze projecten te stimuleren en ondersteunen (o.a. onderzoekscentra, universiteiten, ondernemingen binnen en buiten de telecomsector, zowel nationaal als internationaal)?

Axel Desmedt  
Lid van de Raad

Bernardo Herman  
Lid van de Raad

Luc Vanfleteren  
Lid van de Raad

Michel Van Bellinghen  
Voorzitter van de Raad