

BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN EN TELECOMMUNICATIE

BESTEK nr. 2022/TEL/VHH/Overbuild **Openbare procedure met nationale bekendmaking**

betreffende

de houdbaarheid van een concurrentie tussen FTTH-infrastructuren in België

Aanspreekpunt: Vincent Hanchir, économiste principal
(+32 2 226 87 78, vincent.hanchir@bipt.be)

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemene bepalingen	4
1.1.	AFWIJKINGEN.....	4
1.2.	VOORWERP EN AARD VAN DE OPDRACHT.....	4
1.3.	DUUR VAN DE OPDRACHT	4
1.4.	AANBESTEDENDE OVERHEID – BIJKOMENDE INFORMATIE.....	4
1.5.	RECHT EN WIJZE VAN INDIENING VAN DE OFFERTES.....	4
1.6.	LEIDENDE DIENST – LEIDEND AMBTENAAR.....	5
1.7.	BESCHRIJVING VAN DE TE VERSTREKKEN LEVERINGEN/TE PRESTEREN DIENSTEN	5
1.8.	DOCUMENTEN VAN TOEPASSING OP DE OPDRACHT	5
	Wetgeving	5
	Opdrachtdocumenten.....	6
1.9.	OFFERTES	6
	Bij de offerte te voegen stalen, documenten en attesten	6
1.10.	PRIJZEN.....	6
1.11.	CLAUSULES VOOR HERZIENING VAN DE OPDRACHT	7
	Bijkomende leveringen of diensten.....	8
	Evenementen die de aanbestedende overheid niet kan voorspellen	8
	“De minimis”-regel	8
	Prijsherziening.....	8
1.12.	AANSPRAKELIJKHEID VAN DE OPDRACHTNEMER	9
1.13.	MOTIEVEN VOOR UITSLUITING VAN DE INSCHRIJVERS	9
1.14.	SELECTIECRITERIA.....	10
	A. Eerste selectie criterium	10
	B. Tweede selectie criterium	10
1.15.	GUNNINGSCRITERIA.....	11
	A. Tariefcriterium (80%).....	11
	B. Kwalitatief criterium: relevante bijkomende ervaring met betrekking tot de definitie van geografische zones (20%) ¹¹	11
	C. Eindscore.....	12
1.16.	GUNNING VAN DE OPDRACHT	12
1.17.	BORGTOCHTSTELLING	12
1.18.	OPLEVERING VAN DE VERSTREKTE LEVERINGEN/UITGEVOERDE DIENSTEN	13
1.19.	UITVOERING VAN DE DIENSTEN	13
1.20.	PLAATSEN WAAR DE DIENSTEN MOETEN WORDEN VERSTREKT EN FORMALITEITEN	13
	A. Plaatsen waar de diensten moeten worden verstrekt.....	13
	B. Evaluatie van de uitgevoerde diensten.....	13
1.21.	FACTURERING EN BETALING	14
1.22.	BIJZONDERE VERBINTENISSEN VOOR DE OPDRACHTNEMER	15

1.23.	GESCHILLEN	15
1.24.	INTELLECTUELE-EIGENDOMSRECHTEN	16
1.25.	CLAUSULE IN VERBAND MET DE GEGEVENSBECHERMING	16
1.26.	TAALGEBRUIK.....	18
2.	Inschrijvingsformulier	19
3.	Beschrijving van de opdracht	25
A.	ALGEMENE BESCHRIJVING.....	25
B.	SPECIFIEKE VOORWAARDEN	26
C.	DELIVERABLES.....	29
D.	INFORMATIE TER BESCHIKKING GESTELD AAN DE CONSULTANT	29
E.	UITVOERINGSTERMIJNEN	30
F.	BIJSTAND.....	30
G.	VERTROUWELIJKHEID.....	30

1. Algemene bepalingen

1.1. Afwijkingen

Ter aanvulling van artikel 18 van het koninklijk besluit van 14 januari 2013 tot bepaling van de algemene uitvoeringsregels van de overheidsopdrachten en van de concessies voor openbare werken dienen de opdrachtnemer en zijn medewerkers de nodige terughoudendheid in acht te nemen wat betreft de informatie waarvan zij kennis hebben tijdens de uitvoering van deze opdracht.

In afwijking van artikel 19, § 1, van het voormelde koninklijk besluit van 14 januari 2013 kan de aanbestedende overheid de intellectuele eigendomsrechten die ontstaan, ontwikkeld of gebruikt worden bij de uitvoering van de opdracht verkrijgen.

1.2. Voorwerp en aard van de opdracht

Deze opdracht heeft betrekking op een evaluatie van de houdbaarheid van een concurrentie tussen FTTH-infrastructuren in België.

Deze opdracht omvat één perceel, staat geen varianten toe en omvat een verplichte optie.

Hiervoor wordt de openbare procedure met nationale bekendmaking gekozen overeenkomstig artikel 36 van de wet van 17 juni 2016 inzake overheidsopdrachten.

Het gaat om een gemengde opdracht (koninklijk besluit van 18 april 2017 betreffende de plaatsing van overheidsopdrachten in de klassieke sectoren, art. 2).

1.3. Duur van de opdracht

De opdracht begint op de derde kalenderdag die volgt op de dag waarop de opdrachtnemer de kennisgeving van de sluiting van de opdracht heeft ontvangen en duurt tot op het ogenblik dat de opdracht volledig is uitgevoerd overeenkomstig de technische voorschriften van deze opdracht zoals beschreven in punt 3 (Beschrijving van de opdracht).

1.4. Aanbestedende overheid – Bijkomende informatie

De aanbestedende overheid is het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie (BIPT), vertegenwoordigd door de heer Axel Desmedt, Lid van de Raad, die daartoe de volmacht heeft gekregen van de Raad.

Alle aanvullende inlichtingen over de procedure kunnen worden verkregen bij de heer Vincent Hanchir, van wie de adresgegevens vermeld zijn op het schutblad van dit bestek.

De antwoorden op de inhoudelijke vragen van een gegeven kandidaat-dienstverlener zullen aan alle kandidaten worden meegedeeld. De eventuele vragen en de antwoorden daarop zullen op de website van het BIPT worden gepubliceerd op het volgende adres: www.bipt.be/operatoren/bestek-2022telvhhoverbuild-vragen-en-antwoorden.

1.5. Recht en wijze van indiening van de offertes

De inschrijvers mogen elk slechts één offerte indienen voor deze opdracht. Elke deelnemer aan een groepering van ondernemers zonder rechtspersoonlijkheid wordt als een inschrijver beschouwd. Elke deelnemer aan een groepering zonder rechtspersoonlijkheid dient de persoon aan te duiden die de groepering zal vertegenwoordigen ten aanzien van de aanbestedende overheid.

De aanbestedende overheid verplicht het gebruik van elektronische middelen op straffe van nietigheid van de offerte.

Er wordt van afgezien, overeenkomstig artikel 43 van het koninklijk besluit van 18 april 2017, om een gekwalificeerde elektronische handtekening te eisen voor het indienen van een offerte.

De aanbestedende dienst onderzoekt de gebruikte elektronische handtekening en de kwaliteit ervan.

De offertes moeten uiterlijk op 24 januari 2023 op 10 uur in het bezit zijn van de aanbestedende overheid.

De communicatie en uitwisseling van informatie tussen de aanbestedende overheid en de ondernemers, inclusief het elektronisch versturen en ontvangen van de offertes, moeten in alle stadia van de gunningsprocedure geschieden via elektronische-communicatiemiddelen.

De elektronische offertes moeten worden opgestuurd via de website <https://eten.publicprocurement.be>, die de naleving van de voorwaarden vastgelegd in artikel 14, §§ 6-7, van de wet van 17 juni 2016 garandeert.

De aanbestedende overheid vestigt de aandacht van de inschrijvers op het feit dat het verzenden van een offerte via e-mail niet voldoet aan de voorwaarden gedefinieerd in artikel 14, §§ 6-7, van de wet van 17 juni 2016.

Door zijn offerte via elektronische middelen in te dienen, aanvaardt de inschrijver dat de gegevens die voortvloeien uit de werking van het systeem voor ontvangst van zijn offerte, worden geregistreerd.

Meer informatie is te vinden op de site <http://www.publicprocurement.be> of kan worden verkregen via het telefoonnummer van de helpdesk van de dienst e-procurement +32 (0)2 790 52 00.

Wijzigen of intrekken van een reeds ingediende offerte

De wijziging of intrekking van een reeds ingediende offerte moet voldoen aan de voorwaarden van artikel 43 van het koninklijk besluit van 18 april 2017.

1.6. Leidende dienst – leidend ambtenaar

De leidende dienst is de aanbestedende overheid. Enkel de aanbestedende overheid is bevoegd voor de controle van en het toezicht op de opdracht.

De leidend ambtenaar (die een ambtenaar van de aanbestedende overheid zal zijn) zal worden aangeduid in de kennisgeving van de gunning van de opdracht. De grenzen van zijn bevoegdheid zullen worden vermeld.

1.7. Beschrijving van de te verstrekken leveringen/te presteren diensten

In punt 3 van dit bestek (Beschrijving van de opdracht) worden de te verstrekken leveringen/te verrichten diensten meer in detail beschreven.

1.8. Documenten van toepassing op de opdracht

Wetgeving

- De wet van 17 juni 2016 inzake overheidsopdrachten;
- De wet van 17 juni 2013 betreffende de motivering, de informatie en de rechtsmiddelen inzake overheidsopdrachten en bepaalde opdrachten voor werken, leveringen en diensten;
- Het koninklijk besluit van 18 april 2017 - plaatsing overheidsopdrachten klassieke sectoren;
- Het koninklijk besluit van 14 januari 2013 tot bepaling van de algemene uitvoeringsregels van de overheidsopdrachten en van de concessies voor openbare werken;
- Alle wijzigingen aan de wetten en de voormelde besluiten die van toepassing zijn op de dag van de publicatie van de aankondiging van een opdracht in het Bulletin der aanbestedingen.

Opdrachtdocumenten

- Dit bestek nr. 2022/ TEL/VHH/Overbuild, alsook de bijlagen;
- De goedgekeurde offerte van de opdrachtnemer en de eventuele bijlagen.

1.9. Offertes

In de offerte te vermelden gegevens

Van de inschrijver wordt geëist dat hij het formulier bijgevoegd in punt 2 gebruikt (Inschrijvingsformulier).

Doet hij dit niet, dan draagt hij, overeenkomstig artikel 77 van het koninklijk besluit van 18 april 2017, de volle verantwoordelijkheid voor de volledige overeenstemming van de door hem aangewende documenten met het formulier.

De offerte en de bijlagen gevoegd bij het inschrijvingsformulier worden opgesteld in het Nederlands of in het Frans, naar keuze van de inschrijver. Deze keuze bepaalt de officiële betrekkingen tussen de partijen.

Door het neerleggen van zijn offerte ziet de inschrijver automatisch af van zijn algemene of bijzondere verkoopsvoorwaarden, zelfs als deze op de een of andere bijlage bij zijn offerte zijn vermeld.

De inschrijver duidt in zijn offerte duidelijk aan welke informatie vertrouwelijk is en/of betrekking heeft op technische of commerciële geheimen en dus niet mag bekendgemaakt worden door de aanbestedende overheid.

Het bij het bestek gevoegde inschrijvingsformulier moet vóór de offerte worden gestoken.

Alle bedragen van de offerte moeten worden uitgedrukt in letters in het inschrijvingsformulier. Bovendien eist het BIPT dat diezelfde bedragen ook in cijfers worden geschreven.

Daarnaast vraagt het BIPT dat het toepasselijke btw-percentages en de na toepassing ervan berekende bedragen eveneens in het offerteformulier worden vermeld.

Overigens dient de inschrijver de samenvattende tabel aan te vullen met de gevraagde prijs voor elk in de technische voorschriften vermeld deel van de opdracht.

Geldigheidsduur van de offerte

De inschrijvers blijven gebonden door hun offerte gedurende een termijn van 90 kalenderdagen, ingaande de dag na de opening van de offertes.

Bij de offerte te voegen stalen, documenten en attesten

De inschrijvers voegen bij hun offerte:

- alle documenten gevraagd in het raam van de uitsluitingsgonden, de selectiecriteria en de gunningscriteria;
- de statuten en alle andere nuttige documenten die het mandaat van de ondergetekende(n) bewijzen;
- een attest op erewoord waarin zij verklaren onafhankelijk te zijn jegens elke natuurlijke of rechtspersoon die is onderworpen aan de controle van het Instituut, overeenkomstig artikel 16 van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector.

1.10. Prijzen

Alle prijzen vermeld in het inschrijvingsformulier worden verplicht uitgedrukt in euro.

Deze opdracht is een gemengde opdracht.

De opdrachtnemer wordt geacht in zijn prijzen, eenheidsprijzen of forfaitaire prijzen, alle mogelijke kosten die op de gevraagde diensten wegen te hebben begrepen, waarbij die prijzen ook met de toegepaste btw worden vermeld.

1.11. Clausules voor herziening van de opdracht

In de volgende gevallen kan de opdracht worden gewijzigd zonder een nieuwe procedure van opdrachtgeving te moeten organiseren.

Bijkomende leveringen of diensten

Wanneer bijkomende leveringen of diensten nodig zijn geworden en deze niet tot de initiële opdracht behoorden, mag de aanbestedende overheid, zonder een nieuwe gunningsprocedure te organiseren, een of meer wijzigingen aanbrengen in deze opdracht zonder de globale aard ervan te wijzigen, in de volgende gevallen:

- Het (Belgische of Europese) regelgevingskader inzake elektronische communicatie is pas gewijzigd;
- De structuur van de Belgische elektronische-communicatiemarkt is pas gewijzigd;
- De netwerken van de momenteel gereguleerde operatoren zouden grote technologische wijzigingen moeten ondergaan;
- Een of meer gerechtelijke beslissingen hebben geleid tot grote ontwikkelingen inzake de regulering in België.

Evenementen die de aanbestedende overheid niet kan voorspellen

De aanbestedende overheid mag, zonder nieuwe gunningsprocedure, een wijziging aanbrengen in deze opdracht, zonder de globale aard ervan te wijzigen wanneer zich onvoorspelbare evenementen voordoen in zijn hoofde op het ogenblik dat dit bestek wordt opgesteld.

"De minimis"-regel

De aanbestedende overheid mag, zonder een nieuwe gunningsprocedure, een wijziging aanbrengen in deze opdracht, zonder de globale aard ervan te wijzigen, wanneer de waarde van de wijziging kleiner is dan de twee volgende waarden:

1. de drempel vastgelegd voor de Europese bekendmaking en
2. tien procent van de waarde van de initiële opdracht.

Prijsherziening

Voor deze opdracht kan een prijsherziening enkel worden toegepast voor schommelingen in de salarissen en de sociale lasten van de medewerkers van de dienstverlener.

Deze prijsherziening is van toepassing zowel in min als in meer en kan worden toegepast op initiatief van de aanbestedende overheid en van de opdrachtnemer.

In geval van een verzoek om prijsherziening zal dit maar ontvankelijk worden verklaard indien de rechtvaardigingen van het bevoegde paritaire comité van de dienstverlener werden bijgevoegd bij de vraag voor prijsherziening.

Er kan slechts één prijsherziening per jaar worden toegepast bij elke verjaardag van het sluiten van de opdracht.

Voor de berekening van de prijsherziening is de volgende formule van toepassing:

$$P = \frac{Po \times [(s \times 0,80) + (S \times F)]}{S}$$

De kleine letters verwijzen naar de gegevens die gelden op de datum van toepassing van de prijsherziening.

De hoofdletters verwijzen naar de gegevens die gelden 10 dagen voor de opening van de inschrijvingen.

P = herziene prijs;

Po = prijs van de offerte;

S en s = loonkosten (inclusief sociale lasten), waarbij S staat voor de kosten op het ogenblik van de gunning en s voor de kosten op het ogenblik van de herziening;

F = niet-herzienbaar deel met daarin de vaste lasten en de winsten, vastgesteld op 0,20.

De prijsherziening kan enkel worden toegepast indien de stijging of daling van de prijs toe te passen naar aanleiding van het verzoek of als het verzoek om prijsherziening ten minste 3% bedraagt ten opzichte van de prijs vermeld in de offerte (voor de eerste prijsherziening) of ten opzichte van de laatst aanvaarde of opgelegde herziene prijs (vanaf de tweede prijsherziening).

1.12. Aansprakelijkheid van de opdrachtnemer

De opdrachtnemer verbindt zich ertoe om de door dit bestek gedekte diensten met de grootste haast en met het grootst mogelijke professionalisme te verrichten.

De opdrachtnemer draagt de volle aansprakelijkheid voor de fouten en nalatigheden die in de verleende diensten voorkomen, wat die norm van professionele kwaliteit betreft, in het bijzonder in de ter uitvoering van de opdracht door hem voorgelegde stukken. Meer bepaald de analyses die hij uitvoert en de conclusies die hij trekt op basis van zijn analyses worden beoogd.

De opdrachtnemer vrijwaart de aanbestedende overheid bovendien tegen elke schadevergoeding die deze aan derden verschuldigd is op grond van de vertraging bij de uitvoering van de diensten of op grond van het in gebreke blijven van de opdrachtnemer.

1.13. Motieven voor uitsluiting van de inschrijvers

De artikelen 67 tot 70 van de wet van 17 juni 2016 zullen strikt worden toegepast op alle inschrijvers. Bijgevolg zal elke inschrijver die zich in een van de wettelijk verplichte of facultatieve situaties van uitsluiting bevindt, worden uitgesloten.

Door het neerleggen van zijn offerte verklaart de inschrijver dat hij zich niet in een van de onderstaande gevallen van uitsluiting bevindt. De aanbestedende overheid zal de juistheid van deze impliciete verklaring op erewoord onderzoeken in hoofde van de inschrijver wiens offerte het best gerangschikt is.

Voor de Belgische inschrijvers zal de aanbestedende overheid zelf via Telemarc de beschikbare attesten opvragen die zijn bedoeld in de artikelen 68 en 69.

Wat betreft de verplichte uitsluitingsgronden opgesomd in artikel 67 van de wet van 17 juni 2016, wordt de Belgische inschrijver gevraagd om een uittreksel uit het strafregister bij te voegen overeenkomstig het specifieke sjabloon 596.1 - 32: overheidsopdrachten, dat maximaal zes maanden oud is vanaf de deadline voor ontvangst van de offertes en dat bewijst dat de inschrijver zich niet in een van de gevallen bevindt die aanleiding geven tot uitsluiting.

Aangezien de aanbestedende overheid niet zelf de beschikbare attesten bedoeld in de artikelen 68 en 69 van de wet van 17 juni 2016 kan opvragen, worden de buitenlandse inschrijvers verzocht om deze bij hun offerte te voegen.

Wat betreft de verplichte uitsluitingsgronden bedoeld in artikel 67 van de wet van 17 juni 2016, worden de buitenlandse inschrijvers verzocht om een uittreksel uit het strafregister bij te voegen dat maximaal 6 maanden oud is of conform de wetgeving van het land van origine is, op de deadline voor de ontvangst van de offertes.

Wanneer het land in kwestie geen dergelijke documenten of certificaten afgeeft of wanneer deze niet de noodzakelijke bewijzen leveren voor alle uitsluitingsgronden, mogen ze vervangen worden door een verklaring onder ede of in een land dat niet voorziet in een dergelijke verklaring, door een plechtige verklaring afgelegd door de betrokkene voor een bevoegde gerechtelijke of administratieve overheid, een notaris of een gekwalificeerde beroepsinstantie van het land van origine of het land waarin de economische operator gevestigd is.

1.14. Selectiecriteria

A. Eerste selectie criterium

De inschrijver dient over personeel te beschikken dat kennis en expertise heeft op het gebied van telecommunicatie, meer bepaald op het technische en economische vlak.

De inschrijver moet een teamleider voorstellen, die de contactpersoon is tussen het analyseteam of de analyseteams en het BIPT. Die persoon kan een van de leden van het analyseteam zijn of een andere persoon.

De inschrijver wordt in deze opdracht vertegenwoordigd door een voldoende groot team van minimaal 3 personen om de volledige opdracht tot een goed einde te brengen en dat op zijn minst over de volgende ervaring beschikt (bepaalde leden van het team mogen verschillende van deze ervaringen combineren):

- een medewerker met technische kennis van de vaste telecommunicatienetwerken, gestaafd met een ervaring van minstens 5 jaar in ad-hocprojecten;
- een medewerker met een ervaring van minstens 5 jaar in termen van verwezenlijkingen van businessplannen en/of andere economische analyses op het gebied van elektronische communicatie, gestaafd door ad-hocprojecten;
- een medewerker met een ervaring van minstens 5 jaar in termen van kostenmodellering van vaste operatoren op basis van een bottom-up LRIC-benadering, gestaafd door ad-hocprojecten;
- een medewerker met minstens 3 jaar ervaring in het beheer van projecten van gelijkaardige omvang en van klantenrelaties.

De inschrijver verduidelijkt de identiteit van het personeel dat deel uitmaakt van zijn teams, met opgave van de studie- en beroepskwalificaties waarover dit personeel beschikt, alsook de referenties van soortgelijke projecten waaraan dat personeel de jongste drie jaar heeft meegewerkt.

De bovenstaande criteria moeten worden opgevat in termen van duur van bezetting van een job en niet van de gecumuleerde duur van de projecten waaraan het personeel heeft meegewerkt (bijvoorbeeld: voor een persoon die gedurende 6 maanden tewerkgesteld is en die heel die periode gewerkt heeft aan drie projecten tegelijk, wordt als duur 6 maanden in aanmerking genomen en geen 18 maanden).

B. Tweede selectie criterium

De inschrijver moet het bewijs leveren van concrete ervaring met businessplannen en/of andere economische analyses op het gebied van elektronische communicatie.

Hij dient zijn ervaring te detailleren door te verwijzen naar gelijkaardige contracten die hij heeft uitgevoerd tijdens de jongste vijf jaar (datum, opdrachtgever en beschrijving van de opdracht, eventueel attesten van goede afloop). Daartoe voegt de inschrijver bij zijn offerte een lijst van de belangrijkste verwezenlijkingen gedurende de voorbije vijf jaar, met vermelding van het bedrag en de datum en de betrokken openbare of particuliere afnemers. De diensten worden aangetoond door attesten die de bevoegde autoriteit heeft afgegeven of medeondertekend of in het geval van diensten bestemd voor een particuliere afnemer, door een attest van de afnemer of, bij ontstentenis, door een eenvoudige verklaring van de dienstverlener.

In het bijzonder moet de inschrijver over referenties beschikken van uitgevoerde diensten die gedurende de voorbije vijf jaar werden verwezenlijkt in de volgende domeinen:

- ten minste 3 referenties inzake "bottom-up" modellering van de kosten van een FTTH-netwerk;
- ten minste 3 referenties inzake businessplannen en/of andere economische analyses op het gebied van elektronische communicatie.

Om een potentiële dubbeltelling van bepaalde hierboven bedoelde verwezenlijkingen te voorkomen, wenst het BIPT te verduidelijken dat de hierboven beoogde criteria opgevat moeten worden als verwezenlijkingen uitgevoerd in de context van afzonderlijke projecten en/of contracten (bijvoorbeeld: de gelijktijdige verwezenlijking van twee projecten in het kader van eenzelfde contract kan slechts één keer in aanmerking worden genomen; hetzelfde geldt voor een project dat een update zou zijn van een reeds in aanmerking genomen project, dit mag geen tweede keer gerekend worden).

1.15. Gunningscriteria

Conform artikel 81 van de wet van 17 juni 2016 kiest de aanbestedende overheid om zich te baseren op het bepalen van de economisch meest voordelige offerte op basis van de volgende gunningscriteria:

- tariefcriterium: totaalprijs van de opdracht (80%);
- eerste kwalitatieve criterium: relevante bijkomende ervaring met betrekking tot de definitie van geografische zones (20%);

De evaluatie van elk van de gunningscriteria gebeurt als hieronder gepreciseerd.

A. *Tariefcriterium (80%)*

Het tariefcriterium zal geëvalueerd worden op basis van de globale forfaitaire prijs voor de verwezenlijking van de opdracht die beschreven is in deel 3.B (prijs A) en van de prijs per mandag voor de verwezenlijking van de optionele opdracht die beschreven is in deel 3.F (prijs B) (zie technische beschrijving).

De inschrijver dient de samenvattende tabel in het inschrijvingsformulier aan te vullen met de gevraagde prijs voor elke, in de technische voorschriften vermelde stap van de opdracht.

De inschrijver die de laagste forfaitaire globale prijs indient, krijgt 80 punten. Het aantal punten dat door de andere inschrijvers wordt behaald, wordt berekend op basis van de volgende formule:

$$\text{Points} = 80 - \left(80 \times \frac{P_x - P_1}{2 \times P_1} \right)$$

waarbij:

- P de prijs is die overeenstemt met de som:
 - van de forfaitaire globale prijs voor de offerte voor de verwezenlijking van de basisopdrachten beschreven in deel 3.B (prijs A)
 - van de prijs per mandag toepasselijk voor de verwezenlijking van de optionele opdracht beschreven in deel 3.F (prijs B), vermenigvuldigd met 10.
- P_x voor de prijs van de bestudeerde inschrijver staat;
- P_1 voor de prijs staat die wordt toegekend aan de inschrijver met de laagste prijs.

Wanneer het aantal punten negatief is, krijgt de inschrijver nul punten.

De formule voor de berekening van de prijs vergelijkt de prijzen excl. btw.

B. *Kwalitatief criterium: relevante bijkomende ervaring met betrekking tot de definitie van geografische zones (20%)*

De selectiecriteria beogen uitdrukkelijk ervaringen in termen van kennis en expertise op het gebied van telecommunicatie, met name op het technische en economische vlak (technische kennis van de vaste netwerken, verwezenlijkingen van businessplannen en/of andere economische analyses, kostenmodellering, beheer van omvangrijke projecten).

Gelet op de specifieke omstandigheden die zich in België voordoen (waar twee grootschalige projecten voor de FTTH-uitrol aangevat of aangekondigd zijn - zie beschrijving van de opdracht), kan een bijkomende ervaring met betrekking tot de definitie van geografische zones op basis van

hun mate van concurrentie via de infrastructuur een aanzienlijke invloed hebben op het niveau van uitvoering van deze opdracht en dus gevaloriseerd worden in de gunningsfase ervan. De kwaliteit van de dienst waarop deze opdracht betrekking heeft, zal immers, door de intellectuele aard ervan, nog hoger zijn wanneer de dienstverlener over een dergelijke ervaring beschikt, aangezien het net erom gaat zones te definiëren waar concurrentie via infrastructuur tussen FTTH-operatoren kan worden verwacht.

Indien een inschrijver kan aantonen:

- dat minstens een van de medewerkers van het projectteam (zie deel 1.14.A) over ervaring beschikt met het definiëren van geografische zones op basis van hun mate van concurrentie via de infrastructuur, aangetoond door minstens één project ad hoc,
- of dat minstens een van de referenties van diensten die aan het tweede selectie criterium voldoen (zie deel 1.14.B) geheel of gedeeltelijk betrekking heeft op de definitie van geografische zones op basis van hun mate van concurrentie via de infrastructuur,

dan zal hij de volgende punten ontvangen:

- voor ten minste één medewerker of referentie: 20 punten;
- in het tegenovergestelde geval: geen punten.

Daartoe dient de inschrijver in zijn offerte zijn referenties te specificeren (datum, opdrachtgever en beschrijving van de opdracht, eventueel attesten inzake goede afloop) van het of de ad-hocproject(en) en/of relevante contracten die hij heeft uitgevoerd. Daartoe voegt de inschrijver bij zijn offerte een lijst van de belangrijkste verwezenlijkingen, met vermelding van het bedrag, de datum en de betrokken openbare of particuliere afnemers, alsook een uitvoerige beschrijving van het project (doelstellingen, overzicht van de gevolgde aanpak en behaalde resultaten). De diensten worden aangetoond door attesten die de bevoegde autoriteit heeft afgegeven of medeondertekend of in het geval van diensten bestemd voor een particuliere afnemer, door een attest van de afnemer of, bij ontstentenis, door een eenvoudige verklaring van de dienstverlener.

C. Eindscore

De scores van de verschillende gunningscriteria zullen worden opgeteld om de eindscore te bepalen.

De opdracht zal worden toegewezen aan de inschrijver die de hoogste eindscore behaalt nadat de aanbestedende overheid ten aanzien van deze inschrijver de juistheid van de impliciete verklaring op erewoord zal hebben gecontroleerd en op voorwaarde dat uit de controle is gebleken dat de impliciete verklaring op erewoord overeenstemt met de werkelijkheid.

1.16. Gunning van de opdracht

Nadat de offertes zijn gecontroleerd op regelmatigheid en afgetoetst aan de selectiecriteria en gunningscriteria beschreven in dit bestek, zal de aanbestedende overheid de opdracht gunnen aan de economisch meest voordelige offerte, na toepassing van de onderhandelingsmechanismen indien dat is toegestaan volgens de gekozen procedure en in voorkomend geval.

1.17. Borgtochtstelling

De artikelen 25 tot 33 van het koninklijk besluit van 14 januari 2013 tot bepaling van de algemene uitvoeringsregels van de overheidsopdrachten zijn strikt van toepassing voor de borgtochtstelling van deze opdracht.

Om praktische redenen wordt aanbevolen om de Deposito- en Consignatiekas enkel te gebruiken via de online toepassing E-DEPO, voor meer informatie zie <https://financien.belgium.be/nl/betalingen>;

1.18. Oplevering van de verstrekte leveringen/uitgevoerde diensten

De diensten zullen tijdens hun uitvoering nauwlettend worden gevolgd door een vertegenwoordiger van de aanbestedende overheid. De identiteit van die afgevaardigde zal aan de opdrachtnemer worden meegedeeld op het ogenblik dat met de uitvoering van de opdracht zal worden gestart.

Er zal een proces-verbaal van sluiting van de opdracht worden opgesteld wanneer alle leveringen en alle diensten vereist in dit bestek zijn volbracht.

De slotfacturering kan nooit plaatsvinden voordat de aanbestedende overheid dit proces-verbaal van sluiting heeft genotificeerd.

1.19. Uitvoering van de diensten

De diensten moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de planning weergegeven in het technische gedeelte van het bestek vanaf de datum die volgt op de dag waarop de opdrachtnemer de kennisgeving van de gunning van de opdracht heeft ontvangen totdat het BIPT meent dat de opdracht volledig is uitgevoerd.

De inschrijver verbindt er zich toe, tot de volledige uitvoering van de opdracht, de 8 basisconventies van de IAO in acht te nemen, in het bijzonder:

1. het verbod op dwangarbeid (conventie nr. 29 betreffende dwangarbeid of verplichte arbeid, 1930, en conventie nr. 105 over de afschaffing van dwangarbeid, 1957);
2. het recht op syndicale vrijheid (conventie nr. 87 betreffende syndicale vrijheid en de bescherming van het syndicaal recht, 1948);
3. het recht op organisatie en collectieve onderhandelingen (conventie nr. 98 betreffende het recht op organisatie en collectieve onderhandelingen, 1949);
4. het verbod op alle vormen van discriminatie inzake werk en beloning (conventie nr. 100 betreffende gelijke beloning, 1951 en nr. 111 betreffende discriminatie (tewerkstelling en beroep), 1958);
5. de minimumleeftijd die vastgesteld is voor kinderarbeid (conventie nr. 138 over de minimumleeftijd, 1973), alsook het verbod op de ergste vormen van kinderarbeid (conventie nr. 182 over de ergste vormen van kinderarbeid, 1999).

Krachtens artikel 44, § 1, 1^o, van het koninklijk besluit van 14 januari 2013 zal de niet-naleving van deze verbintenis worden beschouwd als een niet-uitvoering van de opdracht volgens de voorschriften die zijn vastgelegd in de opdrachtdocumenten, hetgeen aanleiding zal geven tot de ingebrekestelling van de opdrachtnemer, en krachtens artikel 47, § 2, 1^o, van het koninklijk besluit van 14 januari 2013 aanleiding zal kunnen geven tot de toepassing van de maatregelen van ambtswege, met name tot de eenzijdige verbreking van de opdracht.

Voor het overige is het koninklijk besluit van 14 januari 2013 strikt van toepassing.

1.20. Plaatsen waar de diensten moeten worden verstrekt en formaliteiten

A. Plaatsen waar de diensten moeten worden verstrekt

De diensten zullen worden uitgevoerd op het volgende adres:

- in de kantoren van de opdrachtnemer;
- in de kantoren van het BIPT - Ellipse Building, Koning Albert II-laan 35, bus 1 te 1030 Brussel.

B. Evaluatie van de uitgevoerde diensten

Indien tijdens de uitvoering van de diensten anomalieën worden vastgesteld, dient dit onmiddellijk aan de opdrachtnemer te worden gemeld via een e-mail of elk ander communicatiemiddel.

De opdrachtnemer is verplicht om de op niet-conforme wijze uitgevoerde diensten opnieuw te beginnen zonder dat dit als een wijziging van de opdracht kan worden beschouwd.

1.21. Facturering en betaling

De basisopdracht wordt in 2 stappen gefactureerd, na de volledige uitvoering en ontvangst van de definitieve versie van de deliverables bedoeld in de stappen 3 en 5 van de uitvoeringstermijnen (zie deel 3.E).

De facturering van het optionele deel zal gebeuren op kwartaalbasis na kennisgeving aan het BIPT van een overzicht van de uitgevoerde prestaties.

Nadat de volledige opdracht is volbracht en het proces-verbaal van sluiting werd ontvangen, stuurt de opdrachtnemer zijn factuur naar het volgende adres:

BIPT
Ter attentie van de heer Axel Desmedt
Ellipse-gebouw C,
Koning Albert II-laan 35 bus 1
1030 Brussel
Btw-nummer BE-0243405860

Enkel behoorlijk uitgevoerde diensten mogen worden gefactureerd.

De aanbestedende overheid beschikt over een onderzoekstermijn van dertig dagen vanaf de datum van beëindiging van de diensten, vastgesteld overeenkomstig de nadere regels vastgesteld in de opdrachtdocumenten, om over te gaan tot de formaliteiten van keuring en om het resultaat daarvan te melden aan de opdrachtnemer.

Het verschuldigde bedrag moet aan de opdrachtnemer worden betaald binnen een betalingstermijn van dertig dagen die ingaat na het verstrijken van de onderzoekstermijn of op de dag die volgt op de laatste dag van de onderzoekstermijn indien deze termijn korter is dan 30 dagen. Wanneer de opdrachtdocumenten niet in een afzonderlijke schuldvordering voorzien, geldt de factuur als schuldvordering.

De factuur dient te worden opgesteld in euro.

1.22. Bijzondere verbintenissen voor de opdrachtnemer

Alle resultaten en rapporten die de opdrachtnemer opstelt ter uitvoering van deze opdracht, zijn eigendom van de aanbestedende overheid en mogen slechts met schriftelijke toestemming van de aanbestedende overheid bekendgemaakt of aan derden meegedeeld worden.

De opdrachtnemer en zijn medewerkers zijn gebonden door discretieplicht met betrekking tot de informatie waar ze kennis van hebben tijdens de uitvoering van deze opdracht. Die informatie kan in geen geval zonder schriftelijke toestemming van de aanbestedende overheid meegedeeld worden aan derden. De opdrachtnemer mag deze opdracht wel opgeven als referentie.

De opdrachtnemer verbindt zich ertoe om, behalve in geval van overmacht, de opdracht te laten uitvoeren door de in de offerte opgegeven personen. De vermelde personen of hun vervangers worden allen geacht effectief deel te nemen aan de uitvoering van de opdracht. De vervangers moeten worden erkend door de aanbestedende overheid.

De opdrachtnemer verbindt zich ertoe om de leden van het voorgestelde analyseteam tijdens de uitvoering van de opdracht niet te vervangen, behalve in geval van overmacht (ziekte, ontslag en andere). In dat geval moeten de teamleden met de goedkeuring van de projectverantwoordelijken van het BIPT worden vervangen door personen die over dezelfde ervaring en dezelfde kennis van de materie beschikken, wat echter niet kan leiden tot een verlenging van de duur van de opdracht noch van de antwoordtijd van de opdrachtnemer.

1.23. Geschillen

Deze opdracht wordt geregeld door het Belgische recht.

Alle geschillen met betrekking tot de uitvoering van deze opdracht worden uitsluitend beslecht voor de bevoegde rechtbanken van het gerechtelijk arrondissement Brussel. De voertaal is het Nederlands of het Frans.

De aanbestedende overheid is in geen geval aansprakelijk voor de schade aan personen of goederen die direct of indirect het gevolg is van de activiteiten die nodig zijn voor de uitvoering van deze opdracht. De opdrachtnemer vrijwaart de aanbestedende overheid tegen elke vordering van schadevergoeding door derden in dit verband.

1.24. Intellectuele-eigendomsrechten

Elke vergoeding voor de overdracht of concessie van intellectuele-eigendomsrechten op de resultaten van de opdracht die de inschrijver voornemens is te vragen, moet in de offerteprijs begrepen zijn. Het gebruik van de resultaten van de opdracht mag geen aanleiding geven tot periodieke betalingen.

In de offerte moet de inschrijver vermelden op welke producten en/of methodes de intellectuele rechten rusten, en of dergelijke rechten beperkingen kunnen rechtvaardigen op het gebruik van de resultaten van de opdracht (met name de gegenereerde documenten en de aangeleerde methode).

Tenzij anders wordt bepaald in het bestek zijn de artikelen 19 tot 23 van het voormelde koninklijk besluit van 14 januari 2013 strikt van toepassing. In dat geval wordt aan de aanbesteder gratis een exploitatielicentie verleend voor de volledige duur van de betreffende intellectuele rechten en voor de hele wereld. De exploitatiewijzen bedoeld in artikel 19, § 1, vijfde lid, omvatten alle bestaande exploitatiewijzen, met inbegrip van maar niet beperkt tot, het recht op reproductie (in een onbeperkt aantal exemplaren, op om het even welke drager), vertaling (in alle talen), aanpassing, wijziging, gebruik (secundair en afgeleid), verdeling, uitlenen, verhuren en bekendmaken bij het publiek via elke communicatietechniek, waaronder communicatie via kabel, satelliet, radiogolven, internet en computernetwerken, deels of in hun geheel, in gelijk welke vorm en voor gelijk welk doeleinde.

1.25. Clausule in verband met de gegevensbescherming

De termen "persoonsgegevens", "verwerking", "verwerkingsverantwoordelijke" en "verwerker", alsook alle overige termen in deze clausule welke gedefinieerd zijn in artikel 4 van Verordening EU 2016/679 betreffende de bescherming van natuurlijke personen in verband met de verwerking van persoonsgegevens en betreffende het vrije verkeer van die gegevens (algemene verordening gegevensbescherming), hebben de betekenis die in die verordening is vermeld.

Zowel de aanbestedende overheid als de opdrachtnemer van deze opdracht moeten zich steeds schikken naar alle wetten die van kracht zijn betreffende gegevensbescherming, waaronder ook, zonder beperking, de algemene verordening gegevensbescherming.

Wanneer de opdrachtnemer in het kader van deze opdracht de persoonsgegevens verwerkt voor rekening van de aanbestedende overheid moet hij zich schikken naar zijn verplichtingen krachtens deze clausule. In geval van zo'n verwerking zal de aanbestedende overheid worden aangeduid als de verwerkingsverantwoordelijke en de opdrachtnemer worden aangeduid als de verwerker in de betekenis van de algemene verordening gegevensbescherming.

De aanbestedende overheid zal de aard en de doeleinden bepalen volgens dewelke, alsook de manier waarop, de persoonsgegevens door de opdrachtnemer verwerkt zullen worden, alsook het soort van persoonsgegevens en de categorieën van betrokken personen. De Partijen erkennen dat de gegevensverwerking krachtens deze opdracht betrekking heeft op de gegevens van ondernemingen van de elektronische-communicatiemarkt die verzameld zouden kunnen worden, hetzij direct bij die ondernemingen, hetzij indirect via het BIPT en/of op gegevens over de dekking van de netwerken, verzameld en verzonden door het BIPT met naleving van de bepalingen die van toepassing zijn inzake bescherming van persoonsgegevens. Deze gegevens worden gebruikt voor de verwezenlijking van de doelstellingen van deze opdracht, zoals uitdrukkelijk vermeld in de beschrijving van de opdracht. De dekkingsgegevens worden louter tijdens de duur van de uitvoering van de opdracht bewaard door de consultants.

Wat betreft de verwerking van de persoonsgegevens in de context van deze opdracht, aanvaardt de opdrachtnemer het volgende:

- a) De opdrachtnemer verwerkt enkel de persoonsgegevens zoals toegestaan door deze opdracht en enkel overeenkomstig de schriftelijke instructies van de aanbestedende overheid.

Indien van de opdrachtnemer wordt verlangd dat hij de persoonsgegevens verwerkt krachtens de toepasselijke wetgeving betreffende gegevensbescherming, brengt hij vóór de verwerking de aanbestedende overheid op de hoogte van dergelijke wettelijke eisen, behalve wanneer de toepasselijke wetgeving betreffende gegevensbescherming zo'n verstrekking van informatie verbiedt om redenen van zwaarwegend algemeen belang.

- b) De opdrachtnemer beperkt de toegang tot en het gebruik van de persoonsgegevens tot het nodige personeel om zich te voegen naar zijn verplichtingen krachtens deze opdracht, de toepasselijke wetgeving, of op grond van andere door de aanbestedende overheid geformuleerde richtlijnen. De opdrachtnemer ziet erop toe dat de personen die gemachtigd zijn om persoonsgegevens te verwerken, verplichtingen inzake vertrouwelijkheid vervullen die even dwingend zijn als die uiteengezet in artikel 1.23 van dit bestek.
- c) Wat betreft de risico's die inherent zijn aan de verwerking en de aard van de persoonsgegevens neemt de opdrachtnemer gepaste technische en organisatorische maatregelen aan, past deze toe en handhaaft deze, en dat om de vernietiging hetzij per ongeluk, hetzij onrechtmatig, de wijziging, de ongeoorloofde verstrekking of de toegang tot de persoonsgegevens te vermijden.
- d) De opdrachtnemer verzendt geen enkel persoonsgegeven naar een derde land buiten de Europese Economische Ruimte of naar een internationale organisatie, tenzij dat is toegestaan door de toepasselijke wetgeving betreffende gegevensbescherming, en in elk geval:
 - i) moet hij vooraf de toestemming krijgen van de aanbestedende overheid alvorens zo'n overdracht uit te voeren;
 - ii) moet hij zich steeds voegen naar de instructies van de aanbestedende overheid in verband met zo'n overdracht; en
 - iii) moet hij alle wettelijke garanties instellen die door de aanbestedende overheid worden geëist.
- e) De opdrachtnemer doet geen beroep op een andere verwerker zonder de voorafgaande schriftelijke instemming van de aanbestedende overheid. Indien de opdrachtnemer een beroep doet op een andere verwerker voor specifieke verwerkingsactiviteiten voor rekening van de aanbestedende overheid, ziet de opdrachtnemer erop toe dat de verwerker de verplichtingen van deze clause nakomt. De opdrachtnemer blijft verantwoordelijk tegenover de aanbestedende overheid voor de naleving van deze verplichtingen door de verwerker.
- f) De opdrachtnemer verwittigt de aanbestedende overheid schriftelijk, behalve in de mate dat dit verboden wordt door het toepasselijke recht, zo snel mogelijk nadat hij op de hoogte is van enige inbreuk op dit artikel of op alle toepasselijke wetgeving betreffende gegevensbescherming, in elk geval binnen een maximumtermijn van vierentwintig (24) uur nadat het voorval zich heeft voorgedaan.

De opdrachtnemer neemt alle nodige maatregelen om het voorval te bestuderen en te verhinderen dat het zich opnieuw voordoet.

De aanbestedende overheid bepaalt naar eigen goeddunken (overeenkomstig de toepasselijke wetgeving betreffende gegevensbescherming) of en wanneer de betrokken personen of de gegevensbeschermingsautoriteiten op de hoogte gebracht moeten worden van een inbreuk.

In dat geval kan de aanbestedende overheid onmiddellijk, onverminderd zijn andere rechten en rechtsmiddelen, de overdracht van persoonsgegevens aan de opdrachtnemer schorsen en van de opdrachtnemer eisen dat hij onmiddellijk alle persoonsgegevens terugstuurt naar de aanbestedende overheid.

- g) Ingeval de opdrachtnemer zijn verplichtingen opgelegd door deze clause of door enige wetgeving betreffende gegevensbescherming niet vervult, is de opdrachtnemer verantwoordelijk tegenover de aanbestedende overheid (en vrijwaart hij de aanbestedende overheid) voor alle kosten, uitgaven en schade die uit een dergelijke inbreuk voortvloeien.
- h) De opdrachtnemer verwittigt de aanbestedende overheid zo snel mogelijk van:

- i) elk dwingend verzoek vanwege een gegevensbeschermingsautoriteit om de persoonsgegevens te openbaren, behalve in geval van verbod door de wetgeving; of
 - ii) elk rechtstreeks ontvangen verzoek van een betrokken persoon in verband met de verwerking van de persoonsgegevens, zonder op dat verzoek in te gaan (behalve in geval van schriftelijke toestemming vanwege de aanbestedende overheid om dat te doen).
- i) De opdrachtnemer verstrekt de aanbestedende overheid alle informatie en alle hulp die nodig zijn in de volgende contexten:
- i) de aanbestedende overheid in staat stellen om zich te schikken naar de toepasselijke wetgeving betreffende gegevensbescherming (inclusief de aanbestedende overheid in staat stellen om aan te tonen dat aan die wetgeving is voldaan).
Dit omvat de aanbestedende overheid zonder beperking helpen:
 - door de gepaste technische en organisatorische maatregelen toe te passen voor de uitvoering van de verplichting van de aanbestedende overheid om in te gaan op de verzoeken van de betrokken personen die proberen hun rechten uit te oefenen krachtens de toepasselijke wetgeving betreffende gegevensbescherming;
 - bij zijn beoordeling en toepassing van gepaste technische en organisatorische maatregelen om een veiligheidsniveau te garanderen dat gepast is ten aanzien van de risico's die worden vertegenwoordigd door de verwerking en de aard van de persoonsgegevens, zoals vereist krachtens de toepasselijke wetgeving betreffende gegevensbescherming;
 - ii) de aanbestedende overheid bijstaan bij het maken van alle beoordelingen van de impact van de gegevensbescherming en/of andere soortgelijke analyses van gegevensbescherming;
 - iii) audits, inclusief inspecties uitgevoerd door de aanbestedende overheid (of door een derde die gevolmachtigd is door de aanbestedende overheid) om te controleren of de opdrachtnemer voldoet aan zijn verplichtingen krachtens deze clausule en de toepasselijke wetgeving betreffende gegevensbescherming.

Na afloop of na opzegging van deze opdracht verwijdert de opdrachtnemer alle persoonsgegevens die ontvangen zijn in de context van deze opdracht of stuurt hij deze onmiddellijk terug naar de aanbestedende overheid, volgens de wens van de aanbestedende overheid, en verwijdert hij alle bestaande kopieën van deze persoonsgegevens op zijn eigen kosten, behalve indien de toepasselijke wetgeving vereist dat dergelijke persoonsgegevens worden bewaard.

1.26. Taalgebruik

De werktaal tijdens de contacten en vergaderingen tussen het BIPT en de opdrachtnemer kan Nederlands, Frans of Engels zijn.

De deliverables mogen worden opgesteld in het Nederlands, in het Frans of in het Engels.

2. Inschrijvingsformulier

Bestek nr. 2022/ TEL/VHH/Overbuild

De firma

	(volledige benaming)
--	----------------------

met als **adres:**

	(straat)
	(postnummer en gemeente)
	(land)

ingeschreven bij de Kruispuntbank van de Ondernemingen onder nummer

--

en waarvoor **mijnheer/mevrouw (*)**

	(naam)
	(functie)

gedomicilieerd op het adres:

	(straat)
	(postnummer en gemeente)
	(land)

die als inschrijver of gevolmachtigde optreedt en hieronder ondertekent, verbindt zich tot de uitvoering, overeenkomstig de voorwaarden en bepalingen van dit bestek, van de hiervoor omschreven opdracht vormende het ENIGE PERCEEL van dit document, tegen de volgende prijzen:

Prijs A: Globale forfaitaire prijs

[in letters en in cijfers in EURO]

Waarvoor het volgende btw-percentage moet worden toegepast:

[in letters en in cijfers]

de btw bedraagt dus:

[in letters en in cijfers in EURO]

wat een forfaitaire globale prijs, inclusief btw, geeft van:

[in letters en in cijfers in EURO]

Prijs B: Eenheidsprijs per mandag voor het optionele deel (bijstand na uitvoering van de opdracht)

[in letters en in cijfers in EURO]

Waarvoor het volgende btw-percentage moet worden toegepast:

 [in letters en in cijfers]
--

de btw bedraagt dus:

 [in letters en in cijfers in EURO]
--

wat een eenheidsprijs per mandag, inclusief btw, geeft van:

 [in letters en in cijfers in EURO]
--

Er wordt duidelijk vermeld in de offerte welke informatie vertrouwelijk is en/of betrekking heeft op technische of commerciële geheimen.

Samenvattingstabel

Stappen	Aantal mandagen	Prijs excl. btw
Definitie van de algemene werkwijze		
Voorlopige versie van het model voor een basisscenario		
Definitieve versie van het model voor een basisscenario en het geheel van de gevoeligheidstests		
Voorlopige versie van het verslag		
Definitieve versie van het verslag en van alle deliverables		
	(totaal)	(totaal)

Het betalingsorganisme van de aanbestedende overheid zal de verschuldigde sommen betalen door storting of overschrijving

op **rekeningnummer:**

IBAN

BIC

Voor de interpretatie van de opdracht, werd de taal

Frans/Nederlands (*)

 gekozen.

Alle briefwisseling betreffende de uitvoering van de opdracht moet worden gestuurd naar:

	(straat)
	(postnummer en gemeente)
	(nr. van ☎ en fax)
	(e-mail)

Opgemaakt te

Op:

De inschrijver of gemachtigde:

	(naam)
	(functie)
	(handtekening)

GOEDGEKEURD
(identiteit en titel van de persoon die bevoegd is om de offerte goed te keuren)

DOCUMENTEN DIE VERPLICHT BIJ DE OFFERTE DIENEN TE WORDEN GEVOEGD:

Alle documenten en inlichtingen gevraagd in het raam van de selectiecriteria en van de gunningscriteria.

Vergeet niet alle pagina's van uw offerte, uw inventaris en van de bijlagen van een ononderbroken nummering te voorzien.

3. Beschrijving van de opdracht

A. Algemene beschrijving

Overeenkomstig de algemene doelstellingen van het Europees wetboek voor elektronische communicatie moeten de nationale regelgevende instanties onder meer de connectiviteit met en de toegang tot netwerken met een zeer hoge capaciteit bevorderen, de mededinging bij het aanbieden van elektronische-communicatienetwerken en bijbehorende faciliteiten bevorderen, met inbegrip van efficiënte concurrentie op basis van infrastructuur en de belangen van de burgers van de Unie bevorderen, door te zorgen voor connectiviteit met, en ruime beschikbaarheid en benutting van netwerken met een zeer hoge capaciteit¹.

Bij het nastreven van die doelstellingen doen de nationale regelgevende instanties onder meer het volgende:

- zij bevorderen de voorspelbaarheid van de regelgeving;
- zij bevorderen efficiënte investeringen en innovatie in nieuwe en betere infrastructuur, onder meer door ervoor te zorgen dat er in de toegangsverplichtingen voldoende rekening wordt gehouden met de risico's die de investerende ondernemingen lopen, en door samenwerkingsafspraken toe te staan tussen investeerders en partijen die toegang willen hebben teneinde het investeringsrisico te spreiden, waarbij ervoor wordt gezorgd dat de mededinging op de markt en het non-discriminatiebeginsel niet in het gedrang komen;
- zij houden naar behoren rekening met de uiteenlopende omstandigheden betreffende infrastructuur, mededinging, de omstandigheden van eindgebruikers en met name van consumenten die in de verschillende geografische gebieden binnen een lidstaat bestaan².

Het "digitaal kompas" van de Europese Commissie mikt op een connectiviteit van 1 Gbps voor iedereen tegen 2030. Momenteel wordt België in ruime mate gedekt door twee breedbandinfrastructuren: een nationaal FTTC-netwerk dat beheerd wordt door Proximus en een HFC-netwerk dat gerund wordt door twee kabeloperatoren, Telenet in het noorden van het land en Voo in het zuiden. Ondanks de heel goede dekking van die twee infrastructuren zit België momenteel onder het gemiddelde van de Europese Unie voor het deel "connectiviteit" in de DESI-rangschikking (een samengestelde index waarmee de vooruitgang op digitaal gebied in de Europese staten gevolgd kan worden) en dat is wegens een beperkte benutting van aansluitingen van minstens 1 Gbps en wegens een nog zwakke dekking met glasvezel tot in de woningen³.

Historisch gezien zijn de FTTC- en de HFC-infrastructuur voornamelijk aangelegd zonder *ducts* te gebruiken (de koperleidingen zijn ingegraven zonder *ducts* te gebruiken, de coaxkabels zijn bij voorkeur op voorgevels aangebracht). In België bestaan dus geen civieltechnische infrastructuren die ruimschoots beschikbaar zouden zijn om glasvezel tot in de woningen uit te rollen. Het recht dat in Richtlijn 2014/61/EU⁴ vastgesteld is om de toegang tot de kabelgoten te vragen onder redelijke voorwaarden biedt in de praktijk dus beperkte mogelijkheden. Er bestaat daarentegen een verplichting voor de infrastructuuroperatoren (voor elektronische communicatie en in andere sectoren) om elkaar op de hoogte te brengen van geplande werkzaamheden en in te gaan op verzoeken om werk samen uit te voeren (waardoor in het bijzonder de sleuven gedeeld kunnen worden).

Er zijn verschillende projecten inzake FTTH-uitrol gestart of aangekondigd, waarvan dit de voornaamste zijn:

¹ Europees wetboek voor elektronische communicatie, art. 3, punt 2.

² Europees wetboek voor elektronische communicatie, art. 3, punt 4.

³ Europese Commissie, Index van de digitale economie en samenleving (DESI) 2022 – België.

⁴ Richtlijn 2014/61/EU van het Europees Parlement en de Raad van 15 mei 2014 inzake maatregelen ter verlaging van de kosten van de aanleg van elektronischecommunicatienetwerken met hoge snelheid.

- Proximus is gestart met een eigen aanleg in stedelijke gebieden en met verschillende uitrolprojecten in het kader van joint ventures in minder dichtbevolkte gebieden. In totaal mikt Proximus op een dekking van 95% van de huishoudens en ondernemingen in België tegen 2032⁵.
- Telenet en Fluvius hebben onlangs een partnerschap gesloten met het oog op een uitrol binnen het dekkingsgebied van Telenet. De partners beogen een dekking van 78% in Vlaanderen tegen 2038⁶.

Het regelgevingskader gaat hiervan uit: "De mededinging kan het best worden bevorderd door een in economisch opzicht efficiënt niveau van investeringen in nieuwe en bestaande infrastructuur, indien nodig aangevuld met regelgeving, om daadwerkelijke mededinging bij retaildiensten te bereiken"⁷.

De concurrentie op basis van infrastructuur is niet noodzakelijk veralgemeenbaar, in het bijzonder in de dunst bevolkte gebieden en in de context van FTTH-netwerken die nog moeten worden aangelegd. "Een efficiënt niveau van mededinging op basis van infrastructuur is de mate van duplicatie van infrastructuur waarbij van investeerders redelijkerwijs mag worden verwacht dat zij een correct rendement behalen op basis van redelijke verwachtingen omtrent de ontwikkeling van de marktaandelen"⁸.

Binnen die context wil het BIPT in staat zijn om de definitie te objectiveren van gebieden waar een concurrentie op basis van infrastructuur⁹ tussen FTTH-operatoren te verwachten is en van gebieden waar een of andere vorm van samenwerking tussen operatoren mag worden verwacht, met inachtneming van de bovenstaande principes en van het algemene mededingingsrecht.

B. Specifieke voorwaarden

De consultant moet een model ontwikkelen dat in staat is om op eenvoudige wijze¹⁰ en op lange termijn de aanleg en commerciële exploitatie van verschillende FTTH-infrastructuren op Belgisch grondgebied weer te geven.

Fijnmazigheid

De analyse moet in de mate van het mogelijke worden verricht op het niveau van de statistische sectoren (19.000) of, bij gebrek aan beschikbare, voldoende fijnmazige gegevens (zie hieronder), op gemeentelijk niveau (581).

Parameters

De analyse moet minstens rekening houden met de onderstaande parameters.

Parameters inzake dekking en vraag:

⁵ Persbericht van Proximus: <https://www.proximus.com/nl/news/2022/20220629-fiber-rollout.html>

⁶ Persbericht van Telenet: <https://press.telenet.be/telenet-en-fluvius-bereiken-bindend-akkoord-over-samenwerking-rond-het-datanetwerk-van-de-toekomst>

⁷ Europees wetboek voor elektronische communicatie, considerans 27.

⁸ Ibidem.

⁹ Volledige splitsing ("overbuild") van de infrastructuren, met eventuele uitzondering van de introductie in gebouwen.

¹⁰ Het gaat dus niet om een bottom-up modelvorming waarvoor een uitvoerige geografische analyse vereist is.

- De bevolkingsdichtheid en in geval van modellering per gemeente, in de mate van het mogelijke de samenstelling ervan¹¹;
- De dekking van de bestaande en geplande infrastructures van de operatoren;
- De *take-up* van de huidige infrastructures;
- Het tijdschema voor de aanleg en de *take-up* van elke FTTH-infrastructuur;

Parameters inzake kosten en inkomsten:

- De kosten voor de aanleg en het beheer van een FTTH-netwerk;
- De gewogen gemiddelde kapitaalkosten ("WACC")¹²;
- De inkomsten van de operatoren¹³;
- De churn (klantverloop);

De kostengegevens moeten in de mate van het mogelijke gehaald worden uit de kostenmodellen die door het BIPT ontwikkeld zijn en/of gebaseerd zijn op internationale vergelijkingen.

De berekening van de kosten en inkomsten moet rekening houden met het feit dat de spelers die een FTTH-uitrol hebben gestart of aangekondigd nu al een andere breedbandinfrastructuur exploiteren, wat invloed heeft op hun aansporing om FTTH uit te rollen.

Flexibiliteit

De parameters moeten in het model makkelijk kunnen worden aangepast zodat gevoeligheidsanalyses mogelijk zijn. De kosten zouden bijvoorbeeld aangepast moeten kunnen worden volgens het veronderstelde aandeel ondergrondse of bovengrondse aanleg, ofwel volgens het aandeel werkzaamheden die samen worden uitgevoerd; de inkomsten zouden het huidige prijsniveau in België moeten kunnen weerspiegelen of een ander prijsniveau.

Als de analyses worden verricht via statistische sectoren, moeten de resultaten geaggregeerd kunnen worden op gemeenteniveau.

Overigens moeten de modellen voldoende flexibel zijn zodat ze later gemakkelijk kunnen worden aangepast of bijgewerkt.

Resultaten

Het model moet ten minste de volgende geografische gebieden kunnen definiëren:

- A-gebieden: gebieden waar concurrentie gebaseerd op minstens twee FTTH-infrastructures economisch houdbaar lijkt;
- B-gebieden: gebieden waar, zonder concurrentie gebaseerd op FTTH-infrastructures uit te sluiten, het denkbaar is dat slechts één FTTH-infrastructuur wordt aangelegd en dat samenwerkingen tussen operatoren ontstaan¹⁴;

¹¹ De gemeenten zijn zelf onderverdeeld in statistische sectoren. De statistische sectoren worden geïdentificeerd door een code waarvan een van de elementen doorgaans het ruimere type van bodemgebruik in 1981 aangeeft (aaneengesloten bebouwing, verspreide bebouwing, bedrijvenszone, woonpark met recreatiedoeleinde).

¹² De WACC die momenteel door het BIPT worden gebruikt, zijn bepaald in het besluit van 23 juli 2019 betreffende de kapitaalkosten (WACC) voor de operatoren met een sterke machtspositie in België en kan worden herzien in het kader van toekomstige besluiten. Een herberekening van de WACC behoort niet tot deze opdracht.

¹³ Die inkomsten mogen gehaald worden uit de retailmarkt en/of de wholesalemarkt.

¹⁴ Bijvoorbeeld in de vorm van medefinanciering van het netwerk, van akkoorden op lange termijn en/of akkoorden over wederzijdse toegang tussen de dekkingszones van de betrokken operatoren.

- Tussengebieden: gebieden die afhankelijk van de gevoeligheidsanalyses deel kunnen uitmaken van de A-gebieden of van de B-gebieden.

Het model dient ter beschikking te worden gesteld van het BIPT in de vorm van duidelijk gestructureerde en gemakkelijk bruikbare bestanden. Ongeacht welk(e) programma('s) wordt (worden) gebruikt voor de modellering, het formaat van de input en resultaten dient steeds compatibel te zijn met Microsoft Excel.

Elk inputgegeven moet duidelijk gedocumenteerd zijn binnen het model en, in de mate van het mogelijke, gelinkt zijn aan de bronnen van de gebruikte gegevens. De berekening van parameters buiten het model moet zoveel mogelijk worden vermeden.

C. Deliverables

De opdrachtnemer moet de volgende deliverables verstrekken:

- Een of meer spreadsheetbestanden die het model vormen.
- Een verslag met een beschrijving van de methodische keuzes en gekozen hypothesen, alsook de resultaten, waaronder die van de gevoeligheidsanalyses.
- Een kaart waarop de verschillende gebieden worden voorgesteld.
- De totaliteit van de documenten en gegevens die de verrichte analyses ondersteunen.

De deliverables moeten worden opgesteld in het Nederlands, het Frans of het Engels.

De spreadsheetbestanden en het verslag moeten worden opgesteld in twee versies, waarvan de ene openbaar mag worden gemaakt en/of door derden geraadpleegd worden en de andere, vertrouwelijke, versie bestemd is voor het BIPT.

De aannemer moet een voorlopige versie van die deliverables aan het BIPT bezorgen opdat het BIPT zijn opmerkingen en commentaar kan formuleren over de gemaakte keuzes en de opdrachtnemer moet daarmee rekening houden.

De opdrachtnemer moet het BIPT geregeld inlichten over de vordering van het project.

D. Informatie ter beschikking gesteld aan de consultant

Binnen de limiet van de wetgeving betreffende de gegevensbescherming zal de consultant toegang krijgen tot de volgende informatie:

- Het aantal huidige actieve breedbandlijnen van de Belgische operatoren (per gemeente).
- De uitrolplannen van de voornaamste Belgische operatoren. De projecten die voor 2025 gepland zijn, zijn in detail bekend per technologie en per statistische sector. De projecten op langere termijn zijn bekend in de vorm van doelstellingen inzake dekking uitgedrukt in percentages;
- De gegevens van de vaste atlas van het BIPT (kartering van de beschikbare snelheden)¹⁵; die gegevens zijn beschikbaar op gemeenteniveau, op het niveau van de statistische sectoren, alsook op het niveau van de adressen.
- De kosten die resulteren uit de door het BIPT ontwikkelde modellen.
- Een database van de tarieven in België.

Het BIPT beschikt momenteel over een Point-to-Multipoint FTTH-model beschreven in de bijlage bij zijn besluit van 9 maart 2021 met een fijnmazigheid op het niveau van de geotypes stedelijk, voorstedelijk en landelijk¹⁶.

Het BIPT is overigens een Point-to-Point FTTH-model aan het ontwikkelen dat zal beantwoorden aan de eisen die zijn vastgelegd in het desbetreffende bestek, met een fijnmazigheid die op het niveau van de statistische sectoren zou moeten zijn¹⁷. In het kader van die oefening staat ook een bijwerking van het vorige point-to-multipointmodel volgens die principes gepland.

¹⁵ <https://www.bipt-data.be/nl/projects/atlas/landline>.

¹⁶

https://www.bipt.be/file/cc73d96153bbd5448a56f19d925d05b1379c7f21/3166ae9c0e6b2aec8a6482e034d712733581da70/Besluit_maandelijkse_tarieven_wholesaletoegang_FTTH-netwerk_Proximus_2021-03-09.pdf

¹⁷ <https://www.bipt.be/operators/publicatie/bestek-ftth-2022>

E. Uitvoeringstermijnen

De opdracht moet starten met de organisatie van een kick-offmeeting die moet plaatsvinden binnen twee weken na de gunning van de opdracht. De opdrachtnemer moet het BIPT geregeld inlichten over de vordering van het project.

De hieronder beschreven taken moeten volledig binnen de overeenstemmende termijnen uitgevoerd zijn.

#	Stappen	Termijnen
1	Definitie van de algemene werkwijze	1 maand na de kick-offmeeting
2	Voorlopige versie van het model voor een basisscenario	3 maand na de kick-offmeeting
3	Definitieve versie van het model voor een basisscenario en het geheel van de gevoeligheidstests	4 maand na de kick-offmeeting
4	Voorlopige versie van het verslag en van de kaart	5 maand na de kick-offmeeting
5	Definitieve versie van het verslag, van de kaart en van alle deliverables	6 maand na de kick-offmeeting

F. Bijstand

Tijdens de uitvoering van de opdracht

De medewerkers van het project verlenen bijstand betreffende de problemen en de onderwerpen behandeld in dit bestek op eenvoudig telefonisch verzoek tijdens de uitvoering van de opdracht via een videoconferentie of, indien nodig, ter plaatse en binnen 24 uur (buiten weekends en feestdagen). De bedoelde bijstand is begrepen in de forfaitaire globale prijs voor de verwezenlijking van de opdracht (prijs A) en wordt expliciet tegen die voorwaarden gegarandeerd.

Optioneel deel: bijstand na de uitvoering van de opdracht

Na de uitvoering van de opdracht wordt de bijstand in kwestie verder verleend gedurende 24 maanden, via bestelbon, door het voormelde team tegen het tarief per mandag gepreciseerd in de offerte (prijs B) voor een maximale duur van 10 dagen.

G. Vertrouwelijkheid

De opdrachtnemer zal toegang hebben, op voorwaarde van strikte vertrouwelijkheid, tot alle nuttige informatie ter beschikking van het BIPT in het kader van dit dossier.

Conform de artikelen 17 en 38 van de statutwet van 17 januari 2003¹⁸ en de artikelen 18 tot 21 van het koninklijk besluit van 14 januari 2013¹⁹ betreffende de uitvoering van overheidsopdrachten, is de consultant verplicht om jegens derden de vertrouwelijkheid te handhaven van de informatie die hem wordt meegedeeld in het kader van deze opdracht.

¹⁸ Wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector, BS, 24 januari 2003.

¹⁹ Koninklijk besluit van 14 januari 2013 tot bepaling van de algemene uitvoeringsregels van de overheidsopdrachten en van de concessies voor openbare werken, BS, 14 februari 2013.