

BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN EN TELECOMMUNICATIE

BESTEK nr. 2021/SM/MDE/Ethernet Openbare procedure met Europese bekendmaking

betreffende

de ontwikkeling van een kostenmodel voor Ethernet-transport in het kader van de
wholesaleaanbiedingen op het netwerk van Proximus

Aanspreekpunt: Martin Dorme, eerste ingenieur-adviseur
(+32 2 226 87 06, martin.dorme@bipt.be)

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemene bepalingen	4
1.1.	UITZONDERINGEN	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.	UNIFORM EUROPEES AANBESTEDINGSDOCUMENT (UEA) EN IMPLICIETE VERKLARING OP EREWOORD	4
1.6.	RECHT EN WIJZE VAN INDIENING VAN DE OFFERTES	5
1.7.	LEIDENDE DIENST – LEIDEND AMBTENAAR	5
1.8.	BESCHRIJVING VAN DE TE VERSTREKKEN LEVERINGEN/TE PRESTEREN DIENSTEN	6
1.9.	DOCUMENTEN VAN TOEPASSING OP DE OPDRACHT	6
	Wetgeving	6
	Oprachtdocumenten	6
1.10.	OFFERTES	6
	In de offerte te vermelden gegevens.....	6
	Geldigheidsduur van de offerte	6
	Bij de offerte te voegen stalen, documenten en bescheiden.....	7
1.11.	PRIJS	7
1.12.	CLAUSULES VOOR HERZIENING VAN DE OPDRACHT	7
	Bijkomende leveringen of diensten.....	7
	Evenementen die de aanbestedende overheid niet kan voorspellen.....	7
	Prijsherziening.....	7
1.13.	AANSPRAKELIJKHEID VAN DE OPDRACHTNEMER	8
1.14.	MOTIEVEN VOOR UITSLUITING VAN DE INSCHRIJVERS	8
1.15.	SELECTIECRITERIA	8
	Eerste selectie criterium	8
	Tweede selectie criterium.....	9
1.16.	GUNNINGSCRITERIA.....	9
	Lijst van de gunningscriteria	9
	Tariefcriterium (70%)	10
	Eerste kwalitatief criterium: bijkomende relevante ervaring in termen van modellering van transportkosten in het kader van de overgang van koper naar glasvezel (10%)	10
	Tweede kwalitatief criterium: bijkomende relevante ervaring in termen van complexe structuren voor tarifiering van het transport (20%)	11
	Eindscore.....	11
1.17.	GUNNING VAN DE OPDRACHT	12
1.18.	BORGTOCHT	12
1.19.	OPLEVERING VAN DE VERSTREKTE LEVERINGEN/UITGEVOERDE DIENSTEN	12
1.20.	UITVOERING VAN DE PRESTATIES	12

1.21.	PLAATSEN WAAR DE PRESTATIES MOETEN WORDEN VERSTREKT EN FORMALITEITEN.....	13
	Plaatsen waar de service moet worden verstrekt	13
	Evaluatie van de verstrekte service.....	13
1.22.	FACTURERING EN BETALING	13
1.23.	BIJZONDERE VERBINTENISSEN VOOR DE OPDRACHTNEMER.....	13
1.24.	GESCHILLEN	14
1.25.	INTELLECTUELE-EIGENDOMSRECHTEN.....	14
1.26.	CLAUSULE INZAKE GEGEVENSBESCHERMING	14
1.27.	TAALGEBRUIK.....	16
2.	Inschrijvingsformulier	17
3.	Beschrijving van de opdracht	24
3.1.	CONTEXT EN DOELSTELLINGEN VAN DE OPDRACHT	24
3.2.	KOSTENMODELLERING	24
	Algemene vormgeving van het kostenmodel	24
	Algemene principes	25
	Te modelleren kosten	25
	Specificiteiten in verband met het te modelleren netwerk	26
	Diensten te modelleren met het oog op de tarifiering	26
	Structuur van het model en gevoeligheidsanalyses	26
3.3.	TARIFERING VAN DE DIENSTEN	26
3.4.	INHOUD VAN DE OPDRACHT EN TERMIJNEN	28
	A. Kostenmodellering.....	28
	B. Tarifiering.....	29
3.5.	DOCUMENTATIE, TRANSPARANTIE VAN HET MODEL EN VERTROUWELIJKHEID VAN DE INFORMATIE	30
3.6.	VERSLAGEN, MEDEDELING VAN DE RESULTATEN EN KENNISOVERDRACHT AAN HET BIPT	31
3.7.	OPTIONEEL DEEL: BIJSTAND AAN HET BIPT IN HET KADER VAN HET PROCES VAN BESLUITNAME MET HET OOG OP DE HERZIENING VAN DE WHOLESALERTARIEVEN.....	31
3.8.	BIJSTAND.....	31
3.9.	VERTROUWELIJKHEID.....	32

1. Algemene bepalingen

1.1. Uitzonderingen

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

De onderhavige opdracht betreft de ontwikkeling van een kostenmodel voor Ethernet-transport in het kader van de wholesaleaanbiedingen op het netwerk van Proximus. De technische voorschriften van de opdracht worden gedetailleerd in punt 3 hieronder.

Deze opdracht omvat één perceel, staat geen varianten toe en omvat twee verplichte opties.

Als procedure werd gekozen voor een openbare procedure met Europese bekendmaking Art. 36. van de wet van 17 juni 2016 betreffende de 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 eerste kalenderdag die volgt op de dag waarop de opdrachtnemer de kennisgeving van het sluiten van de overeenkomst over 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 bijkomende informatie met betrekking tot de procedure kan worden gevraagd aan de heer Martin Dorme van wie de adresgegevens vermeld staan 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: <https://www.bipt.be/operatoren/bestek-ethernet-questions-and-answers-qa>.

1.5. Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA) en impliciete verklaring op erewoord

Bij de indiening van zijn offerte, legt de inschrijver het UEA voor volgens het sjabloon in de bijlage bij deze opdracht dat ook kan worden gedownload via deze link: <https://uea.publicprocurement.be>.

Wat betreft deel IV van het UEA inzake de selectiecriteria, beslist de aanbestedende overheid om de informatie die moet worden ingevuld te beperken tot een enkele vraag, namelijk of de economische operator voldoet aan de vereiste selectiecriteria, conform het deel "Globale indicatie van alle selectiecriteria". Dit enige deel moet dan ook worden ingevuld.

Het eenvoudige feit van zijn offerte in te dienen, vormt voor de inschrijver een impliciete verklaring op erewoord dat hij zich niet in één van de in de artikelen 67 tot 69 van de wet van 17 juni 2016 bedoelde situaties voor uitsluiting bevindt, conform artikel 39 van het koninklijk besluit van 18 april 2017.

De aanbestedende overheid zal nagaan of deze impliciete verklaring op erewoord vanwege de inschrijver die het best gerangschikt is na afloop van het onderzoek van de gunningscriteria klopt in de werkelijkheid.

1.6. Recht en wijze van indiening van de offertes

De inschrijvers mogen elk slechts één offerte indienen voor deze opdracht. Elke deelnemer aan een combinatie van ondernemers zonder rechtspersoonlijkheid wordt als een inschrijver beschouwd. Elke deelnemer aan een combinatie zonder rechtspersoonlijkheid dient de persoon aan te duiden die de combinatie 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 26 juli 2021 om 10u 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 de voorwaarden van artikel 43 van het koninklijk besluit van het 18 april 2017 respecteren.

1.7. Leidende dienst – leidend ambtenaar

De leidende dienst is de aanbestedende overheid. Enkel de aanbestedende overheid is bevoegd voor de controle 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.

1.8. 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.

1.9. Documenten van toepassing op de opdracht

Wetgeving

- De wet van 17 juni 2016 betreffende de 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 dinsdag 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 opdracht in het Bulletin der aanbestedingen.

Opdrachtdocumenten

- Dit bestek nr. 2021/SM/MDE/Ethernet alsook de bijlagen erbij;
- De goedgekeurde offerte van de opdrachtnemer en de eventuele bijlagen.

1.10. 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 de volle verantwoordelijkheid voor de volledige overeenstemming van de door hem aangewende documenten met het formulier conform artikel 77 van het koninklijk besluit van 18 april 2017.

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 samenvattingstabel in de bijlage aan te vullen met de gevraagde prijs voor elke vermelde stap in de technische voorschriften 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 bescheiden

De inschrijvers voegen bij hun offerte:

- Alle documenten gevraagd in het raam van de selectiecriteria en van 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, conform artikel 16 van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector.

1.11. Prijs

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.

1.12. Clausules voor herziening van de opdracht

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

Bijkomende leveringen of diensten

Wanneer bijkomende leveringen of diensten nodig zijn geworden en niet tot de initiële opdracht zouden behoren, 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 gewijzigd;
- De structuur van de Belgische elektronische-communicatiemarkt is gewijzigd;
- Het netwerk van de gereguleerde operator van wie de modelvorming het voorwerp is van deze opdracht, heeft grote technologische wijzigingen ondergaan;
- Een of meer gerechtelijke besluiten 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.

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;

P₀ = prijs van de offerte;

S en s = loonkosten (inclusief sociale lasten), waarbij S staat voor de kosten op het ogenblik van de toewijzing 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 de vraag 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 prijs (vanaf de tweede prijsherziening).

1.13. 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.

1.14. 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.

1.15. Selectiecriteria

Eerste selectie criterium

De inschrijver dient over personeel te beschikken dat kennis en expertise heeft op het gebied van telecommunicatie, meer bepaald inzake het opstellen van kostenmodellen. Hij dient zijn vermogen toe te lichten om verscheidene delen in parallel te behandelen.

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 om de omvang van de opdracht tot een goed einde te brengen en beschikt op zijn minst over de volgende ervaring (bepaalde leden van het team mogen verschillende van deze ervaringen combineren):

- een medewerker met kennis van de wholesaletelecommunicatiediensten, gestaafd met een ervaring van minstens 3 jaar in ad-hocprojecten;
- drie medewerkers die samen een ervaring van ten minste 10 jaar hebben inzake de modellering van de kosten van vaste operatoren op basis van een "bottom-up" LRIC-benadering waaronder één over minstens 5 jaar ervaring ter zake beschikt;
- een medewerker met ten minste 3 jaar ervaring in de architectuur en de apparatuur van core-en transportnetwerken;
- een medewerker met ten minste 1 jaar ervaring in de architectuur en de apparatuur van koperen/of FTTH-toegangsnetwerken;

- 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 in die periode gewerkt heeft aan drie projecten tegelijk, wordt als duur 6 maanden in aanmerking genomen en niet 18 maanden).

Tweede selectie criterium

De inschrijver moet het bewijs leveren van concrete ervaring op het vlak van elektronische communicatie, meer in het bijzonder wat betreft kostenmodellen van operatoren op basis van een "bottom-up" LRIC-benadering en van architectuur en/of uitrol van netwerken, zowel voor de corenetwerken als voor de glasvezel- en/of koperen toegangsnetwerken.

Hij moet een goede kennis hebben van de Europese best practices inzake modellering, valorisatie van activa en afschrijvingsmethodes. 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 binnen de materie beoogd in het tweede criterium:

- Ten minste 5 referenties inzake de modellering van kosten van telecommunicatienetwerken volgens een "bottom-up" LRIC -methode;
- Ten minste 3 referenties die in het bijzonder gericht zijn op de "bottom-up" modellering van core- en transportnetwerken in het kader van vaste-toegangsdiensden (glasvezel en/of koper) en de tarifiering van de bijbehorende wholesalediensten.

Om een potentiële dubbeltelling van bepaalde hierboven bedoelde verwezenlijkingen te voorkomen, wenst het BIPT te verduidelijken dat de hieronder 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, net zoals een project dat enkel een update is van een project dat reeds in aanmerking werd genomen, niet voor de tweede keer kan meetellen).

1.16. 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 beste kwaliteit-prijsverhouding die wordt beoordeeld op basis van de prijs of de kosten alsook de criteria die kwalitatieve, milieu- en/of sociale aspecten omvatten in verband met het voorwerp van de overheidsopdracht in kwestie.

Lijst van de gunningscriteria

De volgende gunningscriteria werden gekozen voor deze opdracht:

- Tariefcriterium: totaalprijs van de opdracht (70%),
- Eerste kwalitatief criterium: bijkomende relevante ervaring in termen van modellering van transportkosten in het kader van de overgang van koper naar glasvezel (10%),
- Tweede kwalitatief criterium: bijkomende relevante ervaring in termen van complexe tariefstructuren voor transport (20%).

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

Tariefcriterium (70%)

Het tariefcriterium zal geëvalueerd worden op basis van de globale forfaitaire prijs voor de verwezenlijking van de opdracht (prijs A), van de prijs per mandag voor het optionele deel (bijstand aan het BIPT in het kader van het proces van aanneming van een besluit met het oog op de herziening van de wholesaletarieven, prijs B) en van de prijs per mandag voor een eventuele opdracht van bijstand na de verwezenlijking van de opdracht (prijs C) (zie technische beschrijving).

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

De inschrijver die de laagste globale forfaitaire prijs indient, krijgt 70 punten. Het aantal punten dat door de andere inschrijvers wordt behaald, wordt berekend op basis van de volgende formule:

$$\text{Points} = 70 - \left(70 \times \frac{P_x - P_1}{2 \times P_1} \right)$$

waarbij:

- P de prijs is die overeenstemt met de som van de globale forfaitaire prijs van de offerte voor de verwezenlijking van de opdracht (Prijs A), een prijs voor het optionele deel voor een duur van 30 dagen (Prijs B vermenigvuldigd met 30) en een prijs voor het verzoek om bijstand voor een duur van 20 dagen (Prijs C vermenigvuldigd met 20);
- P_x staat voor de prijs van de bestudeerde inschrijver;
- P₁ staat voor de prijs die wordt ingediend door de inschrijver met de laagste prijs.

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

Eerste kwalitatief criterium: bijkomende relevante ervaring in termen van modellering van transportkosten in het kader van de overgang van koper naar glasvezel (10%)

De selectiecriteria beogen uitdrukkelijk ervaringen in termen van "bottom-up" modellering van core- en transportnetwerken in het kader van vaste-toegangsdiensten (glasvezel en/of koper) en de tarifiering van de bijbehorende wholesalediensten.

Deze criteria beogen core- en transportnetwerken in het kader van vaste-toegangsdiensten via koper en/of glasvezel. Gezien de Belgische situatie kan bijkomende ervaring in termen van modellering binnen de context van de overgang van koper naar glasvezel een beduidende impact hebben op het niveau van uitvoering van deze opdracht en dus worden gevaloriseerd tijdens de gunningsfase ervan. De kwaliteit van de dienst waarop deze opdracht betrekking heeft zal immers, door de intellectuele aard ervan, des te hoger zijn naarmate de dienstverlener over ervaring beschikt in het kader van zo'n overgang.

Indien een inschrijver een of meer verwezenlijkingen op dat gebied kan aantonen, zal hij de volgende punten krijgen:

- voor minstens twee verwezenlijkingen van een ervaring in "bottom-up" modellering van core- en transportnetwerken in het kader van de overgang van koper naar glasvezel krijgt hij 10 punten;
- voor één zo'n ervaring ontvangt hij 5 punten;
- zonder zo'n ervaring krijgt hij geen punten.

Daartoe dient de inschrijver in zijn offerte zijn ervaring te specificeren door de referenties op te lijsten (datum, opdrachtgever en beschrijving van de opdracht, eventueel certificaten inzake goede afloop) van gelijkaardige opdrachten 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.

Om een potentiële dubbeltelling van bepaalde hierboven bedoelde verwezenlijkingen te voorkomen, wenst het BIPT te verduidelijken dat de hieronder 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, net zoals een project dat enkel een update is van een project dat reeds in aanmerking werd genomen, niet voor de tweede keer kan meetellen).

Tweede kwalitatief criterium: bijkomende relevante ervaring in termen van complexe structuren voor tarifiering van het transport (20%)

De selectiecriteria beogen uitdrukkelijk ervaringen in termen van "bottom-up" modellering van core- en transportnetwerken in het kader van vaste-toegangsdiensten (glasvezel en/of koper) en de tarifiering van de bijbehorende wholesalediensten.

Gezien de complexe structuur van tarifiering van het Ethernet-transport in het kader van de wholesaleaanbiedingen van Proximus, kan bijkomende ervaring in termen van definitie en implementatie van complexe tarifieringsstructuren van het transport een beduidende impact hebben op het niveau van uitvoering van deze opdracht en dus worden gevaloriseerd tijdens de gunningsfase ervan. De kwaliteit van de dienst waarop deze opdracht betrekking heeft zal immers, door de intellectuele aard ervan, des te hoger zijn naarmate de dienstverlener ter zake over relevante ervaring beschikt.

Onder complexe tarifieringsstructuur wordt met name verstaan de definitie van een binomiale tariefstructuur (vast gedeelte, variabel gedeelte), de definitie van een tariefstructuur per VLAN, de definitie van een degressieve structuur en/of structuur die rekening houdt met verschillende niveaus van dienstkwaliteit.

Indien een inschrijver een of meer verwezenlijkingen op dat gebied kan aantonen, zal hij de volgende punten krijgen:

- voor minstens twee verwezenlijkingen in termen van definitie en implementatie van complexe tarifieringsstructuren van het transport, ontvangt hij 20 punten;
- voor één zo'n ervaring ontvangt hij 10 punten;
- zonder zo'n ervaring krijgt hij geen punten.

Daartoe dient de inschrijver in zijn offerte zijn ervaring te specificeren door de referenties op te lijsten (datum, opdrachtgever en beschrijving van de opdracht, eventueel certificaten inzake goede afloop) van gelijkaardige opdrachten 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.

Om een potentiële dubbeltelling van bepaalde hierboven bedoelde verwezenlijkingen te voorkomen, wenst het BIPT te verduidelijken dat de hieronder 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, net zoals een project dat enkel een update is van een project dat reeds in aanmerking werd genomen, niet voor de tweede keer kan meetellen).

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.

1.17. Gunning van de opdracht

Nadat de offertes zijn gecontroleerd op regelmatigheid en afgetoetst tegenover de selectiecriteria en de 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.

1.18. Borgtocht

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.

1.19. 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.

1.20. Uitvoering van de prestaties

De service moet worden uitgevoerd conform 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 zal krachtens artikel 47, § 2, 1^o, van het koninklijk besluit van 14 januari 2013 aanleiding 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.

1.21. Plaatsen waar de prestaties moeten worden verstrekt en formaliteiten

Plaatsen waar de service moet worden verstrekt

De service zal worden uitgevoerd op het volgende adres:

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

Evaluatie van de verstrekte service

Indien tijdens de verstrekking van de service 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 verstrekte service opnieuw te beginnen zonder dat dat als een wijziging van de opdracht kan worden beschouwd.

1.22. Facturering en betaling

De basisopdracht wordt in 7 stappen gefactureerd, na de volledige uitvoering en ontvangst van de definitieve versie van de deliverables bedoeld in elk van de stappen A.1 tot A.4 en B.1 tot B.3 zoals gedetailleerd in sectie 3 hieronder.

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

De opdrachtnemer stuurt zijn factuur naar het volgende adres:

BIPT

Ter attentie van de heer Axel Desmedt

Ellipsgebouw C

Koning Albert II-laan 35 bus 1

1030 Brussel

Enkel een behoorlijk uitgevoerde service mag 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.

1.23. 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 kunnen 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 informatie waarvan zij weet krijgen bij de uitvoering van deze opdracht. De 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, tenzij bij 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.

1.24. Geschillen

Deze opdracht wordt geregeld door het Belgische recht.

Alle betwistingen 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.

1.25. Intellectuele-eigendomsrechten

Wanneer licentie-, auteurs- of octrooirechten moeten worden betaald, moeten deze deel uitmaken van de prijsofferte en mogen de gebruikte methodes en/of producten geen aanleiding geven tot periodieke betalingen.

In de offerte moet de inschrijver vermelden op welke producten en/of methodes licentie-, auteurs- of octrooirechten rusten, alsook of dergelijke rechten beperkingen kunnen rechtvaardigen op het gebruik van de opgemaakte documenten en de aangeleerde methode.

1.26. Clausule inzake gegevensbescherming

De termen "persoonsgegevens", "verwerking", "verwerkingsverantwoordelijke" en "verwerker" alsook alle andere termen in deze clausule die gedefinieerd worden in artikel 4 van de 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) dragen de betekenis die is uiteengezet in die verordening.

Zowel de aanbestedende overheid als de opdrachtnemer dient zich steeds te schikken naar de toepasselijke wetgeving inzake gegevensbescherming inclusief en onverminderd de algemene verordening gegevensbescherming.

Indien de opdrachtnemer persoonsgegevens verwerkt ten behoeve van de aanbestedende overheid in het kader van deze opdracht, dient de opdrachtnemer zich te schikken naar de verplichtingen van deze clausule. Voor dergelijke verwerking zal de aanbestedende overheid worden gekwalificeerd als verwerkingsverantwoordelijke en de opdrachtnemer als verwerker in de zin van de algemene verordening gegevensbescherming.

De aanbestedende overheid kiest de aard en doeleinden van en de manier waarop de persoonsgegevens worden verwerkt door de opdrachtnemer, alsook het type van persoonsgegevens en de categorieën van betrokkenen. De Partijen erkennen dat de verwerking van de persoonsgegevens krachtens deze opdracht enkel betrekking heeft op de gegevens van ondernemingen op de elektronische-communicatiemarkt die zouden kunnen worden vergaard, ofwel direct bij die ondernemingen ofwel indirect via het BIPT. Deze gegevens worden gebruikt op het einde van de

verwezenlijking van de doelstellingen van deze opdracht, zoals uitdrukkelijk vermeld in de technische bijlage. De gegevens worden louter tijdens de duur van de uitvoering van de opdracht bewaard door de consultants.

In verband met de verwerking van persoonsgegevens in het kader van deze overeenkomst gaat de opdrachtnemer akkoord met het volgende:

- a) de opdrachtnemer zal enkel persoonsgegevens verwerken zoals is toegestaan volgens deze opdracht en enkel conform de schriftelijke instructies van de aanbestedende overheid.

Als de opdrachtnemer verplicht is om persoonsgegevens te verwerken krachtens de toepasselijke wetgeving inzake gegevensbescherming, zal hij de aanbestedende overheid inlichten over die wettelijke vereiste alvorens de gegevens te verwerken tenzij de toepasselijke wetgeving inzake gegevensbescherming dergelijke mededelingen verbiedt wegens belangrijke motieven van openbaar belang.

- b) de opdrachtnemer zal inzage in en gebruik van persoonsgegevens beperken tot deze personeelsleden die nodig zijn om te beantwoorden aan zijn verplichtingen krachtens deze opdracht, aan de toepasselijke wet, of zoals aangegeven door de aanbestedende overheid. De opdrachtnemer zal garanderen dat de personen die gemachtigd zijn om persoonsgegevens te verwerken, zichzelf hebben verbonden tot geheimhoudingsverplichtingen die niet minder bezwarend zijn dan deze uiteengezet in artikel 1.23 van dit lastenboek.
- c) de opdrachtnemer zal de gepaste technische en organisatorische maatregelen aannemen, invoeren en handhaven die verband houden met de risico's die inherent zijn aan de verwerking en de aard van de persoonsgegevens om onopzettelijke of onrechtmatige vernietiging, verlies, wijziging, niet-toegestane bekendmaking van of inzage in persoonsgegevens te vermijden.
- d) de opdrachtnemer zal niets van de persoonsgegevens doorsturen naar een derde land buiten de Europese Economische Ruimte of een internationale organisatie behalve wanneer dat toegestaan is onder de toepasselijke wetgeving inzake gegevensbescherming en hij zal in elk geval:
 - i) de voorafgaande schriftelijke toestemming van de aanbestedende overheid verkrijgen alvorens een dergelijke overdracht uit te voeren;
 - ii) te allen tijde de instructies van de aanbestedende overheid in verband met een dergelijke overdracht naleven; en
 - iii) alle wettelijke beschermingsmaatregelen invoeren die de aanbestedende overheid heeft opgedragen.
- e) de opdrachtnemer zal geen andere verwerker inschakelen zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de aanbestedende overheid. Als de opdrachtnemer een andere verwerker inschakelt voor specifieke verwerkingsactiviteiten ten behoeve van de aanbestedende overheid, zal de opdrachtnemer garanderen dat deze verwerker beantwoordt aan de verplichtingen van deze clause. De opdrachtnemer zal verantwoordelijk blijven ten aanzien van de aanbestedende overheid voor de uitvoering van de verplichtingen van een dergelijke verwerker.
- f) de opdrachtnemer zal, tenzij en in de mate waarin dat verboden is door de toepasselijke wetgeving, de aanbestedende overheid zo snel mogelijk schriftelijk op de hoogte brengen wanneer hij zich bewust wordt van enige overtreding van deze clause of enige toepasselijke gegevensbeschermingswetgeving, en in geen geval later dan vierentwintig (24) uur nadat een dergelijke gebeurtenis zich heeft voorgedaan.

De opdrachtnemer zal alle noodzakelijke stappen ondernemen om dit te onderzoeken en te voorkomen dat ze zich herhaalt.

De aanbestedende overheid zal, naar eigen goeddunken, bepalen (in overeenstemming met toepasselijke gegevensbeschermingswetten) of en wanneer betrokkenen of gegevensbeschermingsoverheden op de hoogte te brengen van een overtreding.

In een dergelijk geval mag de aanbestedende overheid, onverminderd zijn andere rechten en remedies, onmiddellijk de overdracht van enige persoonsgegevens aan de opdrachtnemer stopzetten en eisen van de opdrachtnemer om onmiddellijk alle persoonsgegevens terug te bezorgen aan de aanbestedende overheid.

- g) Indien de opdrachtnemer zijn verplichtingen onder deze clausule of enige toepasselijke wetgeving inzake gegevensbescherming niet nakomt, zal de opdrachtnemer aansprakelijk zijn ten aanzien van de aanbestedende overheid (en de aanbestedende overheid vergoeden) voor alle kosten, uitgaven en schade die voortvloeien uit een dergelijke inbreuk.
- h) de opdrachtnemer zal de aanbestedende overheid prompt op de hoogte brengen van:
- i) elk wettelijk bindend verzoek om persoonsgegevens bekend te maken vanwege een gegevensbeschermingsoverheid, tenzij verboden bij wet; of
 - ii) elk verzoek rechtstreeks ontvangen van een betrokkene inzake de verwerking van persoonsgegevens, zonder een dergelijk verzoek te beantwoorden (tenzij de aanbestedende overheid hier schriftelijk mee heeft ingestemd).
- i) de opdrachtnemer zal alle informatie ter beschikking stellen van de aanbestedende overheid en zal alle hulp verstrekken die nodig is in het kader van:
- i) de aanbestedende overheid in staat stellen om zich te schikken naar de toepasselijke wetgeving inzake gegevensbescherming (inclusief de aanbestedende overheid in staat stellen om dit aan te tonen).

Dat omvat zonder beperking de aanbestedende overheid bijstaan bij:

- de tenuitvoerbrenging van gepaste technische en organisatorische maatregelen om te beantwoorden aan de verplichting van de aanbestedende overheid om verzoeken van betrokkenen in te willigen die hun rechten wensen uit te voeren krachtens de toepasselijke wetgeving inzake gegevensbescherming; en
 - de beoordeling en tenuitvoerbrenging van gepaste technische en organisatorische maatregelen om een gepast veiligheidsniveau te garanderen in het licht van de risico's die de verwerking en de aard van de persoonsgegevens inhouden zoals vereist onder de toepasselijke wetgeving inzake gegevensbescherming;
- ii) de aanbestedende overheid bijstaan bij het beoordelen van enige impact van gegevensbescherming en/of enige gelijkaardige gegevensbeschermingsanalyse;
 - iii) audits, waaronder inspecties door de aanbestedende overheid (of door een derde partij die is gemachtigd door de aanbestedende overheid) om na te gaan of de opdrachtnemer zijn verplichtingen krachtens deze Clausule en de toepasselijke gegevensbeschermingswetgeving nakomt.

Bij verstrijking of beëindiging van deze opdracht zal de opdrachtnemer, naar goedgevoelen van de aanbestedende overheid, alle persoonsgegevens die hij heeft ontvangen in het kader van deze opdracht onmiddellijk wissen of terugbezorgen aan de aanbestedende overheid en alle bestaande kopieën van dergelijke persoonsgegevens wissen op zijn eigen kosten, tenzij de toepasselijke wetgeving eist dat dergelijke persoonsgegevens worden bewaard.

1.27. Taalgebruik

De werktalen 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. 2021/SM/MDE/Ethernet

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 dienst vormende het ENIGE PERCEEL van dit document, tegen de volgende prijzen:**

Prijs A: Globale forfaitaire prijs 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 globale forfaitaire prijs, inclusief btw, geeft van:

[in letters en in cijfers in EURO]

Prijs B: Eenheidsprijs per mandag voor het optionele deel

[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]

Prijs C: Eenheidsprijs per mandag voor de bijstand na uitvoering van de opdracht

[in letters en in cijfers in EURO]

Waarvoor het volgende btw-percentages 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

Aspect	Stap	Aantal mandagen	Prijs excl. btw
Modellering	A.1 - Methode: voorstellen en selectie		
Modellering	A.2 - Voorbereiding van de verzoeken om informatie		
Modellering	A.3 - Modellering van de kosten, en documentatie met het oog op de raadpleging		
Modellering	A.4 - Definitieve versies van de modellen en bijbehorende documentatie na de raadpleging		
Tarifering	B.1 - Methode: voorstellen en selectie in overleg met het BIPT		
Tarifering	B.2 - Voorbereiding van eventuele verzoeken om informatie met het oog op de implementatie van de tarifiering		
Tarifering	B.3 - Implementatie en toepassing van de tarifieringsstructuur		
		(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 datum:

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

3.1. Context en doelstellingen van de opdracht

België wordt gekenmerkt door het naast elkaar bestaan van een koper/xDSL-toegangsnetwerk met (zo goed als) nationale dekking dat wordt beheerd door Proximus en van HFC-toegangsnetwerken die worden beheerd door regionale kabeloperatoren (Brutélé, VOO NV, Telenet). Proximus rolt ook een FTTH-netwerk van het PON-type uit in bepaalde nieuwe particuliere wijken ("greenfields") alsook in bepaalde zones die momenteel worden bediend door koper ("brownfields")¹.

In die context heeft het BIPT² via zijn analyse van de markten voor breedband en televisieomroep aan Proximus en aan de kabeloperatoren verplichtingen opgelegd inzake toegang tot hun koper-, HFC- en FTTH-netwerk³. Deze toegangsverplichtingen gaan gepaard met tariefverplichtingen.

De actieve toegangsdiensten van het bitstreamtype bestaan enerzijds uit de toegangsdienst (waarvan de tarieven worden vastgesteld in het kader van de besluiten inzake "Rental fees") en anderzijds uit Ethernet-transportdiensten binnen het netwerk. De kosten en tarieven voor het Ethernet-transport van de bitstreamaanbiedingen van Proximus zijn door het BIPT het laatst herzien in 2015⁴.

Het BIPT wenst de volledige tarifiering van het Ethernet-transport voor de referentieaanbiedingen van Proximus te herzien. Dat nieuwe onderzoek slaat zowel op het transport voor de diensten voor lokale en centrale toegang, als voor de diensten op het toegangsnetwerk van koper en glasvezel.

Om die herziening te kunnen uitvoeren, moet de regulator zich van een nieuw "bottom-up" kostenmodel voorzien dat het transportnetwerk van een efficiënte operator kan weergeven. De ontwikkeling van zo'n model is het voorwerp van deze opdracht.

Het doel van de opdracht is ook om bijstand te verlenen in verband met de definitie, een eventuele herziening en de implementatie van de tarifieringsstructuur op basis van de resultaten van het model.

Een optioneel gedeelte heeft ook betrekking op een eventuele ondersteuning aan het BIPT bij het proces van besluitname betreffende de tarifiering van de diensten waarop de aspecten van modellering en tarifiering van de basisopdracht betrekking hebben.

3.2. Kostenmodellering

Algemene vormgeving van het kostenmodel

Het kostenmodel moet worden ontwikkeld volgens een bottom-up benadering die de structuur van een efficiënte operator beschrijft.

¹ Proximus heeft ook akkoorden met Eurofiber en EQT Infrastructure aangekondigd om partnerships op te zetten teneinde de uitrol van glasvezel respectievelijk in Wallonië en in Vlaanderen uit te breiden en te versnellen.

² Het gaat meer bepaald om de CRC (Conferentie van Regulators voor de elektronische Communicatiesector), samengesteld uit de CSA, de Medienrat, de VRM en het BIPT krachtens het samenwerkingsakkoord van 17 november 2006 tussen de Federale Staat, de Vlaamse Gemeenschap, de Franse Gemeenschap en de Duitstalige Gemeenschap betreffende het wederzijds raadplegen bij het opstellen van regelgeving inzake elektronische communicatienetwerken, het uitwisselen van informatie en de uitoefening van de bevoegdheden met betrekking tot elektronische communicatienetwerken door de regulerende instanties bevoegd voor telecommunicatie of radio-omroep en televisie.

³ Besluit van de Conferentie van Regulators van de elektronische-communicatiesector (CRC) van 29 juni 2018 betreffende de analyse van de markten voor breedband en televisieomroep.

⁴ Besluit van de Raad van het BIPT van 13 januari 2015 betreffende de tarifiering van het "wholesalemulticastaanbod" en van het Ethernet-transport voor de "BROBA"- en "WBA VDSL2"-aanbiedingen.

Het kostenmodel zal rekening moeten houden met de specificiteiten van de Belgische situatie en daartoe zal het in de mate van het mogelijke het voorwerp uitmaken van calibraties.

De methodische keuzes zullen grondig besproken worden met het BIPT, voorafgaand aan de ontwikkeling van het model.

De aannemer zal toegang hebben, op voorwaarde van strikte vertrouwelijkheid, tot de modellen die eerder door het BIPT werden ontwikkeld.

De opdracht kan bestaan uit het ontwikkelen van een nieuw model en/of het aanpassen van een van de bestaande modellen van het BIPT.

Algemene principes

De kostenmodellen moeten de volgende algemene principes in acht te nemen:

- Causaliteit: de diverse kostentypes dienen te worden toegekend aan de activiteiten die ze veroorzaken;
- Transparantie: het mechanisme van kostentoewijzing moet de verschillende kostenbepalende factoren ("cost drivers") duidelijk identificeren en kwantificeren;
- Objectiviteit: het kostentoerekeningssysteem moet objectief zijn en mag geen specifiek type van dienst(en) bevoordelen of benadelen;
- Robuustheid: de resultaten van de modellen mogen niet té gevoelig zijn voor een lichte wijziging van de input.

De modellen moeten naar behoren rekening houden met de relevante aanbevelingen van de Europese Commissie, in het bijzonder de NGA-aanbeveling van 2010⁵, de Costing & Non-discrimination-aanbeveling van 2013⁶, alsook eventuele herzieningen of updates van deze aanbevelingen.

Tenzij een degelijke, redelijke en objectieve rechtvaardiging kan worden aangebracht, dient de werkwijze gevolgd voor de kostenmodellering, voor zover mogelijk, coherent te blijven met de modellen en tarifieringsstructuren die het BIPT eerder ontwikkelde.

Dit bestek bepaalt een aantal hypothesen omtrent de werkwijze voor de ontwikkeling van de kostenmodellen. Toch dient de aannemer tijdens zijn opdracht alle vereiste flexibiliteit aan de dag te leggen om het model in kwestie af te stemmen op de evolutie van de modelvormingsprincipes die voortvloeien uit de relevante Europese teksten en de nationale en Europese rechtspraak ter zake.

Te modelleren kosten

De kostenmodellen dienen in principe twee soorten kosten te dekken:

- De capex- en opex-kosten van de netwerken berekend zoals aanbevolen door de bevoegde Europese instanties, conform de methode van de berekening van de incrementele kosten op lange termijn (LRIC⁷);
- De financiële kosten van de geïnvesteerde kapitalen (WACC⁸).

Het eventueel opnemen van andere kostentypes die niet rechtstreeks zijn verbonden met het netwerk of het kapitaal, dient te worden geanalyseerd en indien nodig naar behoren te worden gerechtvaardigd.

De keuze van de gebruikte incrementen dient te worden geanalyseerd en dient naar behoren te worden gemotiveerd.

⁵ Aanbeveling 2010/572/EU van de Commissie van 20 september 2010 over gereguleerde toegang tot de toegangsnetwerken van de nieuwe generatie (NGA).

⁶ Aanbeveling 2013/466/EU van de Commissie van 11 september 2013 over consistente verplichtingen tot non-discriminatie en kostenmethodologieën om de concurrentie te bevorderen en investeringen in breedband aantrekkelijker te maken.

⁷ Long Run Incremental Costs.

⁸ Weighted Average Cost of Capital.

De berekening van de WACC die momenteel door het BIPT worden gebruikt, is bepaald in het besluit van 23 juli 2019 betreffende de kapitaalkosten (WACC) voor de operatoren met een sterke machtspositie in België. Het niveau van de WACC dat eerder al door het BIPT is bepaald, moet worden nagegaan door de inschrijver; indien dat nodig blijkt zullen de WACC door de inschrijver worden aangepast in het licht van de eisen van het regelgevingskader⁹.

Specificiteiten in verband met het te modelleren netwerk

Het model moet een bottom-up modellering mogelijk maken van het core- en het transportnetwerk uitgerold door een efficiënte operator in België.

Hoewel het niet de bedoeling is om het core-netwerk van Proximus als zodanig te modelleren, kunnen bepaalde aspecten van de modellering daarbij aansluiten voor zover deze keuzes niet indruisen tegen het principe van efficiëntie.

Het model moet dus het netwerk weerspiegelen van een efficiënte operator die al het verkeer dat gegenereerd wordt door de diensten van de gereguleerde operator, transporteert. De toegangsapparatuur (zoals de OLT's of DSLAM's) moet maar gemodelleerd worden voor zover dat nodig is om het core- en transportnetwerk correct te kalibreren en te dimensioneren, maar de berekening van de kosten voor deze apparatuur is niet vereist.

Diensten te modelleren met het oog op de tarifiering

De diensten waarvan de kosten moeten worden gemodelleerd zijn alle retail- en wholesalediensten (met name in het kader van de bitstreamaanbiedingen xDSL en FTTH¹⁰, VULA en multicast) die (lokaal, regionaal en nationaal) Ethernet-transport genereren.

Meer details over de tarifieringsaspecten worden gegeven in deel 3.3 hieronder.

Hoewel het hoofddoel van de opdracht het Ethernet-transport in het kader van de diensten van het type bitstream is, moet het model voldoende flexibiliteit bieden om de kosten te kunnen berekenen in verband met het transport in het kader van andere types van wholesale- of retailproducten (bijv. de verstrekking van diensten met dedicated capaciteit).

Structuur van het model en gevoeligheidsanalyses

Het te ontwikkelen kostenmodel 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.

Om gevoeligheidsanalyses te kunnen maken, moet het model met name in staat zijn om het effect te meten op de kostenniveaus van verschillende parameters of mogelijke scenario's betreffende bijvoorbeeld het verkeersvolume, het aantal klanten, de waarde van de WACC, enz.

3.3. Tarifiering van de diensten

Zoals hierboven vermeld, hebben de diensten waarvan de kosten gemodelleerd moeten worden, in eerste instantie betrekking op het Ethernet-transport in het kader van de actieve diensten die door Proximus worden verstrekt, als deel van zijn verplichtingen verbonden aan de wholesalemarkten voor lokale toegang en voor centrale toegang, zoals gedefinieerd door het besluit van de CRC van 29 juni

⁹ Zie met name de Mededeling van de Commissie Mededeling van de Commissie betreffende de berekening van de kapitaalkosten voor legacy-infrastructuur in het kader van de evaluatie door de Commissie van nationale kennisgevingen in de elektronischecommunicatiesector van de EU.

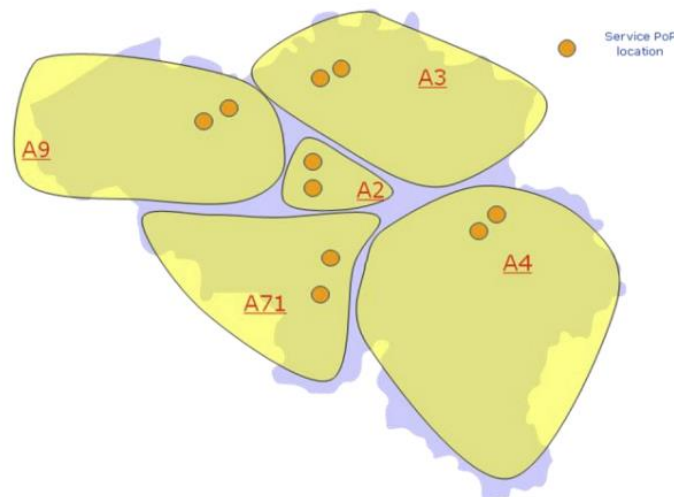
¹⁰ Proximus rolt momenteel een PON-FTTH-netwerk (point-to-multipoint) uit maar zal ook in het kader van joint ventures point-to-point FTTH-toegangsnetwerken uitrollen. Voor beide gevallen moet in de modellering rekening worden gehouden met de actieve diensten die door Proximus worden verstrekt.

2018 betreffende de analyse van de markten voor breedband en televisieomroep, namelijk de VULA en de centrale bitstream op koper en FTTH, alsook multicast.

Dit omvat het lokale, regionale en nationale transport.

Het lokale Ethernet-transport zorgt voor de connectiviteit tussen de toegangsapparatuur (DSLAM, OLT, AGW, FTTO-poorten, EFM, ...) en de Ethernet-switches die het verkeer dat wordt gegenereerd op elk van de lokale knooppunten samenbrengen.

Het regionale Ethernet-transport zorgt voor de connectiviteit tussen de Ethernet-switches binnen de lokale knooppunten (gelegen binnen de LEX'en) en de dienstknooppunten binnen de vijf aggregatiezones. Er is connectiviteit nodig binnen elk van de aggregatiezones opdat de alternatieve operatoren een nationale dekking kunnen bereiken. Dit wordt geïllustreerd in de onderstaande figuur:



Voor elke LEX verloopt het transport van het verkeer tussen deze LEX en de dienstknooppunten waarmee hij is verbonden via een of meer "VLAN's" waarvan de aard ("Shared", "Dedicated" of "Single VLAN", zie hieronder), de snelheid (uitgedrukt in Mbps) en de dienstkwaliteit ("QoS") kunnen worden geconfigureerd.

Het nationale Ethernet-transport zorgt voor de connectiviteit tussen de vijf aggregatiezones op nationaal niveau. In het kader van de toegangsproducten van het type "bitstream", is het enige gereguleerde product dat een beroep doet op dat niveau van transport, het transport van de multicaststromen verdeeld vanaf de IPTV-platformen naar de dienstknooppunten binnen de vijf aggregatiezones.

In het kader van de glasvezeluitrol via joint ventures is het mogelijk dat de plaats van de lokale en centrale toegangspunten anders is dan de hierboven beschreven structuur; desgevallend zal het model daarmee rekening moeten houden.

De Ethernet-transportdienst is beschikbaar voor verschillende klassen van dienstverlening met verschillende prioriteiten, ten uitvoer gebracht via verschillende niveaus van dienstkwaliteit (of "QoS", geïdentificeerd door de P-Bit).

Overigens maakt de Ethernet-transportdienst een onderscheid tussen drie types van VLAN:

- "Shared VLAN's" zijn VLAN's waarvan de capaciteit wordt gedeeld tussen verschillende gebruikers binnen eenzelfde LEX voor een gegeven niveau van dienstkwaliteit;
- "Dedicated VLAN's" zijn VLAN's waarvan de capaciteit specifiek voor een enkele gebruiker bestemd is voor een gegeven niveau van dienstkwaliteit of een combinatie van verschillende dienstkwaliteiten;
- "Single VLAN's" zijn VLAN's waarvan de capaciteit wordt gedeeld tussen verschillende gebruikers binnen eenzelfde LEX en die, in tegenstelling tot "Shared VLAN's" tegelijk verschillende niveaus van dienstkwaliteit kunnen ondersteunen.

Meer details over de technische specificaties en de huidige tarifiering zijn te vinden in de referentiaanbiedingen van Proximus¹¹, alsook het besluit van het BIPT waarin de tariefstructuur wordt bepaald die nu voor het Ethernet-transport geldt¹².

Het BIPT zal in de loop van deze opdracht een evaluatie maken over de opportuniteit om de nu geldende tariefstructuur te behouden of aan te passen.

De kosten van de gemodelleerde diensten moeten worden vertaald in een tariefstructuur, die samen met het BIPT zal worden besproken. Voor deze implementatie van de tariefstructuur zal interactie met de Belgische operatoren noodzakelijk kunnen zijn.

3.4. Inhoud van de opdracht en termijnen

De opdracht moet aanvangen vanaf de gunning.

Alvorens elk van de hieronder beschreven stappen af te werken, zal de aannemer een voorlopige versie van de deliverables moeten bezorgen aan het BIPT opdat het BIPT zijn opmerkingen en commentaar over de gemaakte keuzes kan formuleren en de opdrachtnemer zal daarmee rekening moeten houden.

De aannemer zal het BIPT geregeld inlichten over de vordering van het project.

A. Kostenmodellering

Wat de kostenmodellering betreft, omvat de opdracht de volgende stappen (die hieronder worden gedetailleerd), die volledig uitgevoerd moeten zijn binnen de overeenstemmende termijnen:

#	Stap	Termijn
A.1	Methode: voorstellen en selectie	1 maand na de gunning van de opdracht
A.2	Vorbereiding van de verzoeken om informatie	2 maanden na de gunning van de opdracht
A.3	Modellering van de kosten, en documentatie met het oog op de raadpleging	6 maanden na de gunning van de opdracht
A.4	Definitieve versies van de modellen en bijbehorende documentatie na de raadpleging	10 maanden na de gunning van de opdracht

Elk van deze stappen wordt hieronder gedetailleerd:

- **Stap A.1: Methode: voorstellen en selectie**

Voor deze stap omvat de opdracht het voorstel van methodes ("scorched earth" of "scorched node" benaderingen, methodes voor waardering en afschrijving van de activa, ...) en de selectie van diegene die het meest geschikt lijken voor de verschillende delen van het netwerk.

Deliverables: De inschrijver dient een beschrijving van de gevolgde methode te verstrekken, bestemd om openbaar te worden gemaakt.

- **Stap A.2: Vorbereiding van de verzoeken om informatie**

Voor deze stap omvat de opdracht de inzameling van gegevens bij de betrokken operator en/of bij andere operatoren en de controle van die gegevens.

¹¹ Cf. https://www.proximus.be/wholesale/en/id_regulated_services_access/public/access/regulated-services.html

¹² Besluit van de Raad van het BIPT van 13 januari 2015 betreffende de tarifiering van het "wholesalemulticastaanbod" en van het Ethernet-transport voor de "BROBA"- en "WBA VDSL2"-aanbiedingen.

De inschrijver dient in zijn offerte duidelijke voorstellen te maken betreffende de organisatie van de vereiste interacties met de Belgische operatoren.

Deliverables: De inschrijver zal met name de digitale tabellen verstrekken die dienen voor de inzameling (reporting) bij de desbetreffende operatoren van de nodige gegevens om het model op te bouwen.

- **Stap A.3: Modelleren van de kosten en documentatie met het oog op de raadpleging**

Voor deze stap omvat de opdracht de volledige modellering van de kosten en de voorbereiding van de bijbehorende documentatie, waaronder de openbare versies.

Het model moet vergezeld gaan van documentatie die een duidelijke en nauwkeurige beschrijving en motivering geeft, in het bijzonder van het model en de stappen in de berekeningen, de methodische keuzes die gemaakt zijn voor de modellering, de verschillende inputgegevens die gebruikt zijn binnen het model, alsook de resultaten daarvan.

Deliverables: De inschrijver verstrekt:

- een digitale versie van het model eventueel vergezeld van alle bestanden en/of databases die nodig zijn voor de werking ervan;
- een eindverslag waarin de gevolgde methode uitvoerig en volledig wordt uitgelegd, waarin de werking van de computertool wordt beschreven en waarin richtlijnen worden gegeven voor het gebruik ervan.

De tool en de bijbehorende documentatie moeten voor raadpleging worden voorgelegd aan het BIPT, zodat alle nuttige informatie of opmerkingen verzameld kunnen worden met het oog op een eventuele aanpassing van het model alvorens het af te werken.

- **Stap A.4: Definitieve versies van de modellen en bijbehorende documentatie na de raadpleging**

Voor dit deel omvat de opdracht de verwerking van de opmerkingen die geformuleerd zijn in het kader van de raadpleging over het kostenmodel alsook de aanpassing van het model en van de bijbehorende documentatie aan de eventuele opmerkingen die in het kader van de openbare raadpleging zijn gemaakt.

Deliverables: De inschrijver verstrekt een samenvatting van de opmerkingen die geformuleerd zijn in het kader van de raadpleging, vergezeld van de antwoorden op die opmerkingen en eventueel een aangepaste versie van de deliverables van stap A.3.

B. Tarifiering

Wat de tarifiering betreft, omvat de opdracht de volgende stappen (de details daarvan worden hieronder vermeld):

#	Stap	Termijn
B.1	Methode: voorstellen en selectie in overleg met het BIPT	Uiterlijk bij de levering van het model met het oog op de openbare raadpleging (zie stap A.3)
B.2	Vorbereiding van eventuele verzoeken om informatie met het oog op de implementatie van de tarifiering	1 maand na de voltooiing van stap B.1
B.3	Implementatie en toepassing van de tarifieringsstructuur	Uiterlijk bij de voltooiing van stap A.4

Elk van deze stappen wordt hieronder gedetailleerd.

- **Stap B.1: Methode: voorstellen en selectie in overleg met het BIPT**

Voor deze stap omvat de opdracht het voorstel en de selectie, in overleg met het BIPT, van de tariefstructuur. Het BIPT zal vooraf een evaluatie hebben gemaakt wat betreft de opportuniteit om de nu geldende tariefstructuur te behouden of aan te passen.

Dit aspect betreft met name de structuur "per VLAN" of een structuur per gebruiker, een eventuele degressiviteit van de transporttarieven, het rekening houden met de verschillende niveaus van dienstkwaliteit, de types van VLAN's, ...

Deliverables: De inschrijver dient een beschrijving van de geselecteerde structuur te verstrekken, bestemd om openbaar te worden gemaakt.

- **Stap B.2: Voorbereiding van eventuele verzoeken om informatie met het oog op de implementatie van de tarifiering**

Voor deze stap omvat de opdracht de verzameling van gegevens bij de betrokken operator en/of bij andere operatoren en de controle van die gegevens teneinde de in punt B.1 geselecteerde tariefstructuur toe te passen.

De inschrijver dient in zijn offerte duidelijke voorstellen te maken betreffende de organisatie van de vereiste interacties met de Belgische operatoren.

Deliverables: De inschrijver moet met name de nodige documenten verstrekken die dienen voor de verzameling van alle nodige informatie bij de betrokken operatoren, om als input te dienen voor de tariefstructuur binnen het model.

- **Stap B.3: Implementatie en toepassing van de tarifieringsstructuur**

Voor deze stap omvat de opdracht de toepassing van de tariefstructuur binnen het kostenmodel (zoals gewijzigd in het kader van de uitvoering van stap A.4) rekening houdende met de gemaakte keuzes en de informatie die ingewonnen is in de stappen B.1 en B.2. De toepassing van de geselecteerde structuur zal worden gedocumenteerd om openbaar te worden gemaakt.

Deliverables: De inschrijver verstrekt:

- een digitale versie van het model eventueel vergezeld van alle bestanden en/of databases die nodig zijn voor de werking ervan (het specifieke deel van de tarifiering mag worden geïntegreerd in het kostenmodel zoals het ontwikkeld is in het deel "modellering");
- een eindverslag waarin de gevolgde methode uitvoerig en volledig wordt uitgelegd, waarin de werking van de computertool wordt beschreven en waarin richtlijnen worden gegeven voor het gebruik ervan.

Deze stap zal als basis dienen voor het opstellen door het BIPT van een ontwerpbesluit voor de herziening van de wholesaletarieven voor het transport.

3.5. Documentatie, transparantie van het model en vertrouwelijkheid van de informatie

De deliverables waarvan sprake in het voorgaande punt moeten worden opgesteld in het Frans, het Nederlands of het Engels. Al deze deliverables kunnen openbaar worden gemaakt.

Voor elk document dat vertrouwelijke informatie bevat, moeten twee versies worden opgesteld: één om openbaar te worden gemaakt en een andere, vertrouwelijke, bestemd voor het BIPT en/of voor de betrokken operatoren.

In het bijzonder moet ook een versie van het model worden opgesteld die bestemd is om openbaar te worden gemaakt. Deze versie moet de sector maximale transparantie bieden, waarbij de eisen in verband met de vertrouwelijkheid van de gegevens of hypothesen gebruikt door het model, alsook van de daardoor voortgebrachte resultaten, nauwgezet in acht worden genomen.

3.6. Verslagen, mededeling van de resultaten en kennisoverdracht aan het BIPT

De communicatie tussen de consultants en het BIPT dient plaats te vinden in het Nederlands, het Frans of het Engels.

Voor alle taken die in dit bestek beschreven zijn, nemen de consultants met bekwame en bevoegde vertegenwoordigers deel aan elke werkvergadering die door het BIPT wordt bijeengeroepen.

Er dient regelmatig (ten minste eenmaal per maand) of op verzoek van het BIPT een follow-upvergadering te worden belegd. Tijdens die regelmatige vergaderingen met de diensten van het BIPT moet de vooruitgang van het project in detail kunnen worden toegelicht opdat de diensten later het model kunnen bijwerken naargelang van de evoluties en in een zo vroeg mogelijke fase alle incoherenties tussen de modellen en de te modelleren netwerken kunnen opsporen. Het BIPT kan zijn opmerkingen over de verstrekte informatie formuleren en de aannemer dient daar rekening mee te houden. Een dergelijke vergadering heeft ook plaats voor het nemen van elke definitieve beslissing.

Deze vergaderingen kunnen plaatsvinden ofwel in de lokalen van het BIPT, ofwel via telefoon, ofwel via videoconferentie of elk ander middel van communicatie op afstand, naargelang van de aard van de vergadering.

De aannemer bezorgt het BIPT maandelijks een voortgangsrapport in verband met zijn opdracht, waarbij de taken die tijdens de betreffende maand zijn verricht en het aantal verrichte mandagen voor die taken uitvoerig worden vermeld.

Verder zal tijdens de afwerking van elk van de hierboven beschreven stappen een informatiesessie worden gehouden voor de Raad van het BIPT.

Indien er informatie van vertrouwelijke aard wordt geïdentificeerd in de deliverables die bedoeld zijn om te worden gepubliceerd (vb. de raadplegingsdocumenten en het eindverslag), dient de inschrijver ook een versie op te stellen voor publicatie.

De inschrijver bezorgt een toelichting bij de theorie en de motivering ter ondersteuning van de uitgewerkte voorstellen die de basis vormen voor de beslissingen die het BIPT moet nemen.

3.7. Optioneel deel: bijstand aan het BIPT in het kader van het proces van besluitname met het oog op de herziening van de wholesaletarieven

Op basis van het werk en de resultaten van de basisopdracht (namelijk de delen modellering en tarifiering) zal het BIPT een ontwerpbesluit opstellen met het oog op de herziening van de wholesaletarieven voor de Ethernet-transportdiensten bedoeld in punt 3.3 hierboven.

In die context zou het kunnen dat de inschrijver het BIPT moet bijstaan in de verwerking van de commentaren geformuleerd tijdens of na de verschillende raadplegingsfasen (openbare raadpleging, raadpleging van de gemeenschapsregulators, raadpleging van de Mededingingsautoriteit en kennisgeving aan de Europese Commissie).

De werklust in verband met dit optionele deel mag in geen geval 30 mandagen overschrijden.

Voor dit optionele deel dient de inschrijver een prijs per mandag op te geven (Prijs B).

3.8. Bijstand

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

Na uitvoering van de opdracht wordt de bijstand in kwestie verder verstrekt gedurende 24 maanden, via bestelbon, door het voormelde team tegen het tarief gepreciseerd in de offerte (Prijs C) voor een maximale duur van 20 dagen.

3.9. Vertrouwelijkheid

De aannemer zal inzage hebben, op voorwaarde van strikte vertrouwelijkheid, in 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 2003¹³ en de artikelen 18 tot 21 van het koninklijk besluit van 14 januari 2013¹⁴ 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.

¹³ Wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector, BS, 24 januari 2003.

¹⁴ 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.