



Precommerciële Inkoop (PCI)

BROADWAY

Innovatieactiviteit voor het mogelijk maken van een pan-Europees interoperabel mobiel breedbandsysteem voor PPDR

AANBESTEDINGSSTUK 1:

OFFERTEAANVRAAG

(de "OA")

Versie de dato 15 FEBRUARI 2019

INDIENING BIJ EC ALS D2.2

Deadline voor inzending Offertes:

3 juni 2019 @ 12.00 u (middag) CEST

Deze Offerteaanvraag, aangeduid als Aanbestedingsstuk 1 (TD 1), moet gelezen worden samen met andere documenten die betrekking hebben op deze Precommerciële Inkoop en die hierna worden opgesomd:

- Aanbestedingsstuk 2: PCP Challenge (TD 2)
- Aanbestedingsstuk 3: Raamovereenkomst (TD 3)
- Aanbestedingsstuk 4: Specifiek Contract voor Fase 1 (TD 4)

Om een geschikte Offerte in te dienen moet de Inschrijver de documenten die bij de Bijlage van de Offerteaanvraag zijn gevoegd, ondertekenen en indienen. Het gebruik van deze documenten bij de Bijlage is verplicht.

Alle documenten kunnen worden gedownload van de Broadway-website www.broadway-info.eu.

Voorwoord¹

Dit onderzoeks- en ontwikkelingsproject heeft de vorm van een Precommerciële Inkoop (PCI). Deze PCI ontvangt fondsen van een Horizon 2020 Subsidieovereenkomst, die een aanbestedingsproces met mededinging mogelijk maakt dat gelanceerd wordt door deze Offerteaanvraag (OA). De Leidend Aankoper (in eigen naam en voor rekening van de GvA) nodigt alle eventuele Inschrijvers uit om hun visie voor te stellen voor technologieën die een gebruiksklare oplossing mogelijk maken voor een pan-Europees mobiel breedbandsysteem met interoperabiliteit voor openbare hulp en veiligheid, gevalideerd door voortzetbare testfaciliteiten. De oplossing heeft ook het potentieel voor grootschalige voortzetbare uitrol na deze PCI.

Sectie 1 De PCI-procedure schetst de PCI-aanpak en hoe deze verschilt van traditionele inkoop. Ze biedt ook een overzicht van de tijdlijn, het budget en de benadering wat het sluiten van een contract betreft.

Sectie 2 Partijen van de BroadWay PCI Procedure legt de verschillende PCI-deelnemers vast. De nv A.S.T.R.I.D. als Leidend Aankoper zal meer bepaald optreden in eigen naam en voor rekening van de Groep van Aankopers (GvA), die bestaat uit praktijkinstanties voor openbare hulp en veiligheid in 11 Europese landen met verantwoordelijkheid voor het voorzien in mobiele communicatiediensten in hun respectieve landen.

Sectie 3 Beschrijving van aan te kopen Diensten introduceert de globale Challenge waarop deze PCI betrekking heeft en de motivering erachter. Ze licht de verschillende Fases van de PCI en de verwachte uitkomst van elke Fase toe. Ten slotte komen ook overwegingen inzake Intellectuele-Eigendomsrechten (IER) aan bod.

Sectie 4 Onderdelen van de Offerte en Conformiteit schetst de eerste vereisten voor het indienen van uw Offerte.

Sectie 5 Beoordeling van Offertes biedt een overzicht van de criteria die zullen worden gehanteerd bij de evaluatie van de Offertes.

Sectie 6 Andere offertevoorwaarden beschrijft andere kenmerken van uw Offerte.

Sectie 7 Procesregels en andere informatie geeft u meer inzicht in de beoordeling.

Sectie 8 Voorwaarden van Contracten biedt een overzicht van betalingen voor de O&O-diensten van de Opdrachtnemer.

Deze OA moet gelezen worden samen met de onderstaande andere documenten die betrekking hebben op deze BroadWay PCI:

Aanbestedingsstukken (TD)	Bijlagen bij de Aanbestedingsstukken
TD1 – Offerteaanvraag, inclusief Bijlagen A tot E	Bijlage A – Uniform Europees Aanbestedingsdocument
TD2 – PCP Challenge	Bijlage B – Technisch Voorstel

¹ Raadpleeg de Verklarende woordenlijst voor definities

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

TD3 – Raamovereenkomst (model)	Bijlage C – Financieel Voorstel en Kostenspecificatie
TD4 – Specifiek Contract Fase 1 (model)	Bijlage D – Financieel Voorstel Fase 1 Bijlage E – Formulier voor Selectie Officiële Taal

INHOUDSOPGAVE

SECTIE 1:	DE PCI-PROCEDURE	13
1.1	INLEIDING	13
1.2	OVERZICHT VAN DE PCI-PROCEDURE	13
1.2.1	<i>Vrijstellingen</i>	16
1.2.2	<i>EU-financiering</i>	16
1.2.3	<i>Open Marktconsultatie</i>	16
1.3	ACHTERGROND BROADWAY PCI	16
1.4	BROADWAY PCI: PROCEDURE	17
1.5	BROADWAY PCI: BUDGETTERING	18
1.6	BROADWAY PCI: AANBESTEDINGSAANPAK	19
1.7	BROADWAY PCI: SCHEMA	20
SECTIE 2:	PARTIJEN VAN DE BROADWAY PCI-PROCEDURE	23
2.1	LEIDEND AANKOPER	23
2.2	COÖRDINATOR	23
2.3	GROEP VAN AANKOPERS (GvA)	23
2.4	INKOOPCOMITÉ (PCE)	23
2.5	TECHNISCH VALIDATIECOMITÉ (TVC)	23
2.6	PRAKTIJKORGANISATIES EVALUATIETEAM (PEVT)	24
2.7	VOORTZETTINGSTEAM	24
2.8	GEZAMENLIJKE INSCHRIJVERS – OFFERTES VAN CONSORTIA	24
2.8.1	<i>Wijzigingen in de samenstelling van een Gezamenlijke Offerte en Consortium</i>	25
2.9	ONDERAANNEMERS	26
2.9.1	<i>Vervanging van een Onderaannemer</i>	26
2.10	UITBESTEDING VOOR BROADWAY DOELSTELLINGEN	27
2.11	BROADWAY PCI PARTNERSHIP-INSTRUMENT	27
SECTIE 3:	BESCHRIJVING VAN AAN TE KOPEN DIENSTEN⁷	28
3.1	BEWEEGREDEKENEN VOOR DE PCI	28
3.2	VOORBEREIDING VOOR DE PCI	28
3.3	BROADMAP “FASE 0 – NIEUWSGIERIGHEIDSGEDREVEN ONDERZOEK”	28
3.4	OPEN MARKTCONSULTATIE	30
3.5	VERWACHTE UITKOMSTEN	30
3.6	IER	40
3.6.1	<i>Eigendom van de Background en Resultaten (Foreground)</i>	40
3.6.2	<i>Commerciële Exploitatie van Resultaten</i>	41
3.7	VERKLARING VAN REEDS BESTAANDE RECHTEN (BACKGROUND)	42
SECTIE 4:	ONDERDELEN VAN DE OFFERTE EN CONFORMITEIT	43
4.1	LIJST VAN PCI-DOCUMENTEN	43
4.2	VEREISTEN VOOR DE INDIENING VAN OFFERTES	43
4.3	CONFORME OFFERTES	44
4.4	ADMINISTRATIEVE SECTIE VAN DE OFFERTE	44
4.5	TECHNISCHE SECTIE VAN DE OFFERTE	45
4.6	FINANCIËLE SECTIE VAN DE OFFERTE	46
SECTIE 5:	BEOORDELING VAN OFFERTES	48
5.1	OVERZICHT VAN DE BEOORDELING	48
5.2	UITSLUITINGSGRONDEN	49
5.3	SELECTIECRITERIA	50
5.4	CONFORMITEITSCRITERIA	52
5.5	GUNNINGSCRITERIA	57
5.6	BEOORDELINGSCRITERIA VOOR FASE 2 EN 3	64
5.7	ALGEMEEN BEOORDELINGSPROCES	64
SECTIE 6:	ANDERE AANBESTEDINGSVOORWAARDEN	65

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

6.1	VERKLARING VAN DE INSCHRIJVER	65
6.2	GEGEVENSBESCHERMING	65
6.3	ONDERTEKENDE OFFERTES	65
6.4	TAAL	65
6.5	VERTROUWELIJKHEID/BEDRIJFSGEHEIMEN	66
6.6	RECLAME	66
6.7	VRIJHEID VAN INFORMATIE	66
6.8	MEDEDINGINGSVERSTOREND GEDRAG	67
6.9	SECTORTERMINOLOGIE IN DEZE OA	67
6.10	ANNULERING VAN DE AANBESTEDINGSPROCEDURE	67
6.11	BESLISSING	68
SECTION 7:	PROCESREGELS EN ANDERE INFORMATIE	69
7.1	OVERZICHT	69
7.2	OPENEN VAN OFFERTES	69
7.3	EVALUATIE VAN DE INGEDIENDE OFFERTES EN GUNNING VAN HET INITIËLE CONTRACT	69
7.4	EVALUATIE VAN FASES 2 EN 3	71
7.5	BEOORDELING EN SCORE	71
7.6	COMMUNICATIE – Q&A	72
7.7	BEROEPSPROCEDURES	72
SECTION 8:	CONTRACTVOORWAARDEN	74
8.1	INLEIDING	74
8.2	MONITORING	74
8.3	EVALUATIE VAN DE UITKOMST OP HET EINDE VAN EEN FASE	74
8.4	BETALINGEN GEBASEERD OP DE BEVREDIGENDE VOLTOOIING VAN MIJLPALLEN EN DELIVERABLES VAN DE FASE	74
8.5	BETALINGSSHEMA	75
8.6	IN AANMERKING KOMEN VOOR DE VOLGENDE FASE OP BASIS VAN DE SUCCESVOLLE VOLTOOIING VAN DE FASE	76
8.7	AFRONDING VAN FASE 3: LINK MET MOGELIJKE AANSLUITENDE PPI.	76
APPENDIX 1:	PCI-PRINCIPES HORIZON 2020	77
APPENDIX 2:	PRAKTIJKORGANISATIES EVALUATIETEAM (PEVT)	78
APPENDIX 3:	GROEP VAN AANKOPERS	81
APPENDIX 4:	ELEKTRONISCHE INDIENING VAN DE BROADWAY OFFERTE	94
APPENDIX 5:	SCOREMODEL VOOR DE GUNNINGSCriteria	96
APPENDIX 6:	SCOREMODEL VOOR DE PRIJS	97
APPENDIX 7:	SCOREMODEL VOOR DE UITKOMST VAN DE FASE(S)	98
APPENDIX 8:	TABEL MET PAGINALIMIETEN	99
APPENDIX 9:	EINDE-FASE-RAPPORTERINGSFORMULIER	100
APPENDIX 10:	TWEEMAANDELIJKS RAPPORTERINGSFORMULIER	112

LIJST VAN TABELLEN

TABEL 1 GEPLAND TIJDSHEMA23

TABEL 2 VERWACHTE UITKOMSTEN PER FASE.....40

TABEL 1 SCOREGIDS96

TABEL 2 SCOREMODEL VOOR DE UITKOMST VAN DE FASES98

TABEL 3 TABEL MET PAGINALIMIETEN99

VERKLARENDE WOORDENLIJST

Opmerking: Een verklarende woordenlijst van technische termen vindt u in het begeleidende document TD2 PCP Challenge.

Gunningscriteria	De criteria die worden gebruikt om de voordeligste Offerte te bepalen.
Background of “Background IPR”	Alle gegevens, knowhow, informatie of technologie - in welke vorm en van welke aard dan ook (materieel of immaterieel) - met inbegrip van de bijbehorende rechten zoals Intellectuele-Eigendomsrechten en Bedrijfsgeheimen met betrekking tot dergelijke gegevens, knowhow, informatie of technologie, die eigendom zijn van, of ontwikkeld zijn of gecontroleerd worden door een van de Partijen op de datum van ondertekening van de Raamovereenkomst of die op enig ogenblik in de loop van de PCI aldus eigendom zullen worden of ontwikkeld of gecontroleerd worden op een andere wijze dan als resultaat van de PCI of onder deze Overeenkomst en die door de in de PCI betrokken partijen als background zijn aangemerkt, en die nodig zijn voor het implementeren van de PCI of het exploiteren van de Resultaten van de PCI.
Tweemaandelijks Rapporteringsformulier	Een presentatie die Opdrachtnemers aan het Monitoringteam moeten bezorgen als onderdeel van de effectieve monitoring tijdens alle Fases.
Mini-gunningsprocedure	De procedure georganiseerd door de Leidend Aankoper voor het selecteren van de succesvolle Opdrachtnemer(s) die zal/zullen deelnemen aan de volgende Fase van het Project onder de Raamovereenkomst.
Mededinging	Mededinging in het kader van de BroadWay PCI.
Contracten	Raamovereenkomst en Specifiek(e) Contract(en).
Opdrachtnemer	Een Inschrijver die de Contracten voor het uitvoeren van de O&O-diensten toegewezen krijgt.
Personeel van de Opdrachtnemer	De vertegenwoordiger van de Opdrachtnemer en alle werknemers, consultants, agenten en directeurs van de Opdrachtnemer evenals alle Onderaannemers die de Opdrachtnemer in dienst neemt in verband met het Project en hun werknemers, consultants, agenten en directeurs.
Coördinator	De partij die als tussenpersoon fungeert tussen de Groep van Aankopers en de Europese Unie. Zie sectie 2 Partijen van de BroadWay PCI-procedure.

Rapporteringsformulieren	Een Einde-Fase-Rapporteringsformulier zal een rapport bevatten, door Opdrachtnemers worden ingediend op het einde van de Fases 1 tot 3, en door het TVC worden onderzocht om na te gaan of de Opdrachtnemer op adequate wijze heeft ingespeeld op de BroadWay Doelstellingen. Tweemaandelijkse Rapporteringsformulieren moeten in alle Fases als presentaties worden ingevuld en verstrekt.
Gegevens	Alle Bedrijfsgeheimen, in mondelinge of schriftelijke (met inbegrip van elektronische) vorm, gecreëerd door of op welke wijze dan ook afkomstig van bij de Leidend Aankoper (in eigen naam en voor rekening van de Groep van Aankopers) en alle informatie die het resultaat is van computerverwerking of andere elektronische behandeling van informatie die werd gecreëerd door de Leidend Aankoper of die op welke wijze dan ook afkomstig is van bij de Leidend Aankoper, verstrekt onder deze Offerteaanvraag en met inbegrip van Persoonsgegevens onder Gegevensbeschermingswetgeving.
Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)	Dit is een eigen verklaring van geschiktheid, financiële status en bekwaamheden, gebruikt als voorlopig bewijs door ondernemers die deelnemen aan een overheidsopdracht.
Eerlijke en Redelijke Voorwaarden	Passende voorwaarden, met inbegrip van eventuele financiële voorwaarden of voorwaarden vrij van royalty's, waarbij rekening wordt gehouden met de specifieke omstandigheden van het verzoek om toegang, waaronder met name de feitelijke of potentiële waarde van de Resultaten of Background waarvoor om toegang is verzocht en/of de omvang, de duur en andere kenmerken van de beoogde exploitatie.
Subsidieovereenkomst	De overeenkomst, Nummer - 786912 - Broadway, die de voorwaarden regelt van de relatie tussen de Europese Unie, vertegenwoordigd door de Europese Commissie, en een consortium bestaande uit onder andere de Groep van Aankopers voor de actie met de naam 'Innovatieactiviteit tot het ontwikkelen van technologieën voor het mogelijk maken van een pan-Europees mobiel breedbandsysteem voor PPDR, met interoperabiliteit en gevalideerd door voorzetbare testfaciliteiten'.
Raamovereenkomst	Het contract tussen de Leidend Aankoper en de Opdrachtnemer betreffende het verlenen van de O&O-diensten onder deze PCI, dat de Fases 1 tot en met 3 omvat (TD3).
Gegenereerd in de PCI	In activiteiten beschreven in de PCI-Raamovereenkomst of Specifieke Contracten.

Groep van Aankopers (GvA)	Een consortium van partijen bestaande uit praktijkinstanties voor openbare hulp en veiligheid van 11 Europese landen, die O&O-diensten zoeken die tegemoetkomen aan de Doelstellingen van het Project.
Lid (leden) van de Groep van Aankopers (GvA)	Individueel lid (leden) van de Groep van Aankopers.
Met H2020 Geassocieerde Landen	De met Horizon 2020 geassocieerde landen zijn die landen die als geassocieerde landen zijn opgesomd in de Participant Portal Online Manual 15. – Zie http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac_en.pdf
Intellectuele-Eigendomsrechten (IER)	Alle octrooirechten (waaronder afsplitsingen, uitbreidingen, verbeteringsoctrooien, aanvullende beschermingscertificaten), uitvindingen (al dan niet octrooieerbaar of vatbaar voor registratie), handelsmerken, copyrights (met inbegrip van morele rechten), topografierechten, ontwerp rechten, rechten in en op software en databases (met inbegrip van het recht op het voorkomen van de extractie of het hergebruik van informatie van een database), bedrijfsgeheimen en recht op vertrouwelijkheid, knowhow, handels- of bedrijfsnamen, domeinnamen, ongeacht of enige hiervan geregistreerd of registreerbaar zijn en met inbegrip van aanvragen voor registratie, vernieuwing of uitbreiding ervan, en alle eventuele andere gelijkaardige rechten of vormen van bescherming die er een gelijkwaardig of gelijkaardig effect op hebben en die nu of in de toekomst ergens in de wereld kunnen bestaan, en licenties of contractuele rechten op een van de bovenvermelde rechten.
Leidend Opdrachtnemer	Een enkele entiteit, aangewezen door een groep ondernemingen in een consortium, die de globale verantwoordelijkheid voor de Raamovereenkomst en alle daarop volgende Specifieke Contracten zal dragen.
Leidend Aankoper	De entiteit binnen de Groep van Aankopers, ondersteund door de Coördinator, aan wie de taak werd toevertrouwd om het PCI-Proces te leiden ten opzichte van derden, in eigen naam en voor rekening van de Groep van Aankopers. De Leidend Aankoper is de nv A.S.T.R.I.D. (ASTRID).
Monitoringteam	De partijen aangesteld door de Leidend Aankoper voor het beheren van de monitoring en rapportering in alle Fases.
Niet gegenereerd in de PCI	Niet gegenereerd in activiteiten beschreven in de PCI-Raamovereenkomst of Specifieke Contracten.

Doelstelling	Overeengekomen Doelstellingen die de BroadWay Common Challenge vormen (zoals gedefinieerd in PCP Challenge (TD2)). Verwijzingen naar "Challenge" in de Aanbestedingsstukken verwijzen naar de BroadWay Common Challenge, tenzij anders vermeld.
Voorstel	Het voorstel van de Opdrachtnemer voor de volgende Fase.
Open Marktconsultatie (OMC)	Een consultatief proces waarin de Leidend Aankoper en de ondernemers betrokken zijn, dat los staat van de mededingingsfase van de PCI die wordt gelanceerd door de OA. Raadpleeg de website van het Project voor meer informatie: www.broadway-info.eu
Partnership-instrument	Het Partnership-instrument op www.broadway-info.eu/partnering-tool/ vergemakkelijkt partnerships tussen potentiële consortiumleden door het delen van informatie over benodigde of aangeboden expertise.
PCI	Precommerciële Inkoop, d.w.z. de inkoop van O&O-diensten waarbij op basis van de marktvoorwaarden sprake is van deling van de risico's en voordelen, van een competitieve ontwikkeling in fases en van een duidelijke scheiding tussen de inkoop van de geproduceerde O&O-diensten en het gebruik van commerciële hoeveelheden eindproducten.
PCI-Deelnemer	Entiteiten die deelnemen aan het PCI-Proces.
PCI-Proces	Het proces bestaande uit verscheidene stadia voor het selecteren, via een Offerteaanvraag, van geselecteerde Inschrijvers voor het verlenen van O&O-diensten in lijn met de Projectdoelstellingen.
Fase	Een individueel en afzonderlijk deel van het Project, waarbij Fase 1 de haalbaarheidsstudie omvat ("Fase 1"), Fase 2 de prototyping ("Fase 2"), en Fase 3 het Proefproject ("Fase 3").
Praktijkorganisaties (PEVT)	Evaluatieteam De partijen opgericht met als doel het bespreken en up-to-date brengen van details van de gebruikersvereisten (of vereisten van praktijkinstanties). Zie sectie 2.6.
Prijs	De totale prijs (exclusief BTW) die tussen de Partijen is overeengekomen voor elke Fase van het Project, en die door de Leidend Aankoper aan de Opdrachtnemer moet worden betaald voor elke dergelijke Fase, afhankelijk van de voorwaarden van de Raamovereenkomst.

Inkoopcomité (PCe)	Het comité dat verantwoordelijk is voor het juridische proces van de PCI. Zie sectie 2.4.
Project	Het BroadWay Project, dat de sector uitdaagt tot het ontwikkelen van technologieën voor het mogelijk maken van een pan-Europees mobiel breedband systeem met interoperabiliteit voor openbare hulp en veiligheid, gevalideerd door voorzetbare testfaciliteiten.
Offerteaanvraag	Het document met BroadWay's uitnodiging tot het indienen van een Offerte, waarin alle documenten vervat zijn die door het Projectteam werden verstrekt of gepubliceerd als deel van het PCI-Proces en beschikbaar werden gemaakt op www.publicprocurement.be , die de basis uiteenzetten waarop de Offertes voor de gunning van de Raamovereenkomst en het Specifieke Contract voor Fase 1 worden ingediend, en de daaropvolgende verstrekte uitnodigingen tot het indienen van een Offerte voor Fase 2 en Fase 3.
Resultaten	Alle gegevens, kennis, informatie of technologie, ongeacht de vorm of aard (materieel of immaterieel) ervan en ongeacht of deze kunnen worden beschermd, en ook alle daarmee verbonden rechten zoals Intellectuele-Eigendomsrechten en Bedrijfsgeheimen met betrekking tot gegevens, kennis, informatie of technologie, die gegenereerd worden in het kader van de PCI.
O&O-diensten	O&O-activiteiten zoals beschreven in de Offerteaanvraag (TD1) en de PCP Challenge (TD2).
Unieke Gemachtigde	Een vertegenwoordiger van een consortium met de bevoegdheid tot vertegenwoordiging van alle leden van de groep van ondernemingen (in de offertefase vóór de gunning van Contracten). Zie Leidend Opdrachtnemer.
Specifiek Contract	Het specifieke contract voor elke Fase van de O&O-diensten onder de Raamovereenkomst, af te sluiten tussen de Leidend Aankoper en de Leidend Opdrachtnemer bovenop de Raamovereenkomst.
Wachttermijn	Periode van 5 werkdagen na de gunning van de Raamovereenkomst evenals een Fase, vóór de ondertekening van Contracten.
Uitbestedingscontract	Alle contracten of overeenkomsten tussen de Inschrijver en een derde waarbij die derde (Onderaannemer) ermee instemt diensten te verlenen aan de Inschrijver om deze in staat te stellen de O&O-diensten of een deel ervan te verlenen aan de Groep van Aankopers of hem hierbij te helpen.
Sub-doelstelling	Overeengekomen Sub-doelstelling van Doelstellingen.

Voortzettingsteam	De partijen die de voortzetbaarheid van het PCI-Project na het einde van het Project zullen beheren.
Offerte	De formele en commerciële bieding door de Inschrijver voor de Raamovereenkomst, voor Fase 1, 2 en 3, evenals alle documenten en/of informatie ingediend door de Opdrachtnemer op basis van de Aanbestedingsstukken. Wanneer de term gebruikt worden om een bieding voor Fase 1, 2 of 3 aan te duiden, heeft hij dezelfde betekenis als "Voorstel".
Inschrijver(s)	Het Consortium of de ondernemer(s) die een Offerte/Gezamenlijke Offerte indient (indienen) op basis van de Aanbestedingsstukken.
Aanbestedingsstukken	De volgende documenten op basis waarvan een Inschrijver een Offerte indient: Offerteaanvraag (TD1), PCP Challenge (TD2), Raamovereenkomst (TD3), Specifiek Contract (TD4), Bijlagen A-E en latere documenten voor Mini-gunningsprocedures.
Technisch Validatiecomité (TVC)	De partijen binnen de Groep van Aankopers die collectief technische beslissingen zullen nemen ter ondersteuning van de verschillende Fases van de PCI, met inbegrip van het opstellen van gunningscriteria voor de selectie van Inschrijvers in de drie (3) Fases van de PCI: (1) Oplossingsontwerp (2) Oplossingsprototype (3) Proefproject. Zie sectie 2.5.
Bedrijfsgeheimen	Informatie die (a) geheim is in die zin dat zij, in haar geheel dan wel in de juiste samenstelling en ordening van haar bestanddelen, niet algemeen bekend is bij of gemakkelijk toegankelijk is voor personen binnen de kringen die zich gewoonlijk bezighouden met de desbetreffende soort informatie, (b) handelswaarde bezit omdat zij geheim is en (c) door de persoon die rechtmatig daarover beschikt onderworpen is aan redelijke maatregelen, gezien de omstandigheden, om deze geheim te houden, met uitzondering evenwel van informatie waarvan het verkrijgen, gebruiken of openbaar maken als rechtmatig beschouwd wordt in overeenstemming met artikel 3 van Richtlijn (EU) 2016/943 van 8 juni 2016 (bedrijfsgeheimen).

SECTIE 1: DE PCI-PROCEDURE

1.1 Inleiding

De Leidend Aankoper lanceert een Offerteaanvraag (OA) naar Inschrijvers voor de levering van O&O-diensten voor het Project.

Deze PCI-Mededinging verloopt in overeenstemming met de procedure toegelicht in sectie 1.4 hierna.

Het budget voor de PCI-Mededinging bedraagt **9.192.000 EUR**, inclusief btw. Zie sectie 1.5 hierna.

Inschrijvers zouden moeten streven naar een marktintroductie van hun nieuwe oplossing maximaal 3 jaar na het einde van de PCI.

Bij offertes voor deze PCI zou de geboden prijs het feit moeten weerspiegelen dat de Intellectuele-Eigendomsrechten (IER) bij de Opdrachtnemer blijven, zoals bepaald in bepaling 7 van de Raamovereenkomst.

Hoewel alles in het werk gesteld werd om uitgebreide en nauwkeurige informatie te verstrekken in alle aankondigingen en documenten die opgesteld werden met het oog op deze PCI, aanvaardt de Leidend Aankoper geen verantwoordelijkheid om enige uitdrukkelijke of stilzwijgende waarborg te verstrekken in verband met deze informatie. Inschrijvers moeten tot eigen conclusies komen met betrekking tot de oplossing die nodig is om te voldoen aan de vereisten vermeld in de Aanbestedingsstukken en mogen hun juridische adviseurs raadplegen.

De Leidend Aankoper verbindt zich er niet toe om de laagste prijs van om het even welke Offerte te aanvaarden.

De OA vormt geen aanbod of verbintenis om een Raamovereenkomst aan te gaan.

Er zullen geen contractuele rechten met betrekking tot de Leidend Aankoper bestaan tenzij en totdat de Leidend Aankoper een formele schriftelijke Raamovereenkomst ondertekend heeft.

Geen enkele kennisgeving van een succesvolle Opdrachtnemersstatus door de Leidend Aankoper zal aanleiding geven tot door de Opdrachtnemer afdwingbare rechten.

De Leidend Aankoper mag deze PCI-Mededinging annuleren op gelijk welk moment voordat de Leidend Aankoper een formele schriftelijke Raamovereenkomst en Specifiek Contract ondertekend heeft.

De OA heeft voorrang op en vervangt alle eerdere documentatie, mededelingen en correspondentie tussen de Leidend Aankoper (in eigen naam en voor rekening van de Groep van Aankopers) en Inschrijvers, en Inschrijvers zouden geen vertrouwen moeten stellen in dergelijke eerdere documentatie en correspondentie.

Deze PCI is een open aanbestedingsprocedure en de deelname eraan gebeurt onder dezelfde voorwaarden voor alle types ondernemers van om het even welk land, ongeacht hun geografische locatie, plaats of bestuursstructuur. Er zal echter een vereiste zijn met betrekking tot de plaats van uitvoering van de O&O-diensten. Voor meer informatie over deze PCI-vereiste verwijzen we naar bepaling 19 van de Raamovereenkomst.

Voor de Fases 2 en 3 wordt de deelname beperkt tot Opdrachtnemers die de vorige Fase met succes hebben afgerond.

Offertes mogen in samenwerking met anderen ingediend worden. Dit kan gepaard gaan hetzij met de indiening van een Gezamenlijke Offerte hetzij met Onderaanneming.

Deelname aan de Open Marktconsultatie is geen voorwaarde voor het indienen van een Offerte.

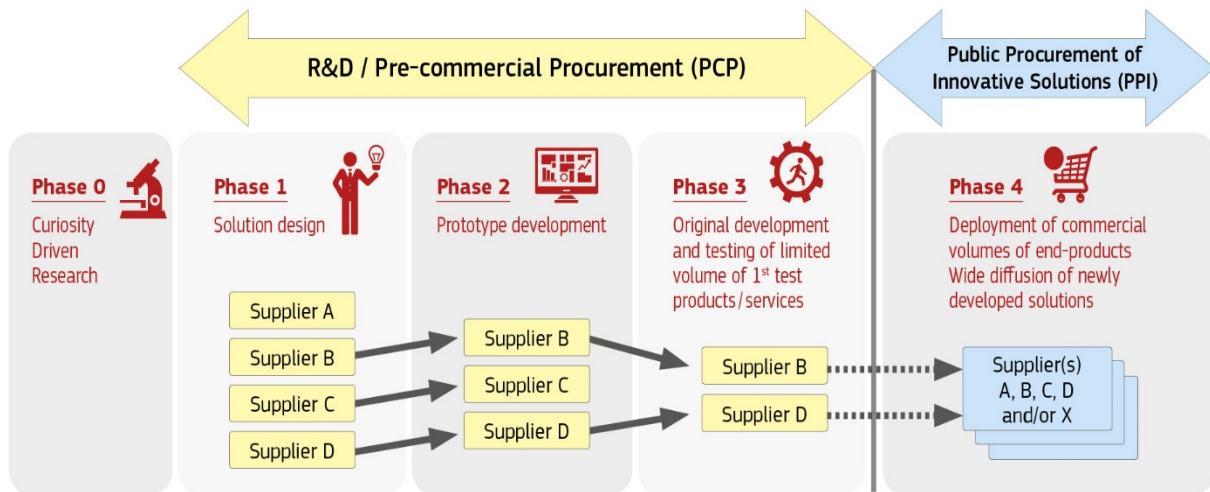
1.2 Overzicht van de PCI-procedure

Deze aanbesteding is een Precommerciële Inkoop (PCI).

De Leidend Aankoper verwacht dat deze PCI de aanzet zal geven tot het ontwikkelen en testen van innovatieve oplossingen om een antwoord te bieden op de volgende uitdaging: Onderzoek & Ontwikkeling om pan-Europese mobiele breedband (met interoperabiliteit) te ontwikkelen voor openbare hulp en veiligheid, om de samenwerking

tussen hulp- en veiligheidsdiensten van verschillende landen te verbeteren, en om de mobiliteit van hulp- en veiligheidsdiensten tussen verschillende landen mogelijk te maken.

Een PCI betekent dat openbare aankopers, via een open en transparant mededingingsproces, innovatieve spelers op de markt uitdagen om nieuwe oplossingen te ontwikkelen voor een technologisch veeleisende uitdaging op middellange tot lange termijn die in het openbaar belang is en nieuwe O&O-diensten vereist.



Figuur 1: PCI-procedure

De PCI vertoont de volgende vier **kenmerken**:

i. Competitieve ontwikkeling in fases om de oplossingen met de beste prijs-kwaliteitverhouding te bepalen

PCI mikt op situaties die radicale innovatie of O&O-vereisen en waarvoor er doorgaans nog geen oplossingen bestaan op of dicht bij de markt. Verschillende concurrerende leveranciers kunnen verschillende ideeën aanbrengen om het probleem op te lossen. Aangezien de O&O nog verricht moet worden, is nog niet bewezen welke van deze potentiële alternatieve oplossingen het best tegemoetkomt aan de noden van de klanten.

De PCI gunt daarom O&O-contracten aan een aantal concurrerende opdrachtnemers tegelijkertijd, om verschillende benaderingen voor de oplossing van het probleem met elkaar te vergelijken. Ze biedt vernieuwers dan ook de kans om aan te tonen hoe goed hun oplossing de vergelijking met andere oplossingen doorstaat. Ze maakt het ook mogelijk om een eerste klantentestreferentie te verkrijgen van landen van de Groep van Aankopers die de oplossingen zullen testen.

De O&O is opgesplitst in **3 fases** (oplossingsontwerp, oplossingsprototype, proefproject). Aan de hand van evaluaties na elke fase kunnen geleidelijk de oplossingen bepaald worden die de beste prijs-kwaliteitverhouding bieden en aan de noden van de klanten tegemoetkomen. Dankzij deze gefaseerde aanpak kunnen succesvolle opdrachtnemers hun voorstellen voor de volgende fase verbeteren op basis van ervaringslessen en op basis van de feedback van de aankopers tijdens de vorige fase. De gefaseerde aanpak met geleidelijk groter wordende contracten per fase maakt het ook gemakkelijker voor kleinere ondernemingen om deel te nemen aan de PCI en stelt kmo's in staat om hun activiteiten stap voor stap uit te breiden met elke fase.

Afhankelijk van de uitkomst van deze PCI, kunnen GvA-leden al dan niet beslissen om aansluitend op de PCI een overheidsopdracht uit te schrijven om de innovatieve oplossingen (PPI) toe te passen.

ii. Overheidsopdrachten inzake O&O-diensten

PCI richt zich op via overheidsopdrachten in te vullen noden op middellange tot lange termijn waarvoor nog geen commercieel stabiele oplossingen op de markt bestaan of waarvan de bestaande oplossingen dergelijke structurele

tekortkomingen vertonen dat extra O&O nodig is om deze te verhelpen. PCI is een manier voor aankopers om de markt ertoe aan te zetten nieuwe oplossingen te ontwikkelen die deze tekortkomingen aanpakken. PCI focust op specifieke vastgestelde noden en geeft ondernemingen van in de vroege O&O-fases klantenfeedback. Dit verbetert de waarschijnlijkheid van commerciële exploitatie van de nieuw ontwikkelde oplossingen.

PCI wordt uitgelegd in de [PCI-mededeling COM/2007/799](#)² en het bijbehorende [werkdocument SEC/2007/1668](#)³. De O&O-diensten kunnen betrekking hebben op onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten gaande van oplossingenexploratie en -ontwerp, prototyping tot de originele ontwikkeling van een beperkte reeks 'eerste' producten of diensten in de vorm van een testserie. De originele ontwikkeling van een eerste product of dienst kan een beperkte productie of levering omvatten om de resultaten van veldproeven te incorporeren en te demonstreren dat het product of de dienst geschikt is voor productie of levering in grotere hoeveelheden volgens aanvaardbare kwaliteitsnormen. O&O omvat geen serieproductie of levering om commerciële levensvatbaarheid te bereiken of O&O-kosten te recupereren.⁴ Het sluit ook commerciële ontwikkelingsactiviteiten uit zoals incrementele aanpassingen of routinematige of periodieke veranderingen aan bestaande producten, diensten, productielijnen, procedés of andere lopende operaties, zelfs als die veranderingen mogelijk verbeteringen uitmaken.

iii. Open, transparante, niet-discriminerende aanpak - Geen grootschalige toepassing

De PCI staat onder dezelfde voorwaarden open voor alle ondernemers, ongeacht grootte, geografische locatie of bestuursstructuur. Er is echter een vereiste inzake de plaats van uitvoering, in die zin dat een vooraf bepaald minimumpercentage van de bestelde O&O-diensten verricht moet worden in EU-lidstaten of met Horizon 2020 Geassocieerde Landen. We verwijzen naar bepaling 19 van de Raamovereenkomst voor de bevestiging van de vereisten van deze PCI.

Elke latere overheidsopdracht voor innovatieve oplossingen (PPI) voor de levering van commerciële hoeveelheden van de oplossingen, zal onder een afzonderlijke aanbestedingsprocedure plaatsvinden. Leveranciers die niet deelnamen aan deze PCI (of die niet geselecteerd werden om door te gaan tot de laatste Fase) zullen zo nog steeds de mogelijkheid krijgen om op gelijke basis mee te dingen in een latere aanbesteding bedoeld om opdrachtnemers te vinden die een oplossing op commerciële schaal leveren.

iv. Delen van IER-gerelateerde risico's en voordelen onder marktvoorwaarden

De PCI koopt O&O-diensten in tegen **marktprijs**, en stelt zo een transparante, concurrerende en betrouwbare financieringsbron ter beschikking van opdrachtnemers voor de vroege fases van hun onderzoek en ontwikkeling. Doordat elke opdrachtnemer de eigendom krijgt van de IER's verbonden aan de Resultaten die hij tijdens de PCI genereert, kan hij de nieuw ontwikkelde oplossingen in ruime mate commercieel exploiteren. Daar staat tegenover dat de geboden prijs in deze PCI een financiële compensatie **moet omvatten** voor het behoud van de IER's, in vergelijking met het geval waarbij de IER's zouden worden overgedragen aan een GvA-lid (de geboden prijs moet de 'niet-exclusieve ontwikkelingsprijs' zijn). Bovendien **moet** elk GvA-lid onder bepaalde voorwaarden rechten **krijgen** om de O&O-resultaten te gebruiken voor intern gebruik, evenals licentierechten. Hiervoor verwijzen we naar bepaling 7 van de Raamovereenkomst.

Meer informatie over de PCI-principes in het kader van Horizon 2020 vindt u in Appendix 1 Horizon 2020-principes.

² <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/eu-policy-initiatives-pcp-and-ppi>

³ <https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:52007SC1668:EN:HTML>

⁴ Zie ook artikel XV(1)(e) [Overeenkomst inzake Overheidsopdrachten \(GPA\) 1994 van de WHO](#) en artikel XIII(1)(f) van de [herziene GPA 2014 van de WHO](#).

1.2.1 Vrijstellingen

Deze PCI is vrijgesteld van de **EU-richtlijnen inzake overheidsopdrachten**, aangezien de GvA-leden niet alle voordelen van de O&O behouden (de IER's blijven in handen van de Opdrachtnemers).⁵

De PCI is ook vrijgesteld van de **Overeenkomst inzake Overheidsopdrachten (GPA) van de WHO**, aangezien de GPA niet van toepassing is op O&O-diensten⁶ (de PCI blijft beperkt tot dergelijke diensten, evenals elke latere PPI met betrekking tot de levering op commerciële schaal van oplossingen die geen deel uitmaken van de PCI).

Deze PCI vormt geen staatssteun onder de **EU-staatssteunregels**⁷ aangezien ze een open, transparante mededingingsprocedure volgt met deling van de risico's en voordelen tegen marktprijs. De verdeling van alle rechten en verplichtingen (met inbegrip van IER's) en de selectie- en Gunningscriteria voor alle fases worden in het begin gepubliceerd; de PCI blijft beperkt tot O&O-diensten en wordt duidelijk gescheiden van potentiële aansluitende PPI's; PCI-opdrachtnemers krijgen geen preferentiële behandeling in een latere aanbesteding voor de levering van de eindproducten of -diensten op commerciële schaal.

1.2.2 EU-financiering

Deze PCI maakt deel uit van een project dat medegefinancierd wordt door het Horizon 2020-programma voor Onderzoek en Innovatie van de Europese Unie, onder Subsidieovereenkomst Nr. 786912 – BroadWay (zie <http://www.broadway-info.eu/>).

Deze aanbesteding moet dan ook voldoen aan de regels die opgelegd worden door de Horizon 200-subsidieovereenkomst van de EU.

De EU neemt niet deel aan deze aanbesteding als aanbestedende dienst.

1.2.3 Open Marktconsultatie

Vóór de start van deze PCI werd een Open Marktconsultatie (OMC) gehouden. Het al dan niet deelnemen aan OMC-activiteiten leidt niet tot uitsluiting en heeft geen gunstige of ongunstige gevolgen voor de mogelijkheden van om het even welke Inschrijver om deel te nemen aan deze PCI.

Inschrijvers vinden alle informatie over de OMC, met inbegrip van een samenvatting en Q&A, op de website van het Project <http://www.broadway-info.eu/>.

1.3 Achtergrond BroadWay PCI

De BroadWay Groep van Aankopers als geheel meent dat missie-kritieke diensten een domein vormen waarin PCI heel wat potentieel kan bieden om tot kwaliteitsvolle, betaalbare pan-Europese mobiele breedbandsystemen met interoperabiliteit voor PPDR te komen.

De BroadWay Groep van Aankopers als geheel meent dat een gedeelde commerciële mobiele netwerkinfrastructuur, met inbegrip van een geharmoniseerd spectrum, de enige oplossing is voor breedbandcommunicatie met interoperabiliteit voor de openbare veiligheidsdiensten in Europa.

Hier zijn verschillende onderliggende factoren:

⁵ Zie artikel 16(f) van Richtlijn [2004/18/EG](#) (artikel 14 van Richtlijn [2014/24/EU](#)), artikel 24(e) van [Richtlijn 2004/17/EG](#) (artikel 32 van Richtlijn [2014/25/EU](#)) en artikel 13 van Richtlijn [2009/81/EG](#).

⁶ Zie EU-bijlage IV van Appendix I bij de [GPA van de WHO](#).

⁷ Zie punt 33 van de [Mededeling van de Commissie over de kaderregeling betreffende staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie](#) (C(2014) 3282).

- De openbare veiligheidssector heeft geen gelijke tred gehouden met de ontwikkelingen inzake breedbandtechnologie in de commerciële sector, die exponentieel gegroeid is.
- Openbare veiligheidsoperaties zouden gebruik moeten kunnen maken van commerciële innovaties, zoals Artificiële Intelligentie (AI), het Internet van Dingen, Virtuele Realiteit (VR), Augmented Reality (AR) en cloudcomputing, die drijvende krachten zijn op het vlak van mobiele technologie en het mogelijk maken om waardevolle en intelligente diensten te verstrekken in de commerciële sfeer.
- Commerciële mobiele technologie heeft de beste maturiteit in combinatie met het juiste volumeniveau, en kan gebruikt worden door de openbare veiligheidssector om verouderende smalbandtechnologieën aan te pakken die te lijden hebben van hoge kosten en een klein aantal leveranciers.
- Er is een gedeelde nood om de situatie van ‘vendor lock-in’ tegen te gaan die slechts weinig ruimte laat voor technologische verbeteringen. Deze situatie is ontstaan door de relatief beperkte grootte van de openbare veiligheidssector in vergelijking met de wereldwijde cellulaire markt.
- De focus op oplossingen die op normen gebaseerd zijn, zal voor open concurrentie en een dynamische markt zorgen. Dit in combinatie met een grootschalige gezamenlijke aanbesteding zal de kosten drukken voor de overheidssector en de belastingbetaler, en tegelijkertijd een belangrijk innovatievoordeel betekenen voor de praktijkinstanties voor openbare hulp en veiligheid en de levens die ze beschermen.

Voor meer informatie over de beweegredenen achter deze PCI verwijzen we naar sectie 3 Beschrijving van aan te kopen Diensten.

1.4 BroadWay PCI: Procedure

Deze PCI moet het **Gefaseerde PCI-model** volgen dat de Europese Commissie beschrijft in de Mededeling waarnaar verwezen wordt in sectie 1.2 hierboven, met als doel O&O-diensten te verrichten die leiden tot de ontwikkeling van een beperkt aantal systemen in de vorm van een testserie.

A.S.T.R.I.D. nv is de Leidend Aankoper en zal in dit verband optreden als enige inkopende instantie om het BroadWay PCI-aanbestedingsproces te lanceren in eigen naam en voor rekening van de Groep van Aankopers.

Deze PCI zal ingedeeld worden in **drie fases**. Elke fase zal tot mededinging tussen de Inschrijvers leiden op zodanige wijze dat het aantal Inschrijvers van de ene Fase tot de volgende afneemt, om ervoor te zorgen dat die Inschrijvers geselecteerd worden die de technische uitdaging waarop de PCI gebaseerd is het best aanpakken.

Geïnteresseerde natuurlijke of rechtspersonen zijn gerechtigd om een voorstel in te dienen in overeenstemming met deze gefaseerde procedure zoals hierna samengevat:

- **Fase 1 Oplossingsontwerp:** Deze fase is een haalbaarheidsstudie van de geselecteerde technologieën en voorstellen, die tot doel heeft de technische, economische en organisatorische haalbaarheid van elke Offerte te controleren. De verwachte output van Opdrachtnemers bestaat uit een rapport met een beschrijving van de resultaten van de haalbaarheidsstudie, het oplossingsontwerp en de conclusies voor de start van de ontwikkelingsactiviteiten in Fase 2, evenals een bedrijfs/commercialiseringsplan.
- **Fase 2 Oplossingsprototype:** De geselecteerde Opdrachtnemers zullen gerechtigd zijn TRL7-prototypes te ontwikkelen, te installeren, technisch uit te testen en te valideren op basis van de finale innovatieve oplossingsontwerpen die op het einde van Fase 1 geselecteerd werden.
- **Fase 3 Proefproject:** De geselecteerde Opdrachtnemers zullen gerechtigd zijn om Fase 2-prototypes uit te breiden naar het TRL8-proefproject (zie sectie 3.5 Verwachte Uitkomsten), met inbegrip van technische tests en validatie, evenals beschikbaarheid van het proefproject voor de evaluatie door praktijkorganisaties, op basis van de prototypes die op het einde van Fase 2 geselecteerd werden.

1.5 BroadWay PCI: Budgettering

Het totale **budget voor deze PCI bedraagt 7.596.700 EUR** (excl. btw). De Groep van Aankopers heeft **1.313.144 EUR** bijgedragen. Met uitzondering van Fase 1, ligt het finale budget, excl. btw, nog niet vast. De finale prijs zal vastgelegd worden in het stadium van ondertekening van de contracten, en zal afhankelijk zijn van het btw-stelsel dat van toepassing is op de Inschrijvers, de Leidend Aankoper en de Groep van Aankopers.

Het totale budget is als volgt verdeeld:

BroadWay PCI: budgetverdeling		Maximaal totaal budget (excl. btw)	Verwacht maximaal aantal Opdrachtnemers	Maximumbudget per Opdrachtnemer (excl. btw)	Maximumduur van de Fases (in maanden)
Fase 1	Oplossingsontwerp	€ 368.439,95	5	€ 73.687,99	6
Fase 2	Oplossingsprototype	€ 4.223.765,20	3	€ 1.407.921,73	12
Fase 3	Proefproject	€ 3.004.494,85	2	€ 1.502.247,43	11
TOTAAL		€ 7.596.700,00			

Figuur 2 Budget & aantal Opdrachtnemers

- **Fase 1: Oplossingsontwerp (6 maanden 11 dagen, inclusief 1 maand voor evaluatie).** Maximaal 5 Opdrachtnemers aan wie Fase 1 gegund werd, zullen gerechtigd zijn om een finaal ontwerp voor een innovatieve oplossing in te dienen, waarvoor elke Opdrachtnemer een maximaal bedrag van **73.687,99 EUR (excl. btw)** zal ontvangen.
- **Fase 2: Oplossingsprototype (11 maanden 18 dagen, inclusief 1 maand voor evaluatie).** Maximaal 3 Opdrachtnemers aan wie Fase 2 gegund werd, zullen gerechtigd zijn om prototypes te ontwikkelen op basis van de finale innovatieve oplossingen die geselecteerd werden op het einde van Fase 1, waarvoor elke Opdrachtnemer een indicatief maximaal bedrag van **1.407.921,73 EUR (excl. btw)** zal ontvangen.
- **Fase 3: Proefproject (11 maanden inclusief 1 maand voor evaluatie).** Maximaal 2 Opdrachtnemers aan wie Fase 3 gegund werd, zullen gerechtigd zijn om een reeks producten te produceren en testen op basis van de prototypes die geselecteerd werden op het einde van Fase 2, waarvoor elke Opdrachtnemer een indicatief maximaal bedrag van **1.502.247,43 EUR (excl. btw)** zal ontvangen.

Niet-toegewezen resterend budget van Fases 1 en 2 mag overgeheveld worden naar Fase 2 en/of 3. Het totale budget dat beschikbaar is voor Fases 2 en 3 kan dus hoger zijn dan hier vermeld. Omgekeerd kan het budget lager liggen dan hier vermeld om rekening te houden met de btw-situatie van Inschrijvers, de Leidend Aankoper en de Groep van Aankopers.

Indien het maximumaantal Opdrachtnemers voor elke Fase zoals hierboven vermeld niet bereikt wordt, mag de Leidend Aankoper zijn discretionaire bevoegdheid uitoefenen om de Mededinging te annuleren.

Aangezien alle Opdrachtnemers betaald zullen worden door de Leidend Aankoper via gecentraliseerde betalingen, en aangezien ASTRID in Brussel gevestigd is, zal de geldende btw-wetgeving van België en de EU van toepassing zijn op het Project.

Opmerking voor Inschrijvers: Inschrijvers zullen een bijdrage van hun PCI-budget moeten uittrekken om leden van het Praktijkorganisaties Evaluatieteam (PEVT) in staat te stellen de voorbereiding en evaluatie van gerelateerde activiteiten in Fases 2 en 3 bij te wonen. Nadere informatie zal verstrekt worden in de toekomstige mini-gunningsprocedures. We verwijzen naar sectie 2.2.11 van TD2.

1.6 BroadWay PCI: Aanbestedingsaanpak

Deze PCI zal geïmplementeerd worden door middel van een **Raamovereenkomst (TD3)** met Mini-gunningsprocedures voor **Specifieke Contracten (TD4)** voor elk van de drie (3) O&O-fases. De Contracten zijn onderworpen aan het Belgisch recht, wegens de locatie van de Leidend Aankoper.

De Raamovereenkomst regelt alle voorwaarden tijdens de volledige looptijd van de PCI. Er zullen geen heronderhandelingen zijn. De Raamovereenkomst zal bindend zijn tijdens de looptijd van alle Fases waarin Opdrachtnemers in de PCI blijven.

ASTRID zal als Leidend Aankoper de Raamovereenkomsten ondertekenen in eigen naam en voor rekening van de Groep van Aankopers.

- **Fase 1: Oplossingsontwerp** Na het aanbestedingsstadium zullen naar verwachting een Raamovereenkomst en een Specifiek Contract voor Fase 1 gegund worden aan maximaal vijf (5) Opdrachtnemers. De evaluatie van de Offertes voor de Raamovereenkomst en Fase 1 worden gecombineerd.

Aan Inschrijvers wordt gevraagd om niet alleen hun gedetailleerde Voorstel voor Fase 1 in hun Offerte op te nemen, maar ook hun doelstellingen te vermelden en hun plannen te schetsen (inclusief prijsvoorwaarden) voor Fases 2 en 3, en op die manier specifieke bijzonderheden te geven over de stappen die tot de commerciële uitbating van de O&O-resultaten zouden leiden.

Het TVC zal de deliverables omschreven in het Specifieke Contract van Fase 1 en het Voorstel evalueren, om te bepalen of de Opdrachtnemer een gepast antwoord geeft op de BroadWay Doelstellingen.

- **Fase 2: Oplossingsprototype** Uiterlijk één week na bekendmaking van de Resultaten van het Einde-Fase-Rapport voor Fase 1, zal de Leidend Aankoper een Mini-gunningsprocedure lanceren voor Fase 2, met als doel om maximaal drie (3) Specifieke Contracten voor Fase 2 te gunnen. Alleen Voorstellen van Opdrachtnemers die Fase 1 **‘met succes’** hebben afgerond, komen in aanmerking voor Fase 2. De Mini-gunningsprocedure zal de Gunningscriteria van het Specifieke Contract van Fase 2 uiteenzetten. Opdrachtnemers hebben iets minder dan één (1) maand tijd om een Voorstel naar aanleiding van de Mini-gunningsprocedure in te dienen. Het TVC zal de Voorstellen beoordelen in de loop van de periode van vier (4) weken na de deadline voor het indienen van de antwoorden op de Mini-gunningsprocedure van Fase 2. De Specifieke Contracten van Fase 2 zullen gegund worden, indien het TVC tot de conclusie is gekomen dat de Opdrachtnemers hebben aangetoond dat ze een gepast antwoord geven op de BroadWay Doelstellingen op basis van de Gunningscriteria voor Fase 2.

Het Technisch Validatiecomité (TVC) zal ook de technische en niet-technische mijlpalen en de deliverables opgenomen in het Einde-Fase2-Rapport evalueren.

- **Fase 3: Proefproject** Uiterlijk één (1) week na bekendmaking van de Resultaten van het Einde-Fase-Rapport voor Fase 2, zal de Leidend Aankoper een Mini-gunningsprocedure lanceren voor Fase 3, met als doel om maximaal twee (2) Contracten voor Fase 3 te gunnen. Alleen Voorstellen van Opdrachtnemers die Fase 2 met succes hebben afgerond, komen in aanmerking voor Fase 3. Opdrachtnemers hebben één (1) maand tijd om een Voorstel naar aanleiding van de Mini-gunningsprocedure in te dienen. Het TVC zal de Voorstellen beoordelen in de loop van de periode van vier (4) weken na de deadline voor het indienen van de antwoorden op de Mini-gunningsprocedure van Fase 3. De Specifieke Contracten van Fase 3 zullen gegund worden, indien het TVC tot de conclusie is gekomen dat de Opdrachtnemers hebben aangetoond dat ze een gepast antwoord geven op de BroadWay Doelstellingen op basis van de Gunningscriteria voor Fase 3.

Alleen als aan de Opdrachtnemer een Specifiek Contract voor Fase 1 gegund werd, komt hij in aanmerking voor Fase 2; alleen als aan de Opdrachtnemer Specifieke Contracten voor Fases 1 en 2 gegund werden, komt hij in aanmerking voor Fase 3.

1.7 BroadWay PCI: Schema

Het geraamde geplande schema voor de BroadWay PCI wordt voorgesteld in het volgende tijdschema:

Gepland tijdschema	
Datum	Activiteit
	Eerste Aanbestedingsprocedure (Raamovereenkomst en Specifieke Contracten van Fase 1)
15 februari 2019 (ongeveer)	Publicatie van Aankondiging van Opdracht in TED
15 maart 2019	Webinar om de Aanbestedingsstukken te bespreken met mogelijkheid tot het stellen van vragen
26 maart 2019	Briefingvergadering om de Aanbestedingsstukken van de Broadway PCI voor te stellen - stadscentrum van Brussel
18 april 2019	Deadline om vragen voor te leggen over de Aanbestedingsstukken
30 april 2019	Deadline voor de Leidend Aankoper om antwoorden op de vragen te publiceren (Q&A-document)
3 juni 2019 12.00 u (middag) CEST	Deadline voor het indienen van Offertes voor de Raamovereenkomst en Specifieke Contracten van Fase 1
3 juni 2019 16.00 u CEST	Openen van Offertes
12 juli 2019	Inschrijvers worden geïnformeerd over de beslissing in verband met de gunning van de Raamovereenkomst en Specifieke Contracten van Fase 1
19 juli 2019	Einde van de Wachtermijn: onsuccesvolle Inschrijvers hebben 5 werkdagen tijd om de beslissing te betwisten

Geraamd tijdschema van Fase 1

Datum	Activiteit
-------	------------

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

20 juli 2019	Ondertekening van Raamovereenkomsten en Contracten van Fase 1. Start van werk van Fase 1
31 juli 2019	Publicatie van Aankondiging van Gegunde Opdrachten in TED
31 juli 2019	Verzending van de namen van de succesvolle Opdrachtnemers van Fase 1 en hun projectsamenvattingen naar de EU en publicatie op de Projectwebsite www.broadway-info.eu . Rond deze datum vinden de startvergaderingen plaats.
31 december 2019	Deadline voor Einde-Fase1-Rapport en deliverables
31 januari 2020	Einde van Fase 1: Mededeling aan Opdrachtnemers van Fase 1 of ze deze Fase bevredigend en met succes hebben afgerond. Betaling volgens bepaling 2 van de Raamovereenkomst.

Geraamd tijdschema van Fase 2

Datum	Activiteit
3 februari 2020	Mini-gunningsprocedure Fase 2 open: verwachte Offerteaanvraag voor Fase 2. Alleen Opdrachtnemers die 'met succes' Fase 1 hebben afgerond, komen in aanmerking om Voorstellen in te dienen.
28 februari 2020 12.00 u (middag) CEST	Deadline voor indiening van Voorstellen voor Fase 2
28 februari 2020	Openen van Voorstellen voor Fase 2
31 maart 2020	Opdrachtnemers worden in kennis gesteld van de gunning van Specifieke Contracten voor Fase 2
7 april 2020	Einde van de Wachttermijn: onsuccesvolle Inschrijvers hebben 5 werkdagen tijd om de beslissing te betwisten
8 april 2020	Ondertekening van de Specifieke Contracten voor Fase 2
8 april 2020	Start van Fase 2
24 april 2020	De namen van de succesvolle Opdrachtnemers van Fase 2 en hun projectsamenvattingen worden gepubliceerd op de Projectwebsite www.broadway-info.eu . Rond deze datum vinden de startvergaderingen plaats.
Begin september 2020	Tussentijdse Demonstratie van prototypeactiviteit aan TVC, met inbegrip van onmiddellijke feedback

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

30 november 2020	Indiening van D2.1 Prototype-implementatierapport en testplan (start van tests/PlugTest-activiteit)
26 februari 2021	Deadline voor Einde-Fase1-Rapport en deliverables
26 maart 2021	Einde van Fase 2: Mededeling aan Opdrachtnemers van Fase 2 of ze deze Fase bevredigend en met succes hebben afgerond. Betaling volgens bepaling 2 van de Raamovereenkomst.

Geraamd tijdschema van Fase 3

1 april 2021	Mini-gunningsprocedure Fase 3 open: verwachte Offerteaanvraag voor Fase 3. Alleen Opdrachtnemers die 'met succes' Fase 2 hebben afgerond, komen in aanmerking om hun Voorstellen in te dienen.
30 april 2021 12.00 u (middag) CEST	Deadline voor indiening van Voorstellen voor Fase 3
30 april 2021	Openen van Voorstellen voor Fase 3
28 mei 2021	Opdrachtnemers worden in kennis gesteld van de gunning van Specifieke Contracten voor Fase 3
4 juni 2021	Einde van de Wachttermijn: onsuccesvolle Inschrijvers hebben 5 werkdagen tijd om de beslissing te betwisten
5 juni 2021	Ondertekening van de Specifieke Contracten voor Fase 3
5 juni 2021	Start van Fase 3
29 oktober 2021	Indiening van SD3.1 Proefproject-implementatierapport en testplan (start van tests)
November 2021	Demonstratie aan TVC
31 december 2021	Indiening van SD3.2 Proefprojecttestresultaten
31 januari 2022	Geïntegreerde proefprojecten klaar voor Evaluatie door Praktijkorganisaties
31 maart 2022	Deadline voor Einde-Fase3-Rapport en deliverables
22 april 2022	Einde van Fase 3: Mededeling aan Opdrachtnemers van Fase 3 of ze deze Fase bevredigend en met succes hebben afgerond. Betaling volgens bepaling 2 van de Raamovereenkomst.
22 april 2022	Eerste SpiceNet-certificaten toegewezen

Tabel 1 Gepland Tijdschema

SECTIE 2: PARTIJEN VAN DE BROADWAY PCI-PROCEDURE

2.1 Leidend Aankoper

Deze PCI betreft een gezamenlijke aanbesteding die zal worden uitgevoerd door de Leidend Aankoper, ASTRID.

De Leidend Aankoper is een lid van de Groep van Aankopers aan wie de opdracht werd toevertrouwd tot het leiden van de BroadWay PCI-procedure ten opzichte van derden, in eigen naam en voor rekening van de Groep van Aankopers en in overeenstemming met beslissingen van het Technisch Validatiecomité (TVC). Hij treedt op als de enige entiteit ten opzichte van PCI-Deelnemers en andere derden. Hij werd aangesteld voor het coördineren en leiden van de gezamenlijke PCI, en voor het ondertekenen en gunnen van de Raamovereenkomst en de Specifieke Contracten voor alle Fases van de PCI. Bij de uitoefening van zijn functies krijgt hij administratieve en logistieke ondersteuning van de Coördinator.

2.2 Coördinator

De rol van Coördinator wordt ingevuld door Public Safety Communication Europe (PSCE), dat de Leidend Aankoper administratieve en logistieke ondersteuning zal verlenen. Hij beheert de website van het Project (www.broadway-info.eu) en organiseert activiteiten met betrekking tot de Open Marktconsultatie (OMC), die twee webinars (20/07/2018 en 9/08/2018), een briefing in Brussel op 13/09/2018 en een vragenlijst omvatte. Hij treedt ook als tussenpersoon op tussen de Groep van Aankopers en de Europese Commissie.

2.3 Groep van Aankopers (GvA)

Het consortium achter de BroadWay PCI bestaat uit 11 overheidsinstellingen die over heel Europa gevestigd zijn, die ofwel nationaal verantwoordelijk zijn voor openbare hulp en veiligheid ofwel openbare hulp- en veiligheidsdiensten zijn die met dezelfde uitdagingen te maken krijgen en hierdoor op zoek zijn naar gelijkaardige oplossingen. Zij worden gezamenlijk aangeduid als de Groep van Aankopers en elk afzonderlijk als GvA-Lid.

Nadere informatie over de Groep van Aankopers is te vinden in Appendix 3.

2.4 Inkoopcomité (PCe)

Het Inkoopcomité (PCe) speelt een actieve rol in elke PCI-Fase en bestaat uit de volgende leden:

- Vertegenwoordigers van de Leidend Aankoper,
- Vertegenwoordigers van de Coördinator,
- Een extern juridisch lid.

2.5 Technisch Validatiecomité (TVC)

Het Technisch Validatiecomité (TVC) bestaat uit alle GvA-Leden die samen technische beslissingen nemen ter ondersteuning van de verschillende Fases van de PCI, met inbegrip van het opstellen van technische criteria voor de selectie van Inschrijvers en het verschaffen van een pakket technische vaardigheden voor de besluitvorming bij de inkoop.

2.6 Praktijkorganisaties Evaluatieteam (PEVT)

Het Praktijkorganisaties Evaluatieteam (PEVT) bestaat uit de organisaties die hun steun voor de BroadWay PCI hebben uitgedrukt. Het PEVT wordt geleid door het Bayerisches Rotes Kreuz (DEBRK). Een aantal van deze organisaties zal deelnemen aan de evaluatie van het Proefproject. Een lijst van de organisaties die deel uitmaken van de PEVT is opgenomen in Appendix 2; het PEVT omvat vertegenwoordiging van:

- Politie
- Brandweer
- Ambulances
- Reddingsdiensten
- Gezondheidszorg
- Grenswacht
- Kustwacht
- Douane
- Gevangeniswezen
- Bescherming van VIP's
- Nutsbedrijven
- Defensie

Het PEVT streeft naar vijf (5) vergaderingen tijdens de BroadWay PCI, parallel met vergaderingen van het Voortzettingsteam, met het oog op het verwoorden van vereisten van eindgebruikers (praktijkmensen) en het bepalen van de prioriteit ervan.

Het PEVT zal de realistische evaluatiescenario's definiëren voor het finale Proefproject-systeem en een methodologie aannemen voor evaluatie door en criteria voor de praktijkorganisaties. Tijdens de evaluatie van het Fase 3 Proefproject zal het PEVT deze methodologie en criteria gebruiken om de bruikbaarheid van het pan-Europese interoperabele breedband-proefproject te beoordelen vanuit het oogpunt van openbare-veiligheidsactiviteiten (voornamelijk niet-technisch). De PEVT-evaluatieresultaten zullen aan het TVC worden bezorgd, dat gezamenlijk de finale beslissing betreffende de Proefproject-oplossingen zal nemen.

2.7 Voortzettingsteam

Het Voortzettingsteam (VT) bestaat uit vertegenwoordigers van de Groep van Aankopers, die zullen samenkomen om de voortzetbaarheid van de BroadWay-activiteiten na het einde van de PCI te bespreken. Dit zal betrekking hebben op beleids- en standaardiseringsactiviteiten.

2.8 Gezamenlijke Inschrijvers – Offertes van consortia

Een Consortium (een combinatie van bedrijven) mag een Gezamenlijke Offerte indienen. Alle types natuurlijke of rechtspersonen (met inbegrip van correct geregistreerde non-profit-entiteiten zoals universiteiten) zullen het recht hebben om Offertes in te dienen via een vereniging of consortium bestaande uit verscheidene Inschrijvers en tijdelijk opgezet voor de doeleinden van deze PCI.

Met inachtneming van de secties 2.10 en 5.3.3 van de OA, mag elke Inschrijver niet meer dan één Offerte indienen. Dit betekent dat Inschrijvers slechts deel mogen uitmaken van één tijdelijk consortium en/of zichzelf slechts eenmaal samen met andere Inschrijvers mogen aandienen met het vaste voornemen om een bedrijf op te richten. Niet-naleving van deze regel zal leiden tot de automatische verwerping van alles wat de Inschrijver voorgesteld heeft.

Wanneer een groep van ondernemingen (in om het even welke vorm en ongeacht hun juridische onderlinge band) samenkomt voor het indienen van een Offerte in antwoord op de OA, zal de Leidend Aankoper alle zaken met betrekking tot deze PCI afhandelen via een **unieke gemachtigde (Leidend Inschrijver)** die gemachtigd is tot het vertegenwoordigen van alle leden van de groep van ondernemingen en aan wie alle mededelingen zullen worden gericht en van wie alle mededelingen zullen worden aanvaard, tot deze Mededinging voltooid is of beëindigd wordt. Briefwisseling van andere personen of entiteiten zal NIET worden aanvaard, erkend of beantwoord.

Alle ondernemingen die ermee instemmen om een tijdelijk Consortium van Inschrijvers op te zetten voor de BroadWay PCI-Mededinging, moeten **Deel VII: Consortiumverklaring van het UEA in Bijlage A** invullen. Zie sectie 5.1 voor meer informatie.

Vóór de gunning van de Contracten, en als een voorwaarde voor de gunning ervan, zal de succesvolle Inschrijver een **unieke gemachtigde (Leidend Opdrachtnemer)** moeten aanwijzen die de globale verantwoordelijkheid voor de Contracten zal dragen, ongeacht of er al dan niet taken moeten worden uitgevoerd door een Onderaannemer (zie hierna) of een ander lid van het consortium.

De **Leidend Opdrachtnemer** zal de Offerte en Contracten ondertekenen in naam en voor rekening van alle leden, en zal verantwoordelijk zijn voor alle aspecten en uitvoering van de contracten, onverminderd het bestaan van gezamenlijke bevoegdheden die ze kunnen verlenen voor het ontvangen en uitvoeren van betalingen van aanzienlijke bedragen.

Alle leden van het consortium zullen gezamenlijk en afzonderlijk moeten voldoen aan de voorwaarden van de Raamovereenkomst en Specifieke Contracten. De **Leidend Opdrachtnemer** zal een volmacht hebben om in het kader van de contracten op te treden voor rekening van het consortium en zal de bevoegdheid hebben om het consortium te verbinden.

2.8.1 Wijzigingen in de samenstelling van een Gezamenlijke Offerte en Consortium

Als de **Leidend Opdrachtnemer** ondernemingen moet wijzigen of nieuwe ondernemingen moet toevoegen, zullen deze nieuwe ondernemingen moeten aantonen dat ze over minstens dezelfde competenties beschikken als de ondernemingen die ze zullen vervangen en dat ze voldoen aan alle andere contractuele voorwaarden, rechten en verplichtingen in de Contracten, bijvoorbeeld naleving van de voorwaarden inzake de plaats van uitvoering, naleving van dezelfde IER-voorwaarden en de *bindende eenheidsprijzen*, enz.

De voorgestelde vervangende consortiumleden moeten de relevante secties van het **UEA in Bijlage A** invullen, dat bij de Leidend Aankoper ter goedkeuring moet worden ingediend. Raadpleeg sectie 5.1 voor meer informatie.

De samenstelling van het consortium mag niet worden gewijzigd zonder indiening van bijgewerkte UEA-formulieren waarop de toestemming van de Leidend Aankoper gebaseerd zal zijn. Elke wijziging in de samenstelling van het consortium zonder voorafgaande toestemming van de Leidend Aankoper kan de stopzetting van de Contracten tot gevolg hebben.

De Leidend Aankoper kan uitzonderlijk overgaan tot het toestaan van wijzigingen in de samenstelling van een Consortium dat een offerte indiende in het begin van deze Mededinging en/of de vorming van een nieuw Consortium dat verschilt van de Consortia die in het begin van deze Mededinging een offerte indienden.

Deze toestemming zal echter niet gelden in de volgende gevallen:

- De nieuwe onderneming die het resultaat is van de wijzigingen voldoet niet aan de vereisten van het UEA, voor zover van toepassing.
- Het impliceert de intrede van nieuwe Deelnemers die verschillen van de Deelnemers die bij de aanvang van deze Mededinging in een consortium een offerte indienden of indien deelnemers zich voordien terugtrokken of werden uitgesloten van die procedure of in gebreke bleven onder de Raamovereenkomst of onder de Fasecontracten.
- Het leidt tot een vermindering van de PCI-Deelnemers in het Proces.

- Het leidt, volgens een onafhankelijk juridisch rapport, tot problemen op het vlak van IER/vertrouwelijkheid (d.w.z. indien geassocieerde Deelnemers die geselecteerd werden voor Fase 1, beslissen om voort te gaan als individuele entiteiten of toe te treden tot andere consortia).
- Het doet zich voor tijdens de uitvoering van het relevante Fasecontract. De Leidend Aankoper zou een wijziging tijdens de uitvoering van de Fasecontracten echter uitzonderlijk kunnen toestaan in geval van insolventie van een van de leden van het Consortium of in geval van een bedrijfsherstructurering die een weerslag heeft op een of meer leden van de consortia die een voorstel indienen, wegens fusie, overname, omvorming of overdracht van een bedrijf of bedrijfseenheid.

2.9 Onderaannemers

Uitbesteding verwijst naar contracten of overeenkomsten tussen de Inschrijver en een derde partij, waarbij die derde partij ermee instemt om diensten te verlenen aan de Inschrijver om de Inschrijver in staat te stellen of te helpen de O&O-diensten of een deel ervan te verlenen aan de Leidend Aankoper.

Uitbesteding is in elke Fase van deze Mededinging toegelaten. Er mogen echter geen essentiële delen van de Contracten worden uitbesteed, noch het beheer van de PCI.

Elke Onderaannemer moet de relevante secties invullen van het **UEA in Bijlage A**, dat met de Offerte moet worden ingediend. Raadpleeg sectie 5.1 voor meer informatie.

- De Inschrijver moet in **Deel VIII: Uitbestedingsverklaring** van het **UEA in bijlage A** vermelden van welk eventueel deel van de PCI-verplichtingen en -contractuitvoering het de bedoeling is ze uit te besteden aan andere ondernemers (Fase 1 tot en met 3). De Inschrijver moet in dit formulier ook de identiteit van de Onderaannemer(s) vermelden, en welke diensten zij in het Project zullen verlenen.
- Voorts moet de Inschrijver een beschrijving geven van zijn aanpak bij het selecteren en beheren van zijn Onderaannemers. De Inschrijver moet geschikte processen en procedures hebben opgezet voor het beheer van en het toezicht op alle Onderaannemers die de Inschrijver van plan is te gebruiken bij de uitvoering van de Contracten.
- De Inschrijvers moeten ervoor zorgen dat de Onderaannemers zich bewust zijn van de bepalingen die zijn uiteengezet in de Aanbestedingsstukken, met inbegrip van de bepalingen betreffende IER.
- Elke Onderaannemer moet ook **Deel VIII: Uitbestedingsverklaring** invullen, dat is bijgevoegd bij het **Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA) in Bijlage A**.

De **Leidend Opdrachtnemer** blijft ten overstaan van de Leidend Aankoper verantwoordelijk voor de uitvoering en naleving van al zijn verplichtingen onder de Contracten en voor de gevolgen van alle eventuele nalatigheden van de Onderaannemers. De **Leidend Opdrachtnemer** zal aansprakelijk zijn voor de handelingen en nalatigheden van zijn Onderaannemers alsof het zijn eigen handelingen en nalatigheden waren.

2.9.1 Vervanging van een Onderaannemer

Als de **Leidend Opdrachtnemer** Onderaannemers moet wijzigen of nieuwe Onderaannemers moet toevoegen, moeten deze nieuwe Onderaannemers aantonen dat ze over minstens dezelfde competenties beschikken als de Onderaannemers of partners die ze zullen vervangen en dat ze voldoen aan alle andere contractuele voorwaarden, rechten en verplichtingen in de Contracten, bijvoorbeeld naleving van de voorwaarden inzake de plaats van uitvoering, naleving van dezelfde IER-voorwaarden, de *bindende eenheidsprijzen*.

De voorgestelde vervangende Onderaannemers moeten de relevante secties van het **UEA in Bijlage A** invullen, dat bij de Leidend Aankoper ter goedkeuring moet worden ingediend. Raadpleeg sectie 5.1 voor meer informatie.

Vervangende Onderaannemers zullen niet effectief zijn zonder indiening van bijgewerkte UEA-formulieren waarop de toestemming van de Leidend Aankoper gebaseerd zal zijn. Elke wijziging in de samenstelling van de

Onderaannemers zonder voorafgaande toestemming van de Leidend Aankoper kan de stopzetting van de Contracten tot gevolg hebben.

De Leidend Aankoper kan alle wijzigingen aan de Onderaannemers toestaan na indiening en overweging van de bovenvermelde documenten door de **Leidend Opdrachtnemer**.

Deze toestemming zal echter niet gelden in de volgende gevallen:

- Het leidt tot een vermindering van de BroadWay PCI-Deelnemers in de hele PCI-procedure tot minder dan drie (3) in Fase 1, minder dan drie (3) in Fase 2 of minder dan twee (2) in Fase 3.
- Het leidt, volgens een onafhankelijk juridisch rapport, tot problemen op het vlak van IER/vertrouwelijkheid (d.w.z. indien geassocieerde Deelnemers die geselecteerd werden voor Fase 1, beslissen om voort te gaan als Onderaannemer voor een andere Inschrijver).
- Het laat de Inschrijver niet toe om de vereiste technische en financiële draagkracht te behouden.

De uitvoering van de aan een Onderaannemer toegewezen taken mogen niet het voorwerp vormen van verdere uitbesteding.

2.10 Uitbesteding voor BroadWay Doelstellingen

Deze sectie is bedoeld om Inschrijvers bewust te maken van het feit dat ze **minstens één Onderaannemer moeten inschakelen** voor alle Fases van het Project om op een onpartijdige en onafhankelijke manier tegemoet te komen aan de volgende Doelstellingen:

- 1) Technische Validatie (met inbegrip van beveiligingsgarantie)
- 2) Ondersteuning van de Evaluatie door Praktijkorganisaties

Raadpleeg sectie 5.3(4) Selectiecriteria voor meer informatie.

2.11 BroadWay PCI Partnership-Instrument

Deze PCI moedigt de deelname op billijke en gelijke basis van Kleine en Middelgrote Ondernemingen (kmo's) aan deze Mededinging aan. Kmo's die menen dat de omvang van deze PCI hun technische of zakelijke capaciteit te boven gaat, worden aangemoedigd om na te gaan of er mogelijkheden zijn om banden aan te gaan met andere kmo's of met grotere bedrijven. Via dergelijke banden kunnen ze deelnemen aan en bijdragen tot de geslaagde implementatie van een Raamovereenkomst of Specifiek Contract dat het resultaat kan zijn van deze PCI en zo hun sociale en economische voordelen doen toenemen.

Grotere bedrijven worden ook aangemoedigd om aandacht te schenken aan de praktische manieren waarop kmo's in hun voorstellen kunnen worden opgenomen om de sociale en economische voordelen van Contracten die het resultaat kunnen zijn van deze PCI zo groot mogelijk te maken.

Alle ondernemers, ongeacht hun grootte, worden daarom aangemoedigd om het BroadWay PCI **Partnership-Instrument** te raadplegen, dat speciaal werd aangemaakt op www.broadway-info.eu/partnering-tool/. Dit Partnership-Instrument heeft tot doel om relaties tussen potentiële consortiumleden te vergemakkelijken door het delen van informatie over gevraagde of aangeboden expertise. Door het invullen van het **registratieformulier** kunnen potentiële Inschrijvers aan de lijst van ondernemers op de pagina van het Partnership-Instrument worden toegevoegd. De Coördinator zal contacten tussen ondernemers onderling vergemakkelijken en nodigt ondernemers uit om via de **Contactpagina** meer informatie te vragen over om het even welk bedrijf waarmee ze voor de doeleinden van de BroadWay PCI eventueel partnerships zouden willen aangaan. De Coördinator zal de ondernemer in kwestie op de hoogte brengen, en nadere contactgegevens zullen enkel worden uitgewisseld mits uitdrukkelijke toestemming gegeven wordt.

SECTIE 3: BESCHRIJVING VAN AAN TE KOPEN DIENSTEN⁷

3.1 Beweegredenen voor de PCI

In geval van industriële of natuurrampen en grote verkeersongevallen is de communicatie tussen reddingsteams van verschillende landen altijd de eerste uitdaging, wegens het gebrek aan PPDR-roaming/interoperabiliteit tussen bestaande communicatiesystemen. Het gebrek aan interoperabiliteit dat tijdens PPDR-incidenten ervaren wordt, is hoofdzakelijk toe te schrijven aan het feit dat de verschillende veiligheidsdiensten hun eigen communicatiesystemen gebruiken of omdat ze van terminal naar terminal communiceren zonder een netwerk te gebruiken. De communicatie tussen de betrokken teams van de verschillende landen kan onmogelijk zijn als gevolg van verschillen in de gebruikte operationele communicatiesystemen. In situaties als deze, waar rampen geen grenzen kennen, **is het delen van informatie van cruciaal belang.**

3.2 Voorbereiding voor de PCI

Deze aanbesteding neemt de vorm aan van een Precommerciële Inkoop (PCI) met als doel innovatieve oplossingen te realiseren voor de implementatie van de 'SpiceNet Referentiearchitectuur' in alle Europese landen. De 'SpiceNet Referentiearchitectuur' was een belangrijk resultaat van de voorloper van deze PCI, namelijk het project BroadMap (zie sectie 3.3 hierna). Dit omvat, maar is niet beperkt tot deze belangrijke missie-kritieke breedbanddiensten en voorziet in een ecosysteem van toepassingen en diensten dat gebruik zal maken van deze diensten. Deze PCI verwacht belangrijke resultaten met betrekking tot de beschikbaarheid van technologische oplossingen.

Technologische oplossingen ...

- ... die in elk land gebruikt worden, zullen interoperabel zijn
- ... zullen tot meer technische maturiteit komen, door het katalyserend effect van de PCI-activiteit
- ... zullen goedkoper worden, als gevolg van een ruimer en competitief ecosysteem van leveranciers
- ... zullen niet gebonden zijn aan individuele leveranciers
- ... zullen tot efficiëntiewinsten leiden en de PPDR-operaties niet hinderen.

De Common Challenge van het BroadWay Project bestaat uit het ontwerp, de ontwikkeling en het testen van de innovatieactiviteit om technologieën te ontwikkelen die een pan-Europees mobiel interoperabel breedbandsysteem voor PPDR mogelijk maken dat gebaseerd is op nationale netwerken en dienstverleners, en gevalideerd is door voortzetzbare testfaciliteiten en evaluatie door praktijkorganisaties.

3.3 BroadMap "Fase 0 – Nieuwsgierigheidsgedreven Onderzoek"

De voorloper van deze PCI was het BroadMap-project. Dit voorbereidende stadium van het BroadWay Project werd gefinancierd onder thema DRS-18-2015 en liep van mei 2016 tot april 2017.

Aan het BroadMap-project werkten 15 partnerlanden mee. Er werden nationale en internationale workshops georganiseerd met als doel vereisten van PPDR's in te zamelen. Ruim 270 organisaties uit 18 landen woonden workshops bij, met onder meer deelnemers van de politie, ambulances, brandweer, ministeries van Defensie, kustwacht, douane, gevangenissen, nutsbedrijven en kritieke infrastructuur. In totaal ging het om meer dan 600 deelnemers.

BroadMap realiseerde de volgende **doelstellingen**:

- De bestaande vereisten van de draadloze breedbandcommunicatie van de PPDR's inzamelen, beoordelen en valideren,
- Een kernreeks van specificaties opstellen om aan de vereisten te voldoen,

⁷Voor de definitie van technische termen verwijzen we naar de Verklarende Woordenlijst in PCP Challenge (TD2).

- Transitieroutekaarten bepalen voor onderzoek en standaardisering met het oog op de toekomstige evolutie van Europese interoperabele radiocommunicatieoplossingen, binnen de juridische aanbestedingsbeperkingen,
- Het terrein voorbereiden voor een nieuw ecosysteem om nieuwe toepassingen, diensten en processen in de hand te werken die gebruik maken van breedbandcapaciteit voor openbare hulp en veiligheid.
- De kracht van de PPDR-gemeenschap benutten via onze partners, hun expertise, kennis, netwerken en relaties met als doel interoperabiliteit te realiseren doorheen Europa. Maatschappelijke verschillen, inclusief een verschillende cultuur, geografische ligging, processen en wettelijk kader, spelen hierbij een belangrijk rol.

Zie www.broadmap.eu voor meer informatie over dit project.

Openbare veiligheidsdiensten worden geconfronteerd met een reeks nieuwe uitdagingen zoals rampen, misdaad en terrorisme die zich niet aan geopolitieke grenzen houden. Het delen van informatie tussen nationale en internationale instanties **is van cruciaal belang**. Daarnaast kan technologie die in staat is grote hoeveelheden data te verzenden en te ontvangen, hulp- en veiligheidsdiensten helpen om hun werk efficiënter en veiliger uit te voeren.

Tegen deze achtergrond is een belangrijk aspect dat BroadMap aanbrengt voor BroadWay de **SpiceNet Referentiearchitectuur: de Gestandaardiseerde Interoperabele Communicatiedienst voor PPDR in Europa (SpiceNet)**.

Het SpiceNet-model stelt een referentiearchitectuur voor geharmoniseerde pan-Europese missie-kritieke breedbanddiensten voor PPDR voor, die drie lagen omvat:

1. Harmonisering

- a) Organisatieschema's
- b) Geharmoniseerde afstemgebieden
- c) Gestandaardiseerde commerciële oplossingen

2. Interoperabiliteit en bestuur

- a) Gestandaardiseerde Missie-kritieke Oplossingen voor openbare hulp en veiligheid
- b) SpiceNet-bestuur
- c) Gestandaardiseerde Interoperabele Communicatie voor PPDR in Europa (SpiceNet)

3. Netwerken en gebruikers

1. PPDR-netwerken
2. PPDR-gebruikers

1. Harmonisering

a) Organisatieschema's:

De organisatieschema's kunnen variëren van specifieke netwerken en diensten tot complete MVNO-diensten en alle combinaties tussen hybride en OSP (Outsourced Service Provider).

a) Geharmoniseerde afstemgebieden:

Dankzij geharmoniseerde afstemgebieden kunnen commerciële toestellen wereldwijd werken met alle afstemgebieden die gebruikt worden door commerciële exploitanten. De chipsets en toestellen worden geproduceerd op basis van 3GPP-normen. Dit betekent dat PPDR-gebruikers SpiceNet-diensten kunnen gebruiken in elk commercieel netwerk dat gekozen is voor het verlenen van SpiceNet-diensten.

2. Interoperabiliteit en bestuur

a) Gestandaardiseerde missie-kritieke PPDR-oplossingen:

Missie-kritieke breedbanddiensten maken nu deel uit van de commerciële 3GPP-normen. Die normen maken een reeks missie-kritieke kenmerken en diensten mogelijk die missie-kritieke communicatie ondersteunen.

b) SpiceNet-bestuur:

Er is een pan-Europese bestuursfunctie nodig om landen en instanties in staat te stellen SpiceNet-diensten te gebruiken. Deze functie moet bepaald en toegewezen worden aan een juridische entiteit of organisatie op EU-niveau. Bovendien moet elke SpiceNet-gebruikersorganisatie een SpiceNet-functie hebben, bestaande uit administratieve, financiële, technologische en veiligheids- en onderhoudsfuncties.

Er is een globale overeenkomst nodig voor pan-Europese organisaties om het bestuur boven de nationale wetgevingen te bevestigen, in overeenstemming met de huidige gemeenschappelijke regelgeving op EU-niveau.

c) Gestandaardiseerde Interoperabele Communicatie voor PPDR in Europa (SpiceNet):

De pan-Europese samenwerking en operationele mobiliteit is gebaseerd op geharmoniseerde 3GPP-afstemgebieden en gestandaardiseerde infrastructuur. PPDR-gebruikers moeten ongeacht hun locatie in staat zijn om op basis van overeenkomsten te communiceren met andere gebruikers en organisaties in verschillende landen.

3. Netwerken en gebruikers

a) PPDR-netwerken:

De integratie van SpiceNet-diensten moet gerealiseerd worden door nationale netwerkexploitanten en dienstverleners.

b) PPDR-gebruikers:

Afhankelijk van SpiceNet-diensten die door gebruikers in internationale overeenkomsten zijn gespecificeerd, zullen PPDR-eindgebruikers in staat zijn om met behulp van hun toestellen te communiceren met PPDR-gebruikers in hun eigen land en grensoverschrijdend, in de veronderstelling dat er lokale missie-kritieke breedbanddiensten voor PPDR beschikbaar zijn.

3.4 Open Marktconsultatie

De Open Marktconsultatie (OMC) had tot doel informatie in te zamelen over de stand van de techniek, rekening houdend met het feit dat BroadWay innovatie moet inkopen om TRL8-technologieën te ontwikkelen en demonstreren, die een pan-Europees interoperabel mobiel breedbandsysteem voor PPDR mogelijk maken.

De BroadWay OMC omvatte twee webinars (20/07/2018 en 9/08/2018), een briefing in Brussel op 13/09/2018 en een vragenlijst. In totaal namen ruim 80 mensen deel aan de diverse evenementen. Deze nieuw gecreëerde gemeenschap vormt een goede basis voor de promotie van de PCI en heeft potentiële Inschrijvers veel inzicht gegeven in de intenties en noden van de Leidend Aankoper.

Het volledige OMC-rapport is beschikbaar op de BroadWay-website: www.broadway-info.eu

3.5 Verwachte uitkomsten

BroadWay-specifieke veiligheidsvereisten

Met betrekking tot informatie die kan worden gecreëerd, uitgewisseld en opgeslagen op het pan-Europese breedbandnetwerk voor PPDR is veiligheid een van de voornaamste aspecten die aangepakt moeten worden wegens de fysieke en cyberdreigingen voor de PPDR-communicatie. Gebruikers moeten er vertrouwen in hebben

dat de informatie die ze versturen of ontvangen vertrouwelijk verwerkt wordt en dat de integriteit van die informatie niet in het gedrang komt. De vereiste diensten zullen onder meer gebruikt worden voor gevoelige operaties in de hulp- en veiligheidsdomeinen. Beveiliging is dan ook van cruciaal belang.

De reikwijdte van deze PCI is een pan-Europees breedbandnetwerk voor PPDR, met de klemtoon op Europa. Daarom en om het essentiële veiligheidsaspect in de Europese Unie en/of haar Lidstaten te beschermen, zal de BroadWay PCI **beperkt worden tot juridische entiteiten die gevestigd zijn of geacht worden gevestigd te zijn in Lidstaten en uiteindelijk onder controle staan van Lidstaten en/of onderdanen (entiteiten of natuurlijke personen) van Lidstaten**. Juridische entiteiten die gevestigd zijn in met H2020 Geassocieerde Landen en juridische entiteiten die in de EU gevestigd zijn maar gecontroleerd worden vanuit derde landen, komen om veiligheidsredenen **niet in aanmerking** voor deelname aan de BroadWay PCI.

Wat de vereiste inzake plaats van uitvoering betreft, moet van de bestelde O&O-diensten een vooraf vastgelegd minimumpercentage van 75% in EU-lidstaten of met Horizon 2020 Geassocieerde Landen verricht worden (zie bepaling 19 van de Raamovereenkomst (TD3)).

De lijst van alle softwarecomponenten moet verstrekt worden, met vermelding van het beoogde EAL-niveau. Alle veiligheidsgerelateerde softwarecomponenten die tijdens de BroadWay PCI ontwikkeld worden, zouden EAL4+ moeten bereiken voor aankoop van het BroadNet en voor een finaal TRL9-systeem na BroadWay. Deze vereiste wordt verder uiteengezet in Sub-doelstellingen voor de Doelstelling Pan-Europese Veiligheid, namelijk PESAr13 Kwaliteitsborging van de Software en PESAr15 Geharmoniseerde Beveiligingsgarantie in TD2. Waar niveaus onder EAL4+ worden behaald, moet de Opdrachtnemer dit rechtvaardigen.

Fase 1: Oplossingsontwerp

In deze Fase moeten de Opdrachtnemers ontwerpen voor oplossingen, een testplatform en evaluatie door praktijkorganisaties leveren die tegemoetkomen aan alle BroadWay Doelstellingen (zie PCP Challenge TD2). Dit omvat een gedetailleerd schriftelijk **rapport over het ontwerp** in verband met de architectuur, implementatie van diensten, veiligheid, beheer, gebruikte normen, toepassingen, toestellen, innovatieve functiemogelijkheden evenals gedetailleerde beschrijvingen van de testplatformontwerpen voor beschikbaarheid, veiligheid, bestuurs tools, operationele mobiliteit en toepassingen. De methodologie van de praktijkorganisaties is ook een cruciale Doelstelling (doorheen alle Fases).

Tijdens de Oplossingsontwerpfase zullen de technische vorderingen van de Opdrachtnemers gemonitord worden aan de hand van een tweemaandelijks Rapport van de Opdrachtnemers (Appendix 10), vanaf de ondertekening van de Contracten (doorheen alle Fases). De Leidend Aankoper zal een Monitoringteam aanstellen om in te staan voor de effectieve monitoring. Monitoringvergaderingen kunnen fysiek of online plaatsvinden en worden afgesproken tussen de Opdrachtnemer en het Monitoringteam. De Opdrachtnemer moet een Presentatie bezorgen in de vorm bepaald in Appendix 10. Indien er problemen besproken of uitgeklaard moeten worden met de Opdrachtnemer, zullen er afzonderlijke online vergaderingen worden georganiseerd.

Tweemaandelijkse monitoring zal gebruikt worden voor de toetsing aan de verwachte uitkomsten (mijlpalen, deliverables en output of resultaten) voor de Oplossingsontwerpfase.

Opdrachtnemers moeten een Einde-Fase-Rapporteringsformulier (Appendix 9) indienen. Dit zal geëvalueerd worden op basis van een objectief scoremechanisme (Appendix 7 Scoremodel voor de Uitkomst van de Fase), waarin het scoremodel beschreven wordt dat het TVC zal gebruiken om de succesvolle voltooiing van de Fase te beoordelen. Elk lid van het TVC zal eerst onafhankelijk een score toekennen aan de Einde-Fase-Rapporten. Zodra alle oplossingsontwerpen een individuele score gekregen hebben, wordt een face-to-face vergadering van het TVC belegd om tot een unanieme beslissing te komen, en de ontwerpen te selecteren die op bevredigende of succesvolle wijze voldoen aan de verwachte uitkomsten. Alleen Opdrachtnemers die de Einde-Fase-Rapporten “succesvol” voltooid hebben, zullen uitgenodigd worden om een Voorstel voor Fase 2 in te dienen. Voor meer informatie over de beoordeling van de bevredigende voltooiing van de Einde-Fase-Rapporten, verwijzen we naar sectie 8.4 Betalingen gebaseerd op de Bevredigende Voltooiing van Mijlpalen en Deliverables van de Fase.

De Leidend Aankoper zal een Mini-gunningsprocedure met vereisten lanceren voor Opdrachtnemers die de Einde-Fase-Rapporten van Fase 1 succesvol voltooid hebben, met het oog op de ontwikkeling van oplossingsprototypes in het kader van Fase 2. Het TVC zal de ingediende Voorstellen voor de Oplossingsprototyp fase beoordelen om te bepalen of er adequaat werd ingespeeld op de BroadWay Doelstellingen, aan de hand van de Gunningscriteria. Eerst zal elk lid van het TVC er onafhankelijk een score aan toekennen. Zodra alle Voorstellen voor oplossingsprototypes een individuele score hebben gekregen, zal een face-to-face vergadering van het TVC belegd worden om tot een unanieme beslissing te komen, en de Opdrachtnemers te selecteren die de beste oplossingsprototypes en voorstellen aanbrenge om mee te nemen naar de Prototyp fase.

Er zullen Opdrachtnemers geselecteerd worden om door te gaan naar de Oplossingsprototyp fase en er zullen Specifieke Contracten voor de Oplossingsprototyp fase ondertekend worden.

Fase 2: Oplossingsprototype

In deze Fase moeten de Opdrachtnemers prototypes voor oplossingen, een testplatform en evaluatie door praktijkorganisaties leveren die tegemoetkomen aan alle BroadWay Doelstellingen (zie PCP Challenge TD2).

Tijdens de Oplossingsprototyp fase zullen de technische vorderingen van de Opdrachtnemers gemonitord worden aan de hand van tweemaandelijks Rapporten van de Opdrachtnemers (Appendix 10), vanaf de ondertekening van de Contracten (doorheen alle Fases). De Leidend Aankoper zal een Monitoringteam aanstellen om in te staan voor de effectieve monitoring. Monitoringvergaderingen kunnen fysiek of online plaatsvinden en worden afgesproken tussen de Opdrachtnemer en het Monitoringteam. De Opdrachtnemer moet een Presentatie bezorgen in de vorm bepaald in Appendix 10. Indien er problemen besproken of uitgeklaard moeten worden met de Opdrachtnemer, zullen er afzonderlijke online vergaderingen worden georganiseerd.

Tweemaandelijks monitoring zal gebruikt worden voor de toetsing aan de verwachte uitkomsten (mijlpalen, deliverables en output of resultaten) voor de Oplossingsprototyp fase.

Documentatie voor testplatformprototypes en -oplossingen moet 2 maanden vóór de validatie van het prototype ingediend worden (Deliverable D2.1). De documentatie bestaat uit testprocessen, een finale prototypespecificatie en een beschrijving van de implementatie.

De Opdrachtnemers moeten bevestigen dat ze de testplatformprototypes en technologische oplossingen afgerond hebben. In de loop van de volgende 2 maanden zullen ze de oplossing testen.

Een of meer (maximaal 2) Plugtest-events zullen plaatsvinden waarop de testplatformprototypes en prototypeoplossingen van alle Opdrachtnemers gecombineerd worden, en dit binnen de volgende 2 maanden. Het testen van de prototypes moet gebeuren op TRL7 - system prototype demonstration in an operational environment.

Na de tests moeten de Opdrachtnemers de testresultaten voorleggen (Deliverable D2.2).

De Opdrachtnemers moeten een Einde-Fase-Rapporteringsformulier (Appendix 9) indienen, dat geëvalueerd zal worden op basis van een objectief scoremechanisme. Hiervoor verwijzen we naar Appendix 7 Scoremodel voor de Uitkomst van de Fase, waarin het scoremodel beschreven wordt dat het TVC zal gebruiken om de succesvolle voltooiing van de Fase te beoordelen. Elk lid van het TVC zal eerst onafhankelijk een score toekennen aan de Einde-Fase-Rapporten. Zodra alle oplossingsprototypes een individuele score gekregen hebben, wordt een face-to-face vergadering van het TVC belegd om tot een unanieme beslissing te komen, en de ontwerpen te selecteren die op bevredigende of succesvolle wijze voldoen aan de verwachte uitkomsten. Alleen Opdrachtnemers die de Einde-Fase-Rapporten “succesvol” voltooid hebben, zullen uitgenodigd worden om een Voorstel voor Fase 3 in te dienen. Voor meer informatie over de beoordeling van de bevredigende voltooiing van het Einde-Fase-Rapport, verwijzen we naar sectie 8.4 Betalingen gebaseerd op de Bevredigende Voltooiing van Mijlpalen en Deliverables van de Fase.

De Leidend Aankoper zal een Mini-gunningsprocedure met vereisten lanceren voor Opdrachtnemers die de Einde-Fase-Rapporten van Fase 2 succesvol voltooid hebben, met het oog op de ontwikkeling van een Proefproject in het kader van Fase 3.

Het TVC zal de ingediende Voorstellen voor de Proefprojectfase beoordelen om te bepalen of er adequaat werd ingespeeld op de BroadWay Doelstellingen, aan de hand van de Gunningscriteria. Eerst zal elk lid van het TVC er onafhankelijk een score aan toekennen. Zodra alle Voorstellen voor de Proefprojectfase een individuele score hebben gekregen, zal een face-to-face vergadering van het TVC belegd worden om tot een unanieme beslissing te komen, en de Opdrachtnemers te selecteren die het beste Proefproject en voorstellen aanbrengen om mee te nemen naar de Prototypefase.

Er zullen Opdrachtnemers geselecteerd worden om door te gaan naar de Proefprojectfase en er zullen Specifieke Contracten voor de Proefprojectfase ondertekend worden.

Fase 3: Proefproject

In deze Fase moeten de Opdrachtnemers een proefproject voor oplossingen, een testplatform en evaluatie door praktijkorganisaties leveren die tegemoetkomen aan alle BroadWay Doelstellingen (zie PCP Challenge TD2).

Het finale BroadWay Proefproject moet Technology Readiness Level 8 bereiken: TRL8 'System Complete and Qualified'.

TRL8 vertegenwoordigt een compleet en volledig operationeel systeem dat de best mogelijke prestaties realiseert voor alle 11 BroadWay Doelstellingen.

De oplossingen zullen getest en geëvalueerd worden zoals beschreven in a) en b). Het BroadWay TVC zal hierbij aanwezig zijn en de test- en evaluatieresultaten beoordelen. Ze zullen hun oordeel uitspreken en hun beslissing dat TRL8 bereikt werd "kwalificeren". De kwalificatie zal tot de toekenning van de eerste SpiceNet-certificaten leiden. Voor meer informatie verwijzen we naar TD2, het Proefproject van Fase 3.

Bij finale TRL8-oplossingen mag er geen of minimale verdere ontwikkeling van de oplossing vereist zijn, behalve voor de nodige activiteiten om de oplossing live in gebruik te nemen onder TRL9. De live ingebruikname van het systeem als 'TRL 9 – actual system proven in operational environment', zal het voorwerp uitmaken van een verder aanbestedingsproces en moet niet gerealiseerd worden tijdens de BroadWay PCI.

Tijdens de Proefprojectfase zullen de technische vorderingen van de Opdrachtnemers gemonitord worden aan de hand van tweemaandelijks Rapporten van de Opdrachtnemers, vanaf de ondertekening van de Contracten. De Leidend Aankoper zal een Monitoringteam aanstellen om in te staan voor de effectieve monitoring. Monitoringvergaderingen kunnen fysiek of online plaatsvinden en worden afgesproken tussen de Opdrachtnemer en het Monitoringteam. De Opdrachtnemer moet een Presentatie bezorgen in de vorm bepaald in Appendix 10. Indien er problemen besproken of uitgeklaard moeten worden met de Opdrachtnemer, zullen er afzonderlijke online vergaderingen worden georganiseerd.

Tweemaandelijkse monitoring zal gebruikt worden voor de toetsing aan de verwachte uitkomsten (mijlpalen, deliverables en output of resultaten) voor de Proefprojectfase.

De proefprojectinstallatie zal geleverd worden en de proefprojectoplossingen zullen ingediend worden voor beoordeling door het TVC. Het finale testen van oplossingen in de Proefprojectfase zal beoordeeld worden aan de hand van twee (2) methodes (zie a) en b) hierna) tijdens de laatste drie (3) maanden van het Project. Dit zal gepaard gaan met één (1) of meer (maximaal 2) Plugtest-events waarop de testplatformproefprojecten en proefprojectoplossingen van de Opdrachtnemers gecombineerd worden. De Proefprojecttests moeten gebeuren op TRL8 - system complete and qualified.

a) De Technische en Objectieve Tests zullen bestaan uit aangeleverde documenten en het bijwonen van de tests.

De tests zullen doorheen het proefprojectstelsel van de gekozen test-Opdrachtnemers uitgevoerd worden, aan de hand van de geleverde testsystemen.

Het TVC zal de uitkomst van deze Fase beoordelen aan de hand van een ingediend Einde-Fase-Rapport (Appendix 9) en het bijwonen van de tests. Het Einde-Fase-Rapport zal geëvalueerd worden op basis van een objectief scoremechanisme. Hiervoor verwijzen we naar Appendix 7 Scoremodel voor de Uitkomst van de Fase, waarin het scoremodel beschreven wordt dat het TVC zal gebruiken om de succesvolle voltooiing van de Fase te beoordelen.

Elk lid van het TVC zal eerst onafhankelijk een score toekennen aan de Einde-Fase-Rapporten. Zodra alle Einde-Fase-Rapporten een individuele score gekregen hebben, wordt een face-to-face vergadering van het TVC belegd om tot een unanieme beslissing te komen, en de Opdrachtnemer(s) te selecteren die op bevredigende of succesvolle wijze voldoen aan de verwachte uitkomsten en de BroadWay (SpiceNet) certificering (zie hierna) toe te kennen.

b) Operationele Evaluatie door Praktijkorganisaties

Het Proefproject zal in verschillende operationele testscenario's (proeven) worden gebruikt en hierbij zullen Praktijkorganisaties (PEVT) betrokken worden. Deze activiteit zal geleid worden door DEBRK, dat de proeven zal coördineren. Er zal een reeks operationele niet-functionele evaluatiecriteria gebruikt worden om de praktijkorganisaties te begeleiden bij het beoordelen van de bruikbaarheid van het systeem.

Zodra de technische tests en de operationele evaluatie beoordeeld zijn, zal een vergadering van het TVC belegd worden om tot een unanieme beslissing te komen op basis van **a) de Technische en Objectieve Tests en eveneens b) de Operationele Evaluatie**. De beste oplossing(en) zullen geselecteerd worden om een formele BroadWay (Spicenet) certificering te ontvangen

Verwachte Uitkomsten (per Fase)

Verwachte Uitkomsten					
Fase 1: Oplossingsontwerp					
	Doelstelling:	Tijdens deze Fase wordt aan de geselecteerde Opdrachtnemers gevraagd om een oplossingsontwerp te leveren dat inspeelt op alle BroadWay Doelstellingen, evenals testplatformontwerpen. Op basis van de Doelstellingen (zie PCP Challenge (TD2)) bestaat het doel erin de technische, financiële en commerciële haalbaarheid te demonstreren van de voorgestelde concepten en de benadering om te voldoen aan de PCI-noden.			
	Output en resultaten:	De Opdrachtnemers moeten een Einde-Fase-Rapport voorleggen, met een gedetailleerd schriftelijk rapport over het ontwerp op het vlak van architectuur, implementatie van diensten, veiligheid, beheer, gebruikte normen, toepassingen, toestellen, innovatieve functiemogelijkheden en een gedetailleerde beschrijving van de testplatformontwerpen. De methodologie van de Praktijkorganisaties is ook een cruciale Doelstelling.			
Mijlpalen en deliverables		Tegen wanneer?	Hoe?	Output en resultaten	
	Mijlpalen:	M1.1) Kick-off	Maand 1	Fysieke en/of online vergadering	Presentatie van het team van de Opdrachtnemer. Oplossingsontwerp voor alle Doelstellingen. Technische validatie volgens de Offerte. Evaluatie door Praktijkorganisaties volgens de Offerte. Q&A

		M1.2) Prototype Contracten gesloten	Maand 9	Fysieke ondertekening	Ontvangst van ondertekende Contracten
	Deliverables:	D1.1) Ontwerpen ingediend	Maand 5	Elektronische indiening van deliverable	Gedetailleerde beschrijving van het oplossingsontwerp, technische validatie en evaluatie door praktijkorganisaties
		D1.2 Einde-Ontwerp-Fase-Rapport	Maand 5	Elektronische indiening van deliverable	Einde-Fase-Rapport
	Punten die aan bod moeten komen in het Einde-Fase-Rapport:	Beschrijving van de huidige stand van de techniek versus innovatie Genomen maatregelen om Resultaten te beschermen (IER) Lijst van namen en locatie van personeel dat de O&O-activiteiten verrichtte Overzicht van de voornaamste geboekte resultaten Zie ook Appendix 9 voor het model van Einde-Fase-Rapporteringsformulier			
Fase 2: Oplossingsprototypefase					
	Doelstelling:	Doorheen deze Fase zullen de Opdrachtnemers voor Fase 2 hun ontwerpen verder ontwikkelen tot werkende prototypes, met praktijkevaluaties en de nodige testplatforms. In de Prototypefase zullen de Opdrachtnemers in tests voorzien voor beschikbaarheid, veiligheid, beheer, operationele mobiliteit en toepassingen. Om de vorderingen te monitoren en de dialoog te vergemakkelijken, zullen Tweemaandelijks Rapporten, aangevuld met een teleconferentie onder voorzitterschap van het Monitoringteam, georganiseerd worden.			
	Output en resultaten:	De Opdrachtnemers moeten een Einde-Fase-Rapport voorleggen, met een gedetailleerd schriftelijk rapport over het prototype op het vlak van architectuur, implementatie van diensten, veiligheid, beheer, gebruikte normen, toepassingen, toestellen, innovatieve functiemogelijkheden en een gedetailleerde beschrijving van de testplatformprototypes. De methodologie van de Praktijkorganisaties is ook een cruciale Doelstelling.			
	Mijlpalen en deliverables		Tegen wanneer?	Hoe?	Output en resultaten
	Mijlpalen:	M2.1) Begin van de Prototypefase	Maand 9	Fysieke en/of online vergadering	Herziening Actieplan tussen Monitoringteam en Opdrachtnemers / Q&A
		M2.2) Tussentijdse Demonstratie van prototypes aan het TVC	Maand 14	Fysieke vergadering; de locatie is niet noodzakelijk de plaats van het prototype	Ontwerp D2.2 Presentatie bereikte niveaus van het prototype en demonstratie van de resultaten

		M2.3) Demonstratie van prototypes aan het TVC	Maand 20	Fysieke vergadering; de locatie is niet noodzakelijk de plaats van het prototype	D2.2
		M2.4) Proefprojectcontracten gesloten	Maand 23	Fysieke ondertekening	Ontvangst van ondertekend Specifiek Contract
	Deliverables:	D2.1) Prototype implementatierapport en testplan	Maand 16	Elektronische indiening van deliverable	De deliverable bestaat uit testprocessen, een finale prototypespecificatie en een beschrijving van de implementatie.
		D2.2) Prototype-testresultaten	Maand 20	Elektronische indiening van deliverable	<p>Doelstelling van de tests</p> <p>Samenvatting van de kenmerken die getest worden</p> <p>Voor elke test moet het volgende geleverd worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gedetailleerde teststrategie – vermelding van alle noodzakelijke voorwaarden voor de tests en hoe eraan voldaan zal worden - Operationele omgeving – waar de tests verricht werden, en gedetailleerde informatie over welke hardware, software en ontwikkelde tools gebruikt werden - Gedetailleerde informatie over het team dat instaat voor het testproces

					<div>met beschrijving van de rollen</div> <div><div>- Beschrijving van het testplan met gedetailleerde documentatie van de nodige stappen om de test uit te voeren</div><div>- Resultaten voor elke test - waar nodig moeten de testcriteria vermeld worden evenals het waardenbereik dat het slagen voor de test bepaalt.</div></div>
		D2.3 Einde-Prototype-Fase-Rapport	Maand 20	Elektronische indiening van deliverable	Einde-Fase-Rapport
	Punten die aan bod moeten komen in het Einde-Fase-Rapport:	<div>Beschrijving van de huidige stand van de techniek versus innovatie</div> <div>Genomen maatregelen om Resultaten te beschermen (IER)</div> <div>Lijst van namen en locatie van personeel dat de O&O-activiteiten verrichtte</div> <div>Overzicht van de voornaamste geboekte resultaten</div> <div>Zie ook Appendix 9 voor het model van Einde-Fase-Rapporteringsformulier</div>			
Fase 3: Proefproject					
	Doelstelling:	<div>In deze finale Fase worden de prototypes verder ontwikkeld tot oplossingen die in een proefproject uitgetest worden, gevalideerd worden via testplatforms en geëvalueerd worden in live testscenario's.</div>			
	Output en resultaten:	<div>De Opdrachtnemers moeten een Einde-Fase-Rapport voorleggen, met een gedetailleerd schriftelijk rapport over het proefproject op het vlak van architectuur, implementatie van diensten, veiligheid, beheer, gebruikte normen, toepassingen, toestellen, innovatieve functiemogelijkheden en een gedetailleerde beschrijving van de testplatformontwerpen. De methodologie van de Praktijkorganisaties is ook een cruciale Doelstelling.</div>			
	Mijlpalen en deliverables		Tegen wanneer?	Hoe?	Output en resultaten

	Mijlpalen:	M3.1) Begin van de Proefproject-Fase	Maand 23	Fysieke en/of online vergadering	Herziening Actieplan tussen Monitoringteam en Opdrachtnemers / Q&A
		M3.2) Demonstratie van proefproject aan het TVC	Maand 28	Fysieke vergadering op een geschikte locatie die als de site van het proefproject zal fungeren	D3.2
		M3.3) Proefproject klaar voor Evaluatie door Praktijkorganisaties	Maand 30	Fysieke vergadering op een geschikte locatie die als de site van het proefproject zal fungeren	Beschrijving van de implementatie van het proefproject, met de klemtoon op TRL8 van de gedemonstreerde kenmerken
		M3.4) Eerste SpiceNet-certificaten toegewezen	Maand 33	Fysieke vergadering	Certificaat
	Deliverables:	D3.1) Proefproject-implementatierapport en testplan	Maand 27	Elektronische indiening van deliverable	Technisch testplanrapport De documentatie bestaat uit testprocessen, een finale proefprojectspecificatie en een beschrijving van de implementatie.
		D3.2 Testresultaten van het Proefproject	Maand 30	Elektronische indiening van deliverable	Doelstelling van de demonstratie Samenvatting van de kenmerken die gedemonstreerd worden Voor elke test moet het volgende geleverd worden: - Gedetailleerde teststrategie – vermelding van alle noodzakelijke voorwaarden voor de tests en hoe

					<p>eraan voldaan zal worden</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operationele omgeving – waar de tests verricht werden, en gedetailleerde informatie over welke hardware, software en ontwikkelde tools gebruikt werden - Gedetailleerde informatie over het team dat instaat voor het testproces met beschrijving van de rollen - Beschrijving van het testplan met gedetailleerde documentatie van de nodige stappen om de test uit te voeren - Resultaten voor elke test - waar nodig moeten de testcriteria vermeld worden evenals het waardenbereik dat het slagen voor de test bepaalt.
		D3.3) Rapport over de Evaluatie van het Proefproject door Praktijkinstanties	Maand 32	Elektronische indiening van deliverable	<p>Rapport over de evaluatie door praktijkorganisaties:</p> <p>Doelstelling van de demonstratie</p> <p>Samenvatting van de kenmerken die gedemonstreerd werden</p>

					Functionaliteit van alle gedemonstreerde kenmerken op TRL8
		D3.4 Einde-Proefproject-Fase-Rapport	Maand 32	Elektronische indiening van deliverable	Einde-Fase-Rapport
	Punten die aan bod moeten komen in het Einde-Fase-Rapport:	Beschrijving van de huidige stand van de techniek versus innovatie Genomen maatregelen om Resultaten te beschermen (IER) Lijst van namen en locatie van personeel dat de O&O-activiteiten verrichtte Overzicht van de voornaamste geboekte resultaten Zie ook Appendix 9 voor het model van Einde-Fase-Rapporteringsformulier			

Tabel 2 Verwachte Uitkomsten per Fase

3.6 IER

3.6.1 Eigendom van de Background en Resultaten (Foreground)

De O&O-risico's en -voordelen zullen op dusdanige manier tussen de Opdrachtnemers en de Leidend Aankoper gedeeld worden dat alle partijen ertoe aangezet worden om de nieuwe oplossingen in ruime mate te commercialiseren en te benutten.

Alle Background Intellectuele-Eigendomsrechten (IER's) en Bedrijfsgeheimen blijven uitsluitend eigendom van de partij die ze ter beschikking stelt.

Elke Opdrachtnemer blijft eigenaar van de IER's en Bedrijfsgeheimen die verbonden zijn aan de Resultaten die ze genereren tijdens de PCI-implementatie. De geboden prijs wordt geacht dit in aanmerking te nemen. De Leidend Aankoper en de Groep van Aankopers hebben het recht om het beheer van de IER's en Bedrijfsgeheimen te monitoren.

De Opdrachtnemers moeten de Groep van Aankopers (via de Leidend Aankoper) informeren over Resultaten die geëxploiteerd kunnen worden, ongeacht of ze al dan niet beschermd kunnen worden, op het einde van elke Fase. De aan de Leidend Aankoper verstrekte informatie moet gegevens omvatten over de inhoud van de Resultaten, de Background IER's en Bedrijfsgeheimen, de bevestiging van de Opdrachtnemer om ze te beschermen en de geplande timing voor de bescherming.

Indien een Opdrachtnemer geen maatregelen neemt ter bescherming van Resultaten die beschermd zouden moeten worden, hebben de GvA-leden het recht om te vragen dat de Resultaten aan hen worden overgedragen.

De Opdrachtnemers verlenen aan elk GvA-lid een onherroepelijke, onbeperkte, wereldwijde, volledig betaalde, niet-exclusieve licentie en recht, vrij van royalty's, om de Resultaten - inclusief prototypes en proefprojectsystemen - te gebruiken (en de Background voor elk gebruik door de BroadWay Groep van Aankopers van de Resultaten) met het oog op het opzetten, gebruiken, beheren en onderhouden van een Europees mobiel breedbandsysteem, waarbij nieuwe en bestaande mobiele breedbandcommunicatiesystemen voor openbare veiligheidsdiensten met elkaar verbonden worden, tijdens en na de beëindiging van de Raamovereenkomst en totdat de laatste van de respectieve Intellectuele-Eigendomsrechten verstreken zijn.

Daarnaast hebben de GvA-leden het recht om de Resultaten te gebruiken voor andere doeleinden, onder aanzienlijk betere voorwaarden dan de marktvoorwaarden, wat het feit weerspiegelt dat dergelijk GvA-lid het onderzoek dat tot de Resultaten leidde gedeeltelijk gefinancierd heeft (7.4.2 van de Raamovereenkomst), met een beste prijsaanbod voor producten die voortvloeien uit Resultaten (7.5.3 van de Raamovereenkomst).

De Groep van Aankopers zal eigenaar zijn van de stalen van fysieke prototypes of proefprojectsystemen (zie bepaling 7.2.4 van de Raamovereenkomst).

De GvA-leden hebben verder het recht om niet-exclusieve licenties te verlenen (of van Opdrachtnemers te eisen die te verlenen) aan derden, om de Resultaten te exploiteren onder eerlijke en redelijke voorwaarden (zonder het recht om een sublicentie te verlenen) zoals bepaald in bepaling 7.5.2 van de Raamovereenkomst, d.w.z. wanneer de Opdrachtnemer zijn verplichting om de Resultaten commercieel te exploiteren niet nakomt gedurende de drie (3) jaar na het einde van het Project of de Resultaten gebruikt ten nadele van de publieke belangen, met inbegrip van veiligheidsbelangen.

De Opdrachtnemers mogen de eigendom van hun Resultaten overdragen, tenzij dit verboden (of beperkt) wordt door veiligheidsverplichtingen, en op voorwaarde dat ze ervoor zorgen dat hun verplichtingen (met betrekking tot de Resultaten) van toepassing zijn op de nieuwe eigenaar en dat deze nieuwe eigenaar verplicht is hetzelfde te doen bij elke latere overdracht. In deze situatie moet de Opdrachtnemer de GvA-leden minstens negentig (90) dagen op voorhand op de hoogte brengen van zijn intentie om de eigendom van de Resultaten over te dragen en moet deze kennisgeving voldoende informatie over de nieuwe eigenaar omvatten om de GvA-leden in staat te stellen de effecten op hun toegangsrechten te beoordelen. Elk GvA-lid mag hier bezwaar tegen maken binnen vijfenveertig (45) dagen na ontvangst van de kennisgeving, als het kan aantonen dat de overdracht zijn toegangsrechten ongunstig zou beïnvloeden. Mocht er bezwaar gemaakt worden, mag de overdracht niet plaatsvinden totdat een overeenkomst is bereikt tussen de betrokken partijen. De nieuwe eigenaar zal gebonden zijn door de Raamovereenkomst en moet zich er uitdrukkelijk toe verbinden om alle verplichtingen van de Opdrachtnemer krachtens de Raamovereenkomst (met inbegrip van de naleving van de rechten van de Groep van Aankopers krachtens deze Raamovereenkomst) uit te voeren, en om een identieke verplichting op te nemen bij elke latere overdracht van rechten of verlening van licenties.

Om te garanderen dat een **billijke marktprijs** voorgesteld wordt, moeten Inschrijvers het volgende vermelden:

De **hypothetische prijs** die ze opgegeven zouden hebben indien alle IER's, met inbegrip van de eigendom van de Resultaten onder deze PCI, volledig in handen van de Groep van Aankopers zouden blijven en Inschrijvers niet de mogelijkheid zouden hebben om de Resultaten te exploiteren (de "**Virtuele Prijs**"); en de **prijs** die rekening houdt met het feit dat ze eigenaar blijven van de IER's die onder deze PCI aan de Resultaten verbonden zijn, in overeenstemming met de bepalingen van de Raamovereenkomst, en dat ze deze Resultaten kunnen exploiteren (de "**Reële Prijs**").

In latere overheidsopdrachten met betrekking tot de finale Resultaten moeten GvA-leden slechts een prijs betalen die een billijk aandeel is in overeenstemming met hun investering gedurende de PCI.

3.6.2 Commerciële Exploitatie van Resultaten

Het marktpotentieel van de resultaten wordt op 1,4 miljoen openbare hulpverleners geraamd.

De Opdrachtnemers worden geacht hun IER's en Bedrijfsgeheimen te beschermen en de resultaten van de onder deze PCI verrichte O&O commercieel te exploiteren binnen een periode van **drie (3) jaar** na het einde van de Raamovereenkomst. In dit verband vraagt de Leidend Aankoper aan de Inschrijvers (in sectie 3 Commerciële haalbaarheid van het Technische Voorstel in Bijlage B) om verschillende innovatieve benaderingen te verkennen en voor te stellen met een toekomstbestendig bedrijfsmodel en commercialiseringsplan dat in de lijn ligt van geavanceerde softwareontwikkeling en exploitatie zoals ontwikkeling in communities, bv. FOSS (licenties voor gratis en opensource-software) ..., in overeenstemming met beste praktijken inzake software. De Opdrachtnemers moeten een geloofwaardig plan opstellen om de toegang van de GvA-leden tot de oplossingen die voortvloeien uit het O&O-werk binnen de BroadWay PCI veilig te stellen. Er moet voor gezorgd worden dat GvA-leden gebruik kunnen blijven maken van de oplossingen nadat het Project beëindigd is.

Het bedrijfs- en commercialiseringsplan zou toelichting moeten geven bij de voorgestelde benadering om de Resultaten van de PCI commercieel te exploiteren en een levensvatbaar product of dienst op de markt te brengen. Het bedrijfsplan wordt geacht rekening te houden met de betrokken belanghebbenden en de waardeketen.

Daarnaast wordt een indicatief investerings- en exploitatieplan evenals een indicatief kostenplan (reiskosten en/of overheidsfinanciering) voor de proefprojectsites verwacht. Op basis van de marktanalyse zou een eerste prognose opgesteld moeten worden van de kosten-batenverhouding in de overgang naar de volledige uitrol. Het plan zou ook die punten moeten opsommen die bijzonder relevant zijn voor de commercialisering, maar waarvoor nog geen kwantitatieve gegevens voorhanden zijn.

Daarnaast dient een marktanalyse globaal kwalitatief inzicht te geven in het marktpotentieel van de PCI-diensten in zowel de proefprojectregio's als op Europese schaal. De marktanalyse zou ten minste mogelijke prioritaire uitrolgebieden (geografisch/diensten) moeten aangeven evenals mogelijke belemmeringen voor de uitrol (bv. politieke, technische, organisatorische, financiële, ethische). De haalbaarheid van de principes voor licentieverlening, bedrijfsmodellen, prijszetting en distributie zou ook aan bod moeten komen.

Beschrijf de innovatieve aspecten van de voorgestelde oplossing met betrekking tot de huidige stand van de techniek. Dit deel zou moeten focussen op de toegevoegde waarde van de BroadWay-oplossing in vergelijking met de huidige stand van de techniek op de markt (niet vergeleken met oplossingen die nog in proefprojectfase zitten) op het vlak van:

- Comfort voor gebruikers en impact op “bereidheid tot betalen”
- Kosten-batenverhouding voor operatoren van openbare veiligheidsdiensten
- Vereiste overheidsfinanciering

Opdrachtnemers moeten de toekomstige certificering van hun oplossingen of een bijdrage tot standaardisering overwegen. De haalbaarheid van het bedrijfsplan om de O&O-resultaten commercieel te exploiteren (Technisch Voorstel) zal beoordeeld worden als onderdeel van de Gunningscriteria. Verder zal het commercialiseringsplan deel uitmaken van de Einde-Fase-Rapporten van de drie Fases, evenals van de voorstellen voor de Fases 2 en 3.

Naast de commercialiseringsactiviteiten die de Opdrachtnemers verrichten, zullen de GvA-leden de O&O-resultaten promoten. De GvA-leden zullen de Resultaten van de Opdrachtnemers op het einde van elke Fase actief verspreiden via relevante overheids- en sectorgerelateerde events. De Groep van Aankopers stelt zich tot doel om een werkende markt te helpen ontwikkelen voor dit type oplossingen teneinde hun bruikbaarheid en voortzetbaarheid te ontwikkelen, en om mogelijke gezamenlijk vastgestelde belemmeringen voor de uitrol te overwinnen.

Er is één groter slotevent gepland dat georganiseerd zal worden door de Leidend Aankoper. Tijdens het event zullen alle eindoplossingen voorgesteld worden en potentiële opvolgingsinitiatieven besproken worden met het uitgebreide netwerk van partners.

3.7 Verklaring van reeds bestaande rechten (Background)

De PCI verandert niets aan de eigendom van reeds bestaande rechten. Om een duidelijk onderscheid te kunnen maken tussen Resultaten en reeds bestaande rechten (en vast te stellen welke reeds bestaande rechten in handen zijn van wie), zullen Opdrachtnemers aan de Leidend Aankoper een volledige schriftelijke lijst moeten bezorgen van hun Intellectuele-Eigendomsrechten en Bedrijfsgeheimen met betrekking tot de Background (zie bepaling 7.2.2 van de Raamovereenkomst.).

SECTIE 4: ONDERDELEN VAN DE OFFERTE EN CONFORMITEIT

4.1 Lijst van PCI-documenten

Deze PCI-Mededinging bestaat uit de volgende documenten:

- TD1 Offerteaanvraag (OA) met inbegrip van Appendices en Bijlage (dit document)
- TD2 PCP Challenge
- TD3 Raamovereenkomst (model)
- TD4 Specifiek Contract Fase 1 (model)

Volgens Schema A bepaling 1 van de Raamovereenkomst (TD3) bestaat de Raamovereenkomst uit de volgende documenten, en in geval van discrepantie tussen de Raamovereenkomst en/of een Specifiek Contract enerzijds en de Aanbestedingsstukken anderzijds, prevaleren de documenten in de volgende volgorde:

- i. TD1- OA en TD2- PCP Challenge
- ii. Raamovereenkomst en andere Aanbestedingsstukken
- iii. Specifiek Contract
- iv. Offerte van de Opdrachtnemer

4.2 Vereisten voor de indiening van Offertes

Inschrijvers moeten:

- Alle documentatie indienen die krachtens de OA samen met hun Offerte moet worden ingediend;
- Het formaat van de OA volgen en op elk element antwoorden in de volgorde zoals bepaald in de OA;
- Zich houden aan alle instructies en vereisten die zijn vastgelegd in de OA en deze naleven;
- Het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA) indienen;
- De OA op geen enkele manier wijzigen of bewerken.

Offertes moeten **uiterlijk op (3 juni 2019 om 12.00 u (middag) CEST)** ingediend zijn.

Alle Inschrijvers moeten de BroadWay Aanbestedingsstukken gebruiken, die samen met alle andere Aanbestedingsstukken beschikbaar zijn door de instructies te volgen in de Aankondiging van Opdracht op TED en www.publicprocurement.be. De Aanbestedingsstukken zijn gepubliceerd op de BroadWay-website: www.broadway-info.eu.

Alle Offertes moeten als volgt worden ingediend:

- Offertes moeten **elektronisch ingediend worden** via het e-platform van de Belgische federale overheid: e-Tendering (www.publicprocurement.be). Offertes **moeten een Administratieve, Technische en Financiële Sectie omvatten**, zie Bijlagen A tot D; en alle, al dan niet verplichte, bijgevoegde documenten moeten elektronisch **ondertekend worden door de Inschrijvers**.

De Belgische website e-Tendering geeft informatie voor het elektronische gebruik van het openbaar aanbestedingssysteem, vanaf de publicatie van de Aankondiging van Opdracht tot de gunning van Contracten. Alle bijzonderheden vindt u op de portaalsite: <https://www.publicprocurement.be>

Wij raden Inschrijvers sterk aan om de leidraad in Appendix 4 Elektronische Indiening van de BroadWay Offerte te lezen voordat ze een Offerte indienen.

Elke Inschrijver is als enige verantwoordelijk voor het correct, tijdig en volledig opladen van zijn enige Offerte. Laattijdig ingediende Offertes en/of Offertes die niet aan de bovenvermelde voorwaarden beantwoorden, zullen als niet-conform worden aangezien en worden uitgesloten.

Er zal slechts één Offerte van een Inschrijver als **Leidend Inschrijver** worden aanvaard. Gelieve de Offerte niet op papier in te dienen of meer dan één elektronische Offerte in te dienen. De indiening van een reservekopie in om het even welke vorm is niet toegestaan.

Gelieve geen ingevulde Offertes via de post te versturen of via om het even welke andere weg dan gevraagd.

Indien de Offerte een paginalimiet overschrijdt, is het mogelijk dat alle woorden en/of pagina's die de opgegeven limiet overschrijden niet verder in aanmerking worden genomen. Inschrijvers moeten een minimale lettergrootte van 10 gebruiken. Voor de paginalimieten verwijzen we naar Appendix 8 Tabel met paginalimieten.

Meer specifieke informatie over de vereisten van de Offertes voor Fase 2 en 3 worden verstrekt in de Mini-gunningsprocedures van Fase 2 en 3.

4.3 Conforme Offertes

Indien een Inschrijver de vereisten van de OA op enig punt niet naleeft, behoudt de Leidend Aankoper zich het recht voor om de Offerte van de Inschrijver te verwerpen als niet-conform of om, zonder afbreuk te doen aan zijn rechten en onder voorbehoud van zijn wettelijke verplichtingen, elke andere actie te ondernemen die hij gepast acht, met inbegrip van maar niet beperkt tot:

- Schriftelijke verduidelijking vragen aan de Inschrijver;
- Meer informatie vragen aan de Inschrijver; of
- Afzien van een vereiste, die volgens de Leidend Aankoper niet van wezenlijk belang is of van procedurele aard is.

Inschrijvers moeten:

- a) Samen met hun Offerte het **Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)**⁸, dat bijgevoegd is in **Bijlage A - UEA**, invullen en indienen. Het UEA is ook beschikbaar op <https://ec.europa.eu/tools/espd>, waar Inschrijvers het kunnen invullen en downloaden. Inschrijvers mogen ook een UEA indienen dat voordien al gebruikt werd in een eerdere aanbestedingsprocedure OP VOORWAARDE DAT ze bevestigen dat:
 - (i) De informatie die erin opgenomen is, nog steeds correct is; en
 - (ii) Ze voldoen aan de Selectie- en Conformiteitscriteria zoals vermeld in de secties 5.3 en 5.4 hierna.

Belangrijke opmerking: Aangezien BroadWay zich ertoe engageert de aanbevelingen van C(2018) 3051 toe te passen, heeft BroadWay zijn eigen UEA afgestemd op de noden van deze PCI. Daarom vragen we u goed te letten op de bijkomende delen I-IX van het UEA (in Bijlage A), waarvan er sommige/die allemaal ingevuld en ingediend moeten worden.

- b) Alle documentatie indienen die krachtens de OA samen met hun Offerte moet worden ingediend;
- c) Het formaat van deze OA volgen en op elk element antwoorden in de volgorde zoals bepaald in de OA;
- d) Zich houden aan alle instructies en vereisten die zijn vastgelegd in de OA en deze naleven.

Ze mogen de OA op geen enkele manier wijzigen of bewerken.

4.4 Administratieve Sectie van de Offerte

Om in aanmerking te komen, moeten Inschrijvers de volgende documenten en verklaringen indienen in de hierna vermelde volgorde:

⁸ Zoals aanbevolen in C(2018) 3051 "Richtsnoeren inzake innovatiegericht aanbesteden" 15.5.2018, paragraaf 3.1, gebruikt de BroadWay PCI het UEA in zijn Mededinging voor Inschrijvers - <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/29261>

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

Bijlage A - UEA

Bijlage B - Technisch Voorstel

Bijlage C - Financieel Voorstel en Kostenspecificatie

Bijlage D - Financieel Voorstel & Kostenspecificatie Fase 1

Bijlage E - Formulier voor Selectie Officiële Taal

Door zijn Offerte is de Inschrijver gebonden aan een geldigheidsperiode van 120 kalenderdagen, die ingaat op de uiterste deadline voor indiening van een Offerte, namelijk 3 oktober 2019.

De Leidend Aankoper mag verduidelijking of bijkomend bewijsmateriaal of aanvullingen op verstrekte bijzonderheden vragen. In overeenstemming met het beginsel van gelijke behandeling is het niet toegestaan om via vragen naar verduidelijking te streven naar wijzigingen aan Offertes of dergelijke wijzigingen te aanvaarden. Indien vastgesteld wordt dat de verstrekte verduidelijking niet beantwoordt aan wat gevraagd werd, zal de Inschrijver uitgesloten worden van verdere evaluatie.

De informatie die verstrekt wordt in de Administratieve Sectie van de Offerte zal gebruikt worden om de Offertes te evalueren.

4.5 Technische Sectie van de Offerte

Inschrijvers moeten een gedetailleerd **Technisch Voorstel** voor Fase 1 opnemen, dat het volgende omvat:

- Een **technisch plan** dat het idee van de Inschrijver schetst om een antwoord te bieden op alle elf (11) Doelstellingen van de PCP Challenge (TD2), zowel op het vlak van functionaliteit als van prestaties; en de technische bijzonderheden over hoe dit geïmplementeerd zou worden. Dit **technisch plan** moet uitleg over de methode, een werkplan met tijdschema, deliverables en mijlpalen omvatten zoals beschreven in de OA (TD1) en de PCP Challenge (TD2). De Offerte moet de plannen en Doelstellingen van de volgende Fases 2 en 3 en de periode daarna omschrijven.
- Een **ontwerp van bedrijfsplan** dat toelichting geeft bij de voorgestelde benadering om de resultaten van de PCI commercieel te exploiteren en om een levensvatbaar product of dienst op de markt te brengen (**commerciële haalbaarheid**).
- Een plan ter evaluatie van de **oplossing en de voortzetbaarheid van de tests buiten** deze PCI.
- Een **risicobeoordeling en risicolimiteringsstrategie**.
- Een antwoord op de vraag "Brengt deze Offerte ethische vraagstukken met zich? (JA/NEEN) en zo JA, een ethische zelfbeoordeling, met uitleg hoe de ethische vraagstukken aangepakt zullen worden".
- Een antwoord op de vraag "Gaat deze Offerte gepaard met activiteiten of resultaten die veiligheidsproblemen kunnen opleveren en/of met gerubriceerde EU-informatie als background of resultaten?"
- Een lijst van de **reeds bestaande rechten (Background)** die relevant zijn voor de voorgestelde oplossing van de Inschrijver, om het mogelijk te maken IER-afhankelijkheden te beoordelen binnen 30 dagen na het gunnen van de Raamovereenkomst. Hiervoor verwijzen we naar bepaling 7 van de Raamovereenkomst.

De Technische Sectie van de Offerte is opgenomen in **Bijlage B**. Offertes die niet aan deze vereisten voldoen, zullen worden uitgesloten.

De informatie die verstrekt wordt in de Technische Sectie van de Offerte zal gebruikt worden om de Offertes te evalueren.

4.6 Financiële Sectie van de Offerte

De Offerte moet een gedetailleerd **Financieel Voorstel** omvatten, met vermelding van:

- **Bindende eenheidsprijzen** voor alle items die nodig zijn om Fase 1 uit te voeren en voor items die naar verwachting nodig zullen zijn voor Fases 2 en 3 (in euro, exclusief btw, maar inclusief alle andere belastingen en rechten). De Inschrijvers moeten bindende eenheidsprijzen/uurtarieven opgeven voor elke categorie van O&O-middelen (bv. junior, senior onderzoekers, ontwikkelaars, enz.) en andere kosten vermelden. De Inschrijvers moeten ook bindende eenheidsprijzen opgeven voor hun eigen middelen voor Fases 2 en 3 die naar verwachting niet gebruikt zullen worden in Fase 1, en geraamde eenheidskosten opgeven voor middelen van Derde Partijen om te gebruiken in Fases 2 en 3.
- Een vaste **totale prijs** voor Fase 1 en een geraamde totale prijs voor Fases 2 en 3, opgesplitst in de eenheidsprijzen en het benodigde aantal van elke eenheid om Fase 1 uit te voeren (in euro, exclusief btw, maar inclusief alle andere belastingen en rechten).

Aanvullend moet de **Financiële Sectie** het volgende omvatten:

- Een **opsplitsing van de prijs** die de prijs voor O&O-diensten aangeeft (om conformiteit met de definitie van O&O aan te tonen in conformiteitscriterium A “Conformiteit met de definitie van O&O-diensten”);
- Een **opsplitsing van de prijs** die de locatie of het land aangeeft waar de verschillende categorieën van activiteiten uitgevoerd moeten worden (bv. *x uur aan senior onderzoekers in land L tegen y euro/uur; aantal uur junior ontwikkelaars in land M tegen b euro/uur*) (om conformiteit met de vereiste inzake plaats van uitvoering aan te tonen in conformiteitscriterium C “Conformiteit met de vereisten inzake plaats van uitvoering van het contract”);
- De **financiële compensatie** voor de voordelen en risico's die gepaard gaan met de toewijzing van de eigendom van de IER's aan de leverancier (d.w.z. IER's die door de leverancier gegenereerd werden tijdens de PCI), door een absolute waarde toe te kennen aan de prijsverlaging tussen de in de offerte voorgestelde prijs en de exclusieve ontwikkelingsprijs (d.w.z. de prijs die opgegeven zou zijn als de eigendom van de IER's zou worden overgedragen aan de aankopers) - met het oog op de naleving van de EU-kaderregeling aangaande staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie.

De eenheidsprijzen die opgegeven worden voor elke categorie items (bv. uurtarieven voor junior en senior onderzoekers, ontwikkelaars en testers) blijven bindend voor alle Fases (d.w.z. voor de duur van de raamovereenkomst).

De informatie die verstrekt wordt in de Financiële Sectie van de Offerte zal gebruikt worden om de Offertes te evalueren op basis van de Gunningscriteria inzake Prijs.

In de Mini-gunningsprocedures zal meer gedetailleerde informatie verstrekt worden voor de Voorstellen van de Fases 2 en 3. De Prijs voor Voorstellen van de Fases 2 en 3 moet gebaseerd zijn op de bindende eenheidsprijzen in de Offerte en de prijsvoorwaarden vermeld in de Raamovereenkomst. Indien later nieuwe eenheden/eenheidsprijzen (bv. voor nieuwe taken of uitrusting) worden toegevoegd voor de Voorstellen van de Fases 2 en 3, zullen deze bindend worden voor de resterende Fases.

Voor de Mini-gunningsprocedures van de Fases 2 en 3 zullen gelijkaardige prijsopsplitsingen gevraagd worden.

De financiële compensatie voor IER's moet de **marktwaarde** van de ontvangen voordelen weerspiegelen (d.w.z. de mogelijkheid die de IER's bieden voor commerciële exploitatie) en de risico's die de Opdrachtnemer op zich neemt (bv. de kosten om de IER's te behouden en de producten op de markt te brengen).

Om te garanderen dat een billijke marktprijs voorgesteld wordt, moeten Inschrijvers twee prijzen vermelden:

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

- 1) De hypothetische prijs die ze opgegeven zouden hebben indien alle Intellectuele-Eigendomsrechten, met inbegrip van de eigendom van de Resultaten onder deze PCI, volledig in handen van de Groep van Aankopers zouden blijven en Inschrijvers niet de mogelijkheid zouden hebben om de Resultaten te exploiteren (de “**Virtuele Prijs**”); en
- 2) De Prijs die rekening houdt met het feit dat ze eigenaar blijven van de Intellectuele-Eigendomsrechten die onder deze PCI aan de Resultaten verbonden zijn, in overeenstemming met de bepalingen van de contracten, en dat ze deze Resultaten kunnen exploiteren (de “**Reële Prijs**”).

De **Reële Prijs** zal berekend worden volgens de formule in Appendix 6.

De eenheidsprijzen die opgegeven worden voor elke categorie items (bv. uurtarieven voor junior en senior onderzoekers, ontwikkelaars en testers) blijven bindend voor alle Fases (d.w.z. voor de duur van de raamovereenkomst).

Aangezien alle Opdrachtnemers betaald zullen worden door de Leidend Aankoper en aangezien ASTRID de Leidend Aankoper is in deze PCI, zal het Belgische btw-stelsel van toepassing zijn.

In de Voorstellen voor Fases 2 en 3 moeten de Inschrijvers ook een opsplitsing van de prijs opnemen, zoals in Fase 1.

De Financiële Sectie van de Offerte in het kader van de BroadWay PCI moet ingediend worden aan de hand van de **Bijlagen C en D**. De informatie die in deze sectie van de Offerte verstrekt wordt, zal gebruikt worden om de Offertes te evalueren op basis van de Gunningscriteria inzake Prijs en de Conformiteitscriteria.

De Leidend Aankoper mag een Offerte verwerpen als hij vastgesteld heeft dat de ingediende prijs, in combinatie met andere bestanddelen van de ingediende Offerte, abnormaal laag ligt gezien het onderwerp van de aanbesteding en bij de Leidend Aankoper vragen doet rijzen over het vermogen van de Inschrijver om de Contracten uit te voeren. Indien de Leidend Aankoper van oordeel is dat een Offerte mogelijk abnormaal laag is, zal hij aan de Leidend Inschrijver vragen om schriftelijk bijzonderheden te verstrekken over de bestanddelen van de Offerte, in het bijzonder met betrekking tot:

- De economie van de verstrekte diensten;
- De gekozen technische oplossingen;
- Mogelijk uitzonderlijk gunstige voorwaarden die de Inschrijver geniet bij het uitvoeren van het werk;
- De naleving van de geldende bepalingen met betrekking tot bescherming van de werkgelegenheid en arbeidsvoorwaarden op de plaats waar het werk wordt uitgevoerd.

SECTIE 5: BEOORDELING VAN OFFERTES

5.1 Overzicht van de beoordeling

Deze PCI om de Contracten te gunnen is gebaseerd op de volgende vier categorieën:

1. **Sectie 5.2 - De Uitsluitingsgronden:** evalueren de individuele situatie van een Inschrijver;
2. **Sectie 5.3 - De Selectiecriteria:** bepalen of een Inschrijver over de nodige financiële draagkracht en technische en beroepsbekwaamheid beschikt om het werk uit te voeren;
3. **Sectie 5.4 - De Conformiteitscriteria:** evalueren of de ingediende Offerte beantwoordt aan de principes van PCI, overheidsfinanciering, plaats van uitvoering, onderzoeksintegriteit en veiligheid;
4. **Sectie 5.5 - De Gunningscriteria:** gunt contracten aan de best gerangschikte Offertes.

Alleen die Inschrijvers die:

- a) Conforme Offertes hebben ingediend in overeenstemming met sectie 4.3 hierboven, en
- b) Verklaard hebben via **Deel III: Uitsluitingsgronden** in het **UEA** in Bijlage A dat ofwel:
 - (i) geen verplichte uitsluitingsgronden voor de Inschrijver op hen van toepassing zijn, of
 - (ii) indien er verplichte Uitsluitingsgronden van toepassing zijn op de Inschrijver, deze laatste kan bewijzen dat de door hem genomen maatregelen volstaan om zijn betrouwbaarheid aan te tonen ondanks het bestaan van een dergelijke relevante uitsluitingsgrond, en
- c) Verklaard hebben via **Deel IV van het UEA** dat ze voldoen aan de **Selectiecriteria** voor deze PCI-Mededinging zoals bepaald in sectie 5.3, en ondersteunend bewijsmateriaal geleverd hebben,
- d) Verklaard hebben via **Deel V van het UEA** dat ze voldoen aan de **Conformiteitscriteria** voor deze PCI-Mededinging zoals bepaald in sectie 5.4,

zullen worden geëvalueerd in overeenstemming met de Gunningscriteria van sectie 5.6.

- Inschrijvers moeten er rekening mee houden dat wanneer een Inschrijver/Leidend Inschrijver **een beroep doet** op de draagkracht van andere entiteiten (bijvoorbeeld Onderaannemers) om te voldoen aan een van de Selectiecriteria in sectie 5.3, hij ervoor moet zorgen dat elke dergelijke entiteit:
 - (i) Een afzonderlijk UEA invult en indient met betrekking tot elke dergelijke entiteit; en
 - (ii) Zoals gevraagd door de Leidend Aankoper, bewijs voorlegt dat elke dergelijke entiteit de nodige middelen ter beschikking zal stellen van de Inschrijver.
- Wanneer een Inschrijver (Leidend Inschrijver) van plan is om enig deel van een Specifiek Contract uit te besteden aan een Onderaannemer, maar **geen beroep doet** op de draagkracht van die Onderaannemer om te voldoen aan een van de Selectiecriteria in sectie 5.3 hierna, moet hij ervoor zorgen dat elke Onderaannemer een afzonderlijk UEA indient met betrekking tot dergelijke Onderaannemer en die secties van het UEA invult die vermeld worden in sectie 2.D van het UEA voor deze Mededinging.

De Leidend Aankoper behoudt zich het recht voor om op gelijk welk moment tijdens de Mededinging aan Inschrijvers te vragen om een of alle van de volgende documenten in te dienen met het oog op controle van de status van de Inschrijver (inclusief de Leidend Opdrachtnemer en elke Onderaannemer):

- (i) Bewijsmateriaal dat de door de betrokken entiteit genomen maatregelen volstaan om haar betrouwbaarheid aan te tonen ondanks het bestaan van een relevante Uitsluitingsgrond, en
- (ii) Indien de Leidend Opdrachtnemer **een beroep doet** op de draagkracht van een Onderaannemer, alle of enige van de ondersteunende documenten vermeld in sectie 5.2 - Uitsluitingsgronden (Deel 3 van het UEA: Uitsluitingsgronden) en 5.3 – Selectiecriteria (Deel IV UEA: Selectiecriteria).

Indien een Inschrijver, op vraag van de Leidend Aankoper, geen bewijsmateriaal voorlegt dat de Leidend Aankoper voldoende acht om het volgende aan te tonen:

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

- (i) het feit dat hij voldoet aan de Selectiecriteria (of om het even welk ervan) in overeenstemming met de OA en
- (ii) de afwezigheid van Uitsluitingsgronden, of zijn betrouwbaarheid ondanks het bestaan van een relevante Uitsluitingsgrond, zal hij worden **uitgesloten** van verdere deelname aan deze Mededinging.

Indien een Inschrijver, op vraag van de Leidend Aankoper, geen bewijsmateriaal voorlegt dat de Leidend Aankoper voldoende acht om het volgende aan te tonen:

- (i) het feit dat elke Onderaannemer op wier draagkracht de Leidend Opdrachtnemer een beroep doet voor de Selectiecriteria (of om het even welk ervan) hieraan voldoet in overeenstemming met de OA en
- (ii) de afwezigheid van Uitsluitingsgronden met betrekking tot elke Onderaannemer, of de betrouwbaarheid van elke Onderaannemer ondanks het bestaan van een relevante Uitsluitingsgrond, zal hij worden **uitgesloten** van verdere deelname aan deze Mededinging, tenzij hij de Onderaannemer vervangt door een Onderaannemer die aan alle relevante vereisten van de OA voldoet.

5.2 Uitsluitingsgronden

De Uitsluitingsgronden hebben tot doel de situatie van de Inschrijvers en Onderaannemers te bepalen.

Een Inschrijver zal worden uitgesloten van verdere deelname aan deze BroadWay PCI, indien hij of enige Onderaannemer op wiens middelen hij een beroep doet tijdens deze Mededinging, onder een van de Uitsluitingsgronden bepaald in Deel III valt. Uitsluitingsgronden van het UEA en hierna gemakshalve opgesomd:

Deel A - Faillissement & beroepsfouten

- Faillissement, insolventie, gedwongen vereffening, curatorschap, regeling met schuldeisers of betrokkenheid bij relevante procedures.
- Een veroordeling (of veroordelingen) voor een strafbaar feit dat verband houdt met zakelijk of beroepsgedrag.
- Juridische of administratieve vaststelling van ernstig wangedrag bij de uitoefening van zakelijke activiteiten.
- Het niet nakomen van betalingsverplichtingen met betrekking tot socialezekerheidsbijdragen.
- Het niet nakomen van betalingsverplichtingen met betrekking tot belastingen.
- Het niet verstrekken van de vereiste informatie of het verstrekken van onjuiste / misleidende informatie bij deelname aan een aanbesteding.
- Het niet verkrijgen en behouden van de relevante licenties of van het lidmaatschap van een geschikte handelsorganisatie of beroepsorganisatie waar wettelijk vereist.
- Aanzienlijke of aanhoudende tekortkomingen vertonen bij het vervullen van een belangrijke vereiste in het kader van een vorige overheidsopdracht, een eerder contract met een aanbestedende instantie of een eerdere concessieovereenkomst, wat tot de vroegtijdige beëindiging van dat eerdere contract leidde, een veroordeling tot schadevergoeding of andere vergelijkbare sancties.

Deel B – Strafbare feiten

- Strafbare feiten bepaald in artikel 2 van het Kaderbesluit 2008/841/JBZ van de Raad van 24 oktober 2008 ter bestrijding van georganiseerde criminaliteit (PB L 300, 11.11.2008, blz. 42).
- Corruptie zoals bepaald in artikel 3 van de Overeenkomst ter bestrijding van corruptie waarbij ambtenaren van de Europese Gemeenschappen of van de lidstaten van de Europese Unie betrokken zijn, PB C 195, 25.6.1997, blz. 1, en in artikel 2, lid 1 van Kaderbesluit 2003/568/JBZ van de Raad van 22 juli 2003 inzake de bestrijding van corruptie in de privésector (PB L 192, 31.7.2003, blz. 54). Deze uitsluitingsgrond omvat

ook corruptie zoals bepaald in de nationale wetgeving van de aanbestedende dienst (aanbestedende entiteit) of de ondernemer.

- Fraude in de betekenis van artikel 1 van de Overeenkomst aangaande de bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen (PB C 316, 27.11.1995, blz. 48).
- Terroristische misdrijven zoals bepaald in de artikelen 1 en 3 van het Kaderbesluit van de Raad van 13 juni 2002 inzake terrorismebestrijding (PB L 164, 22.6.2002, blz. 3). Deze uitsluitingsgrond omvat ook uitlokking van, medeplichtigheid aan of poging tot het plegen van een strafbaar feit als bedoeld in artikel 4 van genoemd kaderbesluit.
- Witwassen van geld of financiering van terrorisme zoals bepaald in artikel 1 van Richtlijn 2005/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 26 oktober 2005 tot voorkoming van het gebruik van het financiële stelsel voor het witwassen van geld en de financiering van terrorisme (PB L 309, 25.11.2005, blz. 15).
- Kinderarbeid en andere vormen van mensenhandel zoals bepaald in artikel 2 van Richtlijn 2011/36/EU van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2011 inzake de voorkoming en bestrijding van mensenhandel en de bescherming van slachtoffers daarvan, en ter vervanging van Kaderbesluit 2002/629/JBZ van de Raad (PB L 101, 15.4.2011, blz. 1).
- Zich schuldig maken aan de ernstige onjuiste weergave van zaken bij het verstrekken van de vereiste informatie krachtens deze sectie of deze informatie niet verstrekken.

Deel C – Belangenconflict

- Belangenconflict: Een belangenconflict is elke situatie waarbij de onpartijdige en objectieve implementatie van de evaluatie van Offertes en/of de implementatie van het contract in het gedrang komt om redenen die verband houden met persoonlijke en professionele conflicten.
- Persoonlijke conflicten zijn elke situatie waarbij de onpartijdige en objectieve evaluatie van offertes en/of de implementatie van het contract in het gedrang komt om redenen die verband houden met economische belangen, politieke of nationale affiniteit, familie, privéleven (bv. familiale of emotionele banden) of elk ander gedeeld belang.
- Professionele conflicten zijn elke situatie waarbij de (vroegere of huidige) professionele activiteiten van de Inschrijver een invloed hebben op de onpartijdige en objectieve evaluatie van offertes en/of de implementatie van het contract.
- Indien in een later stadium (bv. tijdens de implementatie van de Contracten) een feitelijk of potentieel belangenconflict ontstaat, moet de Inschrijver contact opnemen met de Leidend Aankoper, die de EU op de hoogte moet brengen en stappen moet zetten om de situatie recht te zetten. De EU mag de genomen maatregelen controleren en eisen dat er nadere inlichtingen verstrekt en/of verdere maatregelen genomen worden.

Inschrijvers moeten - voor elk van de PCI-Fases - uitdrukkelijk bevestigen dat ze aan geen van de bovenvermelde Uitsluitingsgronden onderworpen zijn en Deel III: 'Uitsluitingsgronden van het UEA' ondertekenen.

5.3 Selectiecriteria

De Selectiecriteria hebben tot doel te bepalen of een Inschrijver over de nodige financiële en economische draagkracht en de nodige technische en beroepsbekwaamheid beschikt om het werk uit te voeren;

Inschrijvers **slagen OF slagen niet** voor elk van de Selectiecriteria in deze sectie. Een Inschrijver die niet slaagt voor een selectie criterium, wordt uitgesloten van deelname aan deze PCI. "Niet slagen" betekent dat het bewijsmateriaal niet voldoende aanwijzingen geeft dat de Inschrijver over de nodige expertise, bekwaamheid en/of uitrusting beschikt om aan de Doelstellingen van het Project te voldoen.

Inschrijvers moeten (i) verklaren via **Deel IV: Selectiecriteria van het UEA** dat ze beantwoorden aan de hierna vermelde vereisten inzake financiële en economische draagkracht en (ii) de hierna vermelde ondersteunende documentatie bezorgen aan de Leidend Aankoper in de Offerte.

Maar wanneer de Inschrijver om een geldige reden niet in staat is de vermelde documentatie te bezorgen, moet hij de Leidend Aankoper informeren over de geldige reden waarom de documentatie niet verstrekt kan worden en, indien de Leidend Aankoper de opgegeven reden geldig acht, andere geschikte alternatieve documentatie bezorgen om, naar tevredenheid van de Leidend Aankoper, zijn economische en financiële draagkracht te bewijzen.

Elke Inschrijver moet - **voor elk van de PCI-Fases** - de vereiste referenties en competenties beschrijven, voorstellen en bevestigen aan de Leidend Aankoper. Mocht er enige twijfel bestaan over een van deze criteria, mag aan de Inschrijver gevraagd worden om nadere inlichtingen te verstrekken.

Dit zijn de Selectiecriteria:

1. Het vermogen aantonen om O&O-diensten te verrichten tot de originele ontwikkeling van de eerste producten of diensten en om de resultaten van de PCI commercieel te exploiteren, met inbegrip van immateriële resultaten in specifieke IER's.

Met het oog hierop wordt aan Inschrijvers gevraagd om in de Offerte het volgende bewijsmateriaal te verstrekken:

- Een **beschrijving van relevante referenties en/of eerdere projecten** die de competenties en bekwaamheid van de Inschrijver weerspiegelen in de verschillende Fases en domeinen van het BroadWay Project.
- Een **lijst van huidige/vroegere verstrekte/ontwikkelde diensten** bezorgen. Deze referenties kunnen verstrekt worden op basis van eerdere projecten van de Inschrijver of een of meerdere van de Consortiumleden en/of Onderaannemers die aan het Project zullen werken.
- Deze referenties moeten recent zijn en moeten afgerond zijn in de loop van de voorbije vijf jaar. Voorbeelden van domeinen waarvan referenties kunnen worden verstrekt: **missie-kritieke mobiele netwerken, diensten, veiligheid, toepassingen en toestellen**.

Als u niet minstens één referentie kunt voorleggen, gelieve dan kort uit te leggen waarom.

2. De vereiste expertise en werkervaring van de Inschrijver aantonen om een innovatief O&O-project op te zetten dat betrekking heeft op missie-kritieke, mobiele netwerken, diensten, veiligheid, toepassingen en toestellen:

- Een lijst met namen bezorgen met een **korte beschrijving van het profiel van het sleutelpersoneel** (10 lijnen per persoon) met inbegrip van de nodige competenties en vaardigheden voor het Project.

Vermelden wie de Onderaannemer(s) is/zijn en wat ze zullen leveren. Ten minste de naam, positie in de organisatie, rol in het Project en voornaamste vaardigheden en competenties om de O&O-diensten te ontwikkelen, opnemen.

3. De betrokkenheid van mobiele en/of satellietnetwerkoperatoren (MNO)

Elke Inschrijver moet minstens één (1) Mobiele en/of Satellietnetwerkoperator (die nationale en/of internationale mobiele telefoonnetwerken met inbegrip van radiotoegang exploiteert) in de globale Offerte opnemen, om op gepaste wijze rekening te houden met verschillende organisatieschema's en exploitatiemodellen. Hiervoor verwijzen we naar PCP Challenge (TD2) – Sectie 2.2.1.1 Sub-doelstellingen inzake pan-Europese Architectuur (PEAR). Waar nodig duidelijke gegevens over de exploitant opnemen in het UEA, zie sectie 5.1 van de OA.

- Een **bedrijfsprofiel** geven waarin de competenties en bekwaamheden evenals door de toezichthouder goedgekeurde licenties en netwerkcodes zijn opgenomen.

4. De betrokkenheid van een onafhankelijke en onpartijdige Onderaannemer voor Broadway-specifieke Doelstellingen beschrijven.

Elke Inschrijver moet ervoor zorgen dat minstens één Onderaannemer taken uitvoert om aan de volgende doelstellingen te voldoen in alle Fases, en dit op een onpartijdige en onafhankelijke manier.

- (i) Tests en Validatie, met inbegrip van Beveiligingsgarantie
- (ii) Ondersteuning bij de evaluatie door praktijkorganisaties

Onderaannemers moeten ervoor zorgen dat de vereiste EAL4+-niveaus voor veiligheidscomponenten haalbaar zijn in overeenstemming met de Sub-doelstellingen van 2.2.3. Doelstelling “Pan-Europese Veiligheid”. Waar nodig duidelijke gegevens over de Onderaannemer opnemen in het UEA, zie de secties 2.8 en 5.1 van de OA. Inschrijvers moeten, als onderdeel van de Offerte, ook de Verklaring indienen die bij **Deel IX - Verklaring van Onpartijdigheid en Onafhankelijkheid van het UEA** is gevoegd.

De **competenties en bekwaamheden** van de Onderaannemer met betrekking tot de PCI-Fases beschrijven.

5. Bewijs leveren van de economische of financiële draagkracht van de Inschrijver, en daarbij aantonen dat de Inschrijver, naast de betalingen die hij in de Fases 1 tot 3 zou kunnen ontvangen, tijdens die Fases over voldoende middelen in natura (voor minstens 845.000,000 EUR) beschikt om in de positie te verkeren om de nodige investeringen voor het Project te verrichten.

Dergelijk bewijs kan geleverd worden door middel van:

- een verklaring/een ander document dat voorgelegd moet worden door één Inschrijver of verscheidene leden van een Gezamenlijke Offerte of van een Consortium, die de accumulatieve beschikbaarheid van het bovenvermelde bedrag bewijst.

6. Bevestigen dat de Inschrijver een Bedrijfscontinuïteitsplan / Rampherstelplan / Risicobeheersplan heeft, dat waarborgt dat de beschreven diensten geleverd worden, mochten zijn bedrijfsactiviteiten verstoord worden, en dat de continuïteit van levering / dienstverlening door zijn kritieke leveranciers verzekerd is.

5.4 Conformiteitscriteria

De Leidend Aankoper eist dat de Offertes voldoen aan alle hieronder opgesomde Conformiteitscriteria. De Conformiteitscriteria hebben tot doel te bepalen of de Offerte beantwoordt aan de principes van PCI, overheidsfinanciering, plaats van uitvoering, onderzoeksintegriteit en veiligheid. Deze Conformiteitscriteria zullen geëvalueerd worden op basis van slagen/niet slagen, volgens de antwoorden op de vragen in **Deel V: Conformiteitscriteria van het UEA in Bijlage A**.

De Voorstellen voor elke Fase zullen getoetst worden aan de Conformiteitscriteria A tot E.

A) Conformiteit met de definitie van O&O-diensten

Offertes die verder gaan dan het verstrekken van O&O-diensten worden uitgesloten.

Deze aanbesteding wordt uitgevoerd onder de uitdrukkelijke vrijstelling voor O&O-diensten overeenkomstig artikel 14 van de EU-richtlijn inzake overheidsopdrachten 2014/24/EU. Aan Inschrijvers wordt gevraagd erop toe te zien dat het voorwerp van de inkoop dan ook beperkt wordt tot onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten (basisonderzoek, toegepast onderzoek en experimentele ontwikkeling), en geen betrekking heeft op producten of andere leveringen of op commerciële ontwikkelingsactiviteiten. Daarom wordt aan Inschrijvers gevraagd om erop toe te zien dat hun prijsvoorstel alleen items omvat die onlosmakelijk verbonden zijn met en noodzakelijk zijn voor het leveren van de O&O-dienst die aangekocht wordt via de Raamovereenkomst en de Specifieke Contracten van de PCI.

Zie Bijlage C: Financieel voorstel en Kostenspecificatie voor meer informatie over items die naast de arbeidskosten in het prijsvoorstel opgenomen kunnen worden voor de uitvoering van de nodige O&O-activiteiten om een antwoord te bieden op de PCP Challenge (bv. de prijs van nodige uitrusting om de prototypes of testproducten te ontwikkelen, de prijs voor het installeren van een dergelijk prototype of testuitrusting voor de duur van de testfase, de prijs van reis- en verblijfskosten naar testsites). Merk op dat contracten die meer dan alleen in diensten voorzien,

slechts als een overheidsopdracht voor diensten beschouwd worden, indien de waarde van de diensten (in dit geval de arbeidskosten voor de uitvoering van de nodige O&O-activiteiten om een antwoord te bieden op de PCP Challenge) hoger ligt dan die van de producten waarop het Contract betrekking heeft (bv. nodige uitrusting om de O&O-diensten te verrichten zoals hierboven toegelicht). Raadpleeg voor meer voorbeelden van O&O-diensten de Frascati Manual: Guidelines for collecting and reporting data on research and experimental development (OESO, laatste editie 2015).⁹

- Het is een absolute vereiste dat de door de Inschrijver voorgestelde Diensten binnen de reikwijdte van de bovenvermelde definitie van O&O-diensten vallen.
- De Offerte moet duidelijke informatie bevatten over de manier waarop de Inschrijver de door de Leidend Aankoper betaalde bedragen wil toewijzen, om te kunnen controleren of voldaan wordt aan deze vereiste (dat meer dan 50% van de contractwaarde rechtstreeks en exclusief toe te schrijven is aan gerechtvaardigde diensten).

De Inschrijver aanvaardt om dergelijke bijkomende informatie te verstrekken op verzoek van de Leidend Aankoper, zowel tijdens de aanbestedingsperiode als tijdens de Contractuele periode. Deze vereiste en deze verplichtingen voor de Inschrijver/Opdrachtnemer gelden, waar van toepassing, ook voor Fase 2 en Fase 3.

B) Compatibiliteit met andere Overheidsfinanciering

Offertes die overheidsfinanciering van andere bronnen ontvangen, worden uitgesloten, indien dit tot dubbele overheidsfinanciering leidt of tot een combinatie van verschillende types overheidsfinanciering die niet is toegestaan door EU-wetgeving, met inbegrip van EU-staatssteunregels.

Inschrijvers moeten voor elk van de Fases **Deel V: Conformiteitscriteria** van het UEA in Bijlage A ondertekenen.

⁹ <http://www.oecd.org/innovation/inno/frascati-manual.htm>

C) Conformiteit met de vereisten inzake Plaats van Uitvoering van het Contract

BroadWay-specifieke vereisten inzake plaats van uitvoering

Offertes worden uitgesloten als ze niet voldoen aan de volgende vereisten inzake plaats van uitvoering van het contract:

- Minstens 75% van de totale waarde van de activiteiten die onder de Raamovereenkomst vallen, moet verricht worden in EU-lidstaten of met H2020 Geassocieerde Landen. Het voornaamste O&O-personeel dat aan de PCI werkt, moet in EU-lidstaten of in met H2020 Geassocieerde Landen gevestigd zijn.
- Minstens 75% van de totale waarde van de activiteiten die onder elk Specifiek Contract voor elke PCI-fase vallen, moet verricht worden in EU-lidstaten of met H2020 Geassocieerde Landen. Het voornaamste O&O-personeel dat aan elk Specifiek Contract werkt, moet in EU-lidstaten of in met H2020 Geassocieerde Landen gevestigd zijn.
- 100% van de totale waarde van de activiteiten met betrekking tot de **ontwikkeling van veiligheidscomponenten** die onder de Raamovereenkomst voor elke PCI-fase vallen, moet verricht worden in EU-lidstaten of met H2020 Geassocieerde Landen. Het voornaamste O&O-personeel dat aan elk Specifiek Contract werkt, moet in EU-lidstaten gevestigd zijn.
- 100% van de totale waarde van de activiteiten met betrekking tot de **ontwikkeling van veiligheidscomponenten** die onder elk Specifiek Contract voor elke PCI-fase vallen, moet verricht worden in EU-lidstaten of met H2020 Geassocieerde Landen. Het voornaamste O&O-personeel dat aan elk Specifiek Contract werkt, moet in EU-lidstaten gevestigd zijn.

Er zijn overeenstemmende bepalingen in de Raamovereenkomst (TD3).

Het percentage wordt berekend als het deel van de totale geldwaarde van het contract dat toegewezen wordt aan activiteiten die verricht worden in EU-lidstaten of in andere landen die geassocieerd zijn met Horizon 2020.

Alle activiteiten die onder de Contracten vallen, worden in de berekening opgenomen, d.w.z. alle O&O- en operationele activiteiten die nodig zijn om de O&O-diensten te verrichten (bv. onderzoek, ontwikkeling, het testen en certificeren van oplossingen). Dit omvat alle activiteiten die onder de Contracten verricht worden door de Opdrachtnemers en, indien van toepassing, hun Onderaannemers.

Het voornaamste O&O-personeel omvat de hoofdonderzoekers, -ontwikkelaars en -testers die de leiding in handen hebben over de O&O-activiteiten die onder de Contracten vallen.

De met Horizon 2020 geassocieerde landen zijn die landen die als Geassocieerde Landen zijn opgesomd in de Participant Portal Online Manual 15.

Het volgende bewijsmateriaal is vereist:

- Het financieel deel van de Offerte moet bindende eenheidsprijzen geven voor alle te voorziene items tijdens de volledige duur van de Raamovereenkomst, evenals een opsplitsing van de prijs in eenheden en eenheidsprijzen (uren en eenheidsprijs per uur) voor de huidige fase, en dit voor elk type item in het contract (bv. junior en senior onderzoekers);
- Een lijst van personeelsleden die aan het Specifiek Contract werken (inclusief voor Onderaannemers), met duidelijke vermelding van hun rol in de uitvoering van het contract (d.w.z. of ze al dan niet deel uitmaken van het voornaamste O&O-personeel) en de locatie (land) waar ze hun taken onder het contract zullen uitvoeren;
- Indien bepaalde activiteiten die deel uitmaken van het contract uitbesteed worden, een bevestiging of verklaring op erewoord dat de Onderaannemers zullen moeten voldoen aan de verplichting inzake plaats

van uitvoering, om ervoor te zorgen dat het minimumpercentage van het totale aantal activiteiten dat in EU-lidstaten of met Horizon 2020 geassocieerde landen uitgevoerd moet worden, nageleefd wordt.

De Inschrijvers moeten - voor elk van de PCI-fases - een Financieel voorstel verstrekken en een personeelslijst voorleggen, evenals een Consortiumverklaring en/of een Uitbestedingsverklaring in het UEA, voor zover van toepassing.

D) Conformiteit met Ethische Vereisten

Offertes worden uitgesloten als ze niet voldoen aan de volgende regels:

- Ethische principes (met inbegrip van de hoogste normen op het vlak van onderzoeksintegriteit, met name zoals uiteengezet in de Europese gedragscode voor onderzoeksintegriteit¹⁰, en in het bijzonder het vermijden van fabriceren, vervalsen en plagiaat en ander onderzoekswangedrag);
- Toepasselijke internationale, EU- en nationale wetgeving, met inbegrip van die op controles, evaluaties en audits door de Europese Commissie en het Europees Bureau voor fraudebestrijding (OLAF) en gegevensbescherming.
- Inschrijvers mogen geen plannen opnemen om activiteiten uit te voeren die verboden zijn in alle Lidstaten, zelfs als de activiteiten toegelaten zijn in een land buiten de EU.

Indien de Offerte gepaard gaat met activiteiten die ethische vraagstukken opwerpen, moet de Inschrijver een ethische zelfbeoordeling indienen (zie richtlijnen voor begunstigden van EU-subsidies).

Doorheen de Fases is er een voortdurende verplichting om bijgewerkte informatie te verstrekken.

E) Conformiteit met Veiligheidsvereisten

BroadWay-specifieke veiligheidsvereisten

Om het essentiële veiligheidsaspect in de Europese Unie en/of haar Lidstaten te beschermen, zal de BroadWay PCI **beperkt worden tot juridische entiteiten die gevestigd zijn of geacht worden gevestigd te zijn in Lidstaten en uiteindelijk onder controle staan van Lidstaten en/of onderdanen (entiteiten of natuurlijke personen) van Lidstaten**. Juridische entiteiten die gevestigd zijn in met H2020 Geassocieerde Landen en juridische entiteiten die in de EU gevestigd zijn maar gecontroleerd worden vanuit derde landen, komen om veiligheidsredenen **niet in aanmerking** voor deelname aan de BroadWay PCI.

Een “onderdaan” betekent om het even welke juridische entiteit met maatschappelijke zetel in een Lidstaat evenals om het even welke natuurlijke persoon met de nationaliteit van een Lidstaat.

Controle heeft de betekenis zoals bepaald in de artikelen 5 tot 9 van het Belgische Wetboek van Vennootschappen. Het is de bevoegdheid in rechte of in feite om een beslissende invloed uit te oefenen op de aanstelling van de meerderheid van bestuurders of zaakvoerders van een entiteit, of op de oriëntatie van het beleid. Er is met name controle in rechte wanneer zij voortvloeit uit het bezit van de meerderheid van de stemrechten verbonden aan de aandelen van de gecontroleerde vennootschap.

We verwijzen naar Sectie 5.4 met betrekking tot de vereiste inzake Plaats van Uitvoering voor de ontwikkeling van veiligheidscomponenten.

Andere veiligheidsvereisten

Inschrijvers moeten ook de EU-, nationale en internationale wetgeving inzake goederen met tweërlei gebruik of gevaarlijke stoffen naleven.

¹⁰ https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/h2020-ethics_code-of-conduct_en.pdf

Offertes en de Resultaten van het uitgevoerde werk mogen geen geheime informatie omvatten.

Indien de output van in de Offerte voorgestelde activiteiten of Resultaten veiligheidsproblemen opwerpt of gebruikmaakt van gerubriceerde EU-informatie, moet de Inschrijver aantonen dat deze problemen correct afgehandeld worden. In dergelijk geval moeten de Inschrijvers bewijsmateriaal voorleggen over de geschikte machtiging van alle relevante faciliteiten. Ze moeten alle problemen (zoals degene die verband houden met de toegang tot gerubriceerde informatie of de controle op export of overdracht) onderzoeken met de nationale autoriteiten, voordat ze hun voorstel indienen. In de Offertes moet een ontwerp van gids voor rubricering (GBR) opgenomen worden, die de verwachte rubriceringsniveaus aangeeft.

Het volgende bewijsmateriaal is vereist:

- Bevestiging en bewijs dat de juridische entiteit(en) van de Inschrijver (d.w.z. alle entiteiten die een Gezamenlijke Offerte indienen of alle leden van het Consortium dat een offerte indient) haar/hun maatschappelijke zetel in een Lidstaat heeft/hebben.
- Bevestiging dat de juridische entiteit(en) van de Inschrijver (d.w.z. alle entiteiten die een Gezamenlijke Offerte indienen of alle leden van het Consortium dat een offerte indient) niet uiteindelijk gecontroleerd worden vanuit derde landen. De Inschrijver moet het bewijs van de uiteindelijk controlerende entiteit of natuurlijke persoon verstrekken op het eerste verzoek van de Leidend Aankoper.
- Indien nodig voor de Aanbestedingsprocedure of voor het uitvoeren van de Contracten, zal aan de Inschrijvers/Opdrachtnemers gevraagd worden om voor de geschikte veiligheidsmachtiging voor derden te zorgen (bv. voor externe experts die het voorstel moeten evalueren).

Offertes zullen worden uitgesloten als ze niet voldoen aan wat voorafgaat.

Merk op dat deze vereisten ook van toepassing blijven tijdens de uitvoering en na beëindiging van de Contracten.

Indien de Opdrachtnemer tijdens of na de uitvoering van de Raamovereenkomst niet meer aan deze vereisten voldoet, moet hij dat melden aan de Leidend Aankoper en elke andere Opdrachtnemer (d.w.z. de andere entiteiten die een Gezamenlijke Offerte hebben ingediend of de andere leden van het Consortium dat een offerte indient onder de betrokken Raamovereenkomst) en zal de Raamovereenkomst en elk relevant Specifiek Contract, ongeacht of een dergelijke kennisgeving al dan niet heeft plaatsgehad, ten aanzien van hem beëindigd worden, zoals bepaald in bepaling 27.2, met onmiddellijke ingang en zonder verdere kennisgeving. Indien de betrokken Opdrachtnemer baten of rechten verworven heeft als resultaat van de uitvoering van deze Raamovereenkomst of enig Specifiek Contract, en in het bijzonder alle Intellectuele-Eigendomsrechten en Bedrijfsgeheimen op de Resultaten, dan zal de eigendom of het voordeel hiervan geacht worden te zijn overgedragen aan alle eventuele andere Opdrachtnemers, in gelijke delen of in een andere overeengekomen verhouding, met onmiddellijke ingang en zonder verdere kennisgeving, en zonder enige andere vergoeding dan de voordelen die de betrokken Opdrachtnemer al heeft afgeleid uit de activiteiten die werden uitgevoerd onder deze Raamovereenkomst en enig Specifiek Contract. Als er geen andere Opdrachtnemer (over) is, zal de eigendom of het voordeel ervan overgedragen worden aan een entiteit aangesteld door de Leidend Aankoper, binnen vijftien (15) kalenderdagen na deze aanstelling, zonder verdere kennisgeving en voor een vergoeding die ofwel overeengekomen wordt tussen de betrokken Opdrachtnemer en de rechtverkrijgende of, bij gebrek aan overeenkomst tussen de betrokken Opdrachtnemer en de rechtverkrijgende binnen dertig (30) kalenderdagen na de aanstelling, tegen de billijke marktwaarde ervan, zoals volledig naar eigen goeddunken bepaald door de Leidend Aankoper.

Bij Mini-gunningsprocedures voor Fases 2 en 3 mag gevraagd worden dat deze veiligheidsinformatie bijgewerkt wordt in de ingediende voorstellen voor die fase.

Voordat ze beginnen met de specifieke taak die veiligheidsproblemen oplevert, moeten de Opdrachtnemers een exemplaar bezorgen van de export- of overdrachtsvergunningen die vereist zijn krachtens EU-, nationale of internationale wetgeving.

De Raamovereenkomst en/of het Specifiek Contract omvat een bepaling aangaande veiligheid.

5.5 Gunningscriteria

Een Raamovereenkomst en Specifiek Contract zullen gegund worden op basis van de economisch meest voordelige Offerte(s) volgens de onderstaande Gunningscriteria.

In PCP Challenge (TD2) worden de BroadWay **Doelstellingen** in detail beschreven. Elke **Doelstelling** bestaat uit meerdere **Sub-doelstellingen**, die tot doel hebben Inschrijvers aan te moedigen om “voldoende informatie te verstrekken over de manier waarop elke Sub-doelstelling gerealiseerd zal worden” en/of “nice to have’s” te vermelden.

- Met betrekking tot “voldoende informatie over de manier waarop elke Sub-doelstelling gerealiseerd zal worden”, zal het Scoremodel voor de Gunningscriteria in Appendix 5 worden toegepast.
- Wat de “Nice to have’s” betreft, deze zullen niet formeel individueel als Sub-doelstellingen beoordeeld worden, maar zullen een impact hebben bij het selecteren van een succesvolle Inschrijver in een situatie waarbij twee Inschrijvers dezelfde score krijgen voor hun Offertes.

In het Technische Voorstel (in Bijlage B) moeten Inschrijvers duidelijk maken hoe ze van plan zijn de **Sub-doelstellingen** te realiseren, voldoende informatie geven over de manier waarop ze gerealiseerd zullen worden en/of over de optionele “nice to have’s”.

Wat de Gunningscriteria betreft, worden **Doelstellingen** geëvalueerd in de categorie **Impact op Challenge** (zie hierna). Het Technisch Validatiecomité (TVC) zal de finale puntenscore voor elke **Doelstelling** bespreken en er een beslissing over nemen, en de finale waarde zal bepaald worden op basis van het voldoen aan de **Sub-doelstellingen**.

Er wordt verwacht dat deze **Doelstellingen** deel uitmaken van de eindoplossing, tegen de tijd dat het BroadWay Project ten einde loopt. De Leidend Aankoper verwacht niet van Inschrijvers dat al deze kenmerken al aanwezig zijn wanneer ze hun Offerte indienen; dit werk maakt deel uit van het O&O-proces.

In het Technische Voorstel, in **Impact op Challenge**, worden **elf (11) Doelstellingen** vastgelegd, namelijk:

- 1) Pan-Europese Architectuur,
- 2) Pan-Europese Beschikbaarheid,
- 3) Pan-Europese Veiligheid,
- 4) Pan-Europees SpiceNet-bestuur,
- 5) Pan-Europese Operationele Mobiliteit,
- 6) Gestandaardiseerde oplossingen,
- 7) Ecosysteem van Toepassingen,
- 8) Ecosysteem van Apparaten,
- 9) Ecosysteem voor Innovatie,
- 10) Technische Validatie en Evaluatie door Praktijkinstanties,
- 11) Evaluatie en Acceptatie door Praktijkinstanties.

Opmerking:

- 1) Indien twee van de Sub-doelstellingen die vereisen dat “**voldoende informatie verstrekt wordt over de realisatie van de Sub-doelstelling**”, die afgeleid zijn van de bovenstaande Doelstellingen, een score 0 krijgen, zal dit tot **uitsluiting van de Inschrijver** leiden.
- 2) Indien in het Technische Voorstel onder de categorie **Impact op Challenge**, een van de Doelstellingen de score 0 krijgt, zal dit tot **uitsluiting van de Inschrijver** leiden.

- 3) Indien Sub-doelstelling PESAr13 Kwaliteitsborging van de Software in Pan-Europese Veiligheid en/of PESAr15 Geharmoniseerde Beveiligingsgarantie een score 0 krijgt, zal dit tot uitsluiting **van de Inschrijver leiden** (zie sectie 2.2.3.1 Broadway PCP Challenge (TD2)).
- 4) Indien de voor een Fase voorgestelde prijs de Plafondprijs voor die Fase overschrijdt, zal de Inschrijver **uitgesloten worden**.

De evaluatie zal gebaseerd zijn op de volgende Gunningscriteria.

Een minimumdrempel van 60 % van het totale aantal punten evenals van bepaalde criteria moet behaald worden (zie sectie 7.5 hierna).

Het TVC zal het model in Appendix 5 “Scoremodel voor de Gunningscriteria” gebruiken om te beoordelen in welke mate een Offerte aan de Gunningscriteria beantwoordt en hiervoor een score toe te kennen.

Gunningscriteria	Maximumpunten	Totaal Gewicht
Gunningscriteria Fase 1: Oplossingsontwerp (en Raamovereenkomst)		
1. Projectbeheer		10%
Haalbaarheid van het projectplan en schema	5	
Methodologie van het project, met inbegrip van risicobeheer en kwaliteitsborging	5	
2. Impact op Challenge		55%
Doelstelling 1 - Pan-Europese Architectuur 1.1: Beschrijf hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 1.2: Beschrijf hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 2 - Pan-Europese Beschikbaarheid 2.1: Beschrijf hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 2.2: Beschrijf hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 3 - Pan-Europese Veiligheid 3.1: Beschrijf hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 3.2: Beschrijf hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 4 - Pan-Europees SpiceNet-bestuur 4.1: Beschrijf hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 4.2: Beschrijf hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 5 - Pan-Europese Operationele Mobiliteit 5.1: Beschrijf hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 5.2: Beschrijf hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 6 - Gestandaardiseerde Oplossingen	5	

6.1: Beschrijf hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 6.2: Beschrijf hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.		
Doelstelling 7 - Ecosysteem van Toepassingen 7.1: Beschrijf hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 7.2: Beschrijf hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 8 - Ecosysteem van Apparaten 8.1: Beschrijf hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 8.2: Beschrijf hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 9 - Ecosysteem voor Innovatie 9.1: Beschrijf hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 9.2: Beschrijf hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 10 - Technische Validatie 10.1: Beschrijf hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 10.2: Beschrijf hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 11- Evaluatie en Acceptatie door Praktijkorganisaties 11.1: Beschrijf hoe activiteiten ter ondersteuning van de evaluatie door de PEVT de evaluatie van uw oplossing zullen verbeteren. 11.2: Beschrijf hoe de evaluatie door praktijkorganisaties de toekomstige evaluatie van oplossingen voor openbare hulp en veiligheid zal ondersteunen.	5	
3. Commerciële haalbaarheid		5%
Volledigheid, realiteitszin en haalbaarheid van het commercialiseringsplan, met inbegrip van marktanalyse en risicobeheer Realiteitszin en haalbaarheid van de principes voor licentieverlening, prijszetting, verpakking, distributie	5	
4. Evaluatie van de oplossing en voortzetbaarheid van de tests		10%
Beschrijf uw visie en plan voor het uitvoeren van tests van het prototype en het proefproject, rekening houdend met de PlugTest-aanpak, die uw oplossing zal integreren met andere aanbieders van oplossingen en testmogelijkheden. Beschrijf hoe uw testbenadering bruikbaar zal zijn voor het testen van oplossingen die buiten de BroadWay PCI ontwikkeld worden.	5	
5. Prijs		20%

Bindende contractprijs voor het uitvoeren van het werk in de huidige Fase	5	
--	----------	--

Gunningscriteria	Maximumpunten	Totaal Gewicht
Gunningscriteria Fase 2: Oplossingsprototype		
1. Projectbeheer		10%
Haalbaarheid van het Projectplan en schema	5	
Methodologie van het Project, met inbegrip van risicobeheer en kwaliteitsborging	5	
2. Impact op Challenge		45%
Doelstelling 1 - Pan-Europese Architectuur 1.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 1.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 2 - Pan-Europese Beschikbaarheid 2.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 2.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 3 - Pan-Europese Veiligheid 3.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 3.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 4 - Pan-Europees SpiceNet-bestuur 4.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 4.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 5 - Pan-Europese Operationele Mobiliteit 5.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 5.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 6 - Gestandaardiseerde oplossingen 6.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 6.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 7 - Ecosysteem van Toepassingen 7.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 7.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	

Doelstelling 8 - Ecosysteem van Apparaten 8.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 8.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 9 - Ecosysteem voor Innovatie 9.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 9.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 10 - Technische Validatie 10.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 10.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 11 - Evaluatie en Acceptatie door Praktijkorganisaties 11.1: Beschrijf hoe activiteiten ter ondersteuning van de evaluatie door de PEVT de evaluatie van uw oplossing zullen verbeteren. 11.2: Beschrijf hoe de evaluatie door praktijkorganisaties de toekomstige evaluatie van oplossingen voor openbare hulp en veiligheid zal ondersteunen.	5	
3. Commerciële haalbaarheid		10%
Volledigheid, realiteitszin en haalbaarheid van het commercialiseringsplan, met inbegrip van marktanalyse en risicobeheer Realiteitszin en haalbaarheid van de principes voor licentieverlening, prijszetting, verpakking, distributie	5	
4. Evaluatie van de oplossing en voortzetbaarheid van de tests		15%
Toon uw visie en plan voor het uitvoeren van tests van het prototype en het proefproject (TRL7 - operational environment), rekening houdend met de PlugTest-aanpak, die uw oplossing zal integreren met andere aanbieders van oplossingen en testmogelijkheden. Toon aan hoe uw testbenadering bruikbaar zal zijn voor het testen van oplossingen die buiten de BroadWay PCI ontwikkeld worden.	5	
5. Prijs		20%
Bindende contractprijs voor het uitvoeren van het werk in de huidige Fase	5	

Gunningscriteria	Maximumpunten	Totaal Gewicht
Gunningscriteria Fase 3: Proefproject		
1. Projectbeheer		10%

Haalbaarheid van het projectplan en schema	5	
Methodologie van het project, met inbegrip van risicobeheer en kwaliteitsborging	5	
2. Impact op Challenge		40%
Doelstelling 1 - Pan-Europese Architectuur 1.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 1.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 2 - Pan-Europese Beschikbaarheid 2.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 2.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 3 - Pan-Europese Veiligheid 3.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 3.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 4 - Pan-Europees SpiceNet-bestuur 4.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 4.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 5 - Pan-Europese Operationele Mobiliteit 5.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 5.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 6 - Gestandaardiseerde Oplossingen 6.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 6.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 7 - Ecosysteem van Toepassingen 7.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 7.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 8 - Ecosysteem van Apparaten 8.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 8.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 9 - Ecosysteem voor Innovatie 9.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 9.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	

Doelstelling 10 - Technische Validatie 10.1: Toon aan hoe uw oplossing deze Doelstelling zal verwezenlijken. 10.2: Toon aan hoe uw oplossing innovatief zal zijn in dit domein.	5	
Doelstelling 11 - Evaluatie en Acceptatie door Praktijkorganisaties 11.1: Beschrijf hoe activiteiten ter ondersteuning van de evaluatie door de PEVT de evaluatie van uw oplossing zullen verbeteren. 11.2: Toon aan hoe de evaluatie door praktijkorganisaties de toekomstige evaluatie van oplossingen voor openbare hulp en veiligheid zal ondersteunen.	5	
3. Commerciële haalbaarheid		10%
Volledigheid, realiteitszin en haalbaarheid van het commercialiseringsplan, met inbegrip van marktanalyse en risicobeheer Realiteitszin en haalbaarheid van de principes voor licentieverlening, prijszetting, verpakking, distributie	5	
4. Evaluatie van de oplossing en voortzetbaarheid van de tests		20%
Toon uw visie en plan voor het uitvoeren van tests van het prototype en het proefproject (TRL8 - system complete en qualified), rekening houdend met de PlugTest-aanpak die uw oplossing zal integreren met andere aanbieders van oplossingen en testmogelijkheden. Toon aan hoe uw testbenadering bruikbaar zal zijn voor het testen van oplossingen die buiten de BroadWay PCI ontwikkeld worden.	5	
5. Prijs		20%
Bindende contractprijs voor het uitvoeren van het werk in de huidige Fase	5	

Voorbeeld berekening

Elk Gunningscriterium heeft een bepaald aantal Maximumpunten en gewicht in elke Fase. Appendix 5 “Scoremodel voor de Gunningscriteria” zal gebruikt worden om het aantal punten per criterium te bepalen. Zodra de finale puntenscore bepaald is, wordt deze vermenigvuldigd met een wegingspercentage, wat tot de finale score voor dat criterium leidt. Voor Projectbeheer en Impact op Challenge, die verschillende items omvatten, worden alle scores opgeteld om tot een finale puntenscore te komen. Dit cijfer wordt vermenigvuldigd met het wegingspercentage per specifieke titel (Projectbeheer of Impact op Challenge), wat tot een finale score voor dat criterium leidt.

De klemtoon bij O&O ligt op het voldoen aan de Challenge, prijs heeft een kleinere impact. Om die reden heeft de prijs een gewicht van 20% en zal de prijs beoordeeld worden op basis van de formule vermeld in Appendix 6 - Scoremodel voor de Prijs.

De finale scores van de verschillende criteria zullen opgeteld worden, wat tot het totaal aantal punten per Inschrijver zal leiden.

Opmerking: De gewogen Gunningscriteria moeten ervoor zorgen dat de Leidend Aankoper de beste prijs-kwaliteitverhouding krijgt. Het is dan ook niet toegestaan om de laagste prijs als enig criterium te hanteren, zonder de kwaliteit in aanmerking te nemen, of om de hoogste kwaliteit als enig criterium te hanteren, zonder de prijs in aanmerking te nemen.

Alle Gunningscriteria zullen worden geëvalueerd door de schriftelijke Offerte te onderzoeken.

De offerteprijzen voor de beoordeling moeten vermeld worden in euro, exclusief btw. Voor Fase 2 en Fase 3 moet de Inschrijver een indicatie van de prijs geven in de Offerte, in Bijlage C.

Het is aan de Inschrijver die punten wil verkrijgen, om informatie te geven die het mogelijk maakt een score toe te kennen aan de Offerte. Het toekennen van de score gebeurt op een absolute schaal. Dit betekent dat verschillende Inschrijvers dezelfde score kunnen krijgen en dat de punten die een specifieke Inschrijver krijgt niet beïnvloed wordt door de punten die andere Inschrijvers gekregen hebben.

Het Scoremodel voor de Gunningscriteria in Appendix 5 zal worden toegepast voor “voldoende informatie over de manier waarop elke Sub-doelstelling gerealiseerd zal worden”.

“Nice to have’s” zullen niet formeel individueel als Sub-doelstellingen beoordeeld worden, maar zullen een impact hebben bij het selecteren van een succesvolle Inschrijver in een situatie waarbij twee Inschrijvers dezelfde score krijgen voor hun Offertes.

Indien twee Inschrijvers hetzelfde totaal aantal punten toegekend krijgen in het evaluatieproces, zal de Offerte met het *hoogste aantal punten op Impact op Challenge* hoger gerangschikt worden. Als ze ook op Impact hetzelfde aantal punten toegekend kregen, zal de Offerte met de laagste prijs hoger gerangschikt worden. Als ze ook hetzelfde aantal punten toegekend kregen voor de Prijs, zullen ze indien nodig van elkaar onderscheiden worden door een loting die verricht wordt door twee vertegenwoordigers van de Leidend Aankoper. Dit zal ook van toepassing zijn op gunningen voor Fase 2 en Fase 3.

Succesvolle Inschrijvers zullen geïnformeerd worden volgens de gepubliceerde sleuteldata. Indien de Contracten aan hen gegund worden, wordt van hen verwacht dat ze snel met het Project van start gaan. Het is belangrijk dat de Projecten van Fase 1 snel starten nadat de Contracten uitgegeven zijn, zodat alle Projecten behoorlijk beoordeeld kunnen worden en gelijktijdig en vlot kunnen overgaan naar Fase 2 en Fase 3.

5.6 Beoordelingscriteria voor Fase 2 en 3

De bovenvermelde criteria en het gewicht per selectiecriterium en de evaluatiemethode zullen nadien ook gebruikt worden voor de Mini-gunningsprocedures voor Fase 2 en Fase 3, al worden ze verder uitgewerkt en ontwikkeld voor de specifieke doeleinden van elk van die Fases. Voor de Mini-gunningsprocedures voor Fases 2 en 3 mogen extra subcriteria toegevoegd worden om de Gunningscriteria te verfijnen, op voorwaarde dat ze de bestaande criteria niet wezenlijk veranderen. De finale lijst van criteria voor deze Fases zal samen met de documentatie over de Mini-gunningsprocedure verstrekt worden. Het gewicht en de punten per selectiecriterium voor Fases 2 en 3 moeten ook bevestigd worden in de documenten van de Mini-gunningsprocedure.

Vóór de aanvang van Fase 2 zal de Leidend Aankoper een Mini-gunningsprocedure uitschrijven voor de relevante Opdrachtnemers, waarin de Opdrachtnemers geïnformeerd worden over:

- De economische en financiële vereisten.
- De omvang, doelstellingen en deliverables van het Specifieke Contract voor Fase 2 en 3.
- De formule voor het prijscriterium is van toepassing op de volgende Fases.
- De deadline voor het indienen van antwoorden op de Mini-gunningsprocedure.

5.7 Algemeen Beoordelingsproces

Op basis van de TVC-beoordelingen wordt een voorlopige rangschikking van de Offertes opgesteld. Voor meer informatie verwijzen we naar Sectie 7.3 Evaluatie van de ingediende Offertes en Gunning van het initiële Contract.

Het proces voor de evaluatie van de Voorstellen in Fase 2 en 3 zal gebaseerd zijn op de Gunningscriteria en de methode die gebruikt wordt bij het evalueren van de originele Offertes zoals hierboven beschreven, maar mag binnen dat kader verder uitgewerkt of ontwikkeld worden.

SECTIE 6: ANDERE AANBESTEDINGSVOORWAARDEN

6.1 Verklaring van de Inschrijver

Elke Inschrijver moet de bepalingen van de OA aanvaarden. Alle Inschrijvers moeten, samen met hun Offerte, een gescand exemplaar van de Verklaring van de Inschrijver terugsturen, zoals bepaald in **Deel VI – Verklaring van de Inschrijver van het UEA** en afgedrukt met het briefhoofd van de Inschrijver. De Leidend Aankoper moet in staat zijn om de gescande handtekening van de Inschrijver te lezen. Onderteken documenten indien mogelijk met blauwe inkt. Indien de Leidend Aankoper de gescande handtekening niet kan lezen, mag aan Inschrijvers gevraagd worden om het document opnieuw in te dienen. Inschrijvers mogen de Verklaring van de Inschrijver niet wijzigen.

6.2 Gegevensbescherming

De Leidend Aankoper zal een verwerkingsverantwoordelijke zijn (in de betekenis van de Gegevensbeschermingswetgeving) met betrekking tot alle Persoonsgegevens (in de betekenis van de Gegevensbeschermingswetgeving) die de Inschrijver moet verstrekken in antwoord op de OA.

De Inschrijver, als verwerkingsverantwoordelijke met betrekking tot alle persoonsgegevens die hij in zijn Offerte verstrekt, moet in **Deel VI – Verklaring van de Inschrijver van het UEA** bevestigen dat alle betrokkenen (in de betekenis van de Gegevensbeschermingswetgeving) van wie de Inschrijver Persoonsgegevens verstrekt, ingestemd hebben met de verwerking van die Persoonsgegevens door de Inschrijver, de Leidend Aankoper, de Groep van Aankopers, het Inkoopcomité (PCe) en de aanbieder van de website www.publicprocurement.be, met het oog op de deelname van de Inschrijver aan deze Mededinging, of dat de Inschrijver anders over een juridische basis beschikt om die Persoonsgegevens aan de Leidend Aankoper te verstrekken met het oog op de deelname van de Inschrijver aan deze Mededinging.

6.3 Ondertekende Offertes

Inschrijvers moeten hun Offerte indienen door middel van de vooraf bepaalde Aanbestedingsstukken, Bijlagen en alle bijbehorende correspondentie. Dit geldt voor de Offertes voor de Offerteaanvraag en Fase 1, evenals voor de Offertes voor de Mini-gunningsprocedures van Fase 2 en 3.

Een ondertekende Offerte zal aangezien worden als een bindend, onherroepelijk en onveranderlijk voorstel van de Inschrijver. De ondertekenaar van de Inschrijver moet de bewezen bevoegdheid en hoedanigheid hebben. Een handtekening van een gemachtigd vertegenwoordiger zal beschouwd worden als de ondertekening van de Offerte (en bindend zijn voor de Inschrijver of, in het geval van Gezamenlijke Offertes, voor de groep Inschrijvers).

Elk document, Technisch Voorstel of bijgevoegd document, elke correctie, wijziging en/of toevoeging die mogelijk een impact heeft op de oorspronkelijke voorwaarden van de Offerte, moet ook ondertekend worden door de ondertekenaar of zijn vertegenwoordiger(s).

Voor de indiening van de BroadWay Offerte wordt e-Tendering gebruikt. Aan Inschrijvers wordt gevraagd om elk indieningsformulier (Bijlagen A tot E) afzonderlijk te laten ondertekenen door een gemachtigd vertegenwoordiger, hetzij manueel ("blauwe inkt") in het daartoe voorziene handtekeningvak, hetzij elektronisch, en ze afzonderlijk op te laden.

Meer informatie over de elektronische indiening van de Offertes vindt u in Bijlage 4 Elektronische indiening van de BroadWay Offerte.

6.4 Taal

Aangezien de Leidend Aankoper in België gevestigd is, moeten de officiële talen van de PCI Nederlands en Frans zijn. Alle Aanbestedingsstukken zullen in de officiële talen en in het Engels gepubliceerd worden. Alle Aanbestedingsstukken, in elke taal, zullen beschikbaar zijn op de website van het Project www.broadway-info.eu. Aan de Inschrijvers wordt gevraagd om hun keuze van officiële taal uitdrukkelijk aan te geven in Bijlage E, die samen met de Offerte zal worden ingediend. Deze taal blijft de taal van de officiële communicatie van de Leidend Aankoper

ten aanzien van de Inschrijver/Opdrachtnemer tijdens de duur van de PCI-procedure. Deze taal zal ook de taal van de bevoegde rechtbank zijn voor de procedures beschreven in sectie 7.7 van deze OA.

Merk op dat, aangezien de werktaal van de PCI het Engels is, alle documenten die de Inschrijver indient (Offerte, Voorstel, Bijlageformulieren en monitoringformulieren enz.) in het Engels opgesteld moeten worden. Alle communicatie en/of verzoeken om verduidelijking (met betrekking tot de Aanbestedingsprocedure of de implementatie van de Contracten) moeten in het Engels gebeuren en worden op de website van het Project gepubliceerd, indien van toepassing.

6.5 Vertrouwelijkheid/Bedrijfsgeheimen

Alle documentatie, gegevens, statistieken, tekeningen, informatie, stalen of materiaal die de Leidend Aankoper in de loop van de Mededinging bekendmaakt of ter beschikking stelt van Inschrijvers:

- (a) worden enkel en alleen ter beschikking gesteld met het oog op het antwoord op deze PCI;
- (b) mogen niet voor enig ander doel gebruikt, meegedeeld, gereproduceerd of gepubliceerd worden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de Leidend Aankoper;
- (c) moeten vertrouwelijk worden behandeld door de Inschrijver en om het even welke derde (met inbegrip van Onderaannemers) waarop de Inschrijver een beroep doet of die hij consulteert; en
- (d) moeten onmiddellijk terugbezorgd worden aan de Leidend Aankoper bij annulering of na beëindiging van deze PCI indien de Leidend Aankoper dat eist.

De Leidend Aankoper verbindt zich ertoe om de geheimhouding en strikte vertrouwelijkheid te bewaren van Bedrijfsgeheimen zoals bedrijfsplannen, O&O-plannen of -trajecten, klantenlijsten enz. die hij eventueel van de Inschrijver ontvangt, en hij zorgt ervoor dat alle leden van de Groep van Aankopers gebonden zijn door dezelfde vertrouwelijkheidsverplichtingen ten aanzien van de Opdrachtnemer.

Zie de bepalingen 8 en 18 van de Raamovereenkomst.

6.6 Publiciteit

Er mag geen bekendheid gegeven worden aan deze Mededinging of de Contracten die voortvloeien uit deze Mededinging, tenzij en totdat de Leidend Aankoper vooraf schriftelijk toestemming gegeven heeft voor de betrokken communicatie. Zie de bepalingen 18 en 26 van de Raamovereenkomst.

6.7 Vrijheid van informatie

Het principe van openbare toegang tot officiële documenten betekent dat openbare documenten en stukken (op een paar uitzonderingen na) ter beschikking gesteld moeten worden van iedereen die ernaar vraagt. Het principe wordt gecompenseerd door de verplichting van het beroepsgeheim, die stelt dat overheidsdiensten de bedrijfsgeheimen van anderen moeten beschermen indien de bekendmaking ervan hun belangen ernstig zou schaden.

Onverminderd de vertrouwelijkheidsregels in bepaling 8 van de Raamovereenkomst, wordt aan Inschrijvers gevraagd na te gaan of bepaalde informatie die ze in hun Offerte verstrekt hebben, niet bekendgemaakt mag worden wegens de vertrouwelijkheid of commerciële gevoeligheid ervan. Indien Inschrijvers van oordeel zijn dat bepaalde informatie niet bekendgemaakt mag worden wegens de vertrouwelijkheid of commerciële gevoeligheid ervan, moeten ze bij het verstrekken van informatie duidelijk aangeven welke specifieke secties van hun Offerte dergelijke informatie bevatten en de redenen voor de vertrouwelijkheid of commerciële gevoeligheid ervan vermelden.

Om twijfel te vermijden mogen Inschrijvers niet de volledige Offerte als vertrouwelijk of commercieel gevoelig aanmerken, maar moeten ze duidelijk aangeven welke secties dergelijke informatie bevatten. Indien inschrijvers informatie niet als vertrouwelijk of commercieel gevoelig aanmerken, kan ze vrijgegeven worden in antwoord op

een vraag naar informatie zonder verdere kennisgeving aan of overleg met de Inschrijver. De Leidend Aankoper zal waar mogelijk overleg plegen met Inschrijvers over informatie die als vertrouwelijk of commercieel gevoelig werd aangemerkt, vooraleer een beslissing te nemen over een ontvangen vraag. Bovendien blijven uitzonderingen op de vertrouwelijkheidsverplichtingen waarin bepaling 8 van de Raamovereenkomst voorziet, volledig van toepassing ondanks enige bewering of verklaring tot het tegendeel van de Inschrijvers. De Leidend Aankoper aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot enige verstrekte informatie die daarna wordt vrijgegeven (onafhankelijk van kennisgeving) of met betrekking tot enige gevolgschade die geleden wordt ingevolge deze verplichtingen.

Inschrijvers moeten zich er echter van bewust zijn dat de Leidend Aankoper zich het recht voorbehoudt om openbare samenvattingen van de resultaten van de BroadWay PCI-Projecten (Fase 1, 2 en 3) te publiceren, met inbegrip van informatie over de voornaamste geboekte O&O-resultaten en de lessen die het BroadWay Projectteam getrokken heeft. Er zullen geen gegevens onthuld worden die de legitieme zakelijke belangen schaden van de Opdrachtnemers die bij de BroadWay PCI betrokken zijn, of die de eerlijke concurrentie op de markt zouden verstoren.

De Leidend Aankoper zal ook de volgende informatie verspreiden en publiceren over de Opdrachtnemers aan wie contracten worden gegund:

- De naam van de organisatie
- Haar locatie
- De titel van het Project
- Een korte samenvatting van het Project
- De waarde van het contract

De bovenvermelde informatie over de gunning zal naar de in de Offerte vermelde contactpersoon gestuurd worden.

Experten, werknemers van de Leidend Aankoper en andere personen die op basis van een contract helpen bij het aanbestedings- en gunningsproces, zullen alle informatie vertrouwelijk behandelen in overeenstemming met wat voorafgaat. Deze offertes zullen niet beoordeeld worden door experts die een belangenconflict hebben met een of meer van de Offertes.

6.8 Mededingingsversturend Gedrag

De aandacht van de Inschrijver wordt gevestigd op het Wetboek Economisch Recht van 2013, dat afspraken over prijs of voorwaarden tijdens de mededinging in het kader van een overheidsopdracht strafbaar stelt.

6.9 Sectorterminologie in deze OA

Wanneer er in de OA verwezen wordt naar een bepaald(e) item, bron, proces, handelsmerk of type, moeten al die verwijzingen de betekenis krijgen die er doorgaans aan wordt toegekend in de betrokken sector en operationele omgeving.

6.10 Annulering van de Aanbestedingsprocedure

De Leidend Aankoper mag de Aanbestedingsprocedure op elk moment, ook tussen de Fases door, stopzetten en annuleren. De Leidend Aankoper behoudt zich het recht voor om op het einde van de Aanbestedingsprocedure geen contracten te gunnen. De Leidend Aankoper mag na een gunningsbeslissing ook besluiten om de Raamovereenkomst of een Specifiek Contract niet te ondertekenen, bijvoorbeeld maar niet uitsluitend in geval van een geding dat ingesteld werd tijdens de Wachttermijn. De Leidend Aankoper is niet aansprakelijk voor uitgaven of verliezen die de Inschrijvers mogelijk geleden hebben bij de voorbereiding van hun Offerte.

6.11 Beslissing

Na 30 dagen volgend op de einddatum voor de indiening van de Offertes zal een gunningsbeslissing naar de Inschrijvers worden gestuurd, die ook de redenen voor de genomen beslissingen omvat. Kort daarna zullen de Contracten worden verstuurd.

De gunningsbeslissing die aan de hoogst gerangschikte Inschrijvers wordt meegedeeld, zal afhankelijk zijn van de volgende voorwaarden:

- a) De Inschrijver dient het volgende bewijsmateriaal in met betrekking tot de Inschrijver (met inbegrip van de Leidend Opdrachtnemer en mogelijke Onderaannemers), zoals van toepassing, in de mate dat het nog niet verstrekt werd, binnen zeven (7) dagen na het verzoek van de Leidend Aankoper:
- b) Het bewijsmateriaal vermeld in sectie 5.3 hierboven, waaruit blijkt dat elke betrokken entiteit aan de Selectiecriteria voldoet evenals aan de andere vereisten vermeld in sectie 5.1 b), c) en d). Voor meer informatie verwijzen we naar sectie 7.3.

SECTIE 7: PROCESREGELS EN ANDERE INFORMATIE

7.1 Overzicht

Deze PCI kent twee types evaluatie:

- 1) Een evaluatieproces dat tot doel heeft de Inschrijvers te rangschikken om Contracten te gunnen aan de best gerangschikte Inschrijvers;
- 2) Een evaluatieproces dat tot doel heeft de uitkomsten te beoordelen van het werk dat in een specifieke Fase verricht werd. Deze evaluatie zal tot de betalingsbeslissing leiden en bepalen of een Opdrachtnemer in aanmerking komt om een voorstel in te dienen voor de volgende Fase.

De Offertes zullen op niet-discriminerende en transparante wijze geëvalueerd worden.

Eerst wordt gecontroleerd of de Offertes inhoudelijk en inzake formaat beantwoorden aan de offertevoorwaarden. Daarna wordt de Administratieve Sectie gecontroleerd en, als deze conform blijkt, wordt tot slot de Technische Sectie geëvalueerd. De Financiële Sectie zal beoordeeld worden op voorwaarde dat de Technische Sectie geëvalueerd werd en bleek te beantwoorden aan de Doelstellingen van Broadway.

7.2 Openen van Offertes

De Offertes worden elektronisch ingediend via de website publicprocurement.be. Er zal een formele openingssessie plaatsvinden met de opening van de elektronische safe op e-Tendering op 3 juni 2019 om 16.00 uur CEST. De Inschrijvers mogen niet aanwezig zijn.

Voor het openen van de Offertes zal de Leidend Aankoper een team samenstellen, bestaande uit twee vertegenwoordigers van ASTRID en de Coördinator, om het openen van de Offertes bij te wonen en te controleren.

Dit team zal instaan voor het openen van de Offertes en de algemene administratieve conformiteit met de offertevoorwaarden inzake inhoud en formaat controleren.

De Leidend Aankoper zal de Offertes ontvangen die ingediend werden vóór de overeenstemmende deadline in elke Fase van het BroadWay PCI-proces, en ze openen binnen de termijn vermeld in de OA, evenals in de Mini-gunningsprocedures voor de Specifieke Contracten.

Van deze openingssessie wordt een **rapport** opgesteld. Dit rapport omvat alle informatie over de opening. Alle ingediende Offertes worden automatisch opgenomen in het rapport. Vervolgens wordt het rapport ondertekend door de vertegenwoordigers van het team.

Na de algemene administratieve conformiteitscontrole zullen de Offertes die beantwoorden aan de procedurevereisten en -formaliteiten en niet in strijd zijn met de Uitsluitings- en Conformiteitscriteria, doorgegeven worden aan het TVC.

Offertes die niet beantwoorden aan de formele en procedurevereisten worden uitgesloten van de Offerte-evaluatie.

7.3 Evaluatie van de ingediende Offertes en Gunning van het initiële Contract

Het evaluatieproces zal als volgt verlopen:

Het PCe en het TVC zullen de Offertes evalueren volgens deze vier stappen:

- Stap 1** — Controleren of de Uitsluitingsgronden van toepassing zijn op de Inschrijver (slagen/niet slagen; op basis van het UEA);
- Stap 2** — Voor Inschrijvers die slagen voor Stap 1, de Offerte evalueren op basis van de Conformiteitscriteria (slagen/niet slagen; op basis van het UEA);
- Stap 3** — Voor Inschrijvers die slagen voor Stap 2, beoordelen of de Inschrijver over de nodige capaciteiten beschikt om het contract uit te voeren, op basis van de Selectiecriteria (gebaseerd op het UEA);

Stap 4 — Voor Inschrijvers die slagen voor Stap 3, de Offerte evalueren op basis van de gewogen Gunningscriteria (Technisch Voorstel; Bijlage C).

Voor de evaluatie van de Offertes zal de Leidend Aankoper het TVC voorzitten. De Leidend Aankoper heeft het recht om aan het PCe ondersteuning te vragen voor **Stap 4**.

Offertes voor de OA en Offertes voor de Mini-gunningsprocedures van Fase 2 en 3 worden bij voorkeur beoordeeld en gerangschikt door dezelfde leden van het TVC.

Bij de uitvoering van zijn taken zal het TVC geen instructies vragen of aanvaarden van de Leidend Aankoper, van enige regering van een aankoper of van om het even welke andere instantie.

Het evaluatieproces zal als volgt verlopen:

Stappen 1-3

De stappen 1-3 worden gecontroleerd en goedgekeurd door het PCe, dat ook het TVC mag raadplegen. De Conformiteitscriteria worden beoordeeld op basis van de verklaring in het UEA. De capaciteit van de Inschrijver om de Contracten uit te voeren, wordt beoordeeld op basis van de Selectiecriteria en de verklaring in het UEA. De Inschrijvers moeten in staat zijn om aan alle criteria te voldoen. Deze worden geëvalueerd op basis van slagen/niet slagen (ja/nee).

Stap 4

Alleen Inschrijvers die voor deze stap slagen, worden verder geëvalueerd door het TVC. De evaluatie van het Technische Voorstel gebeurt op basis van de technische en niet-technische Gunningscriteria en overeenkomstig het scoremodel (zie Appendix 5 - Scoremodel voor de Gunningscriteria voor de OA). **Een minimumdrempel van 60% van het totale aantal punten moet behaald worden, evenals van bepaalde criteria** (zie sectie 7.5 hierna).

Daarna wordt de **Financiële Sectie** van Offertes die voor deze stap slagen geëvalueerd. Het Financiële Voorstel (Bijlage C en D) wordt beoordeeld op basis van de formule vastgelegd in het scoremodel (Appendix 6 Scoremodel voor de Prijs). **De te evalueren prijs is de Reële Prijs**.

Het TVC zal in de eerste plaats alle Offertes onafhankelijk en individueel beoordelen. Hoe meer punten een Offerte in totaal behaalt, hoe hoger ze gerangschikt wordt. Op basis van de individuele beoordelingen van de evaluatoren, die allemaal hetzelfde gewicht krijgen, wordt een voorlopige rangschikking van de Offertes opgesteld.

Indien nodig geacht, wordt een online hoorzitting georganiseerd, waarbij aan Inschrijvers gevraagd wordt om aspecten van hun Offerte te verduidelijken.

Daarna komt het TVC samen om de commentaren van elke evaluator in verband met elke Offerte in te zamelen, te vergelijken en bespreken, en om de voorlopige scores en rangschikking te herzien teneinde ervoor te zorgen dat de beoordeling van alle Offertes consistent en niet-discriminerend is.

Het TVC bezorgt een finale aanbeveling voor de gunning van de contracten aan de Leidend Aankoper.

De Leidend Aankoper beslist uiteindelijk over:

- 1) De finale rangschikking van de Offertes;
- 2) De gunning van de Contracten.

Grote verschillen in de beoordeling van de evaluatoren worden aangegeven. Indien de door de evaluatoren vermelde redenering verdere verduidelijking vereist, zullen zij die geven.

Opname in de Raamovereenkomst wordt toegekend op basis van de Economisch Meest Voordelige Offerte (MEAT).

Nadat de gunningsbeslissing genomen is, worden de Inschrijvers geïnformeerd over hun positie in de rangschikking. Kort daarna wordt naar de geselecteerde Inschrijvers een Raamovereenkomst en Specifiek Contract voor Fase 1 gestuurd. De Inschrijvers ondertekenen de Contracten overeenkomstig het schema voor deze PCI in sectie 1.7.

Succesvolle Inschrijvers moeten de Raamovereenkomst en het Specifieke Contract voor Fase 1 binnen 5 dagen na het verstrijken van de Wachtermijn ondertekenen en terugsturen naar de Leidend Aankoper, tenzij schriftelijk anders meegedeeld door de Leidend Aankoper (zie PCI-Schema in sectie 1.7 van de OA). Een door de succesvolle Inschrijver(s) ondertekende en teruggestuurde Raamovereenkomst is niet bindend voor de Leidend Aankoper

totdat de Leidend Aankoper de Raamovereenkomst ondertekend heeft in overeenstemming met sectie 1.1 van de OA.

Wanneer de Leidend Aankoper de ondertekende Raamovereenkomst en het ondertekende Specifieke Contract niet ontvangen heeft binnen de bovenvermelde periode, mag de Leidend Aankoper een Raamovereenkomst en Specifiek Contract aanbieden aan de volgende hoogst gerangschikte Inschrijver.

Wanneer Contracten gegund worden aan succesvolle Inschrijvers, wordt van hen verwacht dat ze hun Project tijdig starten en afronden. Indien het Project niet klaar is tegen de deadline, komt de Opdrachtnemer niet in aanmerking om een Offerte in te dienen voor de volgende Fase.

Succesvolle Inschrijvers moeten ook noteren dat wanneer een Specifiek Contract gegund wordt door middel van een Mini-gunningsprocedure, de Leidend Aankoper zal eisen dat de Opdrachtnemer aan wie een Specifiek Contract gegund werd up-to-date bewijsmateriaal verstrekt om aan te tonen dat elke betrokken entiteit beantwoordt aan de Uitsluitingsgronden, de Selectiecriteria, de Conformiteitscriteria en alle andere conformiteitsvereisten zoals vermeld in sectie 5 van de OA.

Niet-succesvolle Inschrijvers mogen binnen 5 dagen na de gunningsbeslissing contact opnemen met de Leidend Aankoper om nadere inlichtingen te verkrijgen over de redenen waarom hun Offerte niet geselecteerd werd voor een contract. Inschrijvers zullen feedback krijgen over hun Offerte.

7.4 Evaluatie van Fases 2 en 3

De criteria en methode voor de evaluatie van de Offertes in Fase 2 en 3 zijn identiek aan de criteria en methode voor de evaluatie van de originele Offertes zoals hierna beschreven, maar mogen binnen dat kader verder uitgewerkt en ontwikkeld worden. Het gewicht van elk Gunningscriterium mag verschillen van het oorspronkelijke gewicht in Fase 1 of Fase 2.

Voor Fase 2 en Fase 3 blijven de samenstelling van het TVC en het evaluatieproces dat naar de gunningsbeslissing leidt, zoveel mogelijk dezelfde als voor Fase 1. Dit neemt niet weg dat het evaluatieproces meer in detail beschreven mag worden, in het bijzonder voor Fase 3, met betrekking tot de testprocedures.

7.5 Beoordeling en Score

De toegekende punten voor elk criterium (Projectbeheer, Impact op Challenge, Commerciële Haalbaarheid, Evaluatie van de oplossing en voortzetbaarheid van de tests) moeten voor bepaalde criteria vermenigvuldigd worden met het wegingspercentage, wat tot een finale score per criterium leidt. De finale score voor Inschrijvers is de som van alle finale scores per criterium. Alleen Offertes met de volgende minimumscores (drempel) komen in aanmerking voor een Contract (Fases 1 tot 3):

- minimaal 60% van de finale puntenscore voor elk van de volgende criteria, met uitzondering van prijs:
 - Projectbeheer
 - Impact op Challenge
 - Commerciële haalbaarheid
 - Evaluatie van de oplossing en voortzetbaarheid van de tests
- minimaal 60% van de finale puntenscore voor de gecombineerde scores, met inbegrip van prijs.

Wanneer de minimumscore voor een van de componenten van de Offerte niet gehaald wordt, wordt de Offerte uitgesloten van verdere deelname aan de PCI.

Herinnering (zie sectie 5.5 hierboven):

- 1) Indien twee van de Sub-doelstellingen die vereisen dat “**voldoende informatie verstrekt wordt over de realisatie van de Sub-doelstelling**”, die afgeleid zijn van de Doelstellingen onder de categorie **Impact op Challenge**, een score 0 krijgen, zal dit tot uitsluiting **van de Inschrijver** leiden.

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

- 2) Indien in het Technische Voorstel onder de categorie **Impact op Challenge**, een van de Doelstellingen de score 0 krijgt, zal dit tot **uitsluiting van de Inschrijver** leiden.
- 3) Indien Sub-doelstelling PESAr13 Kwaliteitsborging van de Software in Pan-Europese Veiligheid en/of PESAr15 Geharmoniseerde Beveiligingsgarantie een score 0 krijgt, zal dit tot **uitsluiting van de Inschrijver leiden**. (zie TD2-Broadway Challenge – 2.2.3.1).
- 4) Indien de voor een fase voorgestelde prijs de Plafondprijs voor die fase overschrijdt, zal de partij **uitgesloten worden**.

De beoordelingscriteria, de weging en de maximaal beschikbare punten worden opgesomd in 5.5. Het scoremodel is terug te vinden in Appendix 5 Scoremodel voor de Gunningscriteria.

Het toekennen van de score gebeurt op een absolute schaal. Dit betekent dat verschillende Offertes dezelfde score kunnen krijgen en dat de score die een specifieke Offerte krijgt niet beïnvloed wordt door de scores die andere Offertes gekregen hebben.

7.6 Communicatie – Q&A

Op 15 maart 2019 zal een webinar gehouden worden om de Aanbestedingsstukken te bespreken. Dit zal gevolgd worden door een briefingvergadering (face-to-face) op 26 maart 2019 in Brussel om de Aanbestedingsstukken en de procedure te verduidelijken en een antwoord te geven op mogelijke vragen of verzoeken om verduidelijking vanwege Inschrijvers. De registratiegegevens zullen beschikbaar zijn op de website van het Project.

De Leidend Aankoper moet alle vragen of verzoeken om verduidelijking uiterlijk op 5 april 2019 ontvangen hebben. Vragen die na deze deadline worden ingediend, zullen niet beantwoord worden.

De vragen of verzoeken om verduidelijking moeten via e-mail gestuurd worden naar:

secretariat@broadway-info.eu.

Gelieve de BroadWay Aanbestedingsreferentie nr. XXXX in de onderwerplijn van uw e-mails te vermelden. Bij elke vraag moeten de correcte documentreferentie (TD1, Bijlage A enz.) en het paginanummer duidelijk worden vermeld.

De samenvatting van alle vragen en antwoorden zal in een geanonimiseerd Q&A-document gepubliceerd worden in het Engels op <http://www.broadway-info.eu/tender>.

Voor de Fases 2 en 3 zal de Q&A niet worden gepubliceerd, maar bedeed worden aan alle Opdrachtnemers die de vorige Fase succesvol voltooid hebben.

Gelieve, tenzij anders gevraagd, geen andere contactadressen of -middelen te gebruiken of contact op te nemen met andere personen in het kader van deze aanbesteding.

7.7 Beroepsprocedures

Elk verhaal, geschil of vordering die voortvloeit uit of betrekking heeft op de Broadway Aanbestedingsprocedure of beslissingen in verband met de gunning van Contracten, tussen de Leidend Aankoper en de Opdrachtnemer, inclusief de gunning van de Fases 2 en 3, moet onmiddellijk voorgelegd worden aan/zal afgehandeld worden door de Raad van State.

Elk geschil dat of vordering die voortvloeit uit of betrekking heeft op de uitvoering van de Contracten die gesloten werden tussen de Leidend Aankoper en de Opdrachtnemer, zullen gehoord worden door de rechtbank van eerste aanleg van Brussel.

Na de kennisgeving van een beslissing met betrekking tot de gunning van de Raamovereenkomst (incl. Fase 1) evenals de gunning van Fases 2 en 3, zal een Wachttermijn van **vijf (5) werkdagen** worden ingelast. Tijdens deze periode kunnen onsuccesvolle Inschrijvers een verzoekschrift bij uiterst dringende noodzakelijkheid indienen bij de Raad van State om de gunningsprocedure van de contracten op te schorten en/of een verzoek tot nietigverklaring indienen bij de Raad van State.

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

De Inschrijvers worden er attent op gemaakt dat de Leidend Aankoper de bovenstaande informatie zal verduidelijken wanneer de Inschrijvers geïnformeerd worden over de resultaten van deze Mededinging, inclusief de evaluatiescores die de betrokken Inschrijver behaald heeft en de scores die behaald werden door de laagst gerangschikte succesvolle Inschrijver met betrekking tot elk Gunningscriterium dat door het TVC beoordeeld werd.

SECTIE 8: CONTRACTVOORWAARDEN

8.1 Inleiding

Aan succesvolle Inschrijvers zal gevraagd worden om zowel een Raamovereenkomst als een Specifiek Contract voor Fase 1 te ondertekenen. Voor de Fases 2 en 3 zal aan de geselecteerde Opdrachtnemers gevraagd worden om een Specifiek Contract te ondertekenen voor de overeenstemmende Fases (zie de modellen in TD 3 en TD4).

8.2 Monitoring

Gedurende elke Fase zal de implementatie van de contracten periodiek gemonitord en getoetst worden aan de verwachte uitkomsten (mijlpalen, deliverables en output of Resultaten) voor de Fase. Zie ook Verwachte Uitkomsten in sectie 3.5 en bepaling 12 van de Raamovereenkomst.

Elke Opdrachtnemer moet voor zijn eigen kosten instaan en in zijn Voorstel dus voorzien in geschikt personeel en een reisbudget voor monitoringvergaderingen, naast de demonstratie van de Resultaten van Fase 2 en 3 aan de EC.

8.3 Evaluatie van de Uitkomst op het Einde van een Fase

Op de einddatum van elke Fase moeten de Opdrachtnemers hun Einde-Fase-Rapporteringsformulieren indienen, met inbegrip van alle opgesomde deliverables en Resultaten. De Einde-Fase-Rapporteringsformulieren zullen beoordeeld worden door het TVC om te bepalen of de respectieve Opdrachtnemers een Fase al dan niet bevredigend hebben voltooid. De al dan niet bevredigende voltooiing zal bepalen of de Opdrachtnemer betaald wordt of niet. Een model van een Einde-Fase-Rapporteringsformulier vindt u in Appendix 9 Einde-Fase-Rapporteringsformulier (model).

Het TVC zal ook evalueren of de Opdrachtnemers een bepaalde Fase succesvol voltooid hebben en of ze bijgevolg in aanmerking komen om deel te nemen aan de Mini-gunningsprocedure voor de volgende Fase.

De succesvolle voltooiing van een Fase zal door het TVC beoordeeld worden op basis van het Einde-Fase-Rapporteringsformulier (met inbegrip van alle deliverables) in overeenstemming met de evaluatiecriteria. We verwijzen naar de scoretabel in Appendix 7 Scoremodel voor de Uitkomst van de Fases, en op voorwaarde dat de voornaamste mijlpalen met succes voltooid werden en er een geschikt antwoord werd gegeven op de doelstellingen.

8.4 Betalingen gebaseerd op de Bevredigende Voltooiing van Mijlpalen en Deliverables van de Fase

De betalingen voor elke PCI-Fase zullen onderhevig zijn aan de **bevredigende** voltooiing van de deliverables en mijlpalen voor die Fase.

De bevredigende voltooiing zal beoordeeld worden door het TVC, dat de finale beslissing neemt over de aanvaarding of verwerping van de mijlpalen/deliverables/tests.

De bevredigende voltooiing zal beoordeeld worden overeenkomstig de volgende vereisten:

- Of het werk met betrekking tot die mijlpaal/deliverable uitgevoerd werd;
- Of een redelijke minimumkwaliteit geleverd werd (zie verduidelijking hierna);
- Of de rapporten tijdig werden ingediend;
- Of het geld/de middelen toegewezen werden aan de geplande doelstellingen;
- Of het geld/de middelen toegewezen werden en het werk uitgevoerd werd in overeenstemming met de Conformiteitscriteria (plaats van uitvoering, overheidsfinanciering en O&O-bepalingscriteria);

En

- Of het werk uitgevoerd werd met naleving van de Contractbepalingen (in het bijzonder controle of de Opdrachtnemer de IER's die in de respectieve Fase gegenereerd werden behoorlijk beschermd en beheerd heeft);
 - 'Redelijke minimumkwaliteit' van een rapport betekent dat:
 - Het rapport gelezen kan worden door iemand die vertrouwd is met het onderwerp, zonder een expert te zijn;
 - Het rapport inzicht verschaft in de verrichte taken en de Resultaten;
 - Het rapport opgesteld werd aan de hand van het Einde-Fase-Rapporteringsformulier;

'Redelijke minimumkwaliteit' van een demonstratie (voor Fase 2 of 3) betekent dat:

- De demonstratie begrepen kan worden door iemand die vertrouwd is met het onderwerp, zonder een expert te zijn (bijvoorbeeld iemand met operationele maar geen technische kennis);
- De demonstratie aantoont hoe de innovatie werkt, hoe ze gebruikt kan worden en (indien van toepassing) hoe ze bediend en onderhouden wordt;
- De demonstratie toegankelijk is voor door de Leidend Aankoper aangestelde partijen, tenzij ze rechtstreekse concurrenten van de Opdrachtnemer zijn.

Bevredigende voltooiing van elk van de Fases staat niet gelijk aan succesvolle voltooiing. Een PCI kan bijvoorbeeld bevredigend voltooid worden zelfs wanneer ze tot de conclusie komt dat de innovatie niet haalbaar is.

Bij de beoordeling wordt rekening gehouden met de inspanningen van de Opdrachtnemers om de feedback van het TVC-Monitoringteam in aanmerking te nemen. De Leidend Aankoper zal de ingediende deliverables als 'bevredigend' aanvaarden of verwerpen binnen 30 kalenderdagen na de indiening ervan.

Wanneer het TVC de voltooiing van deliverables of mijlpalen onbevredigend acht, mag de Leidend Aankoper beslissen om betalingen voor die deliverable te verlagen of in te trekken en/of de Contracten te beëindigen.

Facturen moeten ingediend worden bij de Leidend Aankoper. De bijzonderheden met betrekking tot de betalingen door de Leidend Aankoper worden uiteengezet in bepaling 2 van de Raamovereenkomst.

De facturen van Opdrachtnemers moeten het volgende omvatten:

- **de opsplitsing van de prijs** in de prijs voor O&O-diensten en de prijs voor de levering van producten (om conformiteit met de definitie van O&O-diensten in conformiteitscriterium A aan te tonen);
- een **opsplitsing van de prijs** die de locatie of het land aangeeft waar de verschillende categorieën van activiteiten verricht werden (*bv. x uur van senior onderzoekers in land L tegen y euro/uur, a uur van junior ontwikkelaars in land M tegen b euro/uur*) (om conformiteit met de vereiste inzake plaats van uitvoering in Conformiteitscriterium C aan te tonen).

8.5 Betalingsschema

De betaling voor de O&O-diensten van de Opdrachtnemer voor elke Fase gebeurt volgens deze bepalingen:

(i) Betalingsschema voor Fase 1:

- 100% van de door de Opdrachtnemer voorgestelde prijs zal betaald worden binnen 30 dagen na de datum van ontvangst door de Leidend Aankoper van een correcte en goedgekeurde factuur, nadat de Leidend Aankoper de voltooiing van Fase 1 bevredigend verklaard heeft, zoals beschreven in TD2-PCP Challenge.

(ii) Betalingsschema voor Fase 2:

- 40% van de door de Opdrachtnemer voorgestelde Prijs zal betaald worden binnen 30 dagen na de datum van ontvangst door de Leidend Aankoper van een correcte en goedgekeurde factuur, na de aanvangsdatum van Fase 2.
- 60% van de door de Opdrachtnemer voorgestelde Prijs binnen 30 dagen na de datum van ontvangst door de Leidend Aankoper van een correcte en goedgekeurde factuur, nadat de Leidend Aankoper de voltooiing van Fase 2 bevredigend verklaard heeft, zoals beschreven in TD2-PCP Challenge.

(iii) Betalingsschema voor Fase 3:

- 40% van de door de Opdrachtnemer voorgestelde Prijs zal betaald worden binnen 30 dagen na de datum van ontvangst door de Leidend Aankoper van een correcte en goedgekeurde factuur, na de aanvangsdatum van Fase 3.
- 37% van de door de Opdrachtnemer voorgestelde Prijs binnen 30 dagen na de datum van ontvangst door de Leidend Aankoper van een correcte en goedgekeurde factuur, nadat de Leidend Aankoper de voltooiing van Fase 3 bevredigend verklaard heeft, zoals beschreven in TD2-PCP Challenge.
- 23% van de door de Opdrachtnemer voorgestelde Prijs zal betaald worden binnen 30 dagen na de datum van ontvangst door de Leidend Aankoper van een correcte en goedgekeurde factuur, na de datum waarop de EU COM officieel toestemming geeft voor de finale subsidiebetaling.

Hiervoor verwijzen we naar bepaling 2 van de Raamovereenkomst.

8.6 In aanmerking komen voor de volgende Fase op basis van de Succesvolle Voltooiing van de Fase

Om in aanmerking te komen voor de volgende Fase, moet de huidige fase *succesvol* voltooid worden.

De succesvolle voltooiing van een Fase zal door het TVC beoordeeld worden op basis van de volgende vereisten:

- Of alle mijlpalen succesvol voltooid werden (zie sectie 3.5 Verwachte Uitkomsten voor de Gevraagde Mijlpalen en Appendix 7 - Scoremodel voor de Uitkomst van de Fase(s)).
- Of de Opdrachtnemer een totale score van 60% behaalt in het Einde-fase-rapport. Alleen de hoogst gerangschikte Opdrachtnemers zullen worden uitgenodigd voor de volgende Mini-gunningsprocedure.

Merk op dat er een verschil is tussen bevredigende voltooiing (vereiste voor betaling) en succesvolle voltooiing (noodzakelijke voorwaarde om over te gaan van de ene Fase naar de volgende).

8.7 Afronding van Fase 3: Link met mogelijke aansluitende PPI

Mogelijk wordt een nieuwe Oproep tot mededinging gelanceerd, indien de aankopers overgaan tot een overheidsopdracht voor innovatieve oplossingen (PPI) om een commerciële hoeveelheid te ontwikkelen van de oplossingen die de PCI opgeleverd heeft.

Appendix 1: PCI-principes Horizon 2020

De PCI is **opgesplitst in drie Fases** (oplossingsontwerp, prototyping, oorspronkelijke ontwikkeling en uittesten van een beperkte set 'eerste' producten of diensten). Aan de hand van evaluaties na elke fase kunnen geleidelijk de oplossingen bepaald worden die de beste prijs-kwaliteitverhouding bieden en aan de noden van de klanten tegemoetkomen.

Dankzij deze gefaseerde aanpak kunnen succesvolle opdrachtnemers hun voorstellen voor de volgende fase verbeteren op basis van ervaringslessen en op basis van de feedback van de aankopers tijdens de vorige fase.

De gefaseerde aanpak met geleidelijk groter wordende contracten per fase maakt het ook gemakkelijker voor kleinere ondernemingen om deel te nemen aan de PCI en stelt kmo's in staat om hun activiteiten stap voor stap uit te breiden met elke fase.

De O&O-diensten kunnen betrekking hebben op onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten gaande van oplossingenexploratie en -ontwerp, prototyping tot de originele ontwikkeling van een beperkte reeks 'eerste' producten of diensten in de vorm van een testserie. De originele ontwikkeling van een eerste product of dienst kan een beperkte productie of levering omvatten om de resultaten van veldproeven te incorporeren en te demonstreren dat het product of de dienst geschikt is voor productie of levering in grotere hoeveelheden volgens aanvaardbare kwaliteitsnormen.

O&O omvat geen serieproductie of levering om commerciële levensvatbaarheid te bereiken of O&O-kosten te recupereren.¹¹

Het sluit ook commerciële ontwikkelingsactiviteiten uit zoals incrementele aanpassingen of routinematige of periodieke veranderingen aan bestaande producten, diensten, productielijnen, procedés of andere lopende operaties, zelfs als die veranderingen mogelijk verbeteringen uitmaken.

De volgende informatie biedt een algemene inleiding tot het PCI-instrument, in overeenstemming met de door de Europese Commissie verstrekte documentatie. Voor een uitvoeriger beschrijving van het PCI-concept leest u best de volgende EU-documenten: (1) PCI-mededeling COM/2007/799 en (2) Werkdocument van de diensten van de Commissie SEC/2007/1668.

Daarnaast vertoont de PCI volgende belangrijke **kenmerken**:

- **Open, transparante en niet-discriminerende aanpak**

De PCI staat onder dezelfde voorwaarden open voor alle ondernemers, ongeacht grootte, geografische locatie of bestuursstructuur. Er is echter een vereiste inzake de plaats van uitvoering, in die zin dat een vooraf bepaald minimumpercentage van de bestelde O&O-diensten verricht moeten worden in EU-lidstaten of met Horizon 2020 Geassocieerde Landen. In het geval van BroadWay is dit 75% (100% voor veiligheidscomponenten).

- **Delen van IER-gerelateerde risico's en voordelen onder marktvoorwaarden**

De PCI koopt O&O-diensten in tegen marktprijs, en stelt zo een transparante, concurrerende en betrouwbare financieringsbron ter beschikking van opdrachtnemers voor de vroege fases van hun onderzoek en ontwikkeling.

Doordat elke opdrachtnemer de eigendom krijgt van de IER's verbonden aan de resultaten die hij tijdens de PCI genereert, kan hij de nieuw ontwikkelde oplossingen in ruime mate commercieel exploiteren. In ruil moet de geboden Prijs een financiële compensatie omvatten voor het behoud van de eigendom van de IER's. Bovendien moeten de aankopers onder bepaalde voorwaarden rechten krijgen om de O&O-resultaten te gebruiken voor intern gebruik, evenals licentierechten.

Afhankelijk van de uitkomst van de PCI kunnen aankopers **al dan niet beslissen** om **aansluitend** op de PCI een overheidsopdracht uit te schrijven om de innovatieve oplossingen (PPI) toe te passen.

¹¹ Zie ook Artikel XV(1)(e) van de Overeenkomst inzake Overheidsopdrachten (GPA) 1994 van de WHO en Artikel XIII(1)(f) van de herziene GPA 2014 van de WHO

Elke latere overheidsopdracht voor innovatieve oplossingen (PPI) voor de levering van commerciële hoeveelheden van de oplossingen, zal **echter** onder een afzonderlijke aanbestedingsprocedure plaatsvinden. Leveranciers die niet deelnamen aan deze PCI (of die niet geselecteerd werden om door te gaan tot de laatste fase) zullen zo nog steeds de mogelijkheid krijgen om op gelijke basis mee te dingen in een latere aanbesteding bedoeld om opdrachtnemers te vinden die een oplossing op commerciële schaal leveren.

Meer informatie over PCI vindt u op de PCI-webpagina van de Europese Commissie.

Appendix 2: Praktijkorganisaties Evaluatieteam (PEVT)

Land	Ondersteunende organisatie	Type PPDR
Oostenrijk	Oostenrijks Rood Kruis	Gezondheidszorg
Oostenrijk	Bundesministerium für Landesverteidigung und Sport	Ministerie van Defensie
Oostenrijk	Die Johanniter (St John's)	Gezondheidszorg
Australië	Australian Radio Communications Industry Association	Australische Vereniging
Australië	CDMPS University of Melbourne	Opleiding & Onderzoek
België	Federale Politie	Politie
Denemarken	Deense Nationale Politie, Centrum voor Noodcommunicatie	Politie
Finland	Politieautoriteit van Åland	Politie
Finland	Finse Douane	Douane
Finland	Ziekenhuisdistrict van Lapland	Gezondheidszorg
Finland	Reddingsdepartement van Lapland	Brandweer/Reddingsdiensten
Finland	Ministerie van Binnenlandse Zaken	Ministerie van Binnenlandse Zaken
Finland	Nationale Politieraad	Politie
Finland	Reddingsdepartement van Ostrobothnia	Reddingsdiensten
Finland	Finse Grenswacht	Grenswacht
Frankrijk	Gendarmerie Nationale (Ministerie van Binnenlandse Zaken)	Politie
Frankrijk	Police Nationale (Ministerie van Binnenlandse Zaken)	Politie
Frankrijk	Brandweer van de Savoie	Brandweer

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

Duitsland	Bayerisches Rotes Kreuz	Gezondheidszorg
Griekenland	Griekse Politie	Politie
Griekenland	Griekse Reddingsdiensten	Gezondheidszorg/Reddingsdiensten
Ierland	An Garda Siochana	Politie
Ierland	Electricity Supply Board Networks	Nutsbedrijf
Ierland	Irish Ambulance Service	Ambulances
Ierland	Irish Coast Guard	Kustwacht
Ierland	Irish Fire Service	Brandweer
Ierland	Irish Prison Service	Gevangeniswezen
Israël	Magen David Adom	Gezondheidszorg
Italië	Algemeen Hoofdkwartier van de Carabinieri	Politie
Italië	Guardia di Finanza	Financiële Politie
Italië	Italiaans Departement voor Civiele Bescherming	Civiele Bescherming
Italië	Nationale Brandweer	Brandweer
Litouwen	Departement voor Informatietechnologie en Communicatie	Ministerie van Binnenlandse Zaken
Noorwegen	Noorse Politie ICT-dienst	Politie
Roemenië	Directoraat-Generaal Logistiek	Ministerie van Binnenlandse Zaken
Roemenië	Departement voor Noodsituaties	Brandweer/Reddingsdiensten/Ambulances
Roemenië	Algemene Luchtvaartinspectie Ministerie van Binnenlandse Zaken	Ministerie van Binnenlandse Zaken
Roemenië	Dienst Bescherming en Bewaking	Bescherming van VIP's
Slovenië	Ministerie van Binnenlandse Zaken Slovenië	Ministerie van Binnenlandse Zaken
Spanje	DG van Communicatie- en Informatiesystemen voor Veiligheid	Ministerie van Binnenlandse Zaken
Spanje	Guardia Civil	Politie
Spanje	Ministerie van Defensie, Noodeenheid	Ministerie van Defensie
Spanje	Policia National	Politie

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

Spanje	Proteccion Civil Espana	Civiele Bescherming
Spanje	Empresa Publica de Emergencias Sanitarias	Gezondheidszorg
VK/Noord-Ierland	Police Service of Northern Ireland	Politie
VS	NPSTC National Public Safety Telecommunications Council	Bureau van de VS

Appendix 3: Groep van Aankopers

1. BEASD: Astrid, België

<http://www.astrid.be>



ASTRID is de operator van het nationale netwerk voor radiocommunicatie, paging en dispatching dat speciaal ontworpen is voor de hulp- en veiligheidsdiensten in België.

ASTRID stelt politie, brandweer, medische nooddiensten en andere organisaties die betrokken zijn bij de openbare veiligheid in staat zowel hun interne als hun interdisciplinaire communicatie te verbeteren.

Door een betrouwbare en transparante verbinding tot stand te brengen tussen de gebruikers, streeft ASTRID naar een vlotter verloop van de interventies en naar meer veiligheid voor de gebruikers op het terrein, en draagt de nv bij tot de veiligheid en bescherming van de hele bevolking.

ASTRID levert vier belangrijke basisdiensten: radiocommunicatie, paging, dispatching-oplossingen en een mobiel spraak- en data-aanbod.

ASTRID verwacht dat BroadWay de ontwikkeling van missie-kritieke breedbandtechnologieën in het algemeen zal versnellen en stimuleren. BroadWay zal ongetwijfeld een stimulans zijn voor belangrijke specifieke functiemogelijkheden zoals naadloze grensoverschrijdende roaming (terrorisme en misdaad stoppen niet aan de grens) en betrouwbare end-to-end encryptie (een essentieel kenmerk voor kritieke communicatie) die anders misschien terzijde zouden worden geschoven wegens de beperkte belangstelling die de sector ervoor heeft.

Daarnaast is Brussel de officiële zetel van tal van Europese instellingen, waardoor de stad ook als gastheer optreedt voor veel internationale vergaderingen. De internationale VIP's en vertegenwoordigers voor deze vergaderingen hebben behoefte aan een lokaal interoperabel communicatiesysteem voor de veiligheidsmensen die hen begeleiden. Een vlotte interoperabiliteit zou veiligheidspersoneel van verschillende landen in staat stellen te communiceren op gemeenschappelijke platforms met het oog op het verbeteren van de coördinatie en de operationele werking.

De openbare veiligheidsdiensten moeten een antwoord bieden op een reeks nieuwe uitdagingen zoals terroristische aanvallen, klimaatverandering en sociale conflicten. Technologie die in staat is grote hoeveelheden gegevens te versturen en te ontvangen, kan hulp- en veiligheidsdiensten helpen om hun werk efficiënter en veiliger uit te voeren. Leidinggevend op het terrein en crisismanagers hebben nood aan mobiele breedbandnetwerken waarmee ze real-time video, gedetailleerde kaarten of foto's in hoge resolutie kunnen delen. ASTRID verwacht dat haar smalband TETRA-systeem in het volgende decennium zal moeten worden vervangen door een breedbandsysteem dat een antwoord biedt op de toenemende noden op het vlak van data in de sector van de openbare veiligheid. ASTRID verwacht dat alle 70.000 huidige missie-kritieke gebruikers de toekomstige missie-kritieke breedbanddiensten zullen gebruiken.

2. CZNAK: NAKIT, Tsjechische Republiek

<http://www.nakit.cz>



Het Nationale Agentschap voor Communicatie- en Informatietechnologieën (NAKIT) is een nieuwe overheidsdienst, die opgericht werd op basis van Resolutie nr. 1065 van 21 december 2015 van de Tsjechische regering.

NAKIT werd opgericht door het Ministerie van Binnenlandse Zaken van de Tsjechische Republiek. Zijn opdracht bestaat erin om voor het bovenvermelde ministerie te zorgen voor de conceptuele ontwikkeling op lange termijn van de informatie- en communicatie-infrastructuur van de Staat, met het oog op een uniforme investeringsstrategie in dit domein.

NAKIT werd op 1 februari 2016 ingeschreven in het Handelsregister. Op 1 juli 2016 werd het gefuseerd met het overheidsbedrijf Česká pošta, sp, Odštěpný závod ICT Services. Zo ontstond een overheidsbedrijf dat in staat is om een ruime reeks ICT-diensten aan te bieden aan de overheidsinstanties.

De hoofdtaken van het agentschap op basis van de regeringsresolutie omvatten het in kaart brengen van de bestaande informatie- en communicatie-infrastructuur van de openbare instellingen evenals hun toekomstige noden op dit vlak. Op basis van de analyse van deze informatie tekent NAKIT de strategie voor de ontwikkeling van niet-publieke communicatienetwerken uit, inclusief voorstellen voor de implementatie van gepaste veiligheidsmaatregelen. Vervolgens bereidt het aanbevelingen en methodologieën voor voor de uitbouw van niet-publieke netwerken om het grootst mogelijke synergie-effect met de bijbehorende besparingen te realiseren.

Het agentschap staat ook in voor de werking van de communicatienetwerken voor de noden van de verschillende instanties van het geïntegreerde reddingssysteem, de werking en ontwikkeling van geselecteerde informatiesystemen van de overheidsadministratie en het bijbehorende overkoepelende veiligheidsbeleid.

Als onderdeel van het geïntegreerde reddingssysteem exploiteert en ontwikkelt NAKIT het nationale radiocommunicatienetwerk voor kritieke communicatie, dat "PEGAS" heet. PEGAS is gebaseerd op de Tetrapol-technologie en wordt gebruikt voor bijna 35.000 PPDR-gebruikers (o.m. brandweer, dringende medische hulpverlening, politie, leger, douane). PEGAS werd ontwikkeld tussen 1995 en 2003 en levert al bijna 20 jaar een betrouwbare waardevolle dienstverlening.

Momenteel wordt PEGAS ingrijpend gemoderniseerd, maar zelfs na al die jaren blijkt dat het één punt niet kan waarmaken, namelijk de terbeschikkingstelling van een eengemaakt en interoperabel communicatienetwerk voor PPDR-gebruikers voor zowel binnenlands als internationaal gebruik. Een ander belangrijk aspect is de nood aan betrouwbare en beveiligde breedbanddatadiensten, die aan belang winnen en via commerciële netwerken al in ruime gebruik worden door PPDR-gebruikers, terwijl de bestaande PPDR-netwerken zoals Tetrapol ze niet kunnen aanbieden.

BroadWay biedt een unieke gelegenheid om een echt interoperabele missie-kritieke breedbandoplossing voor PPDR-gebruikers in Europa te implementeren via de gemeenschappelijke uitvoering, kennis en het delen van ervaringen.

NAKIT heeft als opdracht gekregen om de langetermijnstrategie voor PPDR-netwerken voor de komende 10 jaar voor te bereiden. Deze strategie is momenteel echter geheim en er kan dan ook geen verdere informatie over verstrekt worden. Zodra de strategie goedgekeurd is, zal NAKIT op het einde van dit decennium instaan voor de implementatie ervan, met ongeveer 80.000 PPDR-gebruikers.

3. EERIKS: Overheidsinstantie voor Infocommunicatie, Estland

<http://www.riks.ee>



RIKS (Overheidsinstantie voor Infocommunicatie) werd eind 2000 opgericht en is een niet-commerciële instantie die beheerd wordt door het Ministerie van Economische Zaken en Communicatie.

RIKS biedt communicatiegerelateerde diensten aan voor openbare instellingen en andere door de overheid gefinancierde instellingen en operationele communicatie voor privédoeleinden.

RIKS levert operationele, radio- en maritieme communicatiediensten en telefoondiensten.

De opdracht van RIKS bestaat erin om aan openbare instellingen, gemeentebesturen en andere door de overheid gefinancierde instellingen coherente, kwaliteitsvolle, beveiligde en kostenefficiënte communicatiegerelateerde diensten te verstrekken, met inbegrip van communicatiediensten voor privédoeleinden via zijn eigen infrastructuur en infocommunicatiediensten die door de privémarkt geleverd worden.

Onze werkingsprincipes zijn kwaliteit, rationaliteit en veiligheid.

RIKS is een non-profitorganisatie die de kritieke-communicatienetwerken van Estland (maritieme communicatie, PPDR, TETRA, LTE/4G) exploiteert. Er is duidelijk nood aan een nationaal breedbandsysteem voor PPDR dat in de toekomst geïntegreerd kan worden met gelijkaardige netwerken in Europese buurlanden, en BroadWay levert zeker input voor de nationale missie-kritieke breedbandstrategie van de volgende generatie. Momenteel biedt geen enkel missie-kritiek breedbandnetwerk een servicebeschikbaarheid die te vergelijken is met geïntegreerde netwerken. De nationale missie-kritieke breedbandnetwerken zouden bij het ontwerp ervan niet alleen afgestemd moeten worden op de PPDR-dienstverleners, maar ook op belangrijke dienstverleners.

BroadWay zal een impact hebben op de architectuur van het toekomstige nationale PPDR-breedbandsysteem en op de manier waarop het interoperabiliteitsaspect aangepakt wordt. Geharmoniseerde technische oplossingen zullen bijdragen tot de harmonisering van de werkprocedures tijdens en na netwerk-interconnectie met buurlanden. De PPDR-agentschappen gebruiken al toepassingen zoals e-Police en e-Ambulance, maar deze zijn bovenop de reguliere commerciële breedbanddiensten van commerciële netwerken gebouwd. Er zijn aanzienlijke risico's op het vlak van informatiebeveiliging die opgelost kunnen worden door de resultaten van het BroadWay Project te gebruiken.

Estland is van plan om tussen 2018 en 2025 missie-kritieke breedbanddiensten van de volgende generatie voor PPDR te implementeren, met 10.000 PPDR-gebruikers.

4. ESMIR: Ministerie van Binnenlandse Zaken, Spanje

<http://www.interior.gob.es>



De privénetwerken voor veiligheidscommunicatie zijn geschikt voor politiewerk, maar gezien de snelle technologische ontwikkelingen van de voorbije jaren hebben de diensten die instaan voor de wetshandhaving, civiele bescherming, noodhulp ... betere technologische oplossingen met meer mogelijkheden nodig. De groeiende behoefte aan breedband vloeit voort uit de nood aan betere diensten en een vlottere interactie met de burgers.

Alleen al dankzij het systeem voor vroegtijdige waarschuwing en beoordeling, zullen de mobiliteitsdiensten de eerstelijns-hulpverleners en overheidsinstanties in staat stellen een veiligere, effectievere en efficiëntere dienstverlening te leveren aan de maatschappij. De ontwikkeling van mobiliteitsdiensten is cruciaal geworden voor

het doorsturen van enorme datavolumes die geregistreerd worden door sensoren op straat, in patrouillewagens en zelfs op het lichaam gedragen door politieagenten.

Spanje maakt deel uit van de zuidelijke flank van de Europese Unie en is zo betrokken bij strategische opdrachten op land, op zee en in de lucht in het kader van gezamenlijke inspanningen van PPDR-agentschappen uit verschillende lidstaten. Een efficiënt en veelzijdig systeem voor communicatie tussen agentschappen, dat gezamenlijke operaties op lokaal en op afstand mogelijk maakt, is cruciaal voor het succes van elke opdracht.

Tegelijkertijd zal het door de integratie van breedband in de PPDR-communicatie mogelijk worden om nieuwe toepassingen te ontwikkelen die de dienstverlening van de agentschappen aan burgers verbeteren.

Om deze redenen beschouwt het Spaans Ministerie van Binnenlandse Zaken BroadWay als een strategisch project voor de ontwikkeling van een nieuw Europees communicatiesysteem tussen PPDR-diensten.

Een project als BroadWay kan een grote stimulans betekenen in de roadmap voor migratie naar missie-kritieke breedbandoplossingen. Enerzijds zal het de voordelen aantonen van nieuwe toepassingen voor PPDR's via concrete voorbeelden, en anderzijds zal het het gebruik van een gemeenschappelijke technologie aanmoedigen die interoperabiliteit tussen nationale en internationale instanties mogelijk maakt. De migratie van het nationale netwerk naar een breedbandnetwerk wordt pas verwacht tegen het midden van de jaren 2020, met 72.000 PPDR-gebruikers.

5. FIVIR: Suomen Virveverkko Oy Finland

<https://www.erillisverkot.fi>



De openbare veiligheidsnetwerkgroep van Finland staat in alle omstandigheden borg voor het kritieke leiderschap en de diensten van de informatiemaatschappij. We verstrekken veilige en betrouwbare ICT-diensten aan overheidsdiensten en andere kritieke operatoren inzake nationale veiligheid. We dragen bij tot de veiligheid in de samenleving, en onze operaties belangen bijna iedereen in Finland aan.

Problemen van klanten oplossen

Onze expertisedomeinen zijn diensten op het vlak van datacentra en servercapaciteit evenals netwerken en diensten voor datacommunicatie. We leveren ook almaar meer diensten op het vlak van data-analyse en situationeel bewustzijn.

Onze voornaamste klanten zijn organisaties die de lat hoog leggen. Onze diensten worden gebruikt door de Finse defensie, politie, brandweer, reddingsdiensten, sociale en gezondheidszorgdiensten, het bestuur voor noodcentrales, de regering en lokale overheden, evenals ondernemingen.

We zijn een gespecialiseerde onderneming die volledig in handen is van de overheid. Het kabinet van de eerste minister is verantwoordelijk voor het aansturen van het eigendomsbeleid van de onderneming. Dankzij onze bedrijfsstructuur is de organisatie van onze dienstverlening wendbaar en onze financiering flexibel. De onderneming combineert de beste aspecten van een overheidsdienst met die van een privéonderneming.

In 2015 bedroeg onze totale jaaromzet ongeveer 86 miljoen EUR. Meer gedetailleerde informatie vindt u op de website van het kabinet van de eerste minister.

Het Finse plan is om in de toekomst een beroep te doen op commerciële, op 3GPP-gebaseerde 4G- en 5G-diensten. Het primaire commerciële RAN zal gekozen worden via een openbare aanbesteding in 2018, en er is beslist dat gebruikers van de openbare hulp- en veiligheidsdiensten prioritaire toegang, pre-emptie en nationale roaming (simkaarten) tegen 2019 in gebruik moeten hebben voor datadiensten. Het gekozen RAN zal versterkt worden en de dekking zal verbeterd worden zodat missie-kritieke breedbanddiensten in de tweede helft van de jaren 2020 smalband-TETRA kunnen vervangen. Verwacht wordt dat de nieuwe missie-kritieke breedbanddiensten in het begin

ongeveer 50.000 gebruikers zullen hebben, maar het aantal gebruikers zal tot het eind van de jaren 2020 toenemen tot ongeveer 80.000.

Finland stelde een roadmap op voor de migratie naar missie-kritieke mobiele infrastructuur die gebaseerd is op gebruikersnoden en een serviceplatform: "In vijf stappen naar een missie-kritiek breedbandbandsysteem". De deelname aan het consortium SEC-04-DRS garandeert dat de Finse oplossing geharmoniseerd wordt met die van de andere EU-lidstaten. Aangezien Finland een voorloper was in het gebruik van missie-kritieke communicatieoplossingen, kan het Finse team een meerwaarde betekenen voor het consortium door de inbreng van expertise, benchmarkingmogelijkheden en innovatiecapaciteit rond de ontwikkeling van een missie-kritieke breedbandoplossing van de volgende generatie.

Hoewel Finland de aandacht vooral toespitst op de nationale noden, is het heel belangrijk om een ecosysteem uit te bouwen dat 100% interoperabel is met oplossingen van alle andere EU-lidstaten. De operationele noden van de Finse PPDR vereisen dat de missie-kritieke breedbanddiensten in de toekomst minstens de binnenkort verwachte ISI-interface met Noorwegen en Zweden aanbieden.

6. FRMOI: Ministerie van Binnenlandse Zaken, Frankrijk

<https://www.interieur.gouv.fr>



Al twee eeuwen lang neemt het Ministerie van Binnenlandse Zaken een centrale plaats in in de Franse overheid: het zorgt over het hele grondgebied voor het onderhoud en de cohesie van de instellingen van het land.

De organisatie en menselijke en materiële middelen ervan geven de Staat een uitstekend instrument in handen om te waarborgen dat de burgers hun rechten, plichten en vrijheden kunnen uitoefenen die herbevestigd werden in de grondwet van de Vijfde Republiek. De vijf essentiële opdrachten van vandaag draaien rond twee grote clusters.

Het grondgebied beheren

- De vertegenwoordiging en permanente aanwezigheid van de Staat over het nationale grondgebied verzekeren.
- De integriteit van openbare instellingen garanderen.
- Ervoor zorgen dat lokale vrijheden gerespecteerd worden, evenals de bevoegdheden van lokale en regionale autoriteiten in de context van decentralisering.

De veiligheid van burgers en eigendommen waarborgen

- De regels ontwikkelen en handhaven die waarborgen dat burgers hun openbare rechten kunnen uitoefenen, met inbegrip van het universeel stemrecht.
- De bevolking beschermen tegen risico's of plagen van gelijk welke aard en tegen de gevolgen van een eventueel conflict.

Deze opdrachten worden uitgevoerd door de departementen die verbonden zijn aan de minister, het secretariaat-generaal, de directoraten-generaal en de gespecialiseerde directoraten van de centrale administratie van het ministerie. Doorheen het land staan de prefecturen en subprefecturen, de nationale politie, de nationale gendarmerie en de civiele veiligheid ervoor in. Aangezien deze laatste instanties geconfronteerd worden met de realiteit van de Franse samenleving en zo goed mogelijk op de verwachtingen van de burgers willen inspelen, getuigt hun activiteit van de decentralisatie-inspanningen van de Staat.

Het Ministerie van Binnenlandse Zaken onderzoekt momenteel de beste manier om naar breedbandnetwerken te evolueren en heeft een preconfiguratieteam opgezet om die onderzoeken te leiden. De preconfiguratieopdracht voor het toekomstige radionetwerk (MPRRF) valt onder het secretariaat-generaal van het Frans Ministerie van Binnenlandse Zaken.

De Franse roadmap naar breedband voorziet in een nationale uitrol vanaf 2021, met een overgangperiode van minstens een jaar om over te stappen van de bestaande netwerken naar LTE voor de missie-kritieke functies. Het resultaat van het BroadWay Project zou tijdens deze tijdspanne beschikbaar moeten zijn, en de BroadWay-roadmap is dus echt nuttig voor het Franse overgangstraject om de kloof in interoperabiliteitstechnologie tussen missie-kritieke diensten voor PPDR-gebruikers te overbruggen.

De interoperabiliteit met politie- en brandweerpartners aan de grenzen is altijd al een aandachtspunt geweest voor de Franse regering, en het belang ervan neemt almaar toe door de groeiende terroristische aanslagen en de migratieproblemen in Europa.

De standaardisering van de toekomstige netwerken, op basis van breedband en missie-kritieke gebruikerseisen, zal de interoperabiliteit bevorderen, en het is belangrijk dat het ontwerp van de technische tools en de organisatie van de interoperabele diensten in de toekomst tegemoetkomen aan alle functionele en technische noden.

In 2021 zou een eengemaakt LTE/4G/5G-netwerk voor alle PPDR-gebruikers beschikbaar moeten zijn (optimistisch scenario). De nood aan interoperabiliteit met naburige PPDR-diensten neemt toe en de huidige oplossingen voldoen hier niet aan.

Het resultaat van het BroadWay Project zou aan deze noden tegemoet moeten komen en overgenomen moeten worden door onze buurlanden. Het zou eveneens interoperabiliteitsmogelijkheden moeten bieden met niet-buurlanden. Dit zou de samenwerking voor politie of brandweer vergemakkelijken dankzij het gebruik van deze nieuwe netwerken: hoofdzakelijk video en data.

Tijdens de overgangperiode zal aan de interoperabiliteitsvereisten voldaan worden, wat de volledige openstelling van de missie-kritieke diensten voor PPDR-breedbandgebruikers mogelijk zal maken tegen 2022 of 2023. Het totaal aantal gebruikers zal tussen 300.000 en 500.000 liggen.

7. GRMOI: KEMEA, Griekenland

<http://www.kemea.gr>



Het Centrum voor Veiligheidsstudies (KEMEA) werd door de wet 3387/2005 opgericht als denktank voor veiligheidsbeleid van het Griekse Ministerie voor Openbare Orde en Burgerbescherming.

KEMEA valt onder het toezicht van de Minister van Openbare Orde en Burgerbescherming en is een wetenschappelijk, adviserend en onderzoeksagentschap met als doelstelling het verwezenlijken van theoretisch en toegepast onderzoek en het uitvoeren van studies, vooral op strategisch niveau, over veiligheidsbeleid. In 2011 werd KEMEA bij Presidentieel Besluit nr. 39 (06.05.2011) aangesteld als “Nationaal Contactpunt” voor de bescherming van Europese Kritieke Infrastructuren (ECIs) - “ECIP contactpunt” – na de implementatie van Richtlijn

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

2008/114/EG van de Europese Raad van 8 december 2008 “inzake de identificatie van Europese kritieke infrastructuren, de aanmerking van infrastructuur als Europese kritieke infrastructuur en de beoordeling van de noodzaak de bescherming van dergelijke infrastructuur te verbeteren”

KEMEA is erkend voor het verlenen van beroepscertificatie via examens (in samenwerking met de Nationale Organisatie voor de Certificering van Kwalificaties en Beroepsvoorlichting - EOPPEP nr. 3200/09-02/2012) aan personeel uit de sector van de private veiligheid.

KEMEA vertegenwoordigde de Griekse overheid in het Europees Forum voor Veiligheidsonderzoek en -Innovatie (ESRIF) van de Europese Commissie (EC) en is lid van de raad van bestuur van de European Organisation for Security (EOS). KEMEA neemt ook met succes deel aan talrijke projecten die gefinancierd worden door de EC en de Europese ruimtevaartorganisatie (ESA).

Om zijn opdracht te vervullen, voert KEMEA volgende werkzaamheden uit:

- a. Het implementeren van onderzoeksprojecten en studies over binnenlandse veiligheid in verband met het Ministerie van Openbare Orde en Burgerbescherming en zijn bijbehorende agentschappen alsmede andere buitenlandse organisaties.
- b. Het uittekenen en uitvoeren van onderzoeksprojecten als vertegenwoordiger van de ondergeschikte organisaties van het Ministerie van Openbare Orde en Burgerbescherming, namens of in samenwerking met respectieve Europese of internationale organisaties of andere overheidsorganisaties in overeenstemming met de relevante regels en procedures.
- c. Het ontwikkelen van samenwerking op nationaal en internationaal niveau met organisaties en agentschappen, onderzoeks- en opleidingscentra en -stichtingen, sociale, academische en productieve instanties, zowel openbare als private, evenals NGO's.
- d. Onderzoek uitvoeren naar criminaliteit als verschijnsel samen met zijn kwalitatieve en kwantitatieve trends in Griekenland plus de geografische spreiding ervan. Daarnaast onderzoekt KEMEA methodes en praktijken die kunnen helpen bij de uitrol van effectieve beleidslijnen inzake misdaadbestrijding.
- e. Suggesties doen voor de harmonisering van maatregelen voor misdaadpreventie en -bestrijding met bestaande grondwettelijke principes, persoonlijke en burgerrechten, rechtsgeldigheid en het respect voor de waarde van personen.
- f. Het opvolgen en bestuderen van de technologische vorderingen van veiligheidssystemen en het evalueren van de geboekte doorbraken.
- g. Suggesties doen met betrekking tot het gebruik van de kennis die het bezit.
- h. Het ondersteunen van grensoverschrijdende samenwerkingsprocedures.
- i. Conventies organiseren en leiden, onderzoek en algemene bevindingen van wetenschappelijk belang publiceren, opleidingsseminars leiden, gecertificeerde opleiding aanbieden over onderwerpen die met veiligheid te maken hebben, naast het ontwerpen en uitvoeren van gecertificeerde studies over dergelijke onderwerpen.
- j. Het uitvoeren van diverse werkzaamheden die verband houden met de verwezenlijking van zijn doelstellingen.
- k. KEMEA is een certificeringsorgaan met betrekking tot procedures, studies, veiligheidsplannen van diverse instanties en entiteiten van de overheidssector en de privésector.

Een belangrijke doelstelling van KEMEA is het samenbrengen van alle nationale wetshandhavingsdiensten (politie, brandweer, kustwacht, civiele bescherming, enz.) en ze in staat stellen samen te werken, door ze in contact te brengen met overeenstemmende agentschappen, onderzoeksinstellingen en de industrie in heel Europa. Dankzij deze specifieke aanpak voor het zoeken naar synergieën, het opzetten van communicatieverbanden en het samenwerken om tot onderzoek vanuit de noden van de eindgebruiker te komen op alle fronten van de Veiligheidssector gedurende de jongste tien jaar, kon KEMEA deelnemen aan talrijke nationale en Europese O&O-projecten.

Wetshandhavingsdiensten en hulpdiensten in Griekenland maken momenteel gebruik van verschillende types draadloze communicatiemiddelen, van oude VHF-netwerken voor het grootste deel van het vasteland en de grondgebieden op zee, TETRA voor de regio Attica met inbegrip van Athene tot zelfs commerciële GSM- en 3G-netwerken in streken waar er geen andere middelen beschikbaar zijn. Het complexe landschap van het land en de uitgestrekte kustgebieden vormen een hele uitdaging voor elk type draadloze technologie.

Op basis van de hierboven beschreven situatie is er dringend nood aan een modernisering van de infrastructuur voor draadloze communicatie in het hele land, met oog voor de groeiende noden wat datatransmissie betreft. Hoewel er TETRA-netwerken commercieel beschikbaar zijn, zijn de Griekse overheidsinstanties niet geneigd er gebruik van te maken om geen veiligheidsproblemen te creëren.

Nieuwe oplossingen op basis van LTE-infrastructuren werden onderzocht en lijken veelbelovend voor het beantwoorden van alle toekomstige noden.

De Griekse overheidsinstanties zoeken dus toekomstbestendige oplossingen die effectief noodcommunicatiediensten kunnen bieden voor de meeste hulpverleningsorganisaties. Achterwaartse interoperabiliteit is een belangrijk aspect, net als het actuele onderwerp van de grensoverschrijdende communicatie met overheden van buurlanden, wat vooral te maken heeft met het probleem van illegale immigratie en grensoverschrijdende criminele activiteiten in het algemeen. BroadWay zal de weg voorbereiden naar de interoperabele wereld van breedband-radiocommunicatie voor PPDR, en de deelname van het Griekse ministerie van Binnenlandse Zaken via KEMEA zal de Griekse overheden helpen al vroeg inzicht te verwerven in deze opkomende technologieën en er enige invloed op uit te oefenen.

De verwachte uitrol van interoperabele missie-kritieke breedbanddiensten van de volgende generatie in Griekenland zal plaatsvinden in 2020 – 2024 met 20.000 PPDR-gebruikers.

8. IEAGS: An Garda Síochána – Ierland

<https://www.garda.ie>



An Garda Síochána heeft een trotse traditie van dienstverlening aan de gemeenschappen en bescherming van de Staat met ruim 16.000 Garda-leden, burgers en vrijwilligers (Garda Reserve) die zich engageren voor een goed werkende politie- en veiligheidsdienst. Dit is de hoeksteen van een democratische en progressieve maatschappij. Wij menen dat we ons voor effectief en efficiënt politiewerk moeten verzekeren van het vertrouwen, de steun en de samenwerking van lokale gemeenschappen en dat we nauw bij deze gemeenschappen betrokken moeten zijn. Om dit te bereiken, laten leden van An Garda Síochána zich leiden door drie eenvoudige principes, die stellen dat politiediensten op de volgende manier verstrekt moeten worden:

- Onafhankelijk en onpartijdig
- Met respect voor de mensenrechten
- Op een manier die de behoorlijke en effectieve rechtsbedeling ondersteunt.

Onze opdracht

Professionele politie- en veiligheidsdiensten leveren met het vertrouwen en de steun van de mensen voor wie we ons inzetten.

An Garda Síochána (de Ierse politie) heeft een moderniserings- en vernieuwingsplan voor 2016 – 2021 gepubliceerd, dat erkent dat technologie van cruciaal belang is bij het ondersteunen van de politieactiviteiten, evenals investeringen in geavanceerde ICT-systemen, zodat de politie minder tijd aan papierwerk en meer tijd aan

de lokale gemeenschappen kan besteden. Politiepatrouilles zullen via mobiele toestellen toegang hebben tot real-time informatie, zodat ze sneller op gebeurtenissen kunnen reageren. Door nieuwe systemen zullen de juiste mensen op het juiste moment op de juiste plaats zijn, zal de politie zichtbaarder aanwezig zijn in de gemeenschappen en zal ze beter kunnen reageren op interventieoproepen vanwege het publiek. Het contract voor de nationale digitale radiodiensten (TETRA) loopt in juni 2019 ten einde. De openbare hulp- en veiligheidsdiensten in Ierland zullen TETRA blijven gebruiken tot het midden van het volgende decennium. Momenteel wordt een offerteaanvraag voorbereid om een leverancier te zoeken die een TETRA-dienstverleningsovereenkomst in Ierland kan sluiten voor de periode van juni 2019 tot minstens het jaar 2025. De reikwijdte van de nieuwe TETRA-dienstverleningsovereenkomst is afhankelijk van de capaciteit van het toekomstige draadloze breedbandcommunicatiesysteem om de vereiste functionaliteit te leveren in de context van openbare veiligheid.

BroadWay zal een impact hebben op de beschikbaarheid en geschiktheid van draadloze breedbandsystemen voor gebruik in de context van openbare veiligheid. BroadWay zal een leidende rol spelen bij de ontwikkeling van kerntoepassingen zoals groeps gesprekken, real time messaging, positiebepaling van gebruikers en video. Op basis van de bovenvermelde tijdlijnen zal de voorbereiding van offertes voor interoperabele missie-kritieke breedbanddiensten voor PPDR na 2023 van start gaan met 25.000 PPDR-gebruikers, met als doel de eerste implementaties te hebben in 2025.

De tijdlijn voor de ingebruikname van een draadloos breedbandstelsel door de openbare hulp- en veiligheidsdiensten in Ierland ligt sterk in de lijn van de BroadWay-roadmap. De BroadWay-roadmap geeft gebruikers de mogelijkheid om fundamentele toepassingen voor het proefproject te specificeren en valideren, en zal een grote rol spelen in de ontwikkeling van het uiteindelijke ontwerp en de geschiktheid van bedrijfstoepassingen om aan openbare veiligheidsvereisten te voldoen.

9. ITMOI: Ministerie van Binnenlandse Zaken, Italië

<http://www.interno.gov.it>



Het Ministerie van Binnenlandse Zaken is een complexe structuur waarvan de organisatiestructuur geregeld wordt door Wetgevend Besluit nr. 300/99 en de bijbehorende uitvoeringsmaatregelen. Op centraal niveau is het opgedeeld in bureaus die rechtstreeks samenwerken met de minister (Presidentieel Besluit nr. 98/2002) en vijf departementen (Presidentieel Besluit nr. 398/2001 en latere amendementen); op meer lokaal niveau in prefecturen - regionale overheidsbureaus, politiehoofdkwartieren en brandweerkorpsen.

Het departement voor Openbare Veiligheid heeft een strategisch telecommunicatieplan op middellange tot lange termijn (3-5 jaar) opgesteld. Het is nu mogelijk om de richtlijnen op te stellen voor de ontwikkeling van bestaande netwerken, de mogelijkheden van nieuwe technologieën te benutten en een enkel logisch netwerk op te zetten. Tegelijkertijd is het Ministerie van Binnenlandse Zaken zijn rol aan het bepalen (eigenaar van de netwerken of virtuele operator) evenals de economische voorwaarden en financiering. De deelname aan het consortium SEC-04 zal het departement voor Openbare Veiligheid helpen om een oplossing te ontwikkelen die geharmoniseerd en interoperabel zal zijn met de oplossingen van andere EU-lidstaten.

Het Openbare Veiligheidsbestuur speelt een centrale rol in het bepalen van de strategie: het is nodig om een duidelijk beeld te krijgen van de noden en de beperkingen voor de economische duurzaamheid, en om een goed evenwicht te vinden tussen modellen met eigendom van het netwerk en met virtuele operatoren.

LTE verzekert de beschikbaarheid van mobiele breedband, wat het mogelijk maakt om innovatieve diensten met toegevoegde waarde te benutten. De deelname aan het consortium SEC-04 zal het departement voor Openbare

Veiligheid helpen om een oplossing te ontwikkelen die geharmoniseerd en interoperabel zal zijn met de oplossingen van andere EU-lidstaten. Het Italiaanse team kan een meerwaarde betekenen voor het consortium door het resultaat van het bovenvermelde strategische onderzoek naar de ontwikkeling van missie-kritieke breedbandoplossingen van de volgende generatie aan te brengen.

ITMOI verwacht dat BroadWay de ontwikkeling van missie-kritieke breedbandtechnologieën in het algemeen zal versnellen en stimuleren. BroadWay zal helpen om missie-kritieke (TETRA-achtige) gestandaardiseerde functiemogelijkheden te introduceren in een netwerk dat breedbandmogelijkheden kan aanbieden. BroadWay zal ook oplossingen bieden voor interoperabiliteit tussen landen aan de grenzen, wat het gemakkelijker zal maken voor de politiediensten om terrorisme en misdaad te bestrijden. Daarnaast zal het nuttig zijn voor PPDR in het algemeen doordat het een betere samenwerking op de plaats van incidenten mogelijk maakt. BroadWay zal PPDR's helpen om mogelijkheden te benutten die momenteel verstrekt worden door niet-missie-kritieke diensten en een ruimere markt creëren met een ruimer aanbod aan oplossingen en apparatuur tegen een lagere prijs. BroadWay zal de sector en fabrikanten ertoe "dwingen" om functiemogelijkheden en toestellen te ontwikkelen die beantwoorden aan PPDR-noden, op basis van de vereisten die gedefinieerd werden in het vorige stadium van het programma, namelijk BroadMap.

De ontwikkeling van een nationaal missie-kritiek breedbandnetwerkprogramma zal waarschijnlijk van start gaan in 2018 en over 10 jaar lopen, met ongeveer 270.000 PPDR-gebruikers.

10. NLPOL: Nationale Politie, Nederland

<https://www.rijksoverheid.nl>



Het Ministerie van Justitie en Veiligheid zorgt voor de rechtsstaat in Nederland, zodat mensen in vrijheid kunnen samenleven, ongeacht hun levensstijl of opvattingen. Justitie en Veiligheid werkt aan een veiliger en rechtvaardiger samenleving door mensen rechtsbescherming te geven en waar nodig in te grijpen in hun leven. Soms moeten we ingrijpende maatregelen nemen, bijvoorbeeld ouders ontzetten uit hun ouderlijk gezag of veroordeelde criminelen opsluiten. We geven mensen ook nieuwe perspectieven. Zo begeleiden we bijvoorbeeld gevangenen die terugkeren naar de maatschappij en verlenen we steun aan slachtoffers van een misdaad. Dit zijn allemaal maatregelen die alleen Justitie en Veiligheid mag nemen. Recht raakt mensen.

Organisatie van de Nederlandse politie

De Nederlandse politie bestaat uit 10 regionale eenheden, een landelijke eenheid en het Politiedienstencentrum. De korpsleiding, die uit vijf leden bestaat, wordt ondersteund door een eigen staf (Staf Korpsleiding).

Landelijke eenheid

De landelijke eenheid heeft zowel zelfstandige taken als specialistische taken waarmee zij de regionale eenheden ondersteunt. De dagelijkse leiding van deze eenheid berust bij de politiechef. De taken van de landelijke eenheid omvatten onder meer:

- volgen, ondersteunen en coördineren van grootschalige operaties;
- aanpak van zware, georganiseerde vormen van criminaliteit met een (inter)nationaal karakter die de rechtsstaat of cruciale infrastructuur ondermijnen;
- leveren van specialistische ondersteuning bij de bestrijding van de criminaliteit;
- inzet van bereden politie, speurhonden of forensische expertise;
- bewaken en beveiligen van leden van het Koninklijk Huis of andere belangrijke personen;
- uitvoeren en ondersteunen van de politietaak op snelwegen, spoor, water en in de lucht;
- bestrijden van alle vormen van ernstig geweld of terrorisme door de dienst Speciale Interventies.

Regionale eenheden

Het nationale politiekorps bestaat uit 10 regionale eenheden. Elke eenheid wordt beheerd door een politiechef en bestaat uit districten die op hun beurt verdeeld zijn in basisteams. Elk team staat in voor basispolitiediensten in een gemeente, een deel van een grote gemeente of groepen kleinere gemeenten. De teams bestaan uit (hoofd)agenten, wijkagenten, rechercheurs en een of meerdere teamchefs. Zij zorgen samen voor een veilige en leefbare wijk, stad of regio. Ze beantwoorden oproepen voor dringende bijstand, doen hun rondes in de straten, geven advies over misdaadpreventie, lossen verkeersgerelateerde problemen op, voeren basisonderzoeksactiviteiten uit, assisteren het publiek, verwerken officiële rapporten en delen informatie in hun netwerken.

Politiedienstencentrum

Het Politiedienstencentrum (PDC) verzorgt de bedrijfsvoering voor de politie, zoals financiën, ICT, communicatie en personeelszaken. Hierdoor hebben agenten binnen de regionale eenheden meer tijd voor het daadwerkelijke politiewerk. De medewerkers van het PDC werken zoveel mogelijk vanuit een van de 3 centrale locaties in Nederland.

Toezicht nationale politie

De korpschef heeft de leiding over de nationale politie. De Minister van Justitie en Veiligheid is eindverantwoordelijk voor het goed functioneren van de politie. De Inspectie Veiligheid en Justitie ziet erop toe dat de politie haar taken goed uitvoert. Het mobiele breedbandcommunicatiesysteem voor PPDR, dat gebaseerd is op de 3GPP-normen, zal de komende 10 jaar in de meeste EU-lidstaten operationeel worden en uiteindelijk de bestaande PMR-systemen (TETRA of conventioneel) vervangen.

BroadWay helpt Nederland om ervoor te zorgen dat er een goed werkende grensoverschrijdende verbinding komt met buurlanden. Door aan te sluiten bij BroadWay wordt dezelfde situatie als bij de invoering van TETRA vermeden.

Toen werden heel wat inspanningen geleverd voor een Inter System Interface (ISI), maar door het gebrek aan een aangemaakte Europese aanpak kwam er geen ISI. Door de krachten nu al te bundelen, kan dit vermeden worden met de mobiele breedband. Bovendien zijn we door BroadWay beter in staat om kennis te vergaren en te delen met collega's in heel Europa. De invoering van breedband voor PPDR in Nederland verloopt in fases. De vervanging van het TETRA C2000-netwerk door mobiele breedband zal ten vroegste in 2027 van start gaan, het jaar waarin de huidige overeenkomst ten einde loopt. Vanuit missie-kritiek communicatieoogpunt is dit de roadmap die toegepast wordt. Naar verwachting zullen 100.000 Nederlandse PPDR-gebruikers het missie-kritieke breedbandnetwerk van de volgende generatie gebruiken.

Afgezien van C2000 wordt mobiele breedband momenteel al doorgevoerd in de verschillende disciplines. Vandaag de dag gebruiken de politie, ambulances en brandweer het commerciële netwerk en dus ook de commerciële abonnementen. Voorlopig volstaat dit, maar we kunnen dit geen missie-kritiek systeem noemen. Aangezien deze disciplines almaar meer de voordelen van mobiele data ontdekken, wordt dit almaar meer missie-kritiek.

11. ROSTS: Speciale Telecommunicatiedienst, Roemenië

<http://www.stsnet.ro>



De Speciale Telecommunicatiedienst is de centrale gespecialiseerde structuur, met rechtspersoonlijkheid, die de gespecialiseerde telecommunicatieactiviteiten organiseert en coördineert voor de Roemeense autoriteiten en andere gebruikers zoals wettelijk vastgelegd. De instelling heeft een militaire organisatie en maakt deel uit van het nationale defensiesysteem.

De speciale telecommunicatie omvat de transmissie, het zenden of ontvangen van tekens, signalen, tekst, afbeeldingen, geluid of informatie van welke aard ook, die overgebracht worden via draad, radio, optische systemen of elektromagnetische systemen voor de wettelijk goedgekeurde gebruikers.

De instelling verstrekt speciale telecommunicatiediensten aan de volgende Roemeense autoriteiten:

- Het Roemeense parlement;
- De presidentiële staf;
- De Roemeense regering;
- De instellingen die actief zijn op het vlak van nationale defensie, nationale veiligheid en wetshandhaving;
- De centrale en lokale overheidsadministratie;
- De rechterlijke autoriteit:
 - Het Hof van Cassatie en Justitie;
 - Het Openbaar Ministerie;
 - De Hoge Raad voor de Magistratuur;
- De Roemeense Rekenkamer;
- Het Grondwettelijk Hof;
- De leidende structuren binnen de gouvernementele en nationale niet-gouvernementele instanties.

De speciale telecommunicatie wordt gekenmerkt door een hoog niveau van bescherming en vertrouwelijkheid. De activiteit van de Speciale Telecommunicatiedienst wordt georganiseerd en gecoördineerd door de Hoge Raad voor Nationale Defensie en staat onder controle van het Roemeense parlement, via de commissies Defensie, Wetshandhaving en Nationale Veiligheid in de twee kamers van het parlement.

Steeds meer PPDR-gebruikers in Roemenië die momenteel het smalband TETRA-netwerk gebruiken, vragen naar mobiele breedbanddatadiensten voor hun specifieke toepassingen. ROSTS staat samen met de PPDR-gebruikers in permanent contact met MNO's in Roemenië om oplossingen te zoeken voor het gebruik van hun netwerken voor missie-kritieke diensten zoals: missie-kritieke PTT, prioriteitstoekenning, nationale roaming, pre-emptie.

Zoals de meeste EU-landen heeft Roemenië een PPDR-strategie naar breedband geformuleerd, via een geleidelijke stap-voor-stapbenadering, waarbij de commerciële breedbandnetwerken eerst voor aanvullende datadiensten gebruikt worden, terwijl missie-kritieke spraak en berichten nog minstens 10 jaar in het nationale TETRA-netwerk

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

blijven. Wanneer er een dergelijk PPDR-breedbandnetwerk komt in Roemenië, is het in het nationaal belang dat het voldoet aan alle vereisten en normen die op EU-niveau ruim aanvaard worden, met het oog op schaalvoordelen en de gegarandeerde interoperabiliteit van de toestellen, diensten, toepassingen en netwerken.

Maar door de aard van de gebruikers ervan zullen de mobiele breedbandcommunicatiesystemen voor PPDR gebruikt worden voor veiligheidsdoeleinden, wat betekent dat de interoperabiliteit van de technische systemen niet zal volstaan om grensoverschrijdende operationele samenwerking tot stand te brengen. Het BroadMap-project heeft het SPICE Architectuurmodel (Standardised PPDR Interoperable Communication Service for Europe) vastgelegd, dat gericht is op de totstandkoming van een PPDR-systeemknooppunt op nationaal niveau, met een beveiligde verbinding met een EU SpiceNet Hub.

ROSTS verwacht dat BroadWay (zowel vanuit technisch als vanuit organisatorisch oogpunt) meer en beter inzicht zal verschaffen in de implementatie van een nationale strategie en roadmap naar interoperabele missie-kritieke breedbanddiensten voor PPDR in Roemenië.

Meer inzicht is nodig op het vlak van toekomstige beveiligde missie-kritieke breedbanddiensten voor PPDR met de implementatie van een netwerkarchitectuur, beveiliging en interoperabiliteit, een ecosysteem van apparaten en toepassingen. Daarnaast moet de toewijzing van spectrum en de verhouding tussen vast toegewezen en gedeelde middelen onderzocht worden. De implementatie van prioriteit en pre-emptie over commerciële netwerken is een heel belangrijk aandachtspunt. Het is ook belangrijk om meer onderzoek te doen naar de interoperabiliteit van technische systemen en grensoverschrijdende operationele samenwerking. ROSTS verwacht missie-kritieke breedbanddiensten in Roemenië te lanceren in 2026 met 150.000 gebruikers.

Appendix 4: Elektronische Indiening van de BroadWay Offerte

Wij herinneren Inschrijvers aan sectie 6.4 en Bijlage E van TD1.

Offertes moeten elektronisch worden ingediend via het e-platform van de Belgische federale overheid: e-Tendering (<https://www.publicprocurement.be>).

e-Tendering maakt deel uit van e-Procurement, het portaal dat voor elk stadium van het aanbestedingsproces voorziet in een toepassing die de elektronische afhandeling van de overheidsopdracht mogelijk maakt, vanaf de publicatie van de aankondiging van opdracht tot de gunning. Alle bijzonderheden over deze toepassingen zijn te vinden op: www.publicprocurement.be.

Meer info en handleidingen op <https://www.publicprocurement.be> of via de Helpdesk e-Procurement +32 (0)2 740 80 00.

Via e-Tendering kan de Leidend Aankoper de Offerte elektronisch openen, het PV van opening elektronisch genereren en dit ter beschikking stellen van het TVC. Inschrijvers kunnen hun Offerte elektronisch indienen en digitaal ondertekenen.

N.B. Registratie is verplicht om elektronische offertes in te dienen via e-Tendering. Gelieve het hoofdstuk "Handleiding Gebruikersbeheer - Ondernemingen" op <https://www.publicprocurement.be> te raadplegen.

Vereisten en richtlijnen e-Tendering

De eProcurement-toepassingen kunnen in verschillende softwareomgevingen gebruikt worden. Over het algemeen hebt u ***een computer nodig die is uitgerust met:***

- Een internetverbinding;
- Het besturingssysteem Windows, Linux of MacOS;
- Een standaard webbrowser: Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari;
- Java 1.6 update 26 of hoger.

Technische richtlijnen:

- Een elektronische offerte of aanvraag tot deelneming bestaat uit een of meer documenten.
- U kunt elk type bestand doorsturen (.doc, .xls, .avi, .ppt ...). U kunt meerdere documenten versturen door een ZIP-file te gebruiken.
- Een enkel bestand mag niet groter zijn dan 80 megabyte. De totale bestandsgrootte van de offerte mag de 350 megabyte niet overschrijden (want dit kan het afdrukken van documenten, het ondertekenen en scannen voor verzending naar e-Tendering bemoeilijken).
- Geef bestanden een duidelijke naam (bv. BroadWay_Bijlage A ...).
- Zorg ervoor dat u over de juiste softwareconfiguratie beschikt (Java, e-ID, ...).

Neem in geval van twijfel contact op met de helpdesk, maar zorg ervoor dat u dit redelijke tijd op voorhand doet.

Registreren en inloggen

U moet zich eerst als nieuwe onderneming registreren op <https://my.publicprocurement.be> (gebruikersbeheer).

Ondernemingen die geregistreerd zijn bij de Belgische Kruispuntbank van Ondernemingen (KBO) hebben de mogelijkheid om hun bedrijfsgegevens op te halen uit de Kruispuntbank van Ondernemingen. Ondernemingen met een niet-Belgisch ondernemingsnummer moeten eerst het "Land" selecteren. Daarna kunnen ze hun ondernemingsnummer invoeren (geen vast formaat).

Nadat u uw profiel hebt opgeslagen, ontvangt u een e-mail met een activeringslink.

Indiening van de Offerte

Zodra u de aankondiging van opdracht geraadpleegd hebt op TED of op e-Notification en de Aanbestedingsstukken gedownload hebt op de BroadWay-website, kunt u uw offerte elektronisch indienen via e-Tendering. Via e-Notification wordt u automatisch naar het dossier geleid waarvoor u een Offerte wenst in te dienen.

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

Meer informatie over de indiening van offertes via e-Tendering op:

<https://www.publicprocurement.be/nl/documents/submitting-tenders-internet-pd>

Ondertekening van de BroadWay Offerte

Aan Inschrijvers wordt gevraagd om elk Offerteformulier (Bijlagen A tot E) afzonderlijk te laten ondertekenen door een gemachtigd vertegenwoordiger, hetzij manueel ("blauwe inkt") in het daartoe voorziene handtekeningvak (indien aanwezig), hetzij elektronisch, en ze afzonderlijk op te laden.

Appendix 5: Scoremodel voor de Gunningscriteria

Algemeen Scoremodel

Deze Appendix omvat het Scoremodel dat het TVC zal gebruiken om te beoordelen in welke mate een Offerte/Voorstel aan de Gunningscriteria beantwoordt en hieraan een score toe te kennen.

Score	Tekstomschrijving
0	De beschrijving komt niet tegemoet aan de Doelstelling of kan niet beoordeeld worden wegens ontbrekende of onvolledige informatie.
1	Pover – De Doelstelling wordt niet adequaat aangepakt of er zijn ernstige inherente zwakke punten
2	Redelijk – De beschrijving komt in grote lijnen tegemoet aan de Doelstelling, maar er zijn aanzienlijke zwakke punten
3	Goed – De beschrijving komt goed tegemoet aan de Doelstelling, maar er zijn een aantal tekortkomingen
4	Heel goed – De beschrijving komt heel goed tegemoet aan de Doelstelling, maar er is een klein aantal tekortkomingen
5	Uitstekend – De beschrijving komt met succes tegemoet aan alle relevante aspecten van de Doelstelling. De eventuele tekortkomingen zijn miniem.

Tabel 3 Scoregids

Appendix 6: Scoremodel voor de Prijs

1. Score voor de Totale PCI-Prijs

Indien de Prijs die voor een Fase voorgesteld wordt, tussen € 0 en de plafondprijs voor die Fase ligt, zal de score lineair zijn tussen 5 en 1 aan de hand van de formule:

$$\text{Score} = 1 + 4 * (1 - \text{Voorgestelde Prijs} / \text{Plafondprijs})$$

De plafondprijs is het maximumbudget per Opdrachtnemer (inclusief btw) zoals bepaald in sectie 1.5 Budgettering.

Merk op dat er voor de evaluatie rekening gehouden wordt met de Reële prijs (zie Bijlage C - Financieel Voorstel en Kostenspecificatie) en niet met de Virtuele Prijs.

Appendix 7: Scoremodel voor de Uitkomst van de Fase(s)

Deze Appendix omvat het **Scoremodel** dat het TVC zal gebruiken om de **succesvolle voltooiing** van elke Fase te beoordelen.

Score	Tekstomschrijving
0	De beschrijving komt niet tegemoet aan de Doelstelling of kan niet beoordeeld worden wegens ontbrekende of onvolledige informatie.
1	Pover – De Doelstelling wordt niet adequaat aangepakt of er zijn ernstige inherente zwakke punten
2	Redelijk – De beschrijving komt in grote lijnen tegemoet aan de Doelstelling, maar er zijn aanzienlijke zwakke punten
3	Goed – De beschrijving komt goed tegemoet aan de Doelstelling, maar er zijn een aantal tekortkomingen
4	Heel goed – De beschrijving komt heel goed tegemoet aan de Doelstelling, maar er is een klein aantal tekortkomingen
5	Uitstekend – De beschrijving komt met succes tegemoet aan alle relevante aspecten van de Doelstelling. De eventuele tekortkomingen zijn miniem.

Tabel 4 Scoremodel voor de uitkomst van de Fases

Kwaliteit van het Einde-Fase-Rapport van Fase 1, 2 of 3

Voor het Einde-Fase-Rapport zal elke Doelstelling gevalideerd worden via alle Sub-doelstellingen in overeenstemming met het Scoremodel voor de Uitkomst van de Fase.

Appendix 8: Tabel met paginalimieten

Houd u aan de hieronder vermelde paginalimieten voor de indieningsformulieren van uw Offerte, tenzij anders vermeld.

Indieningsformulieren van de Offerte	Paginalimieten
Bijlage A – UEA-formulier	21 (in totaal) per entiteit voor zover van toepassing. Raadpleeg sectie 5.1 van de OA.
Deel III: Uitsluitingsgronden (verklaring)	6
Deel IV: Selectiecriteria (verklaring)	1
Bewijsmateriaal voor Selectiecriteria	25
Deel V: Conformiteitscriteria (verklaring)	1
Deel VI: Verklaring van de Inschrijver	1
Deel VII: Consortiumverklaring	2
Deel VIII: Uitbestedingsverklaring	1
Deel IX: Slotopmerkingen	1
Bijlage B – Technisch Voorstel	55
Bijlage C – Financieel Voorstel en Kostenspecificatie	30
Bijlage D – Financieel Voorstel Fase 1	3
Bijlage E – Formulier voor Selectie Officiële Taal	1

Tabel 5 Tabel met Paginalimieten

Inschrijvers moeten een minimale lettergrootte van 10 gebruiken. Gebruik een minimale interlinie van 1.

Offertes die een paginalimiet overschrijden: woorden en/of pagina's die de opgegeven limiet overschrijden, worden mogelijk niet verder in aanmerking genomen. Offertes die niet beantwoorden aan de minimale lettergrootte en interlinie worden mogelijk uitgesloten.

Appendix 9: Einde-Fase-Rapporteringsformulier

Hieronder vindt u een model van een Einde-Fase-Rapport dat doorheen het Project gebruikt moet worden om de vorderingen te documenteren. Er zal een model in MS Word ter beschikking zijn.

Doelstelling 1: Pan-Europese Architectuur		Deliverable Nr. ¹	Waar (pagina's) ¹ ?	Gebruik van background ¹ ?	Verder dan de huidige stand van de techniek ¹ ?
PEAr1	Betrokkenheid bij het aanbieden van radiotoegangsmogelijkheden en consumentengerichte/commerciële operaties				
PEAr2	Organisatieschema's				
PEAr3	Geharmoniseerde afstemgebieden				
PEAr4	Gestandaardiseerde commerciële oplossingen				
PEAr5	Gestandaardiseerde missie-kritieke breedbandoplossingen				
PEAr6	PPDR-netwerken				
PEAr7	PPDR-gebruikers				

Doelstelling 2: Pan-Europese Beschikbaarheid		Deliverable Nr. ¹	Waar (pagina's) ¹ ?	Gebruik van background ¹ ?	Verder dan de huidige stand van de techniek ¹ ?
PEAv1	Geharmoniseerde beschikbaarheid				
PEAv2	Geharmoniseerde kwaliteit van de dienstverlening				
PEAv3	Capaciteit				

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

PEAv4	Naadloze werking				
PEAv5	Waarborging van de kwaliteitsbeleving				
PEAv6	Air Ground Air				
PEAv7	Nationale dekking (nice to have)				
PEAv8	Losgekoppeld netwerk (nice to have)				

Doelstelling 3: Pan-Europese Veiligheid		Deliverable Nr.¹	Waar (pagina's)¹ ?	Gebruik van background¹?	Verder dan de huidige stand van de techniek¹?
PESAr1	Fundamentele veiligheid				
PESAr2	Kwetsbaarheid				
PESAr3	Gestandaardiseerde en gecertificeerde versleuteling				
PESAr4	End-to-End encryptie				
PESAr5	Gebruikers- en besturingsvlak				
PESAr6	Apparaat-/Gebruikersauthenticatie				
PESAr7	Wederzijdse authenticatie				
PESAr8	Rechtenbeheer				
PESAr9	Over the Air Re-keying				

PESAr10	Enterprise Mobility Management				
PESAr11	Integriteit				
PESAr12	Beveiligingsbeleid				
PESAr13	Kwaliteitsborging van de software				
PESAr14	Service Assurance				
PESAr15	Geharmoniseerde beveiligingsgarantie				
PESAr16	EMM innovaties (nice to have)				

Doelstelling 4: Pan-Europees SpiceNet-bestuur		Deliverable Nr.¹	Waar (pagina's)¹ ?	Gebruik van background¹?	Verder dan de huidige stand van de techniek¹?
PESg1	Wettelijk kader voor het SpiceNet-bestuur				
PESg2	Systeembeheer				
PESg3	Geautoriseerd beheer				
PESg4	Beheertechnologie				
PESg5	Monitoring				
PESg6	Provisioning				
PESg7	Facturatie				

Doelstelling 5: Pan-Europese Operationele Mobiliteit		Deliverable Nr.¹	Waar (pagina's)¹ ?	Gebruik van background¹?	Verder dan de huidige stand van de techniek¹?
PEOm1	Naadloze communicatiegroepen die netwerken en autoriteiten beslaan				
PEOm2	Naadloze toegang tot informatiebronnen				
PEOm3	Naadloze toegang tot toepassingen en databanken				
PEOm4	Geharmoniseerde operationele mobiliteit - Zelfde als thuis				
PEOm5	Gedwongen netwerkselectie (nice to have)				

Doelstelling 6: Gestandaardiseerde Oplossingen		Deliverable Nr.¹	Waar (pagina's)¹ ?	Gebruik van background¹?	Verder dan de huidige stand van de techniek¹?
Ss1	Gebruik van open gemeenschappelijke normen				
Ss2	3GPP Missie-kritieke Diensten				
Ss3	Compatibiliteit en upgradebaarheid van releases				

Ss4	Richtlijn radio-apparatuur				
Ss5	Toepassingen van derden, apparatuur en gebruikers				
Ss6	Verklaring van overeenstemming				
Ss7	Stappenplan voor standaardisering				
Ss8	Lokalisatie van gebruikers				
Ss9	Security Architecture Framework (Kader voor veiligheidsarchitectuur)				
Ss10	Gestandaardiseerd technisch beleid ter ondersteuning van informatie-uitwisseling				
Ss11	Verplichting tot het leveren van een standaardiseringsbijdrage				
Ss12	Interoperabiliteit inzake informatie				

Doelstelling 7: Ecosysteem van Toepassingen		Deliverable Nr.¹	Waar (pagina's)¹ ?	Gebruik van background¹?	Verder dan de huidige stand van de techniek¹?
AEs1	Open API's				
AEs2	MCX-dienst-API's en -uitbreiding				

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

AEs3	Compatibiliteit van het platform				
AEs4	Gestandaardiseerde codecs				
AEs5	Audio- en videokwaliteit				
AEs6	Open Application Development Platform				
AEs7	Acceptatie van toepassingen door praktijkmensen				
AEs8	Schaalbaarheid van de toepassing				
AEs9	Betrouwbaarheid van de toepassing				
AEs10	Kennisgeving van verminderde werking van de toepassing				
AEs11	Beschikbaarheid van geautoriseerde MCX-diensten				
AEs12	Ondersteuning van toepassingen voor operationele mobiliteit				
AEs13	Internet of Public Safety Things (IoPST) (nice to have)				

Doelstelling 8: Ecosysteem van Apparaten		Deliverable Nr.¹	Waar (pagina's)¹ ?	Gebruik van background¹?	Verder dan de huidige stand van de techniek¹?
DEs1	Inzet van toepassingen				
DEs2	Ergonomisch en gebruiksvriendelijk				
DEs3	Programmeerbare knoppen				
DEs4	Eenvoudige groepsselectie				
DEs5	Beheer van mobiele apparaten				
DEs6	Stevig en betrouwbaar				
DEs7	Levensduur van de batterij				
DEs8	Interfaces voor randapparatuur				
DEs9	Open API's/SDK's voor de ontwikkeling van MC-toepassingen				
DEs10	Apparaatbeheer en -monitoring				
DEs11	Weergavekwaliteit				
DEs12	Inductielading (nice to have)				
DEs13	Bring Your Own Device (Breng je eigen apparaat mee)				

	(nice to have)				
DEs14	Terminal naar terminal (nice to have)				

Doelstelling 9: Ecosysteem voor Innovatie		Deliverable Nr.¹	Waar (pagina's)¹ ?	Gebruik van background¹?	Verder dan de huidige stand van de techniek¹?
IEs1	Nieuwe innovatie				
IEs2	Gemeenschappelijke testfaciliteiten voor nieuwe innovatie				
IEs3	Integratie van bestaande componenten (nice to have)				
IEs4	Ondersteuning van toekomstige innovatie (nice to have)				

Doelstelling 10: Technische validatie		Deliverable Nr.¹	Waar (pagina's)¹ ?	Gebruik van background¹?	Verder dan de huidige stand van de techniek¹?
PEAv2	Geharmoniseerde kwaliteit van de dienstverlening				
PEAv4	Naadloze werking				
PEAv5	Waarborging van de kwaliteitsbeleving				
PESAr4	End-to-End encryptie				

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

PESAr5	Gebruikers- besturingsvlak en				
PESAr6	Apparaat- /Gebruikersauthenticatie				
PESAr7	Wederzijdse authenticatie				
PESAr8	Rechtenbeheer				
PESAr9	Over the Air Re-keying				
PESAr10	Enterprise Mobility Management				
PESAr15	Geharmoniseerde beveiligingsgarantie				
PESg3	Geautoriseerd beheer				
PESg4	Beheertechnologie				
PESg5	Monitoring				
PEOm1	Naadloze communicatiegroepen die netwerken en autoriteiten beslaan				
PEOm2	Naadloze toegang tot informatiebronnen				
PEOm3	Naadloze toegang tot toepassingen en databanken				
PEOm4	Geharmoniseerde operationele mobiliteit - Zelfde als thuis				
AEs1	Open API's				

TD1 BroadWay Offerteaanvraag

AEs5	Audio- en videokwaliteit				
AEs6	Open Application Development Platform				
AEs8	Schaalbaarheid van de toepassing				
AEs9	Betrouwbaarheid van de toepassing				
AEs10	Kennisgeving van verminderde werking van de toepassing				
AEs11	Beschikbaarheid van geautoriseerde MCX-diensten				
AEs12	Ondersteuning van toepassingen voor operationele mobiliteit				

Doelstelling 11: Evaluatie door Praktijkinstanties		Deliverable Nr.¹	Waar (pagina's)¹ ?	Gebruik van background¹?	Verder dan de huidige stand van de techniek¹?
PREv1	Evaluatiemethodologie en -proces door praktijkmensen				
PREv2	Evaluatie van MC-diensten door praktijkinstanties				
PREv3	Evaluatie van MC-toepassingen door praktijkinstanties, met gebruik van MC-diensten				
PREv4	Evaluatie van informatiediensten door praktijkinstanties, uitgebreid met operationeel mobiele				

	MC-toepassingen en -diensten				
PREv5	Bestaande of verbeterde toepassingen ter ondersteuning van het proefproject (nice to have)				

1 Indien van toepassing

1. Wat waren uw bedoelingen en doelstellingen bij de aanvang van dit werk?
2. Geef een samenvatting van de output van dit werk en breng deze in verband met de oorspronkelijke doelstellingen. Hoe beantwoordt de output aan de vereisten van deze PCI?
3. Beschrijf eventuele veranderingen aan het originele plan in de Offerte. Wat was de reden voor deze veranderingen? Vermeld eventuele omstandigheden die bevorderlijk waren voor de voortgang van het werk of deze belemmerden, evenals de ondernomen acties om ze te boven te komen.
4. Geef een korte op feiten gebaseerde samenvatting van de voornaamste uitkomsten van uw werk.
5. Beschrijf de innovatieve aspecten van het werk, met inbegrip van nieuwe bevindingen of technieken.
6. Beschrijf waar de O&O- en andere beheersactiviteiten in verband met het Project uitgevoerd werden.
7. Beschrijf eventuele samenwerkingsverbanden/partnerships op lange termijn die aangegaan werden sinds het laatste rapport. Maak een lijst van de organisatie(s) en de rol die ze eventueel speelden in het werk.
8. Beschrijf het potentieel om het werk te exploiteren. Benoem eventuele nieuwe intellectuele eigendom die ingediend werd of waarvoor indiening verwacht wordt.
9. Beschrijf hoe uw organisatie baat heeft gehad bij de deelname aan dit Project. Welke nieuwe zakelijke mogelijkheden werden er gecreëerd? Verwacht u dat uw organisatie zal groeien als gevolg van uw deelname aan dit Project?
(Enkel te beantwoorden voor het Rapport over Fase 1)
10. Beschrijf de geschiktheid van de Projectresultaten voor: (a) de ontwikkeling van een prototype, en (b) de ontwikkeling van een precommerciële oplossing – om de beoordeling van de vorderingen naar de volgende fase te vergemakkelijken.
(Enkel te beantwoorden voor het Rapport over Fase 2)
11. Beschrijf de geschiktheid van de Projectresultaten voor de ontwikkeling van een precommerciële oplossing, om de beoordeling van de vorderingen naar de volgende fase te vergemakkelijken.
12. Voeg verdere informatie toe die relevant kan zijn. Dit mag in de vorm zijn van tekst, afbeeldingen, schema's, gegevens, grafieken die het werk illustreren dat geleverd werd tijdens de fase waarop dit rapport betrekking heeft.

Appendix 10: Tweemaandelijks Rapporteringsformulier

Er zal een model in MS PowerPoint ter beschikking zijn.

Appendix 10: Bi-monthly Report for period: (date) – (date)

Consortium: XY

Pre-Commercial Procurement towards Pan-European broadband mobile for Public Safety

Innovation activity to develop technologies to enable a pan-European interoperable broadband mobile system for PPDR, validated by sustainable testing facilities

Instructions

For each objective, please answer to written questions, no more than one slide.

Pan-European Architecture

1. Progress over the period about objective Pan-European Architecture with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Pan-European Availability

1. Progress over the period about objective Pan-European Availability with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Pan-European Security

1. Progress over the period about objective Pan-European Security with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Pan-European SpiceNet Governance

1. Progress over the period about objective Pan-European SpiceNet Governance with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Pan-European Operational Mobility

1. Progress over the period about objective Pan-European Operational Mobility with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Pan-European Standardised solutions

1. Progress over the period about objective Standardised solutions with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Pan-European Application Eco-system

1. Progress over the period about objective Application Eco-system with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Pan-European Device Eco-system

1. Progress over the period about objective Device Eco-system with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Pan-European Innovation Eco-system

1. Progress over the period about objective Innovation Eco-system with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Pan-European Technical validation

1. Progress over the period about objective Technical validation with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Pan-European Practitioner evaluation

1. Progress over the period about objective Practitioner evaluation with the emphasis on Innovation.
2. Any significant risks/delays and mitigation action(s) which has to be taken to recover the lost time to meet original Phase 1/2/3 timetable.

Any other relevant information for project?



Dit Project ontving fondsen van het Horizon 2020 onderzoeks- en innovatieprogramma van de Europese Unie, onder subsidieovereenkomst nr. **786912**.

Einde van het Document

Alle rechten voorbehouden voor de BroadWay-consortiumpartners. Niets uit dit document mag gereproduceerd worden zonder de schriftelijke toestemming van de auteur.

