



Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu t.a.v. 5.1.2e 5.1.2e
 Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
 3721 MA Bilthoven

Amsterdam health and technology institute
 Paasheuvelweg 25
 1105 BP Amsterdam
 The Netherlands
 +31 (0)20 303 1050
 info@ahti.nl |
 www.ahti.nl

Amsterdam, 23 Februari 2021

Betreft: Offerte voor dienstverlening bij project Leefomgevingsfactoren voor het Coronadashboard

Geachte mevrouw 5.1.2e

Naar aanleiding van de prettige gesprekken en online meetings hierbij een 'resultaatgerichte offerte' op jullie verzoek. In grote lijnen is duidelijk wat RIVM beoogd te behalen binnen het project "Leefomgevingsfactoren voor het Coronadashboard" en hoe, en in welke rol, ahti (inclusief haar netwerk) dit met haar dienstverlening kan ondersteunen.

Details van de aanpak worden nu verkend en in dit kader bijgevoegd onze offerte met daarin een voorstel voor een start en hoe verder samen te werken. Verder hebben we al aangegeven dat het werk van ons eigen dashboard met Covid-19 risicofactoren kan worden meegenomen binnen dit project.

Voor deze opdracht zijn we akkoord met de Algemene Rijksinkoopvoorwaarden voor het verstrekken van opdrachten tot het verrichten van diensten 2018 (ARVODI-2018) en bij acceptatie van de offerte leggen we onze afspraken graag vast in een dienstverleningsovereenkomst.

We zien uit naar je reactie en start van de samenwerking.

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Korte samenvatting Projectplan

- Aanleiding:

De afdeling Milieu, binnen het centrum voor infectieziektebestrijding (CIb), werkt aan het dossier leefomgeving in relatie tot infectieziekten. Eén van de onderdelen daarbij is kennisontsluiting binnen de domeinen van het RIVM op het gebied van het thema Gezonde Leefomgeving, maar ook extern richting regionale beleidsmakers. Hierdoor heeft de afdeling Milieu kunnen bouwen aan een domein-overstijgend integraal netwerk binnen en buiten het RIVM, en kennis kunnen ontwikkelen over de invloed van de leefomgeving op verspreiding van infectieziekten. De kennis en ervaring die is opgedaan op dit thema kan worden toegepast op de huidige coronacrisis, omdat de verspreiding van COVID-19 voor een deel wordt beïnvloed door leefomgevingsfactoren.

Op het huidige CoronaDashboard zijn de besmettingen per regio zichtbaar uit bron- en contact onderzoek van de GGD, maar ook uit metingen van coronavirusdeeltjes in het rioolwater. Met deze gegevens wordt duidelijk waar en in welke mate het coronavirus op het moment aanwezig is in de samenleving. Voor een regionale risico-inschatting is het van belang om ook de kenmerken van de leefomgeving in kaart te brengen. Het gaat hierbij om zowel sociale leefomgevingsfactoren waar de populatie aan blootgesteld wordt (zoals het aantal mensen binnen een huishouden) als fysieke (zoals ventilatie in binnenruimtes). Deze informatie zal bijdragen aan een risico- inschatting op regionaal niveau van de verwachte druk op de zorg en kans op transmissie waardoor maatregelen op een meer lokaalniveau beter afgewogen kunnen worden.

Dit is een onderdeel van de bestrijding van de epidemie en valt onder Programma 19 vanuit VWS.

- Doel:

Het doel van dit project is om verder inzicht te krijgen in (geografische) leefomgevings- en risicofactoren voor transmissie van respiratoire virussen. In de COVID-19 pandemie kunnen deze gegevens gebruikt worden om op lokaal niveau maatregelen te formuleren. Dit inzicht kan verder bijdragen aan beleid voor toekomstige inrichtingen van een gezonde leefomgeving.

- Deliverable Project:

Vertalen van een conceptueel model met daarin de vier belangrijkste factoren: contactpatroon, omgeving, gastheerfactor en socio-economische impact verwerkt in een signaleringstool / dashboard. Dit instrument zal vervolgens professionals en publiek relevante (geografische) informatie geven over (verschillen) in het risico op transmissie en ziekteverloop bij virale respiratoire virusinfecties; te starten met COVID-19

Voorstel

Inhoudelijke invulling COVID-19 Dashboard

Gebaseerd op het RIVM projectvoorstel kunnen wij de volgende werkzaamheden uitvoeren:

- Werkpakket 2: Beschikbaarheid datasets
 - o Opstellen en valideren van de lijst met datavariabelen op basis van vast te stellen criteria
 - Eigenschappen beschikbare data vaststellen
 - Inhoudelijk
 - Technisch
 - Juridisch/bestuurlijk
 - Vaststellen datakwaliteit voor doel werkpakket 1
 - o Klaarmaken (ont)koppelpunt data; bij voorkeur CBS RA-omgeving
 - Geschikt maken dataomgeving om relevante data te ontvangen, verwerken en te analyseren
 - o Data cleanen
- Werkpakket 3: Data combineren en visueel presenteren (verantwoordelijk in combinatie met RIVM projectleider)
 - o Data analyseren
 - o Data aanbieden aan output controle (waar relevant)
 - o Presentabel maken data
 - In de vorm van dashboard, kaarten, presentaties etc.
 - In nauwe afstemming met klant en potentiële gebruiker (zie ook werkpakket 4)
 - Via korte iteraties (sprints)
 - Technische hosting, waar relevant
- Werkpakket 4: Feedback en optimalisatie
 - o Vaststellen relevante beleidsterreinen met regionale beleidsmakers (Amsterdam en minimaal 2 andere gemeenten)
 - o Inventariseren behoefte informatie tav regionaal beleid
 - o Feedback over het gebruik ophalen en waar mogelijk optimalisatie van het dashboard.
- Algemeen:
 - o In samenwerking met het RIVM aan publicaties van het onderzoek in een vakblad of wetenschappelijk tijdschrift (onderwerpen: interdisciplinaire risicofactoren, methodologie/prestatievormen)
 - o Projectmanagement vanuit ahti houdt ook in:
 - faciliteren bewaren eenheid voor totale project; samenwerking, afstemming tussen de verschillende werkpakketten
 - Bewaken prioriteitsstelling op basis van relevantie en haalbaarheid

- Opstellen en monitoren kosten dataverzameling, analyse etc.
- Inzetten netwerk (Gemeente Amsterdam, Amsterdam UMC, Oxford University e.a.)
- Initiëren communicatie van uitkomsten, resultaten project
 - Traditionele externe communicatie en social media

Overige afspraken:

- De werkzaamheden die we binnen onze samenwerking kunnen uitvoeren voor RIVM betreffen het gehele project 'Leefomgevingsfactoren voor het Corona Dashboard'. In deze offerte worden de werkzaamheden binnen de opdracht tot en met 31 december 2021 gespecificeerd. Werkzaamheden aan dit project voor 2022 zullen in gezamenlijk overleg nader gespecificeerd worden tijdens de loop van het project.
- R-scripts zoals geschreven tijdens dit project zullen gedeeld worden met RIVM
- Wanneer het project kenbaar wordt gemaakt op bijvoorbeeld de RIVM website wordt ahti genoemd als opdrachtnemer/samenwerkingspartner

Praktische invulling en kosten

Onze samenwerking betreft het gehele project 'Leefomgevingsfactoren voor het Corona Dashboard'. In deze offerte worden de werkzaamheden binnen de deelopdracht tot en met 31 december 2021 gespecificeerd. Werkzaamheden aan dit project voor 2022 zullen in gezamenlijk overleg nader gespecificeerd worden tijdens de loop van het project en in een separate vervolgoopdracht worden vastgelegd.

We stellen voor de dienstverlening zoals hiervoor beschreven te verdelen in een aantal fasen, zie bijlage 1. Op deze manier kunnen we kosten en inzet voor beide organisaties goed monitoren en aanpassen indien nodig. Hiervoor is het van belang om nu vooral overeenstemming te krijgen over de voorwaarden (tarieven, verantwoordelijkheden en (simpele) rapportagemethode) waaronder wij onze diensten kunnen leveren. Wij kunnen de werkzaamheden zoals hierboven beschreven uitvoeren tegen de volgende vergoeding per afgeronde fase. De vergoedingen zoals hier onder beschreven zijn gespecificeerd in bijlage 2.

Fase 1: Voorbereiding, starten project en geschikt maken bestaande COVID-19 risico dashboard voor RIVM, start werkpakket 2, afstemming resultaten werkpakket 1 en eerste gesprekken beleidsmakers (wp4) – 2 maanden doorlooptijd (april -mei 2021)

Projectmanagement en -advies (50 uur):

Datamanagement en -analyse (90 uur):

Totaal

5.1.2b

Fase 2: Eerste indicatoren (resultaten werkpakket 1) ontsloten in een dataset (=werkpakket 2) en gevisualiseerd (1-2 iteraties = start

Stichting Amsterdam Health and Technology Institute (ahti)

KvK-nummer: 61805718 - BTW: 8544.96.221.B.01 - IBAN: NL 19 ABNA 0466199775

werkpakket 3)+ terugkoppeling beleidsmakers (wp4) – 4 maanden doorlooptijd (juni-september 2021)

Projectmanagement en -advies (50 uur):

Datamanagement en -analyse (185 uur):

5.1.2b

Totaal

Fase 3: Aanvullen indicatoren op basis relevantie (vervolg werkpakket 2), efficiënt inrichten werkprocessen en potentieel uitbreiden werkgebied buiten COVID-19 – (vervolg werkpakket 3, verwerking feedback werkpakket 4) - 3 maanden doorlooptijd (oktober-december 2021)

Projectmanagement en -advies (40 uur):

Datamanagement en -analyse (130 uur):

5.1.2b

Totaal

Fase 4: Vervolg werkpakket 3 (iteraties op basis van nieuwe inzichten) en 4 (verwerken feedback), nader te specificeren in fase 3. Doorlooptijd: 1 januari 2022 tot einde project.

Projectmanagement en -advies: tbd

Datamanagement en -analyse: tbd

Facturatie schema:

Mijlpaal	Deliverable	Bedrag (ex btw)
Start fase 1 – start project (1 april 2021)	Nader te specificeren aan de hand van project overleg	5.1.2b
Start fase 2 (1 juni 2021)	Idem	
Einde fase 2 (30 september 2021)	Idem	
Einde fase 3 (15 december 2021)	Idem	
Totaal		

CBS kosten

Te reserveren bedrag: € ?- **ex BTW** (Later vast te stellen, standaardkosten, onafhankelijk van de partij die de CBS omgeving inricht en organiseert)

- Opstarten nieuw onderzoeksproject
- Basis opstartkosten
- Kosten per bestandsonderwerp

- Kosten per maand onderhoud omgeving
- Importeren eigen microdatabestand
- Importeren microbestanden van 3 partnerorganisaties
- Samenstellen onderzoeksbestand
- Gebruik van aanvullende aanwezige software (per maand)
- Outputcontrole (per output)

Reservering ten behoeve van eventuele toevoeging van meer datasets, additionele uploads en exports, complexe uploads door partners zoals CJG & GGD, langere doorlooptijd, etc. Een overzicht van de CBS tarieven is [hier](#) te downloaden.

Achtergrond Amsterdam health and technology institute & partners

Het Amsterdam health and technology institute (ahti) is een stichting gericht op innovatie in het sociaal domein en de zorg en werkt als organisatie op het snijvlak van de wetenschap, publieke en private sector. Ahti heeft diepgaande kennis en ervaring op het gebied van data en de inzet ervan in het sociaal domein en de zorg. Ahti is gespecialiseerd in het vinden en combineren van verschillende databronnen binnen en buiten de organisatie en heeft zelf als gelicentieerde instelling onder andere toegang tot de CBS microdata.

Wij werken samen met aantal organisaties op het terrein van inhoudelijke kennis en om werkinzet flexibel te kunnen organiseren. De belangrijkste voor dit project zijn: Amsterdam UMC, Universiteit van Amsterdam, VU; voor werkinzet: Bits of Care, Apadana Consult en Health Venture Partners

Voor akkoord:

Amsterdam health & technology institute
Executive Director

5.1.2e

5.1.2e

RIVM
Functie
Naam

Handtekening

Handtekening

Contactgegevens crediteurenadministratie

Email adres:.....

Contactpersoon:.....

Routecode/Inkoopnummer:.....

Bijlage 1: Planning

Jaar Maand	2021				
	apr-mei	jun-jul	aug-sept	okt-nov	dec
Fase 1	Voorbereiding en starten project en geschikt maken bestaande COVID-19 risico dashboard voor RIVM				
Fase 2	(wp2), betrekken beleid (wp4)	Eerste indicatoren ontstoten (wp2) en gevisualiseerd (1-2 iteraties wp 3), feedback beleid (wp4)		Aanvullen indicatoren (wp2) op basis relevantie	
Fase 3				efficiënt inrichten werkprocessen (wp2, 3), eerste feedback gebruikers verwerken (wp4) en potentieel uitbreiden	
Detailplanningen worden per fase gemaakt om flexibiliteit in te brengen in het project Uitkomst van voorgaande fase vormt input voor planning volgende fase					

Bijlage 2: Specificatie tarieven

	Tarief range	Bedrag	Beoogd persoon
Fase 1 (2 mnd)			
Project management			
Project manager	60-90		
Senior adviser	150-225		
Data analysis			
Data manager	60-80		
Data analyst - medior	75-125		
Data analyst - senior	150-225		
Fase 2 (4 mnd)			
Project management			
Project manager	60-90		
Senior adviser	150-225		
Data analysis			
Data manager	60-80	5.1.2b	5.1.2e
Data analyst - medior	75-125		
Data analyst - senior	150-225		
Fase 3 (3 mnd)			
Project management			
Project manager	60-90		
Senior adviser	150-225		
Data analysis			
Data manager	60-80		
Data analyst - medior	75-125		
Data analyst - senior	150-225		
Grand Total		(excl btw)	