



Papendorpseweg 97  
3528 BJ Utrecht

+31 30 5.1.2e  
paconsulting.com

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

5.1.2e  
Pamassusplein 5  
2511 VX Den Haag

Utrecht, 9 februari 2021

Geachte 5.1.2e

**Betreft: voorstel ondersteuning Data Gedreven Vaccineren (P055612)**

In het kader van het programma Data Gedreven Vaccineren, is er momenteel een team werkzaam dat verschillende applicatiecomponenten produceert ter ondersteuning van het Rijksprogramma voor COVID tests en vaccinaties. Binnen korte tijd is een applicatie ontwikkeld waarmee vaccinaties in Nederland worden geregistreerd – en wel met een aantal belangrijke basiskenmerken, zoals "alleen opslaan wat strikt noodzakelijk is" en "versleutel privacygevoelige informatie voordat deze ergens wordt opgeslagen".

**Onze betrokkenheid**

Wij hebben onlangs dit programma ondersteund door het opleveren van:

- Een component voor het uitvragen van persoonsgegevens uit het BSN register
- Een module voor het uitvragen van persoonsgegevens uit de BIG registratie
- Een service voor het ophalen van uitgebreide Kamer van Koophandel gegevens
- Een functie voor het "fuzzy matchen" van Nederlandse persoonsnamen
- De integratie van deze componenten in de "streams", "plugins" en "modules" van de backend-applicatie H5

**Uw vraag**

Voor het door ontwikkelen van het huidige BRBA project heeft u ons verzocht een aanbieding te doen. U wil dat we daarvoor integreren in het projectteam en voor de genoemde nieuwe backend applicatie:

- Het applicatie-design ontwikkelen, met in acht neming van de binnen het project geldende basisprincipes en uitgangspunten
- Het raamwerk ontwikkelen in python (versie 3.8+)
- Verbetering algemene stabiliteit python backend voor BrBa systemen

PA Consulting Services BV  
Chamber of Commerce Registration No: 27110990  
Registered Office:  
Papendorpseweg 97  
3528 BJ Utrecht  
Netherlands

CONSULTING  
TECHNOLOGY  
INNOVATION



- Nieuwe functionaliteiten zoals die zich tijdens het project voordoen, waaronder (maar niet beperkt tot):
  - export functionaliteit
  - redo-functionaliteit t.b.v. synchronisatie-achterstanden tussen componenten
- Wegwerken van technical debt
- De bijbehorende unit tests en deploy-scripts ontwikkelen
- Werken volgens de algemeen geldende praktijk van professioneel softwareontwikkeling werk, zoals
  - Softwareversie controle op basis van git
  - Nieuwgebouwde features worden via pull-requests geïntegreerd – maar enkel en alleen na review en goed-bevinden door een andere, bij het project betrokken (senior) ontwikkelaar

Nadrukkelijk spreken wij daarbij af dat:

- Wij geen ontwikkeling van de database doen – daarvoor zullen anderen binnen het team worden ingezet
- Wij geen projectmanagement activiteiten zullen doen
- De benodigde beveiligingscertificaten en overige credentials niet door ons maar via VWS zullen worden verkregen
- Wij alleen beveiligingscertificaten en credentials zullen krijgen op ontwikkel- en testomgevingen van VWS of de aan te sluiten bronsystemen; niet van de productieomgevingen daarvan
- Wij nooit en te nimmer toegang zullen verkrijgen op een productieomgeving van VWS of een van de aan te sluiten bronnen
- Testen op de acceptatieomgeving van VWS te allen tijde onder vier ogen zal plaatsvinden
- Het beheer van het versiebeheersysteem waar de software meer wordt ontwikkeld zal door VWS worden uitgevoerd

#### Onze aanbieding

Wij zullen voor het ontwikkelen van de hierboven genoemde de volgende aanbieding personen inzetten:

- [redacted 5.1.2e] – [redacted 5.1.2e] – 9 uur per dag
- [redacted 5.1.2e] – [redacted 5.1.2e] – 2 uur per dag

Dag tarief euro [redacted 5.1.1c]

Op deze opdracht zijn de Algemene Rijksvoorwaarden voor het Verstreken van Opdrachten tot het verrichten van Diensten (ARVODI 2018) van toepassing. Wij factureren op een twee wekelijkse basis op basis van dag tarief

Wij kijken er naar uit om bij te dragen aan het onderzoek naar huidige inrichting data uitwisseling covid-19 testresultaten en horen graag of dit voorstel in lijn is met uw verwachtingen.

Vriendelijke groet,

[redacted 5.1.2e]

[redacted 5.1.2e]

[redacted 5.1.2e]