

## Logistiek leveringsproces

### Ten behoeve van de Dienst Testen, Ministerie VWS

#### SARS-CoV-2 Zelftestkit Tender

Antwoorden van Getein Biotech, Inc. op de vragen van de Dienst Testen  
d.d. 7 april 2022

Getein Biotech, Inc. (hierna "Getein" genoemd) is een beursgenoteerd bedrijf dat al vele jaren actief is in de biotechnologie-industrie met geavanceerde R&D- en productiefaciliteiten en een sterke financiële positie. Het feit dat Getein financieel sterk is, is van groot belang voor de onderhavige aanbesteding. Leningen zijn niet nodig voor de uitvoering van deze opdracht. De multinational is niet afhankelijk van financiers om de opdracht effectief en efficiënt uit te voeren.

Getein is een beursgenoteerde multinational en is één van de marktleiders in de SARS-CoV-2 Antigen Test Kit industrie en een door de Chinese overheid aangewezen voorkeursleverancier. **Het bedrijf formuleert de productieplanning zelf en kan als inschrijver onmiddellijk schakelen, zonder afhankelijk te zijn van andere fabrikanten, leveranciers, importeurs, agenten en/of tussenhandelaren.**

De zelftest "*One Step Test for SARS-CoV-2 Antigen (Colloidal Gold)*" heeft een uitstekende kwaliteit, kent goede prestaties en een grote betrouwbaarheid. Deze Antigeen Zelftest van Getein is door het Paul Ehrlich Instituut in Duitsland in hun grootschalig onderzoek als beste testkit uit de bus gekomen.

Ons product wordt steeds meer geëxporteerd naar Europese landen, zoals Duitsland en Oostenrijk. Getein wil ook de Nederlandse samenleving toegang geven tot haar kwalitatief hoogwaardige product, dat ook prijsefficiënt is. Getein levert zelf, zonder tussenpersonen en makelaars. Dit komt ook de optimalisatie van de supply chain ten goede. Zo heeft Getein Biotech Inc. voor de onderhavige aanbesteding een realistische inschatting gemaakt van de snelheid van levering, de leveringshoeveelheid en het aantal testen per pallet/karton, op basis van haar ruime en recente ervaringen met de toegenomen logistieke complexiteit vanuit zowel China als Europa en de prijsschommelingen van bijvoorbeeld luchtvracht en containers.

Geen enkele tussenpersoon van Chinese antigeen zelftesten of Europese distributeurs en/of makelaars kan sneller leveren dan **de producent zelf**, zo

is de ervaring van veel klanten. De betrouwbaarheid van de leveringen is van cruciaal belang bij de uitvoering van dit contract en wordt gegarandeerd door Getein, vooral gezien het feit dat de onderneming de testkits zelf produceert. Door de controle van Getein over de productieplanning worden de toeleverings- en leveringsketen alsmede de snelheid van levering voortdurend geoptimaliseerd. Dit is een waardevolle troef, die ook een positieve invloed heeft op de leveringswijzen, zoals het aantal deelleveringen en de optimalisatie van het gebruik van pallets en kartons. Dit is een belangrijk competitief voordeel van Getein in de markt van zelftest kits en dit geeft een meerwaarde aan deze aanbesteding van de Dienst Testen "Levering SARS-CoV-2 Antigeen Zelftesten voor Nasale Afname 2022".

### **Bevestiging van de leveringsmogelijkheden van Getein Biotech Inc.**

Getein Biotech kan zowe 5.1.1c zelftestkits leveren, volgens het document 3A, ondertekend door onze 5.1.2e 5.1.2e van Getein Biotech, indien alle omstandigheden vergelijkbaar zijn met die op 10 februari 2022.

Wat de snelheid van levering van het gunningscriterium Kwaliteit voor lot A betreft, heeft Getein aangegeven dat de onderneming een fictieve bestelling tussen 1 en (inclusief) 2 miljoen eenheden zelftests kan leveren binnen 5 en  $\leq$  8 werkdagen na het plaatsen van de bestelling.

Ook voor de snelheid van levering van het gunningscriterium Kwaliteit voor perceel A heeft Getein Biotech een realistische berekening gemaakt, namelijk dat Getein een fictieve order tussen de 2 en (inclusief) 4 miljoen eenheden zelftesten kan leveren binnen 10 werkdagen nadat de Nederlandse overheid de order heeft geplaatst.

Om u meer begrip en vertrouwen te geven over onze tijdige levering, zullen wij ons logistieke proces in detail uitwerken.

Op uw verzoek van 7 april 2022 hebben wij de aangegeven levertijden opnieuw geëvalueerd. Op dit moment worden deze levertijden negatief beïnvloed door de volgende factoren:

1. De Chinese regering heeft onlangs een aantal strenge anti-pandemie Covid-19 maatregelen genomen. Dit heeft geresulteerd in langere doorlooptijden voor binnenlands vervoer binnen China. De anti-pandemie Covid-19 maatregelen hebben tot vertragingen geleid. Enkele voorbeelden zijn: vrachtwagenchauffeurs, die moeten worden getest en pas verder kunnen nadat zij een gekwalificeerd testrapport hebben ontvangen; vertragingen bij handelsinspecties in de fabriek; strengere maatregelen aan het begin van de snelweg, op de luchthaven en bij de douane. Indien de anti-pandemische

maatregelen worden ingetrokken, zijn de aangegeven leveringstermijnen nog steeds realistisch. Wij verwachten dat dit begin mei 2022 zal gebeuren.

2. De oorlog tussen Rusland en Oekraïne heeft een aanzienlijke negatieve invloed op de vluchten tussen China en Europa. In het geval van Getein Biotech heeft dit betrekking op de vluchten van Nanjing en/of Shanghai en/of Guangzhou naar Amsterdam, wat betreft de frequentie van de directe vluchten.

Als het aantal rechtstreekse vluchten zo groot is als op 10 februari 2022, is levering door een rechtstreekse vlucht naar Amsterdam Schiphol Airport het meest efficiënt voor de uitvoering van dit belangrijke project van de Dienst Testen.

3. De prijsschommelingen van luchtvrachten en containers van de laatste maanden alsmede de beschikbaarheid van luchtvrachtmogelijkheden.

4. Net als de Nederlandse regering merken wij een toegenomen complexiteit van toeleveringsketens en logistiek van China naar Europa, voornamelijk vanwege de factoren, zoals hierboven genoemd onder 1, 2 en 3.

Na een **grondige due diligence** door het interviewen van tientallen deskundigen en professionals uit de industrie, zijn wij tot de volgende conclusies gekomen:

- a. Indien de anti-pandemische maatregelen worden ingetrokken, zijn de aangegeven levertijden absoluut realistisch en haalbaar, onder de voorwaarde dat de frequentie van rechtstreekse vluchten van Nanjing en/of Shanghai en/of Guangzhou naar Amsterdam en de beschikbaarheid van vliegtuig/vrachtruimte op hetzelfde niveau liggen als dat van 10 februari 2022;
- b. Getein en de geïnterviewde deskundigen op het gebied van vervoer, internationale luchtvaartmaatschappijen, douane, commerciële inspecties en kwaliteitscontrole van persoonlijke beschermingsmiddelen hebben de sterke en realistische overtuiging dat de huidige logistieke situatie zeker geen twee maanden zal duren. In ieder geval zullen de maatregelen tegen de pandemie Covid-19 over een paar weken zijn beëindigd.

### **Logistiek van het leveringsproces en veronderstellingen**

Het proces in China is: fabricage/inspectie => vrachtwagen ophalen => transport naar de luchthaven => lossen uit vrachtwagen op de luchthaven => douaneaangifte => laden => vluchttransport.

Het proces in Nederland is: invliegen => afhandeling & douane-afhandeling => afleveren bij het distributiecentrum in Klundert.

Teneinde u een realistisch beeld te geven van de snelheid van levering, hebben wij de volgende aannames gedaan, gebaseerd op onze ervaringen met andere Europese klanten:

- a. Vervoer door CZ airlines met Boeing 777-F freighter service, waarbij de vracht door 5.1.2e van Getein als losse dozen op Q6 platen (Unit Load Devices (ULD)) wordt opgebouwd. In dit geval wordt de term PMC gebruikt voor vliegtuigplaten. Het Q-nummer verwijst naar de laadpositie die bepalend is voor de bouwafmetingen.
- b. Gebaseerd op een gebruik van 35% van een vrachtdek van een vliegtuig, veronderstellen we hier een deellevering van 750.000 stuks enkelvoudige zelftest kits;
- c. Verpakkingsdozen: 60x40x30cms / 10kg / 380 zelftest kits per doos
- d. 1974 kartons / 16 kartons op een euro pallet (met een maximale hoogte van 150 centimeter)
- e. 123 pallets / 1 pallet met 8 dozen
- f. Geschat werkelijk gewicht (AW): 19737 kg
- g. Geschat belastbaar gewicht (CW): 23684 kg
- h. Verwachte behoeften: 13 Q6 platen
- i. Aantal dozen op een Q6 plaat: 186-190 stuks
- j. Voor de levering van 123 europallets zijn 5 vrachtwagens nodig.

De Nederlandse logistieke dienstverlener van Getein Biotech heeft realistische schattingen gemaakt van de doorlooptijd, de snelheid waarmee de Nederlandse logistieke dienstverlener de zending van de luchtvaartmaatschappij ontvangt alsmede het aantal mensen dat hij zal inzetten om de platen af te breken. De stappen zijn als volgt:

1. aankomst en coaxen van platen;
2. afbreken van 2 platen + opbouwen pallets + voorbereiden ritten;
- 3 rest afbreken + pallets opbouwen + ritten voorbereiden + levering van de ritten.

### **De leveringssnelheid voor 2 miljoen en 4 miljoen eenheden van zelftestkits**

Hierbij willen wij u een overzicht geven van de processen en de tijdslijn van de levering van 2 en 4 miljoen eenheden zelftestkits, zoals u heeft gevraagd:

#### **I. Levering 2 miljoen stuks zelftests**

Een stapsgewijze uitwerking van het leveringsproces van Getein Biotech en de tijdslijn vanaf het moment dat een bestelling van 2 miljoen stuks zelftests bij Getein Biotech wordt geplaatst tot het moment dat de bestelde zelftests in

5.1.2h

worden afgeleverd, ziet er als volgt uit:

1. 5.1.1c De fabricagetijd blijft hetzelfde;
2. Er kunnen zich enige vertragingen voordoen als gevolg van de huidige anti-pandemie Covid-19 maatregelen bij de inspectie door overheidsinstanties. De inspecties zullen parallel aan de productie plaatsvinden. Getein denkt dat het de vertraging van de inspecties onder de huidige omstandigheden kan beperken tot 3 werkdagen;
3. Binnenlands vervoer binnen China: 1 werkdag, maar wij verwachten 2 werkdagen voor het geval de anti-covid maatregelen voor vrachtwagenchauffeurs niet worden verlicht;
4. Douaneaangifte: 1 werkdag;
5. Vlucht naar Nederland: normaal 1 werkdag, maar we verwachten 3 werkdagen in het geval er geen directe vlucht is als gevolg van de recente vermindering van directe vluchten en het tekort aan beschikbare vliegtuig/vrachtruimte van China naar Europa;
6. Douaneaafhandeling op Schiphol en ompakken & laden op vrachtwagens: 1,5 werkdag;
7. Transport naar 5.1.2h 0,5 werkdag.

**Conclusie:** Getein Biotech, Inc. verwacht dat 5.1.1c eenheden zelftestkits in normale omstandigheden in 8 werkdagen kunnen worden geleverd. In geval van overmacht, waarop wij geen invloed hebben, zoals anti-covid maatregelen van de overheid, zou het aantal werkdagen groter kunnen worden dan de genoemde 8 werkdagen. Deze potentiële vertraging zal mogelijk in de komende maand worden teruggebracht, zodat Getein verwacht om in 10 werkdagen aan de Nederlandse overheid te leveren.

## II Levering 4 miljoen stuks zelftestkits

Hierbij willen wij u een overzicht geven van de processen en de tijdslijn van de levering van 5.1.1c eenheden zelftestkits, zoals door u gevraagd. De stapsgewijze uitwerking van het leveringsproces van Getein Biotech en de tijdslijn vanaf het moment dat een bestelling van 5.1.1c stuks zelftests bij Getein Biotech wordt geplaatst tot het moment dat de bestelde zelftests in het magazijn in Klundert worden afgeleverd, ziet er als volgt uit:

1. Fabricageproces van 5.1.1c De fabricagetijd blijft gelijk aan die aangegeven in 3A, maar er kan enige vertraging optreden door de huidige anti-pandemie Covid-19 maatregelen bij de inspectie door overheidsinstanties. De inspecties vinden parallel aan de productie plaats. Getein denkt de vertraging van de inspecties onder de

- huidige omstandigheden te kunnen beperken, zodat Getein Biotech voor productie en inspectie 4 werkdagen nodig heeft;
2. Binnenlands transport binnen China: 1 werkdag, maar we verwachten 2 werkdagen in het geval de anti-covidmaatregelen voor vrachtwagenchauffeurs niet worden verlicht;
  3. Douaneverklaring: 1 werkdag;
  4. Vlucht naar Nederland, normaal 2 werkdagen. In het geval er geen directe vluchten zijn vanwege de recente vermindering van directe vluchten en de beperkte beschikbaarheid van vliegtuig/vrachtruimte van China naar Europa zou het aantal werkdagen tot 5 kunnen oplopen;
  6. Douane-inklaring op Schiphol en herverpakken & laden in vrachtwagens: 2 werkdagen;
  7. Transport naar 5.1.2h 0,5 werkdag.

**Conclusie:** Getein Biotech, Inc. verwacht dat het bedrijf onder normale omstandigheden in 13 werkdagen 5.1.1c stuks zelftestkits kan leveren aan de Dienst Testen van de Nederlandse overheid. Getein Biotech zal alles in het werk stellen om de doorlooptijd te verkorten door omstandigheden te beheersen die onder haar controle vallen en door effectieve en efficiënte acties te ondernemen.

### Ondertekening verantwoordelijke Getein Biotech

Wij willen benadrukken dat Getein Biotech, Inc. zich ten zeerste inzet voor de Dienst Testen van het Ministerie VWS. Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben, dan horen wij dat graag.

### Ondertekening Inschrijver

Naam organisatie	Getein Biotech, Inc.
Naam ondertekening bevoegde persoon	<span style="background-color: #cccccc; padding: 0 5px;">5.1.2e</span>
Datum	20 april 2022