

Termsheet Help4corona

Zie ook Bijlage 6b: plan voor testing van UTwente

Aanbod

1. Product en toepassingsdomein:

Beademingsapparaat voor medium care dmv Decathlon duikmasker voor patiënten: Help4corona

• Bedrijf/ consortium:

Utwente (ontwerp en testen) en VDL Wientjes in Roden (productie)

• Aantallen en termijnen:

5.1.1c producten (productie kan 2 dagen na formele opdracht starten en in batches per dag worden opgeleverd)

• Prijs:

Ongeveer €1,5 miljoen voor 5.1.1c stuks (exclusief aankoop Decathlon maskers).

• Status van het project

- *Productie, 100% (nog geen enkel project op dit moment)*
- *Testen en certificeren, 75%: Er is de afgelopen weken al uitvoerig getest met een demo van Utwente. Het prototype van VDL Wientjes is op 6 april gereed. Testen worden deze week gevalideerd met het schaalbare prototype. Klinische testen kunnen naar verwachting deze week nog worden uitgevoerd.*
- *Ontwikkeling, 50% (bijv Duflex)*
- *Planfase, 25% (bijv Sion)*

Vraag

• Gevraagde afname:

1. *In ieder geval prototypes: 5.1.1c voor totaal €10.000*
2. *Na goed doorlopen klinische test: 5.1.1c stuks voor totaal €1,5 miljoen*

• Gevraagde ondersteuning (bijv: testen, logistiek, financieel etc)

1. Testen:

Eerste testen worden uitgevoerd door UTwente. Demo UTwente is al getest (ook internationaal). Ook is er al contact met Amsterdam UMC om de pilotmeting op 11 patiënten op zeer korte termijn te doen. Is voorgelegd aan 5.1.2e van het ziekenhuis. Ook lopen er al contacten met het IGJ en 5.1.2e Goede afstemming is erg belangrijk om zo weinig mogelijk tijd te verliezen en de productie snel te kunnen starten.

2. Logistiek:

Logistiek van de benodigde materialen zijn verwerkt in offerte (excl. aparte opdracht aankoop Decathlon maskers). Voor distributie van eindproducten naar de ziekenhuizen is MinDef bereid te helpen.

3. Financieel:

De kosten bestaan grofweg uit vier verschillende delen:

- *Aankoop Decathlonmaskers: aparte opdracht voor aankoop maskers voor zowel project Help4corona als project Airwave!*
- *Kosten prototypes: 10.000 euro*
- *Grootschalige productie 5.1.1c beademingsmaskers: 1,5 miljoen euro*
- *Risk analyse door Holland Innovativ: 4.000 euro*

Appreciatie

• Vertrouwen in product (vanuit medisch oogpunt):

Testresultaten andere landen zijn veelbelovend. Testresultaten UTwente volgen later vandaag (6 april). Amsterdam UMC is in ieder geval voorlopig positief.

• Slaagkans van het project (risico-inschatting)

○ Supply van materiaal en machines:

Aankoop van Decathlonmaskers is erg urgent¹. Overige materialen zijn voor een groot gedeelte geen probleem. VDL heeft een sterke supply chain. Mogelijk

¹ Declathon over levering van het masker: *Nogmaals wil ik graag benadrukken dat de druk op de levering enorm*

probleem is inkoop HME filters en juiste medische slangentjes voor aansluiting in ziekenhuizen (verkoop momenteel vrijwel alleen direct aan ziekenhuizen). VDL probeert dit via Drager te regelen. Een alternatief is producten zonder disposables aanleveren en ziekenhuizen eigen disposables laten gebruiken. Ook heeft VDL Wientjes veel contact met het Martini ziekenhuis in Groningen voor specifieke vragen/afmetingen etc.

- **Productontwerp en technologie:**
In Straatsburg wordt het product al een week uitvoerig getest in ziekenhuizen. Resultaten zijn veelbelovend. Ook de testen van UTwente (o.a. in Amsterdam UMC) verlopen voorspoedig².
- **Kwaliteit van het consortium:**
Samenwerking UTwente en VDL Wientjes loopt goed. UTwente heeft de kennis en contacten om producten op de juiste manier te testen en medisch specialisten aan te haken. VDL heeft een sterke supply chain en de ervaring en mogelijkheden om snel op te kunnen schalen.
- **Marktpotentie zowel nationaal als internationaal:**
Marktpotentie is groot, oa Frankrijk en Italië, maar ook in andere landen wordt dit masker voor patiënten gebruikt. Het is een relatief betaalbaar product en daarmee ook interessant voor veel landen met minder ontwikkeld gezondheidszorg en geschikt in de ontwikkelingshulp.
- **Potentiele bijdrage aan oplossing tekort (nationaal en internationaal perspectief)**
Tekort op nationaal niveau lijkt minder groot dan bij de start van dit project enkele weken terug. Voorspellen blijft echter lastig, zeker nu mogelijk tweede golf in China andere inkopen/projecten in gevaar kan brengen. Ook is de snelheid van opleveren een groot voordeel. Twee dagen na een formele opdracht kan er grootschalig geproduceerd worden.
- *De internationale vraag is wel erg groot. Het gaat hier om een relatief goedkoop en eenvoudig te gebruiken product. De enorme vraag wereldwijd zal voorlopig nog niet afnemen. Met name ontwikkelingslanden en landen met minder ontwikkeld zorgsysteem zullen veel baat hebben bij dit product.*
- **Potentiele bijdrage aan NL economie:**
Naast alle indirecte baten die voldoende medische apparaten natuurlijk opleveren, zorgt deze opdracht ook voor een bijdrage aan economie in OostNL. Veel productie van VDL ligt nu stil. Deze opdracht zorgt dat VDL Wientjes en enkele toeleveranciers in de regio hun productiecapaciteit (gedeeltelijk) kunnen inzetten. Ook zijn de eindproducten geschikt voor export.

Inkoopadvies

- **Omschrijving inkooporder:**
Inkooporder voor VDL Wientjes is zo goed als gereed. UTwente voegt vandaag (6 april) de eerste testresultaten toe en het plan t/m de klinische testen. Verwachting is dus dat einde dag (6 april) een voorstel ingediend kan worden. Advies is om zo snel mogelijk over te gaan tot een opdracht. Indien alle (klinische) testen goed verlopen kan het product namelijk binnen enkele dagen ingezet worden in ziekenhuizen.
- **Conditie (b.v. aanbesteding, risicoafdekking etc):**
VDL Wientjes wil akkoord gaan met één opdracht en betaling na oplevering van alle producten (totaal ongeveer 1,5 miljoen euro). Wel heeft het al kosten gemaakt om de prototypes te ontwikkelen (ong. 10.000 euro). Indien dit project technisch voldoet maar er geen opdracht komt, lijkt compensatie voor deze gemaakte kosten mij zeer redelijk.

toeneemt.....Wij willen natuurlijk heel graag helpen, maar voor nakoming (d.w.z. levering) vanuit onze kant is het echt belangrijk om z.s.m. een antwoord van jullie te ontvangen over de bestelling.

² RTL Nieuws en RTV Oost hebben vrijdag beiden een uitvoerig item gewijd aan (de potentie van) dit project.