



RIVM/CvB

5.1.2e

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven

Datum: 10 januari 2021
Onze referentie: OM21.105 / MH/AB
CC:
Betreft: offerteverzoek Covid-19 vaccinatieprogramma

Geachte 5.1.2e

Op verzoek van het RIVM doen wij u hierbij een offerte toekomen voor activiteiten ten behoeve van het voorbereiden op de implementatie van de COVID-19 vaccinatie via de huisartsen. Waarbij ons Huisarts informatiesysteem (HIS) OmniHisScipio, geschikt wordt gemaakt voor de uitvoering van de COVID-19 vaccinatie ter ondersteuning van de huisartsenpraktijken. Dit op basis van de door ons ontvangen input vanuit de documentatie. Onderstaande offerte betreft ons voorstel voor aanpassingen in ons HIS zodat de genoemde eisen met betrekking tot de aanpassing die nodig zijn voor de beoogde afrondingdatum van de opdracht d.d. 31 december 2020.

Hieronder staan puntsgewijs de verschillende activiteiten, zoals door het NHG gespecificeerd, in stories (Scrum) beschreven. Op basis van deze stories, met planning, sluiten we af met een gespecificeerde begroting voor het preventieprogramma.

Nieuwe COVID-19 module in OmniHisScipio: aanpak en planning

Voor de ontwikkeling van het COVID-19 vaccinatieprogramma binnen OmniHisScipio gebruiken we Scrum. Er zal gewerkt worden met multidisciplinaire scrum team die in korte sprints, van een vaste lengte van 2 weken, de gewenste aanpassing opleveren. Het totaal van de user-stories komen daarbij op 2 sprints (4 weken).

Scrum Team

5.1.2e

Doel(en)

Het aanbieden van het COVID-19 Vaccinatieprogramma (CVP) binnen OmniHisScipio, zodat deze uitgevoerd kan worden door de huisartsen. Waarbij het in OmniHisScipio mogelijk is om om te kunnen gaan met verschillende vaccin-typen en variabele zodat de registratie van het toedienen, op aangeven van richtlijnen (met specificaties) vanuit de NHG tweemaal kan worden uitgevoerd.

Wij verzoeken u bij akkoord een exemplaar getekend aan ons te retourneren.
De te verrichten werkzaamheden zullen ingepland worden zodra wij uw getekende opdrachtbevestiging ontvangen hebben.
De prijzen in deze offerte zijn exclusief BTW en geldig t/m 31 januari 2021



Deliverables

- Het aanpassingen van het HIS middels het toevoegen van een COVID-module waarmee de huisarts patiënten kan selecteren, een subselectie kan maken, uitnodigen en registreren conform de functionele ICT-specificaties versie 1.01 welke door de NHG op 11 december 2020 zijn gedeeld.
- Het ontwikkelen van een handleiding waarin gebruik van de nieuwe functionaliteiten nader wordt toegelicht en uitgewerkt. In handleiding kunnen wijze van selecteren, maken van een sub-selectie, wijze van uitnodigen en registreren aan bod komen.

Deliverables nav Specificaties uit documentatie NHG:

Onderstaande informatie komt uit het specificatie document van de [NHG ICT-Specificaties voor het COVID-19 Vaccinatie Programma](#).

Het gehele CVPH voor de huisartsenzorg wordt met onderstaande stappen door de huisartsenpraktijk uitgevoerd:

1. Selecteren (indiceren en beoordelen)
2. Subselectie maken / bestellen
3. Uitnodigen
4. Toedienen van het vaccin (inclusief registratie)
5. Declareren
6. Rapporteren

1. Selecteren (indiceren en beoordelen)

Omschrijving

Praktijk wil patiënten uitnodigingen voor COVID-19 vaccinatie programma. Bij het samenstellen van de selectie (indiceren en beoordelen) gelden dezelfde criteria voor inclusie en beoordeling als voor de griepselectie (bijlage 1 van NHG-Praktijkhandleiding Griepvaccinatie 2020).

PATIËNTSELECTIE

Code	User Story	Release Notes
PREV- 8	Als praktijk wil ik weten hoeveel patiënten gevaccineerd moeten worden, zodat ik het juiste aantal vaccinaties kan bestellen.	In het nieuwe Preventieprogramma scherm is het aantal patiënten zichtbaar dat weergegeven wordt in de lijst. Dit maakt het gemakkelijker voor de gebruiker om te achterhalen wat het aantal te bestellen vaccins is.
PREV- 12	Als gebruiker wil ik alle inclusie-criteria kunnen zien op basis waarvan de patiënten geselecteerd zijn.	Alle criteria op basis waarvan een patiënt in de automatisch selectie bevat, worden getoond.

**PATIËNTBEOORDELING**

Code	User Story	Release Notes
PREV- 17	Als gebruiker wil ik per patiënt eenvoudig het hele dossier kunnen inzien, zodat ik mijn beoordeling beter kan staven.	Door de patient-naam aan te klikken kan het betreffende dossier geopend worden.

2. Subselectie maken en bestellen**Omschrijving**

Praktijk wil weten wat het voor bestelling moet doorgeven voor een eventueel beschikbaar vaccin. Op basis van de selectie en hoeveelheid beschikbaar vaccin worden subselecties gemaakt. Daarbij wordt een volgorde van afnemende leeftijd aangehouden. Daarnaast wil de huisarts uitzonderingen kunnen maken in een vaccinatieronde. Dit betekent dat de huisarts

- Een patiënt handmatig aan de subselectie kan toevoegen
- Een patiënt handmatig uit de subselectie kan verwijderen

Scenario

1. Omvang: een subselectie wordt gemaakt op basis van het aantal vaccins dat kan worden geleverd (vaccins worden telkens in beperkte aantallen voor Nederland geleverd). In dit geval is de omvang van de subselectie bekend en de leeftijd de variabele.
2. Leeftijd: het RIVM stelt een (sub)leeftijdscohort vast, de huisarts maakt een subselectie op basis van dat cohort en geeft het aantal door waarop levering volgt. In dit geval is leeftijd bekend en de omvang de variabele.

Zie punten "COVID VACCINATIEPROGRAMMA IMPLEMENTEREN" onder par 5.

3. Uitnodigen**Omschrijving**

De patiënten in de subselectie worden uitgenodigd.

PATIËNT UITNODIGEN

Code	User Story	Release Notes
PREV- 22	Als gebruiker wil ik patiënten kunnen selecteren om te kunnen uitnodigen, zodat ik in groepen kan uitnodigen.	Er kunnen meerdere patiënten tegelijkertijd van een beoordeling worden voorzien.
PREV- 23	Als gebruiker wil ik de patiënten kunnen zien die in aanmerking komen voor een uitnodiging.	In het preventieprogramma is een 'tab' Uitnodigen beschikbaar. Als de gebruiker hierop klikt wordt een lijst van patiënten getoond die uitgenodigd kunnen worden.
PREV- 24	Als gebruiker wil ik in het scherm de patiënten getoond kunnen hebben die de status uitgenodigd	In het Preventieprogramma is een 'tab' Vaccineren, hierin zijn de patiënten te vinden die een uitnodiging hebben ontvangen.



	hebben, zodat ik ze opnieuw kan selecteren voor een uitnodiging.	
--	--	--

4. Vaccin toedienen en registreren

Omschrijving

Elke toediening wordt geregistreerd in het HIS door de barcode op de oproep na het vaccinatiemoment te scannen. Indien de uitnodiging / oproep niet aanwezig is, wordt handmatig geregistreerd dat patiënt gevaccineerd is.

PATIËNT VACCINEREN

Code	User Story	Release Notes
PREV- 31	Als gebruiker wil ik patiënten kunnen opzoeken waarbij ik een vaccinatie wil registreren, zodat ik meer mogelijkheden heb om de vaccinaties te registreren.	Het is mogelijk om binnen het vaccinatiescherm een patiënt op te zoeken.
PREV- 26	Als gebruiker wil ik het batchnummer per gebruikte vaccin in bulk en per patiënt kunnen registreren, zodat ik eventueel patiënten kan identificeren die gevaccineerd zijn met deze batch.	In het vaccinatie-scherm kan het batchnummer per gebruikte vaccin worden geregistreerd. Dit batchnummer wordt onthouden per gebruiker. Het batchnummer wordt bij de vaccinatie-registratie opgeslagen.
PREV- 27	Als gebruiker wil ik een patiënt kunnen opzoeken met een barcode, zodat ik sneller vaccinaties kan registreren.	In het vaccinatie-scherm is het mogelijk om een patiënt te kunnen opzoeken met een barcodescanner.
PREV- 28	Als gebruiker wil ik in bulk en per patiënt de vaccinatie-status kunnen registreren, zodat ik zo snel mogelijk de vaccinatie-status kan toekennen.	In het vaccinatie-scherm is het mogelijk om in bulk of per patiënt, de vaccinatie-status te registreren.
PREV- 29	Als gebruiker wil ik per patiënt het toegediende vaccin kunnen registreren.	Het is mogelijk om de toegediende vaccinatie per patiënt te registreren.
PREV- 32	Als gebruiker wil ik een episode kunnen toevoegen aan de journaalregel, zodat ik de bijbehorende episode kan registreren.	Wanneer de patiënt als gevaccineerd wordt aangemerkt vanuit het vaccinatie-scherm, dan wordt er een episode met gekoppelde journaalregel inclusief voorschrift aangemaakt.
PREV- 38	Als gebruiker wil ik het aantal gevaccineerde patiënten kunnen zien, zodat ik deze kan gebruiken voor het declareren.	In het declaratie-scherm wordt per preventieprogramma, een overzicht getoond met het aantal patiënten per ChargeNr. Deze aantallen kunnen gebruikt worden voor de declaraties.



5. Declareren

Omschrijving

Het declareren zal conform de griep en pneumokokkenvaccinatie gebeuren, via de website van de SNPG op het aantal gezette vaccinaties (dus per persoon twee declaraties bij volledige vaccinatie).

COVID VACCINATIEPROGRAMMA IMPLEMENTEREN

Code	User Story	Release Notes										
PREV- 21	Als gebruiker wil ik per patiënt de status kunnen toekennen, zodat ik kan zien welke patiënten zijn uitgenodigd etc.	Het is mogelijk om per patiënt een status toe te kennen (oa. uitgenodigd en weigeraar).										
PREV-129	Als gebruiker wil ik meermaals een vaccin kunnen toedienen aan een patiënt op een ander moment zodat ik het vaccin toedien conform het voorschrift van de leverancier.	<p>Het is mogelijk om uit een lijst van 4 vaccins te kiezen en deze te gebruiken bij de vaccinatieregistratie van een selecte groep patiënten.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ZI-nummer</th> <th>Omschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16980743</td> <td>COVID-19 VACCIN ASTRAZENECA INJVLST</td> </tr> <tr> <td>16979966</td> <td>COVID-19 VACCIN MODERNA INJVLST 0,5ML</td> </tr> <tr> <td>16979990</td> <td>COVID-19 VACCIN NIET GESPECIFICEERD INJVLST</td> </tr> <tr> <td>16979850</td> <td>COVID-19 VACCIN PFIZER INJVLST 0,3ML</td> </tr> </tbody> </table>	ZI-nummer	Omschrijving	16980743	COVID-19 VACCIN ASTRAZENECA INJVLST	16979966	COVID-19 VACCIN MODERNA INJVLST 0,5ML	16979990	COVID-19 VACCIN NIET GESPECIFICEERD INJVLST	16979850	COVID-19 VACCIN PFIZER INJVLST 0,3ML
ZI-nummer	Omschrijving											
16980743	COVID-19 VACCIN ASTRAZENECA INJVLST											
16979966	COVID-19 VACCIN MODERNA INJVLST 0,5ML											
16979990	COVID-19 VACCIN NIET GESPECIFICEERD INJVLST											
16979850	COVID-19 VACCIN PFIZER INJVLST 0,3ML											
PREV-130	Als gebruiker wil een uitnodiging kunnen sturen naar de geselecteerde patiënten zodat ik mijn patiënten kan uitnodigen voor een vaccinatie tegen COVID19.	<p>Het is mogelijk om een uitnodiging te kunnen sturen naar de geselecteerde patiënten. Hierbij zijn er twee mogelijkheden:</p> <p>Release Notes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Export van de patiëntgegevens naar Excel • Afdrukken op briefsjabloon 										
PREV-127	Als gebruiker wil ik kunnen kiezen voor het COVID19 preventieprogramma binnen de preventiemodule zodat ik mijn vaccinatie kan opstarten.	Het is mogelijk om te kiezen voor het COVID-19 programma. Dit programma heeft twee keuzes (ronde 1 en ronde 2). Afhankelijk van of een patiënt al een COVID-19 vaccinatie heeft gehad komt deze in ronde 1 of 2 voor.										
PREV-140	Als gebruiker wil ik een status 'Uitgesteld' kunnen toekennen aan patiënten, zodat ik deze patiënten later opnieuw kan beoordelen.	In het tab Vaccineren is het mogelijk om voor de geselecteerde patiënt(en) de status 'Uitgesteld' te kiezen. Daarmee verdwijnen ze uit deze tab en verschijnen ze opnieuw bij Beoordelen met als criterium "Uitgesteld". Hiermee is filteren op de betreffende patiënten in later stadium mogelijk. Het toekennen van de status 'Uitgesteld' kan alleen in ronde 1.										
PREV-188	Als gebruiker wil ik de mogelijkheid hebben om patiënten te kunnen	Er is een mogelijkheid om patiënten te kunnen selecteren en deselecteren voor het in aanmerking komen voor een COVID-vaccin. De selectie-criteria voor het COVID-vaccin										



	selecteren voor het in aanmerking komen voor een COVID19 vaccin zodat ik een selectie overhoud met patiënten welke "in aanmerking" komen.	zijn gelijk aan het griep-vaccin. Tevens is er een filter-optie beschikbaar met verschillende leeftijdscohorten. Dit maakt het voor de gebruiker makkelijker om de prioritering o.b.v. leeftijd te kunnen maken.
PREV-125	Als gebruiker wil ik dat er bij de Preventieprogramma's, net als bij de griep, een mogelijkheid is om te zien wie er allemaal gevaccineerd zijn, zodat het duidelijk is wie er zijn gevaccineerd en bij wie een journalregel is aangemaakt.	Bij alle preventieprogramma's is een tab Overzichten bijgekomen. Hierop kunnen de gebruikers patiëntoverzichten maken op basis van de filters die eraan toegevoegd worden (Huisarts, Leeftijd, Gradatie 1/2/3 en Vaccinatie status).

Gespecificeerde begroting

Op basis van de bovenstaande Use Cases komen wij tot de volgende gespecificeerde begroting:

Scrum Key	Story Samenvatting	Aantal uren	uur/tarief	Investing
PREV-1	Analyse impact COVID-19 vaccinatieprogramma	32 uur		5.1.2b
PREV-2	Predevelopment	128 uur		
PREV-3	Project begeleiding	128 uur		
SCPIO-25046	Menu structuur aanpassen in preventie	10 uur		
PREV-132	Technisch ontwerp COVID-19 vaccinatieprogramma	40 uur		
PREV-126	COVID-19 vaccinatieprogramma implementeren	60 uur		
PREV-127	Mogelijkheid tot kiezen voor COVID-19 vaccinatieprogramma	40 uur		
PREV-129	Mogelijkheid om een serie van vaccins toe te kunnen dienen	40 uur		
PREV-130	Mogelijkheid tot uitnodigen van patiënten voor COVID-19 vaccinatieprogramma	20 uur		
PREV-140	Toevoegen status "uitgesteld"	20 uur		
PREV-153	Mogelijkheid tot selecteren van patiënten welke in aanmerking komen voor COVID-19 vaccin	20 uur		
PREV-168	Aanpassingen status voor vaccinatie ronde 1 en 2 (COVID-19)	30 uur		
PREV-174	Quality control. Testen flow, performance & security	80 uur		
PREV-176	Release notes en handleiding/(video)tutorial	52 uur		



SCIPIO-23658	Functioneel ontwerp her-inrichting preventieprogramma's	60 uur	5.1.2b
SCIPIO-23046	Her-Indeling scherm Preventieprogramma's	60 uur	
HDG-2143	Nieuwe versie NHG-Tabel ICPC en NHG-Tabel ICPC en attentiewaarde ivm subcode voor COVID-19	20 uur	
HDG-2144	Opnemen COVID-19 view in HDG	20 uur	
HDG-2151	Definities voor preventieprogramma COVID-19 in HDG zetten	20 uur	
Totale investering voor ontwikkeling van de door NHG geformuleerde eisen voor het COVID-19 programma		880 uur	

NB: aan sommige stories zijn meer uren besteed dan normaliter het geval zou zijn, echt door wijziging van de specificaties zijn sommige werkzaamheden meerder keren uitgevoerd.

Deze offerte met bijbehorende planning heeft een geldigheidsduur van 30 dagen na ontvangst. Waarbij wij akkoord gaan met de Algemene Rijksinkoopvoorwaarden voor het verstrekken van opdrachten tot het verrichten van diensten 2018 (ARVODI-2018).

Indien akkoord, verzoeken wij u dit exemplaar na ondertekening aan ons te retourneren. De te verrichten werkzaamheden worden ingepland als wij uw getekende opdrachtbevestiging ontvangen hebben. Wij zullen u dan één keer in de twee maanden over de voortgang/de stand van zaken van het preventieprogramma informeren.

Vriendelijke groeten,
Namens
OmniHis B.V.

5.1.2e

5.1.2e

Handtekening voor opdracht:

5.1.2e

datum: