

TERMS OF REFERENCE FOR INDIVIDUAL CONSULTANTS AND CONTRACTORS

Title National Consultant Digital Health Analyst	Funding Code SC210654 Other Grant= ORR	Type of engagement <input checked="" type="checkbox"/> Consultant <input type="checkbox"/> Individual Contractor Part-Time* <input type="checkbox"/> Individual Contractor Full-Time * *Maximum end date 31 June 2023	Duty Station: Antananarivo, Madagascar
Purpose of Activity/Assignment : <p>En collaboration avec la/le spécialiste de la santé (santé numérique), l'analyste national de la santé numérique contribuera à soutenir l'UNICEF Madagascar dans l'accompagnement du ministère de la Santé publique dans la coordination des interventions de santé numérique identifiées dans le plan de mise en œuvre de la stratégie nationale de santé numérique 2023-2027. Le soutien spécifique comprend la coordination des initiatives de santé numérique en cours et potentielles et des dossiers d'investissement qui sont intégrés dans les programmes nationaux comme la feuille de route de la santé communautaire 2023-2025, les documents stratégiques de vaccination et SRMNIA et d'autres plans stratégiques pertinents. Le consultant sera basé à Antananarivo, au Bureau de l'UNICEF Madagascar et travaillera en étroite collaboration avec la Section Santé de l'UNICEF et les directions centrales du ministère de la Santé et les partenaires techniques financiers, y compris mais non limité à la DSSB/DPEV/DGFS, DEPSI, OMS, USAID, JSI, IMPACT et d'autres partenaires impliqués dans la santé numérique à Madagascar.</p>			
Scope of Work : <p>Le/la Consultant/e élaborera d'abord un planning détaillé de la consultation, qui durera 11 mois. Ses rôles seront principalement axés sur la fourniture d'une assistance au ministère de la santé DEPSI, DSSB/DPEV/DGFS/DGR en étroite coordination avec la spécialiste sante digitale et l'équipe santé de l'UNICEF dans les domaines suivants :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contribuer à l'évaluation continue de l'environnement favorable à la mise en œuvre de la santé numérique (revue des données et documents existants, consultations avec les principales parties prenantes au niveau central et dans les régions appuyées pour l'analyse du paysage digital. 2. Contribuer dans la fourniture des orientations pertinentes à la DEPSI/DSSB/DPEV/DGFS pour l'amélioration de la structure de gouvernance des solutions de santé numérique y compris les politiques, les normes et les procédures ainsi que la définition des exigences fonctionnelles et non fonctionnelles des solutions et outils appropriés en matière de santé numérique et de systèmes d'information en santé. 3. Contribuer à la conception d'une approche de micro-planification intégrée au niveau des centres de santé en utilisant le SIG tout en identifiant les responsabilités respectives de l'équipe de gestion du district, de la région et du pays. 4. Contribuer à la planification et l'élaboration de plans et à la mise en œuvre des interventions de santé numérique selon les besoins des programmes appuyés par l'UNICEF (registre des agents de santé communautaire/LMAC, GIS/ vaccination, registre électronique des patients et d'un système de dossiers médicaux/digitalisation des interventions/programmes SRMNIA et tout autre outil numérique juge pertinent pour les besoins programmatiques du ministère de la Santé. 5. Contribuer à l'élaboration et la validation des différents documents relatifs à la santé digitale et en lien avec la stratégie nationale de santé 2023 -2027. 6. Participer aux réunions des cadres de concertation/comités mis en place pour la coordination de la mise en œuvre des interventions de santé digitale entre les parties prenantes (ministère de la Santé et autres ministères et entités nationales impliqués, ONG/associations, les partenaires techniques et financiers...). 7. Contribuer aux discussions entre les partenaires techniques et financiers intervenant dans la sante digitale pour une synergie des appuis au développement des solutions technologiques de santé et la promouvions de cette stratégie. 8. Assurer le suivi de la mise en œuvre des interventions de sante digitale à tous les niveaux du système de santé. 9. Contribuer à la génération des évidences et la documentation des interventions de santé numérique et faciliter leur utilisation pour alimenter les échanges en collaboration avec tous les acteurs impliqués dans la mise en œuvre des interventions de santé digitale. 10. Assister le ministère de la santé dans la supervision des acteurs pour l'opérationnalisation, la mise en œuvre et le renforcement des interventions de santé numérique et du système d'information sanitaire à tous les niveaux du système de santé. 			
Child Safeguarding Is this project/assignment considered as " Elevated Risk Role " from a child safeguarding perspective?			

YES NO If YES, check all that apply:

Direct contact role YES NO

If yes, please indicate the number of hours/months of direct interpersonal contact with children, or work in their immediately physical proximity, with limited supervision by a more senior member of personnel:

Child data role YES NO

If yes, please indicate the number of hours/months of manipulating or transmitting personal-identifiable information of children (name, national ID, location data, photos):

More information is available in the [Child Safeguarding SharePoint](#) and [Child Safeguarding FAQs and Updates](#) Work Assignments Overview

Work Assignments Overview	Deliverables/Outputs	Delivery deadline	Estimated Budget
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborer le planning détaillé de la consultation ▪ Contribuer à l'évaluation continue de l'environnement favorable à la mise en œuvre de la santé numérique (revue des données et documents existants, consultations avec les principales parties prenantes au niveau central et dans les régions appuyées pour l'analyse du paysage digital). ▪ Contribuer à la planification et l'élaboration de plans pour la mise en œuvre des interventions de santé numérique selon les besoins des programmes appuyés par l'UNICEF (registre des agents de santé communautaire/LMAC, GIS/ vaccination, registre électronique des patients et d'un système de dossiers médicaux/digitalisation des interventions/programmes SRMNIA et tout autre outil numérique juge pertinent pour les besoins programmatiques du ministère de la Santé. ▪ Contribuer dans la fourniture des orientations pertinentes à la DEPSI/DSSB/DPEV/DGFS pour l'amélioration de la structure de gouvernance des solutions de santé numérique y compris les politiques, les 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le planning détaillé de la consultation de la consultation est rédigé et transmis à l'UNICEF. ✓ Le rapport de l'évaluation de l'environnement favorable à la mise en œuvre de la santé numérique est disponible avec la contribution effective du/de la Consultant/e. ✓ Contribution effective à la planification et l'élaboration de plans pour la mise en œuvre des interventions de santé numérique selon les besoins des programmes avec disponibilités des documents conçus (guide de mise en œuvre de la LMAC, registre médical électronique, GIS microplanning et tout autre outil numérique juge pertinent pour les besoins programmatiques du ministère de la Santé). ✓ Un rapport sur les orientations fournies aux directions centrales impliquées dans la mise en œuvre des interventions digitales est disponible. 	<p>30 Septembre 2024</p>	<p>20%</p>

<p>normes et les procédures ainsi que la définition des exigences fonctionnelles et non fonctionnelles des solutions et outils appropriés en matière de santé numérique et de systèmes d'information en santé.</p>			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contribuer dans la fourniture des orientations pertinentes à la DEPSI/DSSB/DPEV/DGFS pour l'amélioration de la structure de gouvernance des solutions de santé numérique y compris les politiques, les normes et les procédures ainsi que la définition des exigences fonctionnelles et non fonctionnelles des solutions et outils appropriés en matière de santé numérique et de systèmes d'information en santé. ▪ Participer aux réunions des cadres de concertation/comités mis en place pour la coordination de la mise en œuvre des interventions de santé digitale entre les parties prenantes (ministère de la Santé et autres ministères et entités nationales impliqués, ONG/associations, les partenaires techniques et financiers...). ▪ Contribuer au suivi de la mise en œuvre des recommandations issues des différentes réunions de concertations sur la sante digitale surtout celle concernant l'UNICEF ▪ Assurer le suivi de la mise en œuvre des interventions de sante digitale à tous les niveaux du système de santé 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Un rapport sur les orientations fournies aux directions centrales impliquées dans la mise en œuvre des interventions digitales est disponible ✓ Les rapports des différentes rencontres/réunions des cadres de concertation, coordination des groupes techniques sur la santé digitale sont disponibles. ✓ Suivi effectif de la mise en œuvre des recommandations issues des différentes réunions de concertations sur la sante digitale et le suivi est rapproché pour celles concernant l'UNICEF avec rapports. ✓ Rapports de suivi de la mise en œuvre des interventions de santé digitale à sont disponibles dont l'utilisation du GIS microplanning pour identifier les communautés zéro doses. 	<p>30 Décembre 2024</p>	<p>30%</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contribuer dans la fourniture des orientations pertinentes à la DEPSI/DSSB/DPEV/DGFS pour l'amélioration de la structure de gouvernance des solutions de santé numérique ▪ Contribuer à l'élaboration et la validation des différents documents relatifs à la santé digitale et en lien avec la stratégie nationale de santé 2023 -2027. ▪ Participer aux réunions des cadres de concertation/comités mis en place pour la coordination de la mise en œuvre des interventions de santé digitale entre les parties prenantes (ministère de la Santé et autres ministères et entités nationales impliqués, ONG/associations, les partenaires techniques et financiers...). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Un rapport sur les orientations fournies aux directions centrales impliquées dans la mise en œuvre des interventions digitales est disponible ✓ Contribution effective à l'élaboration des différents documents relatifs à la sante digitale et rapports disponibles ✓ Les rapports des différentes rencontres/réunions des cadres de concertation, coordination des groupes techniques sur la santé digitale sont disponibles 	<p>28 Février 2025</p>	<p>15%</p>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contribuer au suivi de la mise en œuvre des recommandations issues des différentes réunions de concertations sur la sante digitale surtout celle concernant l'UNICEF ▪ Contribuer aux discussions entre les partenaires techniques et financiers intervenant dans la sante digitale pour une synergie des appuis au développement des solutions technologiques de santé et la promouvions de cette stratégie. ▪ Assurer le suivi de la mise en œuvre des interventions de sante digitale à tous les niveaux du système de santé. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Suivi effectif de la mise en œuvre des recommandations issues des différentes réunions de concertations sur la sante digitale et le suivi est rapproché pour celles concernant l'UNICEF avec rapports. ✓ Les rapports des différentes discussions entre les partenaires techniques et financiers intervenant dans la sante digitale sont disponibles. ✓ Rapports de suivi de la mise en œuvre des interventions de santé digitale sont disponibles dont l'utilisation du GIS microplanning pour identifier les communautés zéro doses. 		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contribuer à la génération des évidences et la documentation des interventions de santé numérique et faciliter leur utilisation pour alimenter les échanges en collaboration avec tous les acteurs impliqués dans la mise en œuvre des interventions de santé digitale ▪ Participer aux réunions des cadres de concertation/comités mis en place pour la coordination de la mise en œuvre des interventions de santé digitale entre les parties ▪ Assurer le suivi de la mise en œuvre des interventions de sante digitale à tous les niveaux du système de santé. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Les rapports sur les évidences de la mise œuvre de la santé digitale et la documentation des interventions sont disponible et partages avec l'UNICEF sont disponibles et le MSANP ✓ Les rapports des différentes rencontres/réunions des cadres de concertation, coordination des groupes techniques sur la santé digitale sont disponibles. ✓ Rapports de suivi de la mise en œuvre des interventions de santé digitale à sont disponibles dont l'utilisation du GIS microplanning pour identifier les communautés zéro doses. 	30 avril 2025	15%
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participer aux réunions des cadres de concertation/comités mis en place pour la coordination de la mise en œuvre des interventions de santé digitale entre les parties. ▪ Contribuer à la génération des évidences et la documentation des interventions de santé numérique et faciliter leur utilisation pour alimenter les échanges en collaboration avec tous les acteurs impliqués dans la mise en œuvre des interventions de santé digitale. ▪ Elaborer un rapport final de la consultation avec des recommandations pour une mise en œuvre plus efficace et efficiente de la stratégie nationale de santé digitale à Madagascar. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Les rapports des différentes rencontres/réunions des cadres de concertation, coordination des groupes techniques sur la santé digitale sont disponibles. ✓ Les rapports sur les évidences de la mise œuvre de la santé digitale et la documentation des interventions (LMAC, registre médical électronique, GIS microplanning et autres solutions numériques mises en œuvre) sont disponibles et partagés avec l'UNICEF sont disponibles et le MSANP ✓ Un rapport final de consultation avec des recommandations est disponible et envoyé à l'UNICEF et au MSANP 	30 juillet 2025	20%

Supervisor: <i>Chef Unité RSS (Health Specialist)</i>		Start Date: <i>31 Juillet 2024</i>	End Date: <i>30 Juin 2025</i>
Budget Year: <i>2024-2025</i>	Requesting Section/Issuing Office: <i>Health Section</i>	Reasons why consultancy cannot be done by staff: <i>Le/la consultant/e national, analyste digital a des connaissances techniques du numérique plus que le staff actuel ; il/elle apportera une assistance technique plus pointue au ministère de la Santé, DSSB/DPEV/DGFS, DEPSI dans le domaine de la santé digitale. Il/elle permettra à l'UNICEF de mieux contribuer à la coordination des interventions de santé digitale. La connaissance de l'environnement spécifique de travail avec le ministère de la Santé par le consultant national est un atout qui facilitera son travail.</i>	
Included in Annual/Rolling Workplan: <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No, please justify:			
Consultant sourcing: <input checked="" type="checkbox"/> National <input type="checkbox"/> International <input type="checkbox"/> Both Competitive Selection: <input checked="" type="checkbox"/> Advertisement <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Roster Single Source Selection <input type="checkbox"/> (Emergency - Director's approval)		Request for: <input checked="" type="checkbox"/> New SSA – Individual Contract <input type="checkbox"/> Extension/ Amendment	
If Extension, Justification for extension:			
Supervisor: <i>Chef unité RSS</i>		Start Date: <i>31 Juillet 2024</i>	End Date: <i>30 Juillet 2025</i>

Estimated Consultancy fee	
Travel International (if applicable)	NA
Travel Local (please include travel plan)	NA
DSA (if applicable)	NA
Total estimated consultancy costs¹	
<input type="checkbox"/> Bachelor <input checked="" type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> PhD <input type="checkbox"/> Other Enter Disciplines Diplôme universitaire ou une expérience professionnelle équivalente en informatique de santé, santé publique/médecine, études de développement, géographie, économie ou dans un domaine connexe est requis.	<p>Knowledge/Expertise/Skills required *:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Au moins cinq (5) ans d'expérience professionnelle au niveau national dans le domaine de la santé numérique, notamment en ce qui concerne le déploiement de systèmes d'information et de solutions numériques. • Au moins cinq ans (5) d'expérience dans : <ul style="list-style-type: none"> ○ la fourniture d'une assistance technique dans la conception et la mise en œuvre de solutions numériques pour le renforcement des systèmes de santé, la vaccination de routine, l'utilisation de solutions géospatiales pour les programmes de santé, y compris l'application des architectures et des normes recommandées pour les systèmes d'information sur la santé. ○ la conception et du soutien de projets de santé numérique avec le gouvernement (en particulier le ministère de la santé). • Connaissances et expérience en santé communautaire, vaccination et des programmes de soins de santé primaires sont essentielles. • Expérience de la gestion de projets et capacité avérée à traduire des idées complexes provenant de différents domaines en orientations claires et unifiées. • Bonne connaissance de l'organisation du système de santé à Madagascar. <p>Expérience et connaissances supplémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Excellentes compétences en communication écrite et verbale. • Expérience avérée de travail avec la communauté de la santé numérique/eHealth. • Connaissance et expérience avec une multitude de plateformes numériques, y compris DHIS2, OpenMRS, RapidPRO, iHRIS, OpenHIE, MoTECH, CommCare, OpenSRP, etc. • Connaissance et expérience des outils SIG tels que ESRI / ArcGIS, QGIS, MapBox, etc. • Familiarité avec les technologies open-source • Capacité à travailler en équipe et dans un environnement de travail diversifié. • Une exposition aux domaines programmatiques de l'UNICEF, des Nations Unies ou d'autres ONGI, y compris (mais sans s'y limiter) la santé, la nutrition, la protection de l'enfance et/ou l'éducation, et une expérience dans l'application de solutions techniques pour résoudre des problèmes programmatiques est un atout. • La maîtrise du français est requise. La connaissance d'une autre langue officielle des Nations unies, en particulier l'anglais, est considérée comme un atout. <p>* Les exigences énumérées seront utilisées pour l'évaluation technique dans le cadre de la procédure de mise en concurrence.</p>
<p>Critères d'évaluation (This will be used for the Selection Report (for clarification see Guidance))</p> <p>A) Evaluation technique (e.g. maximum de 75 Points). B) Proposition financière (e.g. maximum de 25 Points)</p>	

L'évaluation technique sera basée sur les critères décrits dans le tableau ci-dessous :

Catégorie	Points Maximum
I. Education/Qualifications	25
Diplôme universitaire ou une expérience professionnelle équivalente en informatique de santé niveau Master, santé publique /médecine, études de développement, géographie, économie ou dans un domaine connexe.	20
II. Expérience professionnelle	35
Au moins 5 années d'expérience professionnelle au niveau national dans le domaine de la santé numérique, notamment en ce qui concerne le déploiement de systèmes d'information et de solutions numériques	15
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Au moins cinq ans (5) d'expérience : <ul style="list-style-type: none"> ○ Dans la fourniture d'une assistance technique dans la conception et la mise en œuvre de solutions numériques pour le renforcement des systèmes de santé, la vaccination de routine, l'utilisation de solutions géospatiales pour les programmes de santé, y compris l'application des architectures et des normes recommandées pour les systèmes d'information sur la santé. ○ La conception et du soutien de projets de santé numérique avec le gouvernement (en particulier le ministère de la santé). 	10
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Connaissances et expérience en santé communautaire, vaccination et des programmes de soins de santé primaires. ✓ Bonne connaissance de l'organisation du système de santé à Madagascar. 	10
III. Expériences et connaissances supplémentaires	15
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Excellentes compétences en communication écrite et verbale. ✓ Expérience avérée de travail avec la communauté de la santé numérique/eHealth. Connaissance et expérience avec une multitude de plateformes numériques, y compris DHIS2, OpenMRS, RapidPRO, iHRIS, OpenHIE, MoTECH, CommCare, OpenSRP, etc. ✓ Connaissance et expérience des outils SIG tels que ESRI / ArcGIS, QGIS, MapBox, etc. ✓ Familiarité avec les technologies open-source ✓ Exposition aux domaines programmatiques de l'UNICEF, des Nations Unies ou d'autres ONGI ✓ Expérience dans l'application de solutions techniques pour résoudre des problèmes programmatiques est un atout. 	8
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Maîtrise du français écrit, parlé et dans l'élaboration de rapports concis et précis ✓ Bonne connaissance de base de l'anglais 	7
Total Technique	75

*Minimum requirements to consider candidates for competitive process: 50 points

<p>Administrative details:</p> <p>Visa assistance required:</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> Home Based</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Office Based:</p>	<p>Le/la consultant (e) sera basé à Antananarivo, Bureau Pays UNICEF Madagascar</p> <p>Le/la consultant (e) va intégrer l'équipe Santé/UNICEF, travaillera en étroite collaboration avec les Sections Santé-Nutrition, ICT avec des missions dans les régions et districts appuyés par l'UNICEF.</p> <p>Durant la période du contrat, le/la consultant(e) sera assujetti(e) aux dispositions en vigueur à l'UNICEF relatives à la sécurité, au respect des règles, normes et procédures régissant le personnel des Nations Unies et l'UNICEF en particulier.</p> <p>Le/la consultant(e) sera tenu(e) responsable d'amener son propre ordinateur et autres équipements informatiques standards pour effectuer son travail. Les services de soutien (moyens logistiques, espace de travail, fournitures de bureau) seront fournis par l'UNICEF mais les appels téléphoniques personnels seront intégralement à la charge du Consultant.</p> <p>Le/la consultants (e) sera payé(e) sur la base des honoraires convenus dans l'offre financière acceptée par l'UNICEF et le/la consultant (e).</p> <p>If office based, seating arrangement identified: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>IT and Communication equipment required: <input type="checkbox"/></p>
--	--

	Internet access required: <input checked="" type="checkbox"/>
Request Authorised by Section Head	Request Verified by HR:
<i>Approval of Chief of Operations (if Operations):</i> _____ <i>Approval of Deputy Representative (if Programme)</i> _____	
<i>Representative (in case of single sourcing/or if not listed in Annual Workplan)</i>	

¹ Costs indicated are estimated. Final rate shall follow the “best value for money” principle, i.e., achieving the desired outcome at the lowest possible fee. Consultants will be asked to stipulate all-inclusive fees, including lump sum travel and subsistence costs, as applicable.

Payment of professional fees will be based on submission of agreed deliverables. UNICEF reserves the right to withhold payment in case the deliverables submitted are not up to the required standard or in case of delays in submitting the deliverables on the part of the consultant

Text to be added to all TORs:

Individuals engaged under a consultancy or individual contract will not be considered “staff members” under the Staff Regulations and Rules of the United Nations and UNICEF’s policies and procedures and will not be entitled to benefits provided therein (such as leave entitlements and medical insurance coverage). Their conditions of service will be governed by their contract and the General Conditions of Contracts for the Services of Consultants and Individual Contractors. Consultants and individual contractors are responsible for determining their tax liabilities and for the payment of any taxes and/or duties, in accordance with local or other applicable laws.

The selected candidate is solely responsible to ensure that the visa (applicable) and health insurance required to perform the duties of the contract are valid for the entire period of the contract. Selected candidates are subject to confirmation of fully-vaccinated status against SARS-CoV-2 (Covid-19) with a World Health Organization (WHO)-endorsed vaccine, which must be met prior to taking up the assignment. It does not apply to consultants who will work remotely and are not expected to work on or visit UNICEF premises, programme delivery locations or directly interact with communities UNICEF works with, nor to travel to perform functions for UNICEF for the duration of their consultancy contracts.

UNICEF offers [reasonable accommodation](#) for consultants with disabilities. This may include, for example, accessible software, travel assistance for missions or personal attendants. We encourage you to disclose your disability during your application in case you need reasonable accommodation during the selection process and afterwards in your assignment.