rogramme funded by the
UROPEAN UNION

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENI CBCMED
Cooperating across borders in the Mediterranean

FruitFlyNet II

Institut de l'Olivier

AVIS PUBLIC RECHERCHE *CURRICULA*

N°58
11 JAN 2022

Pour

Poste: Ingénieur Logiciel

Du Projet: "*Commercialization of an automated monitoring and control system against the olive and med fruit flies of the Mediterranean regions*, *Acronym: FruitFlyNet-ii, and Registration Number: B_A.2.1_0043*", à contracter à l'Institut de l'Olivier.

Description des tâches :

1. Optimisation d'un piège électronique sur le modèle déjà disponible, avec une attention particulière à : la réduction des absorptions, aux dimensions des systèmes électriques et électriques, conception des appareils qui doit convenir aux installations intérieures et extérieures (WP3).

2. analyse et définition du réseau de connexion du système intégré au cloud, incluant également l'intégration avec des capteurs pour la collecte de données et de services météorologiques Web tels que les géodatabases, les systèmes d'aide à la décision (DSS), l'interface graphique pour l'utilisateur (GUI) (WP3).

3. assistance technique pour la réalisation de tests fonctionnels de prototypes sur le terrain

(OliveflyNet), visant à assurer le bon fonctionnement du système dans les termes d'acquisition et d'envoi à distance d'images et de continuité d'alimentation (WP3 et WP4).

4. positionnement de pièges électroniques dans les sites expérimentaux (WP3 et WP4).

5. activités de formation pour les partenaires du projet et démonstration du fonctionnement du prototype dans le site expérimental (WP3).

6. Contribution à la création d'ateliers en direct (2 living labs) liés à l'amélioration/test des pièges électroniques et des services électroniques offerts (optimisation des modèles) (WP5).

7. Formation - Transfert de savoir-faire.

8. Assistance des activités du Responsable Technique du Projet.

9. Participation à la rédaction des livrables.

Les activités mentionnées ci-dessus incluent tous les déplacements nécessaires.

Qualifications

1. Diplôme d'Ingénieur ou Maîtrise en sciences appliquées (technologies de l'information, ingénieur logiciel) ou équivalent **(Minimum requis)**.
2. Diplôme de Mastère en géo-informatique, applications IoT ou équivalent (**un plus).**
3. Expérience dans la gestion de géodatabase et utilisation d'outils géo-informatiques pour la collecte, le stockage, l'analyse et la visualisation de données agricoles.
4. Expérience dans le développement de e-services géolocalisés.
5. Expérience dans le développement d'applications WebGIS mobiles dans des appareils mobiles intelligents.
6. Les connaissances en machine/deep learning et en identification d'objets est un avantage.
7. Connaissance dans le développement d'applications Internet, analyse de données géospatiales.
8. Expérience certifiée dans la participation de projets de recherche et développement financés / cofinancés (Horizon 2020, FP7, CRSN, ENI, IEVP et Interreg ou des actions européennes similaires d'intérêt agricole), par des contrats pertinents (**Vivement souhaitable**).
9. Capacités de rédaction de rapports techniques
10. **Connaissance certifiée de la langue Anglaise avec un niveau de compétence avancé**.
11. Excellente Connaissance des langues française et arabe.
12. Excellentes capacités de communication et d'organisation. La capacité de travailler en équipe est un atout.

Conditions préalables

1. Être de nationalité Tunisienne ;
2. Jouir des droits civils et politiques ;
3. N'avoir jamais été licencié/e, exempté/e ou destitué/e ou interdit/e du service auprès des administrations publiques ;
4. N'avoir aucune condamnation pénale et n'être pas le destinataire de mesures relatives à la mise en œuvre de mesures de sécurité et de mesures préventives, de mesures civiles et administratives ou de sanctions appliquées dans les casiers judiciaires conformément à la législation en vigueur ;
5. Avoir de bonnes aptitudes mentales et de la bonne santé physique pour mener à bien l'activité pour laquelle vous postulez ;

6. Ne pas avoir de relations dans le cadre de travaux conventionnels avec des sujets privés en contraste ou en conflit avec l'activité du présent avis et, si oui, avoir la volonté de les interrompre au moment de l'acceptation de l'affectation ;

7. Ne pas avoir d'activités ou de charges dans le cadre de l'activité d'indépendant en contraste ou en conflit avec l'activité du présent avis et, dans le cas contraire, la disponibilité à son interruption au moment de l'acceptation de l'affectation ;

8. Ne pas avoir commis, dans l'exercice de son activité professionnelle, une erreur grave constatée, par aucun moyen de preuve apporté par l'Institut de l'Olivier ;

9. Ne pas avoir de contentieux en cours avec l'Institut de l'Olivier.

Seule la pleine possession des conditions personnelles susmentionnées donne lieu à l'admissibilité du candidat.

Conditions de la position recherchée

Mandataire : – Institut de l'Olivier– Siège Social, Sfax.

Type de contrat : Contrat de prestation de services professionnels.

Durée du contrat : 12 mois, avec possibilité de renouvellement pour la durée totale du projet (expire Fin Février 2023, avec possibilité de prolongation de 6 mois).

Temps de travail : Plein Temps (40 heures/ semaine).

Langue exigée au travail : Anglais, français et Arabe

Lieu : au siège Social de l'Institut de l'Olivier, sis Route de l'Aéroport km 1.5. Sfax.

Salaire et conditions : 1800 Dinars Tunisiens (impôts sur le revenu inclus), charges sociales et assurance à ses propres frais.

Ligne de *reporting* : équivalente à celle du « Ingénieur Logiciel ».

Date de début : à partir de la signature du contrat.

Eléments constitutifs du Dossier :

- Lettre de motivation avec spécification du profil pour lequel le *curriculum vitae* est présenté (À télécharger sur le site et à retourner remplie et **signée**)
- Copie *recto verso* d'une pièce d'identité en cours de validité
- *Curriculum vitae détaillé.*

- *Copie des pièces justificatives (diplômes, attestations de formations et de travail, stages, lettre d'appui, etc.)* Les copies des diplômes étrangers doivent être accompagnées par des attestations d'équivalence
- Tout autre document justifiant l'expérience acquise par le(a) candidat (e)

Critères d'évaluation des dossiers : Ingénieur Logiciel

- Diplômes dans les spécialités demandées
- Connaissances attestées dans les qualifications demandées.
- Expériences dans la participation des projets de recherche Européens (Horizon 2020, FP7, PRIMA, ENI..) ou autres attestées par des contrats.
- Expérience Professionnelle.
- Stages.
- Formations.
- Formation complémentaire en Anglais.
- Aspects d'organisation et de communication du (de la) candidat(e) (**entretien oral**).
- Esprit de collaboration, capacité de prendre des décisions, travailler en équipe, discrétion du (de la) candidat(e) (**entretien oral**).

Veuillez envoyer votre dossier par Poste (à l'adresse suivante : Institut de l'Olivier, Route de l'aéroport, Km 1.5. BP : 1087, 3000 Sfax) ou le déposer directement au Bureau d'Ordre Central. ***Les enveloppes doivent être sous-scellées***, et comporter la mention " **Poste : Ingénieur Logiciel au profit du Projet FruitFlyNet- ii** ", et doivent parvenir à l'Institut de l'Olivier au plus tard 21 jours naturels et consécutifs à compter de la date de la publication du présent avis sur le portail web de l'IO. Une copie électronique du dossier doit également parvenir avant les délais à l'adresse suivante : bo.iosfax@iresa.agrinet.tn

Veuillez noter que seuls les candidats sélectionnés positivement seront directement contactés afin de recevoir une reconnaissance officielle de leur candidature.

N.B. : LA PRÉSENTATION DE LA CANDIDATURE N'IMPORTE AUCUNE OBLIGATION D'ATTRIBUTION D'UNE CHARGE PROFESSIONNELLE OU DE RECRUTEMENT.

Lieu et date : 11 JAN 2022

Signature et cachet du représentant légal

Ministère de l'Agriculture et des ressources Hydrauliques et de la pêche
Le Directeur Général
Institut de l'olivier

Mohieddine KSANTINI