

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTERE DE LA SANTE



LE CAHIER DES TERMES DE REFERENCES Consultation N°: DM02092025

Avis de sollicitation de manifestation d'intérêt pour le recrutement d'un(e) expert(e) en entomologie médicale spécialiste en taxonomie des phlébotomes pour une durée de 36 mois

Contexte

Dans le cadre de la mise en œuvre du contrat programme du laboratoire LR16IPT04 à l'Institut Pasteur de Tunis (IPT), un ensemble d'études dans le domaine de l'entomologie médicale sont programmées. Ces études vont concerner spécialement l'étude des phlébotomes (mouches des sables), vecteurs du parasite *Leishmania*, et des cycles de transmission.

Objet de la consultation

Pour mener à bien ces études, l'IPT souhaite identifier un expert en entomologie médicale, spécialisé dans l'étude des phlébotomes (mouches des sables), vecteurs du parasite *Leishmania*, et des cycles de transmission qui va assurer l'ensemble des missions citées plus haut en collaboration avec les investigateurs principaux de ces

études. Cette expertise est essentielle à la mise en œuvre des activités de terrain et de laboratoire dans le cadre de projets collaboratifs relevant des programmes du laboratoire.

Modalité de participation à la consultation

La procédure d'envoi des offres est exceptionnellement en ligne à travers TUNEPS et directement au bureau d'ordre de l'Institut Pasteur de Tunis au plus tard Lundi le 13 Octobre 2025 à 10 heure du matin.

Après remise de son offre, il n'est permis à aucun candidat de la retirer ou de lui apporter quelque modification ou correction après la date limite fixée pour la réception des offres sous peine de rejet de l'offre.

L'offre ne doit contenir aucune mention interligne, rature ou surcharge, sauf si nécessaire pour corriger les erreurs. Auquel cas ces corrections seront paraphées par la personne signataire de l'offre.

Toute offre déposée hors délai sera rejetée.

Profil de l'expert

- Diplôme de technicien supérieur (Bac +3) en santé
- Expérience pratique (**8 ans minimum**) en explorations éco-épidémiologiques des foyers de transmission et en entomologie médicale avec dissection et identification de phlébotomes.
- Aptitude au travail de terrain, rigueur scientifique, esprit d'équipe, capacité à travailler dans un cadre multicentrique.

Missions de l'expert

Le travail rentre dans le cadre de l'étude de la dynamique de vecteurs dans une sélection de foyers de transmission de leishmaniose, de l'exploration des cycles de transmission probables, ou de la confirmation de la présence de vecteurs dans certaines localités, et ce de manière transversale ou longitudinale selon les missions.

L'expert recruté contribuera à la collecte, la dissection, l'identification et l'exploration des insectes vecteurs de la leishmaniose, de manière ponctuelle ou dans des suivis longitudinaux, ainsi qu'à l'analyse des données environnementales, écologiques et épidémiologiques associées. Il appuiera également les travaux de laboratoire visant l'isolement du parasite et l'étude de ses interactions avec l'hôte et le vecteur, et l'élucidation de cycles de transmission.

Les travaux qui seront assurés sont déclinés comme suit, selon les objectifs des missions attribuées :

1– Enquêtes éco- épidémiologiques

- Appui aux enquêtes éco-épidémiologiques : observation sur le terrain, collecte de données, identification de zones de transmission
- Collecte de données épidémiologiques, écologiques et environnementales des sites d'études
- Captures de mammifères et prélèvements zoonotiques dans le cadre de la contribution à l'élucidation des cycles de transmission
- Participation à l'analyse croisée des données biologiques, environnementales, épidémiologiques et socio-économiques.

2- Travail entomologique de terrain

- Réalisation de missions régulières sur les sites d'étude, notamment durant les périodes de prolifération du vecteur.
- Capture des phlébotomes.

3 – Analyses entomologiques en laboratoire

- Tri des phlébotomes selon le genre (M/F) et classement des échantillons par site de collecte et biotope pour conservation ou analyse
- Dissection des phlébotomes vivants ou conservés pour identification morphologique ou d'autres fins (Par exemple analyses génétiques, identification de repas de sang ; isolement de pathogènes, prélèvement de glandes salivaires, etc.) selon les objectifs
- Classification des collectes par genre, taxonomie, sites et biotopes,

4 – Logistique et coordination

- —Transport des échantillons biologiques à l'Institut Pasteur et transmission au laboratoire pour gestion.
- Appui à la coordination technique entre les différentes institutions impliquées dans le projet.

- Contribution à la planification et au bon déroulement des missions de terrain et des activités analytiques.

5 – Valorisation scientifique et renforcement des capacités

- Participation à la rédaction de publications scientifiques et rapports techniques.
- Soutien à l'organisation et à la réalisation de formations, ateliers et missions scientifiques.
- Contribution à la diffusion des résultats et au transfert de compétences techniques et méthodologiques.

Livrables Attendus

- Enquêtes finalisées selon les protocoles approuvées avec des rapports d'avancement qui suivent les campagnes de sorties et un rapport scientifique à la fin de chaque saison de transmission dans un délai de 2 mois.
- Échantillons collectés, étiquetés et conservés selon les standards de bonne pratique.
- Données transmises aux responsables des projets concernés
- Contribution à la vérification et mise à jour des bases des données collectées.
- Participation à au moins une publication en tant que co-auteur

Durée de la mission

La mission est d'une durée de 36 mois dès la signature de la convention.

Mode de contractualisation

L'expert sera identifié comme fournisseur de service. Chaque service fera l'objet d'une facturation sur la base de la proposition du coût d'une journée personne passée sur le terrain (travail sur terrain et en laboratoire) ou au laboratoire.

L'expert sélectionné assurera des missions à la demande du laboratoire. Chaque mission fera l'objet d'une proposition détaillant les objectifs, les livrables et le nombre de sites à étudier.

La contractualisation se fera sur la base de l'expertise d'une offre de prix établie par l'expert pour chaque mission et sa durée estimative (nombre de jour/personne requis pour chaque mission). Chaque mission fera l'objet d'une fiche descriptive et de l'estimation du nombre de personne/ jour requis. Un time sheet validé par le chef de la mission comptabilisera le temps accompli.

L'expert sera amené à participer aux enquêtes et aux sorties avec le personnel des équipes impliquées pour assurer les tâches demandées et sera pris en charge pour le

transport, l'hébergement et la restauration dans les mêmes conditions que les autres membres de l'équipe en sortie.

Le mode de paiement sera défini dans le contrat établi entre l'Institut Pasteur de Tunis et le candidat retenu.

Condition du travail et modalités de paiement

Les paiements seront effectués selon les calendriers d'exécution des protocoles des projets concernés après validation des livrables requis et réception d'un rapport d'activité signé par le chef de l'équipe du laboratoire et le chef du laboratoire.

Pieces constitutives de l'offre

- Copie de la CIN
- Un CV détaillé avec pièces justificatives
- Copies du diplôme et des preuves des expériences dans le domaine de l'entomologie médicale.
- Copie de la patente
- Une lettre de motivation.
- Cout de la mission jour/personne

Mode de sélection des offres

La sélection des offres se fera, de façon globale et non par mission, selon la grille d'évaluation suivante :

Critères	Valeur	Note
Niveau d'étude (10%)	< Bac+0	Eliminatoire
	= bac +3	10
	> Bac + 5	5
Nombre d'années d'expériences dans le domaine (30%)	<8	0
	8	2
	15	4
	>15	6
Contribution aux travaux scientifique sur les leishmanioses (40%)	Nb. Article scientifique 1 ^{er} auteur	Nb. X4
	Nb. Article scientifique 2 ^{er} auteur	Nb. X 2

	Nb. Article scientifique 3 ^{er} auteur	Nb X 0.5 (max note 2)
	Nb. Article scientifique 4eme auteur	Nb. X 0.5 (max note 2)
	Nb. Articles co-auteur autres positions	Nb. X 0,25 (max note 2)
	Nb. Communications scientifiques	(Nb. X 0,25 (max note 1
	Nb. Posters scientifiques	Nb .X 0,25 (max note 1)
Interview permettant d'apprécier les qualités du candidat (20%) * - Autonomie - Travail en équipe - Sens du partage - Autres qualités		0-5 0-5 0-5 0-5

*Les questions découleront du contenu des lettres de recommandations ou attestations partagées.

Le score de chaque candidat sera calculé de la façon suivante :

- Score Technique ST = (Note niveau d'étude x 0,1) + (Note année d'expérience x 0,3) + (Note contribution scientifique x 0,4) + (Note interview x 0,2)
- Score Financier SF = $100 \times F_m / F$ (La proposition financière la moins distante (F_m) recevra un score de 100 points, les scores financiers des autres propositions financières (F) seront calculés selon la formule ci-dessus)
- Score Globale SG = ST x 50% + SF x 50%

Le laboratoire de recherche, LR16IPT04 à l'Institut Pasteur de Tunis, reste propriétaire de l'ensemble des livrables produits dans le cadre de cette mission. Il peut en disposer, les modifier et les intégrer à d'autres travaux de recherche. Les livrables doivent être remis sous format numérique modifiable.

Garantie

Une période de garantie de 4 mois commence à la réception provisoire des travaux. L'expert s'engage à corriger tout défaut ou incohérence signalé pendant cette période, sans frais supplémentaires.

Obligations de discrétion

L'expert s'engage à respecter la confidentialité des projets et données traitées et à ne pas divulguer, sous aucune forme, les informations relatives aux projets, aux résultats ou aux activités de l'Institut Pasteur de Tunis sauf autorisation explicite des chefs de projets concernés.