

Projet PRIMA 2024 - Section 2



Avis de Consultation N°01 EMPOWERMed /CRRHAB :

Pour l'Acquisition et l'installation des capteurs d'humidité du sol

PROJET EMPOWERMed

« Enhancing Management of Water Scarcity through Proactive and InnOvative
WatER Accounting Approaches in Mediterranean Regions »

OCTOBRE 2025

Article 01. Contexte de la consultation

Le Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique (CRRHAB) à Chott-Mariem, en partenariat avec 7 autres organismes internationaux, ont bénéficiés du financement du projet **EMPOWERMed** « Enhancing Management of Water Scarcity through Proactive and InnOvative WatER Accounting Approaches in Mediterranean Regions », dans le cadre du programme de Partenariat pour la Recherche et l'Innovation dans la Région Méditerranéenne PRIMA 2024 – section 2.

Le projet **EMPOWERMed** vise à **faire progresser de manière significative la gestion de la pénurie d'eau** dans les régions méditerranéennes **en intégrant une comptabilité innovante de l'eau** tant au niveau de l'approvisionnement que de l'utilisation. La stratégie **EMPOWERMed** est conçue pour permettre à la région de répondre efficacement aux défis posés par **le changement climatique et les pressions anthropiques**, en contribuant à la mise en œuvre de pratiques de gestion de l'eau durables et résilientes afin de faire face à ces changements environnementaux sans précédent.

Article 02. Objet de la consultation

Dans le cadre de la réalisation **des activités du projet EMPOWERMed**, le Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique (CRRHAB) à Chott-Mariem, le CRRHAB, partenaire N°7, lance une consultation pour l'Acquisition et l'installation des capteurs d'humidité du sol. Les équipements seront acquis pour le compte du projet et conformément aux clauses citées après.

Article 03. Financement

Le coût global de cette consultation est financé par le projet **EMPOWERMed** et est imputé sur la catégorie du coût « **des équipement scientifiques** » du budget du CRRHAB permettant l'acquisition et l'installation des capteurs d'humidité du sol. La rémunération du fournisseur sera réalisée par le CRRHAB en Dinars Tunisien.

Article 04. Les Prix de l'offre

L'acquisition des équipements sera effectuée hors taxes. Les prix doivent être proposés HTV, TVA et TTC en Dinars Tunisien. Les articles cités en annexe 1 constituent un lot unique.

Article 05. Délai de validité de l'offre

Tout soumissionnaire ayant présenté une offre de prix sera liée par son offre pendant **trente (30) jours** à compter du jour suivant la date limite fixée pour la réception des plis. Pendant cette période, les prix et les renseignements proposés par le soumissionnaire seront fermes et non révisables.

Article 06. Délai d'exécution et lieu de livraison

- Le délai de livraison est à préciser par le soumissionnaire de l'offre. Ce délai ne devra pas dépasser 30 jours calendaires à compter de la date de réception du bon de commande.

-Le matériel sera livré au Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique (CRRHAB) situé à Chott-Mariem, Sousse, Tunisie.

Article 07. Conditions requises pour soumissionner

Il est admis à soumissionner tout fournisseur qui possède toutes les garanties requises pour assurer dans de bonnes conditions l'exécution de cette consultation.

Article 08. Garantie commerciale

Le titulaire s'engage à fournir des équipements strictement neufs et jamais utilisés. Il garantit, en outre, que l'ensemble des fournitures est exempt de tout vice de conception, de fabrication ou de matière. Cette garantie demeure valable pendant la période définie dans les spécifications techniques.

La garantie s'applique à toute pièce reconnue défectueuse en raison d'un défaut de fabrication, d'assemblage ou de matériau. Elle couvre la réparation ou le remplacement, à la charge exclusive du titulaire, des pièces défectueuses. Les frais de transport afférents à ces opérations sont également supportés par le titulaire.

Article 09. Délais et contenu des offres

Les offres doivent parvenir au Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique (CRRHAB) sous plis fermé, et ce par courrier recommandé ou par rapide-post ou remis directement au Bureau d'Ordre du CRRHAB (contre décharge) à l'adresse « B.P.57 - Chott Mariem 4042 Sousse-Tunisie » et portant la mention suivante :

« A ne pas ouvrir avant la séance d'ouverture des plis »

Consultation N°01 EMPOWERMed /CRRHAB :

Pour l'Acquisition et l'installation des capteurs d'humidité du sol

Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique
(CRRHAB)

B.P.57 - Chott Mariem 4042 Sousse-Tunisie

Au plus tard le 31/10/2025 à 17h00, le cachet du bureau d'ordre fait foi.

Les offres doivent contenir les éléments suivants :

1. La soumission de l'offre dûment remplie et signée par le soumissionnaire et portant son cachet.
2. Le formulaire de réponse précisant les caractéristiques techniques détaillées des équipements et services objet de la soumission (annexe 2). Il doit également remettre les fiches techniques détaillées pour le matériel demandé.
3. Le bordereau des prix dûment rempli et signé par le soumissionnaire et portant son cachet (annexe 3).
4. Un engagement pour le service après-vente et la disponibilité des pièces de rechange (annexe 4).
5. Un engagement écrit sur la durée et la nature de la garantie.
6. Attestation de la situation fiscale valable à la date limite de remise des offres.
7. L'original des présents termes de référence dûment remplis, paraphés sur toutes les pages avec la date, signature et cachet du soumissionnaire à la fin du document.

Toute offre ne comportant pas les pièces suscitées sera éliminée à l'expiration d'un délai supplémentaire accordé aux soumissionnaires par la commission d'ouverture des offres.

Article 10. Motifs d'élimination des offres

Conformément aux dispositions du présent cahier des charges, toute offre jugée non conforme sera éliminée d'office dans l'un des cas suivants :

1. Non-respect des spécifications techniques exigées (Annexe 1) ;
2. Non-présentation des formulaires de réponse dûment remplis (Annexe 2) ;
3. Non-présentation du bordereau des prix complété et signé (Annexe 3) ;
4. Absence de prospectus ou de fiches techniques relatifs aux équipements proposés ;
5. Non-présentation de l'engagement écrit relatif au service après-vente et à la disponibilité des pièces de rechange (Annexe 4).

Article 11. Procédure d'évaluation des offres

L'évaluation des offres sera effectuée en deux phases successives :

Phase 1 : Évaluation financière

- Les offres admises après vérification de la conformité administrative seront classées par ordre croissant des montants proposés.

Phase 2 : Évaluation technique

- L'offre classée la moins disante sera soumise à une évaluation technique approfondie.
- Si ladite offre satisfait l'ensemble des exigences du cahier des charges, qu'il s'agisse des caractéristiques matérielles ou des prestations de service, elle sera retenue.
- Dans le cas contraire, l'évaluation sera poursuivie dans le même ordre avec l'offre immédiatement suivante, et ainsi de suite, jusqu'à l'identification d'une offre conforme aux exigences techniques et administratives.

Fait à Sousse le 08 octobre 2025.

Le coordinateur du projet EMPOWERMed

Dr. Houcine Jeder

Signature



Directeur général du CRRHAB

Pr. Taoufik BETTAIEB

Signature

Le Directeur
du Centre Régional des Recherches en
Horticulture et en Agriculture Biologique
Chott Mariem

Taoufik BETTAIEB

Soumission

Je soussigné (Nom et qualité) en vertu des pouvoirs qui me sont confiés au nom et pour le compte de la Société....., faisant élection de domicile à Boîte postale.....Code postal.....Ville..... Téléphone (s)..... Fax.....Registre de Commerce N°..... Ville..... Affiliation à la C.N.S.S. N°.....du.....Domiciliation bancaire.....C.C.B.N°..... certifie avoir recueilli, par mes propres soins et sous mon entière responsabilité, tous les renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes éventuelles obligations telles qu'elles découlent des différentes dispositions des spécifications techniques relatives à la consultation **N°01 EMPOWERMed /CRRHAB**, et je m'engage sur l'honneur que les renseignements fournis ci- dessus sont exacts.
Le montant total de ma soumission (HTVA) pour le lot unique (en toutes lettres et en chiffres) est

Fait à,
Le.....

Nom et Prénoms, date, signature
Cachet et qualité du signataire

Annexe 1

Caractéristiques techniques

N°	Désignation	description du produit	Quantité /unité éventuellement
1	Capteur d'humidité du sol	<ul style="list-style-type: none"> - Mesure d'humidité : sur 3 niveaux de profondeur du sol et jusqu'à 60 cm en un seul outil - Plage de mesure : Paramétrable entre 0 et 100% à distance via une application dédiés - Fréquence : paramétrable de 1h à un jour au moins - Température ambiante et de fonctionnement : -5à +50 °C - Connection: Réseau mobile, wifi et/ou Bluetooth - Boîtier étanche et résistant aux produits chimiques - Alimentation : Pile rechargeable avec une autonomie d'une semaine au moins - Ports de communication : Port USB, port type cou mini C - Transmission et archivage des données en temps réel vers un cloud serveur, ordinateur, capacité de stockage de données illimitée - Application ou logiciel pour transfert et traitement des enregistrements - Carte SIM et abonnement : assurer la connexion à distance avec l'opérateur le plus fiable dans la région de l'installation. Les frais de transfert des données sont à la charge du fournisseur. - Garantie : Min une année 	6

▪ **Formation :**

Le fournisseur est appelé à former l'équipe du projet EMPOWERMed du CRRHAB sur les équipements fournis.

Annexe 2

Formulaire de Réponse

N°	Désignation	description du produit	Quantité /unité éventuell ement
1	Capteur d'humidité du sol		

Annexe 3

Bordereau des prix

<i>Article</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire Hors TVA (HT)</i>	<i>Prix Total Hors TVA (HT)</i>
1	Capteur d'humidité du sol	6		
			<i>Total Hors TVA</i>	

Arrêté le présent devis à la somme de (en toutes lettres) :

.....

.....

..... **H.T. /.**

LU ET COMPLÉTÉ QUANT AU PRIX PAR LE FOURNISSEUR

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Annexe 4

Engagement concernant le service après-vente et la disponibilité des pièces de rechange

Je soussigné,
..... m'engage à assurer la représentation,
le service après-vente et la disponibilité des pièces de rechange de matériel proposé par mes
soins dans le cadre de la Consultation N°01 **EMPOWERMed /CRRHAB** pour l'Acquisition
et l'installation des capteurs d'humidité du sol du projet **EMPOWERMed**, au profit du
Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique (CRRHAB) pour
une période de **Trois ans (03)** à partir de leur réception provisoire.

Fait à, le.

Le soumissionnaire

(Nom et Prénom, Signature, Cachet et Qualité du Signataire)