

INRGREF

المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية، المياه والغابات
Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري
مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي

التاريخ

عدد 1466

17 جويلية 2026

إعلان استشارة عدد 78/2026

الموضوع: طلب أثمان لاقتناء مستلزمات: مجس محمول متعدد المؤشرات لتحليل التربة متمثلة في:

- Capteur portatif d'analyse multi-paramètres du sol

المصاحب: جدول المواصفات الفنية (طلب اثمان).

تحية طيبة وبعد،

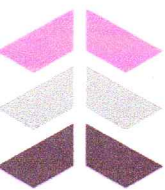
يعتزم المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية والمياه والغابات بتونس القيام باستشارة لاقتناء مجس محمول متعدد المؤشرات لتحليل التربة، لذا اتشرف بأن أطلب منكم مدنا بعرضكم المالي الخاص بهذه الاستشارة طبقا للمواصفات الفنية المبينة بطلب الاثمان المصاحب.

ترسل العروض في ظروف مضمونة الوصول أو عن طريق البريد السريع أو تقديمه مباشرة لمكتب الضبط بالمعهد باسم المكلفة بتسيير المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية والمياه والغابات بتونس، نهج الهادي كراي 1004 المنزه 4 تونس، في أجل أقصاه 31 جويلية 2026 ، هذا وأن ختم مكتب ضبط المعهد هو المرجع الوحيد في اعتماد تاريخ الوصول. ويحمل عبارة استشارة عدد 78 /2026 خاصة باقتناء جهاز لتسجيل بيانات لمحطة رصد جوي مشروع ECOFERTIS".

المكلفة بتسيير المعهد الوطني
للبحوث في الهندسة الريفية والمياه والغابات

مكلفة بتسيير المعهد الوطني للبحوث
في الهندسة الريفية والمياه والغابات
الامضاء: سهام جباري





INRGREF

المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية، المياه والغابات
Institut National de Recherches en Génie Rural, Eaux et Forêts



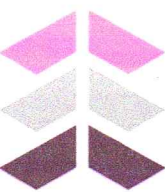
الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري
مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي

المزود :
العنوان :
المعرف الجبائي :

ترسل العروض في ظروف مغلقة وذلك في أجل أقصاه يوم 31 جويلية 2026

بمكتب الضبط بالمعهد

التمن الجملي مع احتساب الأداءات	التمن الجملي بدون احتساب الأداءات	التمن الفردي بدون احتساب الأداءات	الكمية	بيان المواد أو الخدمات																												
			04	Capteurs portatifs d'analyse multi-paramètres du sol destinés à l'analyse en temps réel, Composés de (*) :																												
				Capteur portatif d'analyse multi-paramètres du sol																												
				<table><tr><th>Paramètre</th><th>Spécifications techniques minimales</th></tr><tr><td>Paramètres mesurés</td><td>Température, humidité, conductivité électrique (EC), pH, azote (N), phosphore (P), potassium (K), fertilité.</td></tr><tr><td>Capteurs</td><td>sondes métalliques intégrées</td></tr><tr><td>Technologie</td><td>Sondes multiparamètres électrochimiques</td></tr><tr><td>Mode de lecture</td><td>Affichage via application mobile</td></tr><tr><td>Compatibilité</td><td>Smartphones et tablettes Android (USB OTG)</td></tr><tr><td>Connectique</td><td>USB, USB-C, micro USB</td></tr><tr><td>Temps de réponse</td><td>Résultats en temps réel</td></tr><tr><td>Enregistrement des données</td><td>Export possible en fichier Excel</td></tr><tr><td>Application</td><td>Gratuite, sans abonnement</td></tr><tr><td>Étanchéité</td><td>IP68 (résistant à l'eau et à la poussière)</td></tr><tr><td>Protection interne</td><td>Résine époxy</td></tr><tr><td>Matériau sondes</td><td>Acier inoxydable</td></tr><tr><td>Mode d'utilisation</td><td>Insertion directe dans le sol</td></tr></table>	Paramètre	Spécifications techniques minimales	Paramètres mesurés	Température, humidité, conductivité électrique (EC), pH, azote (N), phosphore (P), potassium (K), fertilité.	Capteurs	sondes métalliques intégrées	Technologie	Sondes multiparamètres électrochimiques	Mode de lecture	Affichage via application mobile	Compatibilité	Smartphones et tablettes Android (USB OTG)	Connectique	USB, USB-C, micro USB	Temps de réponse	Résultats en temps réel	Enregistrement des données	Export possible en fichier Excel	Application	Gratuite, sans abonnement	Étanchéité	IP68 (résistant à l'eau et à la poussière)	Protection interne	Résine époxy	Matériau sondes	Acier inoxydable	Mode d'utilisation	Insertion directe dans le sol
Paramètre	Spécifications techniques minimales																															
Paramètres mesurés	Température, humidité, conductivité électrique (EC), pH, azote (N), phosphore (P), potassium (K), fertilité.																															
Capteurs	sondes métalliques intégrées																															
Technologie	Sondes multiparamètres électrochimiques																															
Mode de lecture	Affichage via application mobile																															
Compatibilité	Smartphones et tablettes Android (USB OTG)																															
Connectique	USB, USB-C, micro USB																															
Temps de réponse	Résultats en temps réel																															
Enregistrement des données	Export possible en fichier Excel																															
Application	Gratuite, sans abonnement																															
Étanchéité	IP68 (résistant à l'eau et à la poussière)																															
Protection interne	Résine époxy																															
Matériau sondes	Acier inoxydable																															
Mode d'utilisation	Insertion directe dans le sol																															



INRGREF

المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية، المياه والغابات
Institut National de Recherches en Genie Rural, Eaux et Forêts



الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري
مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي

				Alimentation	Par connexion USB (pas de batterie interne)	
				Utilisation	Analyse rapide terrain (agriculture, horticulture)	
				Garantie minimale exigée	2 ans	
				Exigences générales - Joindre obligatoirement les notices techniques. - Délai maximum de livraison : 60 jours à partir de la date de réception du Bon de Commande.		

	المجموع :
	التخفيض :
	الصافي :

أوقف هذا العرض بمبلغ

.....

.....

.....

أجل صلوحية الأثمان :

.....

.....

ب..... في.....

الإمضاء والختم