

**INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHES
EN GENIE RURAL, EAUX ET FORETS**

Rue Hédi Karray, El-Menزه IV
B.P. n°10 - 2080 Ariana

Tél. : (71) 719 630 / 230 039 / 709 033 ; Fax : (71) 717 951



**المعهد الوطني للبحوث في الهندسة
الريفية والمياه والغابات**

نهج الهادي كراي ، المنزه 4
ص.ب. عدد 10 ، أريانة 2080

الهاتف : 719 630 / 230 039 / 709 033 (71) ، فاكس : 717 951 (71)

17 نوفمبر 2025

التاريخ

عدد 1496

إعلان استشارة عدد 31/2025

الموضوع : طلب ائتمان لاقتناء جهاز لتسجيل بيانات لمحطة رصد جوي يتكون من:

- Un Enregistreur de données climatique ou équivalent.
- Accessoires de montage (Kit trépied avec pieds réglables pour l'installation des capteurs avec tous les supports nécessaires).
- Un Panneau solaire.
- Le Logiciel de base de la station.
- Connexion GSM et abonnement Cloud (3 années).

المصاحيب: جدول المواصفات الفنية (طلب ائتمان).

تحية طيبة و بعد،

يعتزم المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية و المياه و الغابات بتونس القيام باستشارة لاقتناء جهاز لتسجيل بيانات لمحطة رصد جوي، 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 السيد مدير عام المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية و المياه و الغابات بتونس، نهج الهادي كراي 1004 المنزه 4 تونس، في أجل أقصاه 28 نوفمبر 2025 على الساعة 16، هذا وأن ختم مكتب ضبط المعهد هو المرجع الوحيد في اعتماد تاريخ الوصول ، و يحمل عبارة استشارة عدد 31/2025 خاصة باقتناء جهاز لتسجيل بيانات لمحطة رصد جوي مشروع "OSIRRIS".

مدير عام المعهد الوطني
للبحوث في الهندسة الريفية و المياه و الغابات

المكلف بتسيير المعهد الوطني
للبحوث في الهندسة الريفية
و المياه و الغابات
الإمضاء: محمد الطاهر العايب



طلب أثمان أو بيان تقديري

المزود :

العنوان :

المعرف الجبائي :

الكمية	الآمن الفردي بدون احتساب الأداءات	الآمن الجملي بدون احتساب الأداءات	الآمن الجملي مع احتساب الأداءات	بيان المواد أو الخدمات
01				- Un Enregistreur de données climatique (Spécifications minimales requises) Mode de communication : • GSM 4G/3G/2G/ GPRS • Communication avec le PC via le protocole TCP / IP • USB • FTP serveur national • http serveur national • Transmission des données au format ASCII via le protocole FTP par modem GPRS. • Sorties numériques pour la gestion de dispositifs externes avec logiques programmables Nombre d'entrée minimum : • 02 entrées analogiques standard • 02 entrées de contact sans tension • 1 entrée RS4 85 MODBUS-RTU • 1 entrée SDI-12 Enregistrement : • $\pm 800\ 000$ mesures



				Mesure et enregistrement : • 1s à 30 min Condition de fonctionnement : • -40...+70°C/0...100%HR • Indice de protection : IP 65 Alimentation • Batterie interne 12 V acides rechargeables • Chargeur de batterie intégré au coffret - Accessoires de montage (Kit trépied avec pieds réglables pour l'installation des capteurs avec tous les supports nécessaires) : • En aluminium anodisé. Max hauteur de 2 mètres. • Il peut être fixé sur une base plate avec des vis ou au sol avec des chevilles. • Pieds repliables pour le transport. - Un Panneau solaire (Spécifications minimales requises). • Puissance minimum 20W • Tension maximum pour puissance nominale 17,4 v - Un Logiciel de base fourni avec la station : • Permet de configurer tous les périphériques de système. - Connexion GSM • Le fournisseur doit assurer la connexion à distance pour une période de 3 ans minimum dans la région de l'installation (Abonnement à l'appui).
--	--	--	--	--



				Le fournisseur doit assurer l'exploitation des données climatique pour une durée de 3 ans sur Cloud web (Abonnement à l'appui). - Joindre obligatoirement les notices techniques. - Une garantie minimale de trois ans pour toutes les composantes. - Les fournitures sont considérées comme un seul lot non divisible. 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.....فی.....

الإمضاء والختم