



التاريخ 29 سبتمبر 2025

عدد 1196

إلى السيد مدير شركة

الموضوع : طلب أثمان 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).

المصاحب: جدول المواصفات الفنية (طلب اثمان).

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 15 أكتوبر 2025 على الساعة 16، هذا وأن ختم مكتب ضبط المعهد هو المرجع الوحيد في اعتماد تاريخ الوصول ، و يحمل عبارة استشارة عدد 19/2025 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 الغابات
الإمضاء: محمد الطاهر الغايب



طلب أثمان أو بيان تقديري

المزود :

العنوان :

المعرف الجبائي :

الثن الجمالي مع احتساب الأداءات	الثن الجمالي بدون احتساب الأداءات	الثن الفردي بدون احتساب الأداءات	الكمية	بيان المواد أو الخدمات
			01	<p>- Un Enregistreur de données climatique (Spécifications minimales requises)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Entrées analogiques ✓ Entrées numériques ✓ 1 entrée RS232 ✓ Transmission des données au format ASCII via le protocole FTP par modem GPRS. ✓ Sorties numériques pour la gestion de dispositifs externes avec logiques programmables. <p>Mode de communication :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ GSM 3G /4G ✓ Communication avec le pc via le protocole TCP / IP GPRS ✓ FTP (serveur national) ✓ Http (serveur national) ✓ Intervalle d'enregistrement : 1s à 24H ✓ Condition de fonctionnement : ✓ Température : -20...+70° ✓ Humidité : 0...100% RH ✓ Indice de protection : IP 65 ✓ Batterie interne 12V acides rechargeables changeur de batterie intègre au coffret.



- **Accessoires de montage (Kit trépied avec pieds réglables pour l'installation des capteurs avec tous les supports nécessaires) avec ;**

- ✓ (01) support pour capteur vitesse et direction du vent.
- ✓ (01) Support pour capteur de radiation solaire
- ✓ (01) Support pour capteur de pluviométrie.
- ✓ (01) Support pour les capteurs de température et d'humidité).

- **Un Panneau solaire (Spécifications minimales requises).**

- ✓ Panneau 20W
- ✓ Fixation
- ✓ 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.**

- **Le fournisseur doit assurer l'exploitation des données climatique pour une durée de 3 ans sur Cloud web.**

- **Joindre obligatoirement les notices techniques.**



				<ul style="list-style-type: none">- 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.....في.....

الإمضاء والختم