

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

التاريخ

عدد 28 ايلول 2026

إعلان استشارة عدد 41/2026

832

الموضوع: طلب ائتمان لاقتناء مستلزمات تثبيت وإزالة مسابير متمثلة في:

- Tarière (Outil d'installation et de retrait) compatible avec Teros 54
- Tarière (Outil d'installation et de retrait) compatible avec Teros 12

المصاحب: جدول المواصفات الفنية (طلب ائتمان).

تحية طيبة وبعد،

يعتزم المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية والمياه والغابات بتونس القيام باستشارة لاقتناء مستلزمات تثبيت وإزالة مسابير Teros 54 و Teros 12 ، 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 8 ماي 2026 على الساعة 12، هذا وأن ختم مكتب ضبط المعهد هو المرجع الوحيد في اعتماد تاريخ الوصول. ويحمل عبارة استشارة عدد 41/2026 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 جبكري



طلب أثمان أو بيان تقديري

المزود :

العنوان :

المعرف الجبائي :

ترسل العروض في ظروف مغلقة وذلك في أجل أقصاه يوم 30 أفريل على الساعة الثانية عشر
بمكتب الضبط بالمعهد

الثلث الجمالي مع احتساب الأداءات	الثلث الجمالي بدون احتساب الأداءات	الثلث الفردى بدون احتساب الأداءات	الك مية	بيان المواد أو الخدمات																		
			01	<p>Fourniture : DEUX tarières d'installation et de retrait de sondes capacitives compatibles avec les sondes Teros 54 et Teros 12 Composé de (*) :</p> <p>-Tarière compatible avec la sonde TEROS 54</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Paramètre</th> <th>Spécifications techniques minimales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fonction</td> <td>Installation et extraction de sonde profil multi-profondeur</td> </tr> <tr> <td>Type d'outil</td> <td>Outil dédié de forage + extraction pour sonde profil</td> </tr> <tr> <td>Diamètre du forage</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>Profondeur d'installation</td> <td>Jusqu'à 60 cm</td> </tr> <tr> <td>Outil d'extraction</td> <td>Extracteur mécanique dédié permettant le retrait complet de la sonde</td> </tr> <tr> <td>Matériau</td> <td>Acier haute résistance</td> </tr> <tr> <td>Accessoires associés</td> <td>Marteau d'enfoncement, système d'extraction</td> </tr> <tr> <td>Garantie minimale</td> <td>2 ans</td> </tr> </tbody> </table>	Paramètre	Spécifications techniques minimales	Fonction	Installation et extraction de sonde profil multi-profondeur	Type d'outil	Outil dédié de forage + extraction pour sonde profil	Diamètre du forage	20 mm	Profondeur d'installation	Jusqu'à 60 cm	Outil d'extraction	Extracteur mécanique dédié permettant le retrait complet de la sonde	Matériau	Acier haute résistance	Accessoires associés	Marteau d'enfoncement, système d'extraction	Garantie minimale	2 ans
Paramètre	Spécifications techniques minimales																					
Fonction	Installation et extraction de sonde profil multi-profondeur																					
Type d'outil	Outil dédié de forage + extraction pour sonde profil																					
Diamètre du forage	20 mm																					
Profondeur d'installation	Jusqu'à 60 cm																					
Outil d'extraction	Extracteur mécanique dédié permettant le retrait complet de la sonde																					
Matériau	Acier haute résistance																					
Accessoires associés	Marteau d'enfoncement, système d'extraction																					
Garantie minimale	2 ans																					

**-Tarière compatible avec la sonde TEROS 12**

Paramètre	Spécifications techniques minimales
Fonction	Installation de sonde ponctuelle sol
Type d'outil	Tarière ou outil de forage manuel
Diamètre du forage	Adapté au diamètre des aiguilles de la sonde ($\approx 3-5$ mm insertion directe)
Mode d'installation	Insertion directe ou trou pilote
Type de sonde compatible	Sonde ponctuelle (aiguilles inox)
Profondeur d'installation	Selon application (zone racinaire)
Principe d'installation	Contact direct sol/sonde sans cavité d'air
Matériau	Acier trempé
Accessoires associés	Outil de forage, guide d'insertion
Compatibilité	Capteurs à aiguilles en acier inoxydable
Garantie minimale	2 ans

01

Exigences générales

- Joindre obligatoirement les notices techniques de chacun des capteurs.
- 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