

20 أوت 2026

1716

المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية
والمياه والغابات

استشارة عدد
2026/87

اقتناء معدات إعلامية لفائدة المعهد الوطني للبحوث
في الهندسة الريفية والمياه والغابات

كراس شروط الإدارية والفنية الخاصة





كراس الشروط الإدارية

الفصل الأول (1): موضوع الاستشارة

يعلن المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية والمياه والغابات بتونس عن استشارة خاصة باقتناء تجهيزات إعلامية بعنوان سنة 2026 طبقا للمواصفات الفنية (ملحق عدد 4) والشروط الواردة بهذا الكراس وطبقا للقوانين المعمول بها.

الفصل الثاني (2): شروط المشاركة وطريقة التمويل

يمكن للمزودين الذين تتوفر فيهم الضمانات الفنية والمالية الضرورية لحسن انجاز الطلبية موضوع الاستشارة. تمول الطلبية على حساب ميزانية العنوان الثاني الخاص بالمعهد.

الفصل الثالث (3): محتوى الملف

يتكون ملف الاستشارة من الوثائق التالية:

- جدول الأسعار (ملحق 3)
- كراس الشروط الإدارية ممضاة
- كراس الشروط الفنية الخاصة المطلوبة ممضاة (ملحق 4)
- مؤيدات الخصائص الفنية المقترحة من طرف العارض

الفصل الرابع (4): طريقة تقديم العروض

يجب على المشاركين تقديم عروضهم في طرفين منفصلين ومختومين:

- الظرف الأول: العرض المالي

- الظرف الثاني: العرض الفني

يدرجان في ظرف ثالث خارجي مع الوثائق الإدارية ويكتب عليه مرجع الاستشارة وموضوعها.

المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية والمياه والغابات 10، نهج الهادي كراي 1004 المنزه- تونس

استشارة عدد 2026/87

" اقتناء تجهيزات إعلامية لفائدة المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفية والمياه والغابات "

الفصل الخامس (5): محتوى العروض

تحتوي العروض وجوبا على:

الظرف الخارجي الذي يحتوي على

- نظير من مضمون سجل المؤسسات
- نسخة من شهادة الانخراط في منظومة الضمان الاجتماعي
- بطاقة إرشادات عامة حول المشارك (ملحق عدد 1)
- تصريح على الشرف (ملحق عدد 2)
- كراس الشروط الإدارية الخاصة بهذه الاستشارة ممضاة ومؤشر عليها.

الظرف الأول الذي يحتوي على العرض المالي المتكون من:

- جدول الأسعار ممضى ومختوم (ملحق عدد 3)

الظرف الثاني الذي يحتوي على العرض الفني المتكون من:

- كراس الشروط الفنية الخاصة بالاستشارة ممضاة ومختومة (يتعين تعميم الخصائص الفنية بكل دقة مع ذكر نوع المواد المعروضة).
- الجذاذات الفنية الخاصة بكل فصل (Catalogues ou prospectus)

الفصل السادس (6): آخر اجل لقبول العروض

ترسل العروض عن طريق البريد وتكون مضمونة الوصول أو عن طريق البريد السريع أو تودع مباشرة بمكتب الضبط بالمعهد وذلك في أجل أقصاه يوم الاربعاء 09 سبتمبر 2026. ويعتبر التاريخ الموضوع على الظرف من قبل مكتب الضبط هو التاريخ

المعتمد لإثبات وصول العروض لا غير.

الفصل السابع (7): فتح الظروف

تجتمع لجنة فتح العروض في جلسة غير معلنة بالمعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفيه والمياه والغابات لفتح العروض الواردة في الأجل. تقوم اللجنة في مرحلة أولى بالتثبت والتأشير على جميع الوثائق المدرجة في الظروف. وفي مرحلة أخيرة صياغة محضر "فتح العروض" مع التنصيص على العروض المالية المقترحة وترتيبها حسب ورودها على مكتب الضبط ثم التأشير عليه من طرف أعضاء اللجنة القارة.

الفصل الثامن (08): منهجية فرز العروض

تقوم لجنة الشراءات القارة بالمعهد في مرحلة أولى بترتيب العروض المالية ترتيبا تصاعديا وذلك باعتماد المبلغ الجملي للفصول في كل قسط على حدي. وفي مرحلة ثانية، يتم التثبت في مطابقة العروض الفنية المقدمة من قبل العارضين وأقصاء جميع العروض غير المطابقة لما هو مطلوب بكراس الشروط الفنية. في حال عدم تطابق خاصيات فصل من الفصول المقترحة يتم تقييم العرض الموالي حسب ترتيب جدول الأثمان.

الفصل التاسع (09): الإسناد والإعلام بالطلبية

يتم إسناد الطلبية للمشاركة الذي قدم أقل الأثمان والمقبول فنيا. يقع إعلام العارض الذي أسندت إليه الطلبية كتابيا من طرف مدير المعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفيه والمياه والغابات.

الفصل العاشر (10): طبيعة الأسعار والخصائص المقترحة

يتوجب على العارض بيان العلامة التجارية والنوع بالنسبة للمواد المقترحة. تكون الأسعار المقترحة من طرف المشارك ثابتة وغير قابلة للمراجعة طيلة مدة التوريد ويقدم المشارك الأسعار بالدينار التونسي باعتبار جميع الأداءات.

الفصل الحادي عشر (11): مدة صلاحية العروض

حددت مدة صلاحية العرض ستون يوما (60) ابتداء من اليوم الموالي لأخر الأجل المحدد لقبول العروض.

الفصل الثاني عشر (12): أجال التوريد

- يتعهد المزود بتسليم وتركيب التجهيزات المطلوبة ووضعها حيز الاستغلال في أجل أقصاه 30 يوما ابتداء من تاريخ إعلامه بإسناد الطلبية.
- يقع تسليم جميع المعدات موضوع الطلبية للمعهد الوطني للبحوث في الهندسة الريفيه والمياه والغابات.

الفصل الثالث عشر (13): التغيير في الكمية

بعد مقبولا التغيير في حجم الطلبية سواء بالزيادة أو النقصان في حدود 20% من المبلغ الجملي للاستشارة دون أن يكون ذلك مبررا لأن يطلب المزود أي نوع من التعويض.

الفصل الرابع عشر (14): الاستلام

يتم التصريح بالاستلام بعد تسليم جميع التجهيزات والتثبت من مطابقتها للمواصفات الفنية المطلوبة وإجراء التجارب والاختبارات اللازمة عليها وذلك بحضور ممثلي كل من المعهد والمزود، ثم يتم إعداد محضر استلام في الغرض ممضى من قبل ممثلي الطرفين المتعاقدين.

الفصل الخامس عشر (15): فترة الضمان

يتم الاستلام النهائي بعد انتهاء مدة الضمان وإضافة المدة التي توقفت فيها المعدات عن العمل بسبب عطب او خلل في الصنع وبعد رفع كل التحفظات التي وقع التنصيص عليها خلال مدة الضمان.

الفصل السادس عشر (16): طريقة الخلاص

يتم خلاص المزود بعد انتهاء التوريد والقيام بعملية الاستلام للفصول المسندة وإعداد محضر استلام في الغرض ممضى من طرف ممثلي الطرفين المتعاقدين مع تقديم الوثائق التالية:

- أربعة نظائر من الفاتورة

- الأصل من الإن من بالتزويد
- نسخة من الهوية البنكية للحساب الجاري
- شهادة خلاص آخر ثلاثية مع منظومة الضمان الاجتماعي

الفصل السابع عشر (17): تسوية الخلافات

تتم تسوية الخلافات الناتجة عن تفسير أو تنفيذ هذه الاستشارة بالتراضي بين الطرفين وفي حالة التعذر يوكل النظر في الخلافات إلى محاكم تونس العاصمة دون سواها.

الفصل الثامن عشر (18): خصوصية الاستشارة

- تتضمن هذه الاستشارة قسطين مختلفين، يضم كل قسط مجموعة من الفصول.
- يقع تقييم العروض باعتماد المبلغ الجملي لكل قسط على حدي.
- يقع اسناد الطلبية للمزود الذي يقترح أقل مبلغا لمجموع العناصر بكل قسط مع ضرورة المطابقة الفنية.
- يمكن للمزودين المشاركة في قسط واحد او مجموعة أقساط من هذه الاستشارة ولا يعتبر سببا لإقصاء العرض، عدم المشاركة في قسط او عدم تقديم عرض لفصل من الفصول.

تونس في:

اطلعت عليه ووافقت - المعارض



بطاقة إرشادات عامة (ملحق عدد 1)

الإسم واللقب أو الاسم الاجتماعي:

الشكل القانوني:

عنوان المقر:

الهاتف:

الفاكس:

رأس المال:

مرسم بالسجل التجاري تحت عدد:

رقم المعرف الجبائي:

الشخص المفوض لإمضاء وثائق العرض (الإسم، اللقب، الخطة):

حرر ب: في:

(إمضاء المشارك وختمه)



تصريح على الشرف (ملحق عدد 2)

..... إنني الممضي أسفله (الاسم واللقب والصفة):
..... ممثل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان):
..... المرسمة بالسجل التجاري بـ: تحت عدد:
..... المعين محل مخابراتها بـ (العنوان بالكامل):
.....

أصرّح على شرفي بأنني:

- ☐ لم أكن عونا عموميا لدى المشتري العمومي.
- ☐ انتميت للإدارة ومضى عن انقطاعي عن العمل بها مدة تفوق خمس سنوات.

حرر بـ: في:
(إمضاء المشارك وختمه)



جدول الأسعار (ملحق عدد 3) القسط الأول

آخر أجل يوم الأربعاء 09 سبتمبر 2026

العدد	بيان المواد	الكمية	ثمن الوحدة بدون احتساب الأداءات	نسبة الأداء	الثمن الجملي باحتساب الأداء
Ar 1	Ordinateur bureau i7 + écran 27" curved	2			
Ar 2	Ordinateur de bureau i7 + écran 24"	1			
Ar 3	Ordinateur de bureau i3 + écran 24"	9			
Ar 4	Ordinateur de bureau i7 + écran 24"	1			
Ar 5	Ordinateur de bureau i3 + écran 24"	1			
Ar 6	Ordinateur de bureau i5 + écran 24"	1			
Ar 7	Ordinateur portable 16" - i7 - 16Go - 1To ssd	1			
Ar 8	Ordinateur portable i5 -8Go – 512Go ssd	4			
Ar 9	PC portable Pro i5 - 16 Go - 512 Go SSD	1			
Ar 10	PC de bureau i7 + Ecran 24"	1			
Ar 11	Ordinateur Portable pro 16"	1			
Ar 12	ÉCRAN CURVED 27" 240 Hz	8			
Ar 13	Ecran 27" Full HD / 100 Hz	3			
المجموع مع احتساب الأداءات					

أوقف هذا الجدول بمبلغ قدره (بلسان القلم):

.....

حرر في

الإمضاء والختم



جدول الأسعار (ملحق عدد 3) القسط الثاني

آخر أجل يوم الأربعاء 09 سبتمبر 2026

العدد	بيان المواد	الكمية	ثمن الوحدة بدون احتساب الأداءات	نسبة الأداء	الثمن الجملي باحتساب الأداء
Ar 14	Imprimante jet d'encre multifonctions	11			
Ar 15	Imprimante multifonction Laserjet monocrome avec chargeur automatique	1			
Ar 16	Imprimante multifonction Laserjet couleur	1			
Ar 17	Data Showa 3LCD LED Wifi	1			
Ar 18	Tablettes Windows 4Go / 128 Go stockage	2			
Ar 19	Scanner à défilement automatique	3			
المجموع مع احتساب الأداءات					

أوقف هذا الجدول بمبلغ قدره (بلسان القلم):

.....

.....

حرر في

الإمضاء والختم



الخصائص الفنية

(ملحق عدد 4)

العدد	بيان المواد	الخصائص الفنية المطلوبة	الخصائص الفنية المقترحة مع العلامة التجارية والنوع
ar 1	Ordinateur bureau i7 + écran 27" curved	Intel Core i7-13 Gen ou plus – 16 Go DDR5 – SSD 512 Go – WiFi – Bluetooth – écran 27" QHD IPS Curvé – 100 Hz – 1 ms – HDMI / DisplayPort - Système d'exploitation : Windows 11 pré-installé - garantie : 1 an - minimum	
ar 2	Ordinateur de bureau i7 + écran 24"	Processeur : Intel Core i7-13 Gen ou plus (Up to 5.20 GHz Turbo max, 30Mo de Mémoire Cache, 16-Cores) - Mémoire : 16 Go DDR5 - Disque Dur : 512 Go SSD NVMe - Carte Graphique : Intel UHD Graphics - Wifi - Bluetooth - Système d'exploitation : Windows 11 pré-installé - garantie : 1 an - minimum	
ar 3	Ordinateur de bureau i3 + écran 24"	processeur i3 - 8 Go ram - Disque Dur 500 ssd - Système d'exploitation : Windows 11 pré-installé - garantie : 1 an	
ar 4	Ordinateur de bureau i7 + écran 24"	processeur i7 10 éme Gen ou plus RAM /32 GO/1 TO - Ecran 24 " FHD - Système d'exploitation : Windows 11 pré-installé - garantie : 1 an - minimum	
ar 5	Ordinateur de bureau i3 + écran 24"	Processeur i3 N305 RAM 8 Go Stockage 512 Go SSD Ecran Full HD Windows 11 pré-installé Garantie: 1 an au minimum	
ar 6	Ordinateur de bureau i5 + écran 24"	Processeur : i5 11eme génération RAM : 8 GO Disque dur : minimum 512 GO Avec un port de connexion pour un câble Firewire 400 1394a 6-pin (obligatoire) Système d'exploitation : Windows 7 64 bits pré-installé Garantie : 1 an au minimum	
ar 7	Ordinateur portable 16" - i7 - 16Go - 1To ssd	Écran 16" WQXGA, 120 Hz - Processeur Intel Core i7 - Mémoire 16 Go DDR5 (DDR5-5600) - Disque SSD NVMe M.2 1 To - Carte graphique 6 Go de mémoire GDDR6	

	dédiée - Clavier rétroéclairé, français/arabe - Webcam HD, double microphone - 2x Haut-parleurs stéréo 2 W ou plus - Wi-Fi 7 - Bluetooth - 2x ports USB 3.2 - 2x port USB-C 3.2 - 1x port HDMI 2.1 - 1x prise jack audio - 1x port Ethernet RJ45 - Windows 11 pro - Livré avec sac à dos pro d'origine de même marque que le PC - Garantie 1 an		
	Intel Core i5 8 Go RAM Stockage SSD obligatoire - 512 Go Écran, Full HD (1920×1080) Taille : 15.6" Carte graphique Intel UHD Windows 11 pré-installé Garantie : 1 an minimum	Ordinateur portable i5 - 8Go - 512ssd	ar 8
	•Écran : 15,6 pouces Full HD, technologie IPS •Processeur : Intel® Core™ i5-1334U (jusqu'à 4,60 GHz en mode Turbo, 12 Mo de mémoire cache, 10 cœurs) •Système d'exploitation : Windows 11 Pro •Mémoire vive (RAM) : 16 Go DDR4 •Stockage : SSD 512 Go •Carte graphique : Intel Iris Xe Graphics •Connectivité : Wi-Fi et Bluetooth •Ports : USB Type-A, USB Type-C, HDMI 2.1, RJ-45, prise audio combinée casque / microphone et lecteur de cartes SD/microSD •Clavier : avec lettres en français et en arabe •Garantie : au moins 2 ans •Accessoires : livré avec un sac à dos pour ordinateur portable et un support ergonomique pour PC portable •Installation Logiciel: - Installation de Système d'exploitation en version officielle (win 11). - Installation de Microsoft office en version officielle (Word, Excel, etc..)	PC portable Pro i5 - 16 Go - 512 Go SSD	ar 9



	Intel® Core™ i7 14700 - 20 cœurs - Fréquence Turbo ≥ 5.4 GHz - Cache : ≥ 33 Mo - Ram: 8 Go DDR5 - stockage ≥ 512 Go SSD - Port USB 3,2 et USB-C - Windows 11 pro et office préinstallé - Garantie : min 1an	PC de bureau i7 + Ecran 24"	ar 10
	Intel® Core™ Ultra 7 (dernière génération disponible) - Nombre de cœurs : ≥ 12 cœurs - Fréquence Turbo : ≥ 4.5 GHz - Cache : ≥ 12 Mo - moteur d'intelligence artificielle (NPU) - Ram ≥ 16 Go DDR5 5200 MHz - stockage SSD NVMe PCIe 4.0 ≥ 512 Go - Ecran 16" WUXGA (1920 x 1200) - Wi-Fi 6E ou supérieur - 1 port USB-C (Power Delivery + DisplayPort) - 1 port Thunderbolt™ 4 - 1 port HDMI 2.1 - Lecteur de carte microSD ou équivalent - Lecteur d'empreintes digitales - Caméra IR pour authentification biométrique (Windows Hello) - Cache webcam - Clavier rétroéclairé - Pavé numérique - Touchpad multi-gestes - Dispositif TrackPoint - Webcam HD ou Full HD - Haut-parleurs stéréo avec technologie Dolby - Windows 11 Professionnel (Licence officielle) - garantie min 1 an.	Ordinateur Portable pro 16"	ar 11
	Taille écran 27 pouces incurvé (Curved) -Résolution : Full HD (1920 x 1080 px)- Luminosité :300 cd/m ² -Contraste : 1000:1-Taux de rafraîchissement :240 Hz-Temps de réponse 0.5 ms - Technologie :AMD FreeSync Premium HDR Compatible HDR-Connectique HDMI : 2 x HDMI 2.0b - DisplayPort - Sortie audio :1 x sortie casque - Garantie :1 an minimum	ÉCRAN CURVED 27"	ar 12
	Ecran 27" Full HD - Résolution : 1920 x 1080 Pixels - Taux de rafraichissement minimal: 100 Hz - Rétroéclairage : LED électronique - Support mural : 75 x 75 mm - Connecteurs : 1x HDMI, 1x VGA, 1x sortie audio - Garantie 1 an	Ecran 27" Full HD / 100 Hz /	ar 13
	Imprimante 3en1 - Fonctions : Impression, Numérisation, Copie - Technologie d'impression : à Réservoir	Imprimante jet d'encre multifonctions	ar 14



	intégré - Format Papier : A4 - Vitesse d'impression : 33 pages/min Monochrome (papier ordinaire), 15 pages/min Couleur (papier ordinaire) - Résolution de l'impression : 5.760 x 1.440 DPI (ppp) - Vitesse de numérisation 200 DPI (ppp) - Connexions : USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct – Garantie: 1 an minimum		
	Imprimante multifonction LaserJet Pro - chargeur automatique Fonctions : Impression, copie, scan, fax - Vitesse d'impression en noire (A4) : Jusqu'à 42 ppm, 1 port USB 2.0 au minimum - 1 port hôte USB à l'arrière - Réseau ethernet - Garantie 1 an minimum	Imprimante multifonction Laserjet monochrome avec chargeur automatique	ar 15
	LaserJet – Impression / Scan / Copie / Fax – 27 ppm - garantie : 1an minimum	Imprimante multifonction Laserjet couleur	ar 16
	3LCD - Luminosité : au minimum 3000 lumens. Résolution : HD ou FHD Source lumineuse : LED Connectivité : HDMI + USB + Wi-Fi Taille image : ≥ 100 pouces Haut-parleur intégré Garantie : 1 an minimum	Data Showa	ar 17
	Intel i5 ou i7 sur tablettes Windows RAM: 4 Go minimum Stockage: 128 Go minimum Taille 10 pouces Résolution Full HD (1920×1080) Wi-Fi + Bluetooth USB-C / USB 3.0	Tablettes	ar 18
	Vitesse de Numérisation (N&B / Couleur) ≥45 pages/min - Résolution Optique et numérisation ≥600 DPI(ppp) - Chargeur Auto recto/verso ≥100 Feuilles - interface usb 3.0 - garantie 1 an	Scanner à défilement automatique	ar 19

حرر في

الإمضاء والختم