

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري



الإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة
المدخلات الفلاحية

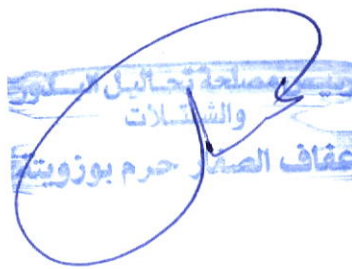
ديوان الحبوب

طلب عروض عدد 15/ 2026

المتعلق باقتناء

"تجهيزات مخبرية لتحليل البذور"

كرّاس الشروط



رئيس مصلحة مراقبة
مدخلات المدخلات
البيوتكنولوجية
البيوتكنولوجية

كاهية مدير التحليل و المواصفات
الإمضاء: بسمه مرابط الحوم السمعلي

جويلية 2026

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري



الإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبتها
المدخلات الفلاحية

ديوان الحبوب

طلب عروض عدد 2026/15

المتعلق بإقتناء

"تجهيزات مخبرية لتحليل البذور"

كرّاس الشروط

جويلية 2026

جويلية 2026

1

١. شروط المنافسة

Four handwritten signatures in blue ink are located at the bottom right of the page. The signatures are stylized and appear to be of Arabic origin.

الفصل 1 : موضوع طلب العروض

يعتزم ديوان الحبوب بالتعاون مع الإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية، إجراء طلب عروض يتعلّق باقتناء و تركيز تجهيزات مخبرية لتحليل البذور لفائدة المخبر المركزي لتحاليل البذور والشتلات التابع للإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية وذلك في إطار مشروع الدعم الطارئ للأمن الغذائي بتونس الممول من قبل البنك الإفريقي للتنمية (BAD) ويتضمّن طلب العروض ستة (06) أقساط كما هو مفصّل بالجدول التّالي:

الكمية	بيان التجهيزات	الأقساط
02	1.1- Microscope Stéréoscopique ergonomique 3D	القسط الأوّل
02	1.2- Microscope numérique haute définition	
02	2.1- Balance de précision de porté 3000g	القسط الثاني
03	2.2- Balance de précision de portée 220g	
01	2.3- Balance analytique	
01	3-Compteur à grains à tête de comptage par aspiration vide	القسط الثالث
01	4.1- Broyeur de semences	القسط الرابع
03	4.2-Distributeur de volume analogique	
01	4.3-Tamiseuse analytique des grains	
01	5.1-Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques	القسط الخامس
01	5.2- Thermocycleur	
01	6.1- Réfrigérateur de laboratoire	القسط السادس

يمكن للعارضين المشاركة في قسط واحد أو أكثر. ولكن يتعيّن على المشارك أن يقدّم عرضًا يشمل جميع التجهيزات المطلوبة لكل قسط على حدة، وفي حال عدم الامتثال لذلك، يتمّ إقصاء عرضه.

الفصل 2 : شروط المشاركة

يمكن المشاركة للأشخاص المعنويين الذين تتوفّر فيهم الضمانات المهنية والفنية والمالية الضرورية لحسن إنجاز الطلبات موضوع طلب العروض.

الفصل 3: طريقة التمويل

تموّل الصّفقة بواسطة اتفاقية القرض عدد 1510000030002000 المبرمة بين الدولة التونسية والبنك الإفريقي للتنمية (BAD) في إطار مشروع الدعم الطارئ للأمن الغذائي بتونس (PAUSAT).

الفصل 4 : طريقة تقديم العروض

طبقًا لمقتضيات وإجراءات البنك الإفريقي للتنمية المنظمة لطلب العروض، يتم في هذه المنافسة تقديم العروض ورقيًا، ولن يتم الاعتماد على منظومة الشراء العمومي على الخط (TUNEPS) حيث ترسل العروض وجوبًا في ظروف مغلقة عن

طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع أو تسلّم مباشرة إلى مكتب الضبط المركزي التابع لديوان الحبوب مقابل الحصول على وصل إيداع، وذلك في الأجل المحددة بإعلان طلب العروض.

ويُعتمد ختم مكتب الضبط المركزي لديوان الحبوب لإثبات تاريخ وصول العروض، مع مراعاة التوقيت الإداري للمؤسسة.

توجّه العروض باسم السيدة الرئيسة المديرة العامة لديوان الحبوب، 30 شارع آلان سافاري، تونس، ص.ب 173، تونس 1002، مع التنصيص على العبارة التالية:

لا يفتح – طلب عروض وطني عدد 2026/15

"اقتناء وتركيز تجهيزات مخبرية لتحليل البذور".

ويحتوي الظرف الخارجي على:

- الوثائق الإدارية،
- ظرف أول يتضمن العرض الفني،
- ظرف ثان يتضمن العرض المالي.

ويلتزم المشاركون بعروضهم بمجرد إيداعها، ولا يمكنهم سحبها أو تغييرها أو تعويضها بعد انقضاء الأجل الأقصى لقبول العروض.

ويجب أن تحرّر العروض طبقاً للنماذج المضمنة بكراس الشروط، وأن تمضي من قبل المترشح أو من يمثله قانوناً، ولا يجوز لنفس الوكيل أن يمثل أكثر من مترشح واحد في نفس المنافسة.

يقصى كل عرض مخالف لشروط طلب العروض أو يتضمن تحفظات لم يقع رفعها من قبل المشارك خلال الأجل الذي يحدده ديوان الحبوب ابتداء من تاريخ مطالبته بذلك.

كما يقصى كل عرض:

- ورد بعد الأجل المحددة لقبول العروض.
- لا يتضمن أصل وثيقة الضمان الوقي.

الفصل 5: الإيضاحات والوثائق المرفقة لملف طلب العروض

يمكن لكل مشارك أن يطلب، بواسطة مراسلة تودع بمكتب الضبط المركزي لديوان الحبوب، باللغة العربية أو الفرنسية، إيضاحات أو استفسارات في أجل أقصاه خمسة عشرة (15) يوماً قبل التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض. إذا كان الطلب مبرراً، يتم إعداد ملحق لملف طلب العروض يتضمن الإيضاحات والاستفسارات المطلوبة وتوجّه إلى جميع المترشحين الذين سحبوا كراسات الشروط في أجل لا يتجاوز عشرة (10) أيام قبل التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض. وإذا كانت هذه التوضيحات أو الاستفسارات هامة ومن شأنها أن تدخل تغييرات جوهرية على كراسات الشروط يتم التمديد في التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض بفترة كافية تمكّن المشاركين من تقديم عروض جديدة.



الفصل 6: بيانات ومستندات وتوضيحات

يجوز للجنة المشتركة بين ديوان الحبوب والإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية أن تطلب كتابيا من المشاركين بيانات أو مستندات أو توضيحات تتعلق بالعروض الفنية، شريطة ألا يؤدي ذلك إلى تغيير محتوى العروض أو المساس بمبدأ المساواة بين المشاركين.

الفصل 7: سحب كراسات الشروط

يمكن للراغبين في المشاركة سحب كراسات الشروط من الكتابة القارة للصفقات بديوان الحبوب، خلال التوقيت الإداري، ابتداء من تاريخ نشر إعلان طلب العروض، وذلك وفق الإجراءات المبينة بالإعلان.

العنوان: ديوان الحبوب 30 شارع آلان سافاري تونس 1002

الفصل 8: اللغة المستعملة والعملية

يعدّ صاحب الصفقة كلّ الوثائق تطبيقاً لأحكام هذه الصفقة باعتماد:

1.8- اللغة المعتمدة: اللغة العربية أو اللغة الفرنسية، بالنسبة للوثائق الفنية للمصنّع الخاصة بالتجهيزات ويمكن اعتماد اللغة الإنجليزية إضافة إلى اللغتين المذكورتين.

ملاحظة: يتعيّن على صاحب الصفقة في صورة تقديمه لوثائق مصاحبة للعرض بلغة مغايرة أن يقوم بترجمتها على نفقته للغة العربية أو الفرنسية أو الإنجليزية لدى مترجم محلّف. وتعتمد الترجمة في تقييم العروض.

2.8- العملة المعتمدة: الدينار التونسي

الفصل 9: تحديد مبلغ الصفقة

تبرم الصفقة على أساس أثمان فردية ويجب على المشارك أن يدرج بجدول الأسعار الأثمان دون احتساب الأداء على القيمة المضافة. ثمّ يقوم بتطبيقها على الكمّيات بحيث يتم تحديد مبلغ العرض دون احتساب الأداءات، ويضمّن بوثيقة التعهد باعتباره مبلغ العرض.

وتكون هذه المبالغ معفاة من الأداء على القيمة المضافة طبقاً لأحكام الفصل 44 من القانون عدد 17 لسنة 2025 المؤرخ في 12 ديسمبر 2025 المتعلّق بقانون المالية لسنة 2026 الخاص بالتخفيف في كلفة المشاريع العمومية الممولة بقروض خارجية موظّفة.

يمكن للمشارك أن يقترح تخفيضات على مبلغ العرض دون احتساب الأداء على القيمة المضافة في شكل نسبة أو نسب مئوية تطبق على جميع الأثمان الفردية. ويتعيّن على المشارك أن ينصّ على هذه التخفيضات بالأرقام وبلسان القلم ضمن وثيقة التعهد وأن يبيّن شروط تطبيقها. وفي صورة وجود تضارب بين نسب التخفيض ومبالغ التخفيض، يتم إصلاح العرض على أساس نسب التخفيض. ويجب أن لا يترتّب عن اعتماد التخفيضات المقترحة أي مساس بالأجور والمنح ومساهمات الضمان الاجتماعي المضمونة قانوناً.

وتتولّى لجنة التقييم إصلاح جميع الأخطاء وتقوم عند الاقتضاء بتصحيح مبلغ العرض دون أن يكون للمشارك إمكانية في الاعتراض. ويعتبر المشارك، قد اطلع على جميع وثائق طلب العروض وبأنّه اعتبر عند تحديد أثمانه كلّ التكاليف المترتبة عن تقديره لطبيعة وخصائص التجهيزات وجميع الخدمات المطالب بتوفيرها وكلّ المصاريف العامة والضرائب والأداءات وهامش الربح وكلّ المخاطر التي يتحمّلها.

تتضمن الأثمان البيانات التالية:

- الثمن الفردي دون احتساب الأداء على القيمة المضافة.
- الثمن الجملي دون احتساب الأداء على القيمة المضافة.

وذلك طبقاً لأحكام الفصل 44 من القانون عدد 17 لسنة 2025 المؤرخ في 12 ديسمبر 2025 المتعلق بقانون المالية لسنة 2026 الخاص بالتخفيف في كلفة المشاريع العمومية الممولة بقروض خارجية موظفة.

الفصل 11: الوثائق المكونة للصفقة

يتكون العرض من الوثائق التالية

الوثائق الإدارية

بيان الوثيقة	العمليات المطلوبة	واجبات المشارك
1	تصريح على الشرف بالموافقة على كافة بنود كراس الشروط لطلب العروض عدد 2026/15	تعبير الوثيقة وإمضاؤها وختمها وإرفاقها بالعرض.
2	تصريح على الشرف بعدم التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة.	تعبير وثيقة التعهد والتنصيب ضمنها وبصفة آلية على الموافقة على كراس الشروط والتصاريح
3	تصريح على الشرف بأن العارض لم يكن عوناً بديوان الحبوب أو بالإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية طيلة الخمس سنوات الأخيرة ويستثنى من ذلك أصحاب المؤسسات التي تم بيعها بصيغة الإفراق.	تعبير الوثيقة وإمضاؤها وختمها وإرفاقها بالعرض.
4	تصريح على الشرف بصحة المعطيات واحترام شروط المشاركة.	تصريح طبقاً للنموذج المدرج بالملحق عدد 03
5	شهادة تبين أن الشخص الذي أمضى العرض هو الممثل القانوني للمشارك أو تفويض من طرفه لإمضاء الصفقة.	إمضاء وختم الوثيقة وإرفاقها بالعرض
6	بطاقة إرشادات عامة تهم المشارك	إمضاء وختم الوثيقة وإرفاقها بالعرض
7	السجل التجاري	وثيقة السجل التجاري لم يمض على استخراجها 04 أشهر وصالحة إلى آخر أجل محدد لقبول العروض.
8	الضمان البنكي الوفي	إرفاق أصل الضمان البنكي الوفي بالعرض
9	إلتزام بتوفير خدمات ما بعد البيع وقطع الغيار	إعداد الوثيقة طبقاً للملحق عدد 01
		إمضاء وختم الوثيقة وإرفاقها بالعرض

الوثائق المالية

بيان الوثيقة	العمليات المطلوبة	واجبات المشارك
1م	وثيقة التعهد	تعبير وثيقة التعهد طبقاً للنموذج المدرج بالملحق عدد 10
2م	جدول الأسعار	تعبير جدول الأسعار بعد إدراج الأثمان بلسان القلم والأرقام ملحق عدد 4

الوثائق الفنية

بيان الوثيقة	العمليات المطلوبة	واجبات المشارك
1ف	البطاقة الفنية	تعبير الوثيقة وإمضاؤها وختمها وإرفاقها بالعرض الفني.
2ف	وثائق فنية للمصنع خاصة بالتجهيزات	توفير الوثائق المتعلقة بالخصائص الفنية للتجهيزات وذلك باللغة العربية أو الفرنسية أو الإنكليزية prospectus techniques du fabricant

يتولى ديوان الحبوب التثبت من الوضعية الجبائية للمشارك طبقاً للتشريع الجاري به العمل.

يجب أن تودع كافة الوثائق الإدارية والفنية والمالية ضمن ظروف مغلقة طبقاً لأحكام الفصل 4 من كراس الشروط، وذلك عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع أو بالتسليم المباشر إلى مكتب الضبط المركزي لديوان الحبوب مقابل وصل إيداع

الفصل 12 : مدّة صلوحية العروض

يلتزم المشاركون بعروضهم بمجرد إيداعها بمكتب الضبط المركزي لديوان الحبوب أو إرسالها عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع، ولا يجوز لهم سحبها أو تغييرها أو تعويضها أو إلغاؤها، وذلك لمدة مائة وعشرين (120) يوماً ابتداءً من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العروض.

الفصل 13 : الضمان الوقي

حدّد مبلغ الضمان الوقي حسب الأقساط كالآتي :

الوحدة: الدينار	
الأقساط	مبلغ الضمان الوقي
القسط الأوّل	1600
القسط الثاني	220
القسط الثالث	400
القسط الرابع	800
القسط الخامس	300
القسط السادس	200

ويجب أن يكون الضمان الوقي صالحاً لمدة مائة وعشرون (120) يوماً ابتداءً من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العروض.

يوضع حد لالتزام الكفيل بالتضامن المعوّض له من قبل المشتري العمومي بمجرد إمضاء عقد الصفقة من قبل المشارك الذي يتمّ اختيار عرضه وبعد إيداعه الضمان النهائي. بالنسبة للمشاركين الذين أقصيت عروضهم يضع حدّاً لالتزام الكفيل بالتضامن المعوّض له بعد اختيار صاحب الصفقة.

الفصل 14:فتح العروض

تتولى لجنة فتح العروض فتح الظروف الواردة في الأجل المحددة، وذلك في التاريخ والساعة والمكان المبينة بإعلان طلب العروض.

وتحرّر اللجنة محضراً في جلسة فتح العروض يتضمن قائمة العروض الواردة والوثائق المقدمة من قبل المشاركين، وذلك طبقاً للإجراءات المعمول بها.

7

ويمكن بديوان الحبوب، عند الإقصاء، دعوه المسارحين الذين لم يقدموا بعض الوثائق أو البيانات الإدارية المطلوبة إلى استكمالها خلال أجل يحدده، حتى لا تقصى عروضهم.

أ. حالات الإقصاء الآلي :

تتولى لجنة الفتح الإقصاء الآلي في الحالات التالية:

- العروض الواردة أو المسلمة بعد آخر أجل محدد لقبول العروض.
- العروض التي لم تتضمن إحدى الوثائق التالية:
 - أصل الضمان الوقي

الفصل 15: تقييم العروض

1. 15. مطابقة العروض

يقصى كل عرض غير مطابق لموضوع الصفقة والشروط والخصائص الفنية المدرجة بكراس الشروط أو الذي يتضمن تحفظات لم يتم رفعها بطلب من المشتري العمومي.

2. 15. منهجية تقييم العروض

يتم تقييم العروض وفقا للإجراءات التالية:

تتولى لجنة التقييم في مرحلة أولى التثبت، بالإضافة إلى الوثائق الإدارية والضمان الوقي، من صحة الوثائق المكونة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء.

- في حالة وجود تضارب بين بيانات جدول الأسعار وبيانات وثيقة التعهد، فإن بيانات الأسعار المكتوبة بالأحرف ضمن جدول الأسعار هي التي يؤخذ بها، وتعديل وجوب البيانات المخالفة، وكذلك الأخطاء المادية في العمليات الحسابية وذلك بإثبات المبلغ الحقيقي للصفقة. ولا يحق للعارض تقديم أي اعتراض في الغرض. ثم تتولى اللجنة ترتيب جميع العروض المالية لكل قسط تصاعدياً.

- تتولى لجنة التقييم في مرحلة ثانية التثبت في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمناً على أساس المواصفات الفنية الدنيا المطلوبة بكراس الشروط الفنية

3. 15. إسناد الصفقة:

تسند الصفقة لكل قسط للعرض المالي الأقل ثمناً في صورة مطابقة عرضه الفني لكراسات الشروط. وإذا تبين أن العرض الفني المعني غير مطابق للخصائص والمواصفات المطلوبة بكراس الشروط الفنية الخاصة يتم إقصاؤه ويتم اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

الفصل 16 : الحلول البديلة

لا تقبل الحلول البديلة.

الفصل 17 : صحة العروض

يجب أن تحرر جميع وثائق العرض، بما في ذلك وثيقة التعهد وجدول الأسعار وبقية الوثائق الإدارية والفنية والمالية، طبقاً للنماذج المضمنة بكراس الشروط، وأن تمضى وتختتم من قبل المشارك أو من يمثله قانوناً.

وتودع العروض في ظروف مغلقة وفق الكيفية المنصوص عليها بالفصل 4 من كراس الشروط، وذلك في الأجل المحددة لقبول العروض.

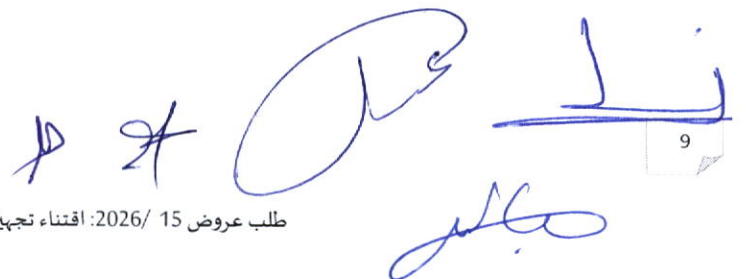
ولا يقبل أي عرض يرد بعد التاريخ والساعة المحددين لقبول العروض.

الفصل 18: إجراءات الإعلام بالصفقة والتّبلغ والتعاقد

يتولى ديوان الحبوب إعلام المشارك الذي تم اختياره بصفة وقتية بنتيجة طلب العروض بكل وسيلة تترك أثراً كتابياً، ولا سيما بواسطة مراسلة مضمونة الوصول أو البريد الإلكتروني أو الفاكس أو أي وسيلة تبليغ أخرى معتمدة.

ويتم إبرام عقد الصفقة في شكل كتابي طبقاً للتشريع الجاري به العمل، ويتعين على صاحب الصفقة إمضاء العقد وإرجاعه إلى ديوان الحبوب خلال أجل عشرين (20) يوماً من تاريخ الإعلام بإسناد الصفقة، ما لم يقع تحديد أجل آخر ضمن مراسلة الإعلام.

وفي صورة عدم إمضاء العقد داخل الأجل المحدد، يحق لديوان الحبوب حجز الضمان الوقي والعدول عن إسناد الصفقة، ما لم يقدم صاحب الصفقة مبررات تقبلها الإدارة.



II. الشروط الإدارية الخاصة

10

ف. ل.

ح. ل.

أحكام عامة

الفصل 1: الأطراف المتعاقدة

أبرمت هذه الصفقة بين:

ديوان الحبوب ممثّل في شخص السيّد الرئيسة المديرة العامة

من جهة

و السيّد..... (الإسم والصفة)

ممثّل عن (اسم المؤسسة، صاحبة الصفقة)

من جهة أخرى

الفصل 2: موضوع كراس الشروط الإدارية الخاصة

يتضمّن كراس الشروط الإدارية الخاصة أحكاما إدارية تطبق على الصفقة موضوع طلب العروض المشار إليه بالفصل عدد 3.

الفصل 3: موضوع طلب العروض

يعتزم ديوان الحبوب بالتعاون مع الإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية، إجراء طلب عروض يتعلّق باقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور لفائدة المخبر المركزي لتحليل البذور والشتلات التابع للإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية والمخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب التابع للمندوبية الجهوية للفلاحة والموارد المائية والصيد البحري بسليانة وذلك في إطار مشروع الدعم الطارئ للأمن الغذائي بتونس (PAUSAT) الممول من قبل البنك الإفريقي للتنمية (BAD) ويتضمّن طلب العروض ست (06) أقساط كما هو مفصّل بالجدول التّالي:

الكميّة	بيان التجهيزات	الأقساط
02	1.1- Microscope Stéréoscopique ergonomique 3D	القسط الأوّل
02	1.2- Microscope numérique haute définition	
02	2.1-Balance de précision de porté 3000g	القسط الثاني
03	2.2- Balance de précision de portée 220g	
01	2.3- Balance analytique	
01	3-1Compteur à grains à tête de comptage par aspiration vide	القسط الثالث
01	4.1- Broyeur de semences	القسط الرابع
03	4.2-Distributeur de volume analogique	
01	4.3-Tamiseuse analytique des grains	
01	5.1-Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques	القسط الخامس
01	5.2- Thermocycleur	
01	6.1- Réfrigérateur de laboratoire	القسط السادس

يمكن للعارضين المشاركة في قسط واحد أو أكثر. ولكن يتعين على المشارك أن يقدم عرضاً يشمل جميع التجهيزات المطلوبة لكل قسط على حدة، وفي حال عدم الامتثال لذلك، يتم إقصاء عرضه.

الفصل 4: الوثائق المكوّنة للصفقة وترتيبها التفاضلي

تشتمل الوثائق المكونة للصفقة على:

1. كراس الشروط الإدارية الخاصة،
2. كراس الشروط الفنية الخاصة،
3. البطاقة الفنية،
4. جدول الأسعار،
5. كراس الشروط الإدارية العامة الخاصة بالتزود بمواد وخدمات.

في حالة وجود تضارب أو اختلاف بين الوثائق المكونة للصفقة ترجّح الوثائق حسب ترتيبها أعلاه.

الفصل 5: الوثائق التعاقدية اللاحقة لإبرام الصفقة

بعد إبرام الصفقة، يمكن تعديلها بواسطة الملاحق عند الاقتضاء، وتكون الصفقة الأصلية مع جميع الملاحق الموالية ملفاً وحيداً.

الفصل 6: الوثائق الواجب تسليمها لصاحب الصفقة

بمجرد الإعلام بإسناد الصفقة، يسلم ديوان الحبوب أصل وأربع نظائر من عقد إقتناء المعدات ممضاة من قبل الممثل القانوني لديوان الحبوب ونسخة من جداول الأسعار وكراسات الشروط مجاناً للتسجيل بالقباضة المالية.

الفصل 7: التشريع والتراتب المطبقة على الصفقة

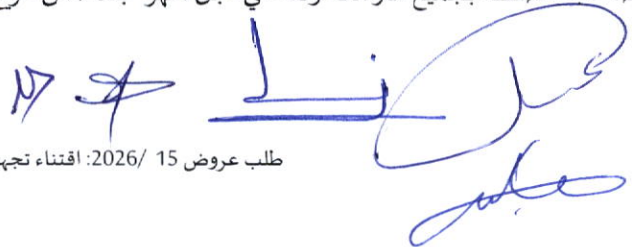
تخضع الصفقة للتشريع والتراتب التونسي الجاري بها العمل كما يخضع صاحب الصفقة وأعوّنه إلى التشريع الاجتماعي والجبائي التونسي.

الضمانات

الفصل 8: الضمان النهائي

يجب على صاحب الصفقة تقديم ضمان نهائي يعادل نسبة 3% من المبلغ الأصلي للصفقة يضاف إليه عند الإقتضاء مبلغ الملاحق وذلك في غضون عشرون يوماً (20) التي تلي تاريخ تبليغه الصفقة.

يرجع الضمان النهائي أو ما تبقى منه إلى صاحب الصفقة أو يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاجباً شرط وفاء صاحب الصفقة بجميع التزاماته وذلك في أجل شهراً ابتداء من تاريخ القبول النهائي.



إذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل ديوان الحبوب، قبل انقضاء الاجال المذكوره اعلاه بمقتضى رساله معلله ومضمونه الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخا ثابتا لهذا الإعلام بأنه لم يف بجميع التزاماته، لا يرجع الضمان النهائي أو يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه، في هذه الحالة، لا يرجع الضمان النهائي أو لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاجيا إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.

الفصل 9: الحجز بعنوان الضمان

يتم إجراء حجز بعنوان الضمان على المعدات بنسبة 5 % من قيمة الصفقة. يطلب من صاحب الصفقة، يمكن تعويض الضمان المالي بالتزام كفيل بالتضامن طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 7 ويكون صادرا عن مؤسسة مالية مصادق عليها من قبل الوزير المكلف بالمالية. يرجع مبلغ الحجز بعنوان الضمان إلى صاحب الصفقة أو يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاجيا، بعد وفاء صاحب الصفقة بكل التزاماته، وذلك بعد انقضاء أربعة 4 أشهر من تاريخ القبول النهائي. إذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل ديوان الحبوب، قبل انقضاء الأجل المذكور بمقتضى رسالة معللة ومضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخ إثبات لهذا الإعلام بأنه لم يف بجميع التزاماته يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه. وفي هذه الحالة لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاجيا إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي. في جميع الحالات يجب على المشتري إعلام الكفيل بالتضامن لصاحب الصفقة إما كتابيا أو عبر وسيلة لا مادية أو أية وسيلة الكترونية.

النظام المالي

الفصل 10 : صيغة الأثمان

تبرم الصفقة على أساس أثمان فردية وتحسب المبالغ المستحقة بعنوان الصفقة بتطبيق الأثمان الفردية على الكميات التي وقع إنجازها فعليا طبقا للصفقة.

يجب أن تتضمن الأثمان البيانات التالية:

- الثمن الفردي دون احتساب الأداء على القيمة المضافة.
- الثمن الجملي دون احتساب الأداء على القيمة المضافة.

وذلك طبقا لأحكام الفصل 44 من القانون عدد 17 لسنة 2025 المؤرخ في 12 ديسمبر 2025 المتعلق بقانون المالية لسنة 2026 الخاص بالتخفيف في كلفة المشاريع العمومية الممولة بقروض خارجية موظفة. وتبرم الصفقة على أساس أثمان قارة وغير قابلة للمراجعة طيلة فترة إنجاز الصفقة.

الفصل 11: طرق الخلاص

يتم خلاص صاحب الصفقة عن طريق تحويل مصرفي من طرف العون المكلف بالدفع إلى الحساب الجاري لصاحب الصفقة المنصوص عليه بوثيقة التعهد موضوع الصفقة يتم خلاص قيمة الصفقة دون احتساب الأداء على القيمة المضافة (TVA) عن طريق موارد القرض الممول من قبل البنك الإفريقي للتنمية (BAD).

الفصل 12: العون المكلف بالدفع

يتولى عملية الدفع العون المؤهل لذلك.

الفصل 13 : شروط الخلاص

13.1.- تقديم الفاتورة

يتمّ خلاص صاحب الصفقة بناء على موافاة ديوان الحبوب بفاتورة أصلية وأربعة (4) نظائر على النحو التالي:

يتمّ دفع:

- 95% من مبلغ الصفقة بعد الإستلام الكمي والتّوعي للتجهيزات وتركيزها وتجربتها من قبل صاحب الصفقة وإجراء عملية القبول الوقي.
 - 5% من مبلغ الصفقة (حجز بعنوان الضمان) بعد مضي أربعة أشهر من تاريخ القبول النهائي للتجهيزات.
- ويحتّم على صاحب الصفقة ضبط المبالغ التي يطالب بها بموجب تنفيذ الصفقة أو جزء من الصفقة وإعطاء كل العناصر المحددة لهذه المبالغ، مع إلحاق الوثائق المؤيدة:
- فاتورة في أربع نظائر
 - محضر الإستلام الكمي ومحضر القبول الوقي
- ويتمّ خلاص المزوّد من قبل العون المؤهل لذلك طبقا للتراتب الجاري بها العمل.
- 13.2. قبول الفاتورة أو المذكرة من قبل المشتري العمومي:

يتولّى ديوان الحبوب قبول أو تنقيح الفاتورة أو المذكرة ويكملها عند الإقتضاء ليبين التّسبقات الواجب تسديدها والعقوبات وفوائض التأخير والإصلاحات المستوجبة.

يحدّد ديوان الحبوب مقدار المبلغ الذي يدفع لصاحب الصفقة. ويتمّ إبلاغ صاحب الصفقة عند حصول تحويل بالفاتورة أو المذكرة كما هو منصوص عليه بالفقرة السابقة، وذلك في أجل خمسة عشرة يوما (15) من تاريخ الإعلام كحدّ أقصى، ويعتبر سكوت صاحب الصفقة قبولا للمبلغ.

الفصل 14: آجال الأذون بالدفع والخلاص

يتعيّن خلاص صاحب الصفقة في أجل أقصاه (45) خمسة وأربعون من تاريخ إستلام الفواتير أو المذكرات مستوفية الشروط. ويتمّ خلاص صاحب الصفقة بعد (15) خمسة عشرة يوما على أقصى تقدير من تاريخ تلقي إحالة الفواتير إلى إدارة المالية.

وتحتسب فوائض التأخير ابتداء من اليوم الذي يلي انتهاء هذا الأجل، وتحتسب على أساس المبالغ المستحقة باعتماد النسبة المعمول بها في السوق المالية والصادرة عن البنك المركزي التونسي كالآتي:

$$ف.ت = م \times م [(م - 45) / 360] \times ن.س.م$$

ف.ت: فوائض التأخير

م.م: المبالغ المستحقة.

م: المدة باليوم: اليوم الذي أتم فيه صاحب الصفقة تقديم ملفه للخلاص.

ن.س.م: النسبة المعمول بها في السوق المالية (TMM).

14

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

تنفيذ الصفقة

الفصل 15: آجال التنفيذ

1.15- ضبط آجال التنفيذ:

يلتزم صاحب الصفقة بتوفير التجهيزات بالمخبر المركزي لتحاليل البذور والشتلات بتونس الخاصة بالأقساط عدد 01 و02 و03 و04 و05 و06 وبالمخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب (سليانة) بالنسبة لتجهيزات القسط الثاني (2.2) في أجل لا يتجاوز 180 يوما من تاريخ تبليغه بالصفقة. ويجب على صاحب الصفقة الإلتزام بالمواعيد المضبوطة وبالكميات والخدمات والمواصفات التعاقدية.

2.15- آجال بداية التنفيذ:

يسري أجل تنفيذ الصفقة بداية من تاريخ تبليغ الصفقة.

3.15- التمديد في أجل التنفيذ:

يمكن لديوان الحبوب الترخيص لصاحب الصفقة بالتمديد في أجل تنفيذها، وذلك إذا تبين أن سبب تعطيل تنفيذ الصفقة في الأجل المحدد بالعقد كان خارجا عن نطاق مسؤوليته أو ناتجا عن ديوان الحبوب أو عن قوة قاهرة أو لزيادة في حجم المواد و/أو الخدمات. وفي نطاق تنفيذ الصفقة، يكون تأثير الأجل الممدد فيه نفس تأثير الأجل التعاقدية.

4.15- الإجراءات الواجب إتباعها من قبل صاحب الصفقة للحصول على تمديد في أجل التنفيذ:

يتعين على صاحب الصفقة أن يعلم ديوان الحبوب برسالة مضمونة الوصول عن الأسباب التي حالت دون تنفيذ الصفقة في الأجل التعاقدية والتي يرى أنها خارجة عن مسؤوليته. ويمنح صاحب الصفقة أجل قدره خمسة عشر يوما من تاريخ ظهور تلك الأسباب، على أن يحزر في نفس الوقت مطلبا في تمديد أجل التنفيذ يبين فيه مدة التمديد المطلوبة مباشرة إثر التمكن من تحديد مدة التأخير بدقة. ولا يمكن تقديم أي مطلب تمديد في أجل التنفيذ في الحالات الحاصلة بعد انقضاء الأجل التعاقدية الممدد فيه.

الفصل 16: غرامات التأخير والعقوبات والمكافآت المالية

1.16- غرامات التأخير:

في صورة حصول تأخير في إنجاز العملية يكون صاحب الصفقة عرضة لدفع غرامة تأخير تساوي (1%) من مبلغ الصفقة دون اعتبار الأداء على القيمة المضافة عن كل يوم تأخير على أن لا يتجاوز مبلغ غرامات التأخير نسبة 5% من مبلغ الحساب النهائي للصفقة.

وتطبق هذه الغرامات دون تنبيه مسبق أو اتخاذ أي إجراء آخر ولا يحول تطبيقها دون المطالبة بغرامات لجبر الأضرار الناتجة عن هذا التأخير أو عن الإخلال بالالتزامات التعاقدية الأخرى مع حفظ حق ديوان الحبوب في فسخ الصفقة.

2.16- المكافأة المالية

لا يتمتع صاحب الصفقة بمكافأة مالية في صورة إنجاز الصفقة قبل الأجل التعاقدية.

15

الفصل 17: التغيير في حجم وطبيعة الطلبات

لا يمكن لصاحب الصفقة أن يقدم أي اعتراض أو تحفظ في صورة الزيادة أو النقصان في حجم الطلبات ما لم يتجاوز التغيير نسبة 20% من المبلغ الأصلي للصفقة.

في صورة تجاوز الزيادة ذلك الحد يمكن لصاحب الصفقة طلب فسخ الصفقة دون المطالبة بأي غرامة على أن يوجه طلبا كتابيا في هذا الشأن إلى المشتري العمومي في أجل خمسة وأربعين (45) يوما من تسلمه الوثيقة التي تنجر عنها الزيادة المذكورة.

في صورة تجاوز النقصان ذلك الحد فإنه يمكن لصاحب الصفقة المطالبة إما بفسخ العقد حسب الصيغة والأجال المنصوص عليها أعلاه أو المطالبة بتعويض يضبط مبلغه بالتراضي أو من المحكمة ذات النظر.

الفصل 18: المناولة

يجب على صاحب الصفقة أن يتولى بنفسه تنفيذ الصفقة ولا يمكن أن يساهم بها في شركة أو أن يكلف غيره بتنفيذها.

الإستلام والضمان

الفصل 19: الإستلام

يجب على صاحب الصفقة أن يشعر كتابيًا ديوان الحبوب بتاريخ تسليمه للتجهيزات وذلك قبل خمسة عشر يوما.

11.19 الإستلام الكمي

تتولى الإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية القيام بأعمال الإستلام الكمي للتجهيزات المسلمة في إطار الصفقة بعد تسليمها ووضعها في حالة استخدام بكل من:

- المخبر المركزي لتحليل البذور والشتلات بتونس بالنسبة للتجهيزات التابعة للأقساط عدد 01 و 02 و 03 و 04 و 05 و 06.

- المخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب (سليانة) بالنسبة لتجهيزات القسط الثاني (2.2).

تتم عملية الاستلام الكمي للتجهيزات بحضور صاحب الصفقة أو من يمثله. ويتعين على صاحب الصفقة عند تسليم التجهيزات توفير كل الشهادات والوثائق الفنية المطلوبة ضمن كراسات الشروط وفق ما جاء بالفصل 4 من كراس الشروط الفنية. ويمضي صاحب الصفقة أو ما يمثله والشخص المسؤول عن الإستلام على محضر الإستلام الكمي ويتم تمكين صاحب الصفقة أو من يمثله من نسخة من المحضر المذكور.

ولا يتم التصريح بالإستلام الكمي للتجهيزات إلا بعد تسليم جميع التجهيزات من طرف صاحب الصفقة وفي غياب ذلك يبقى أجل التسليم ساري المفعول وفي صورة عدم إحترامه يمكن عند الإقتضاء اللجوء إلى فسخ الصفقة على حساب صاحبها.

16

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

12.19: الإستلام النّوعي والقبول الوقي

يتمّ التصريح بالقبول الوقي للتجهيزات بعد الإستلام الكمي للتجهيزات وبعد تكفل صاحب الصفقة بتركيز التجهيزات بالمخبر المركزي لتحليل البذور والشتلات (تونس) التابع للإدارة العامّة للصحة النباتيّة ومراقبة المدخلات الفلاحية (الأقساط عدد 01 و02 و03 و04 و05 و06) والمخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب التابع للمندوبية الجهوية للفلاحة بслиانة (القسط الثاني (2.2)) ووضعها في حالة إستخدام وتجربتها وتقديم طريقة استعمالها للأعوان التابعين للمخبرين المذكورين وفق ماجاء بالفصل 3 من كراس الشروط الفنية. ويتم تحرير محضر القبول الوقي للتجهيزات وإمضائه من قبل ممثل صاحب الصفقة وأعضاء لجنة القبول الممثلة لديوان الحبوب والإدارة العامّة للصحة النباتيّة ومراقبة المدخلات الفلاحية وذلك بعد التثبت من مطابقتها للخاصيّات الفنية المطلوبة. ويعتبر تاريخ القبول الوقي للتجهيزات المدون بمحضر القبول الوقي هو تاريخ إنتهاء تنفيذ الصفقة.

3.19: البت بعد الإستلام

وفي حالة عدم تزويد المخبر المركزي لتحليل البذور والشتلات التابع للإدارة العامّة للصحة النباتيّة ومراقبة المدخلات الفلاحية أوالمخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب التابع للمندوبية الجهوية للفلاحة بслиانة في الموعد المحدّد بالطلبية وبالكمية المطلوبة أو في حالة عدم تعويض المواد المرفوضة من طرف لجنة القبول كليًا أو جزئيًا في الآجال المنصوص عليها أعلاه يحقّ لديوان الحبوب تكليف مزود آخر بتسليم المواد. وتحمل التّفقات الإضافية الناتجة على كاهل صاحب الصفقة. ويتمّ بالنسبة لمبلغ التّفقات الإضافية إصدار أمر بالدفع في الغرض أو خصم المبلغ المستوجب من الفاتورة أو من المبالغ التي يمكن أن تكون مستحقة له أو إن لم تكن له مبالغ مستحقة من الضمانات إن وجدت مع الحفاظ على الحقوق التي تمارس ضده إن كانت المبالغ أو الضمانات غير كافية.

4.19: الإستلام النهائي:

يتمّ التصريح بالإستلام النهائي للتجهيزات عند إنتهاء مدّة الضمان. ويتم تحرير محضر القبول النهائي للتجهيزات وإمضائه من قبل ممثل صاحب الصفقة وأعضاء لجنة القبول الممثلة لديوان الحبوب والإدارة العامّة للصحة النباتيّة ومراقبة المدخلات الفلاحية.

الفصل 20 : مدّة الضمان

حدّدت مدّة الضمان بسنة واحدة إنطلاقا من تاريخ الإستلام الوقي للتجهيزات.

يلتزم صاحب الصفقة بعنوان هذا الضمان على إعادة الجزء الناقص من التجهيزات أو تعويضه على نفقته. ويغطي هذا الضمان على التوالى أيضا مصاريف نقل الأشخاص والترصيف واللف ونقل المعدات، الناتجة عن إعادة التجهيزات على حالها أو تعويضها، سواء قام بإجراء هذه العمليات في محل المخبر المركزي لتحليل البذور والشتلات بتونس أو المخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب- سليانة أوفي محلاته.

يتولى ديوان الحبوب تحديد أجل الممنوح لصاحب الصفقة للقيام بإرجاع الأمور على حالها وإذا لم يقم صاحب الصفقة بإعادة التجهيزات على حالتها الطبيعية عند إنتهاء أجل الضمان يمكن له التمديد فيه إلى حد الإنجاز الكامل لذلك.

17

طلب عروض 15 /2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

الفصل 21 : الصيانة اثناء فترة الضمان

طيلة فترة الضمان كما هو مذكور بالفصل عدد 20 من كراس الشروط يتعين على صاحب الصفقة القيام بالصيانة الدورية للآلات التي تم اقتناؤها طبقا لتوصيات المصنع وإصلاح الآلات المذكورة عند حدوث عطب.

الفصل 22: خدمات ما بعد البيع

على إثر القبول النهائي يلتزم صاحب الصفقة بتوفير قطع الغيار لمدة 5 سنوات. والقيام بالصيانة العلاجية في حالة حصول عطب باتفاق مع مصالح الإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية التابعة لوزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري وبالشروط التعاقدية.

فسخ الصفقة والعقوبات والنزاهة وتسوية النزاعات

الفصل 23: فسخ الصفقة

يمكن لديوان الحبوب فسخ الصفقة طبقا للإجراءات الترتيبية الجاري بها العمل وخاصة أحكام الفصول 84 و118 و119 من الأمر المنظم للصفقات العمومية. وفي هذه الصورة يوجه له تنبيهها بواسطة رسالة مضمونة الوصول مع الإعلام بالبلوغ أو على الخط يدعوه فيها إلى الوفاء بالتزاماته في أجل محدد لا يقل عن عشرة (10) أيام ابتداء من تاريخ تبليغ التنبيه. كما يمكن لصاحب الصفقة طلب فسخ الصفقة طبقا للإجراءات الترتيبية الجاري بها العمل وخاصة أحكام الفصل 121 من الأمر المنظم للصفقات العمومية. ويمكن التصريح بفسخ الصفقة خاصة في الحالات التالية:

- بسبب تقصير صاحب الصفقة وخطئه طبقا لمقتضيات الفصلين 20 و21 من كراس الشروط الإدارية العامة المطبق على الصفقات العمومية الخاصة بالتزود بالمواد والخدمات.
- بطلب من صاحب الصفقة طبقا لمقتضيات الفصل 27 من كراس الشروط الإدارية العامة المطبق على الصفقات العمومية الخاصة بالتزود بالمواد والخدمات في حالة عدم القدرة البدنية الظاهرة والدائمة لصاحب الصفقة أو في حالة حدث لم يكن صادرا عنه.
- يجب أن يبلغ قرار المشتري العمومي بفسخ الصفقة إلى صاحب الصفقة بواسطة مكتوب مضمون الوصول مع الإعلام بالبلوغ أو مباشرة مقابل وصل استلام أو بطريقة لا مادية مؤمنة.

الفصل 24: التظلم وتسوية النزاعات

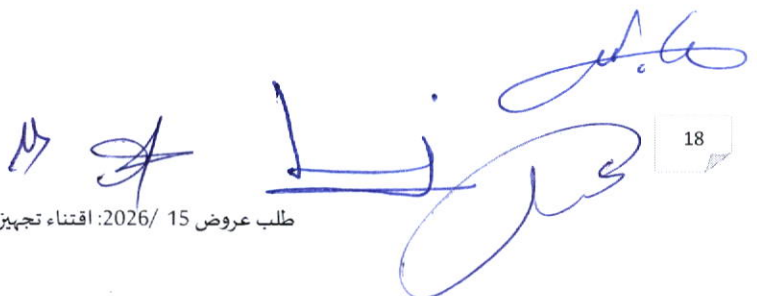
تطبق الأحكام الواردة بالباب الثالث من العنوان السادس للأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

الفصل 25: المحاكم المختصة

في صورة نشوب نزاع يمكن لأحد طرفي العقد اللجوء إلى المحكمة المختصة حكما وترابيا وفقا للتشريع الجاري به العمل.

الفصل 26: معالم تسجيل الصفقة

تحمل مصاريف التسجيل على صاحب الصفقة.



الفصل 27: تعيين المقرّ

توجّه كافّة المراسلات بين ديوان الحبوب وصاحب الصّفقة إلى العناوين التّالية:

✓ ديوان الحبوب: 30 نهج آلان سافاري تونس صندوق بريد رقم 173 البلفيدير 1002 تونس.

✓ المزود:.....

الفصل 28: المصادقة على الصّفقة

لا تدخل الصّفقة حيّز التنفيذ إلّا بعد إمضاءها من قبل الرئيسة المديرة العامة لديوان الحبوب بعد إبداء الرأي

بالموافقة من قبل اللجنة الداخلية لمراقبة الصفقات ومصادقة مجلس الإدارة.

العارض حرّز ب.....

الإسم واللقب والصفة

عبد الله
19

III- كراس الشروط الفنية

20

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات

ARTICLE 1/ OBJET DU MARCHÉ

L'office des céréales en coopération avec la Direction Générale de la Santé Végétale et du Contrôle des Intrants Agricoles (DGSVCIA) lance un appel d'offres pour la fourniture et la mise en service d'équipements de laboratoire pour analyse des semences au profit du laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis (LASP) et le laboratoire régional EL KRIB (Siliana), dans le cadre du Projet d'Appui en Urgence à la Sécurité Alimentaire en Tunisie (PAUSAT). Ces équipements sont divisés en neuf (09) lots détaillés comme suit :

Lot N°	Désignations	Quantité
01	1.1-Microscope Stéréoscopique ergonomique 3D	02
	1.2- Microscope numérique haute définition	02
02	2.1- Balance de précision de porté 3000g	02
	2.2- Balance de précision de portée 220g	03
	2.3- Balance analytique	01
03	3-Compteur à grains à tête de comptage par aspiration vide	01
04	4.1- Broyeur de semences	01
	4.2-Distributeur de volume analogique	03
	4.3-Tamiseuse analytique des grains	01
05	5.1-Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques	01
	5.2- Thermocycleur	01
06	6.1- Réfrigérateur de laboratoire	01

Le soumissionnaire peut participer à un ou plusieurs lots. Cependant, il est impératif que chaque soumission inclue l'ensemble des équipements requis pour chaque lot. À défaut, l'offre sera rejetée.

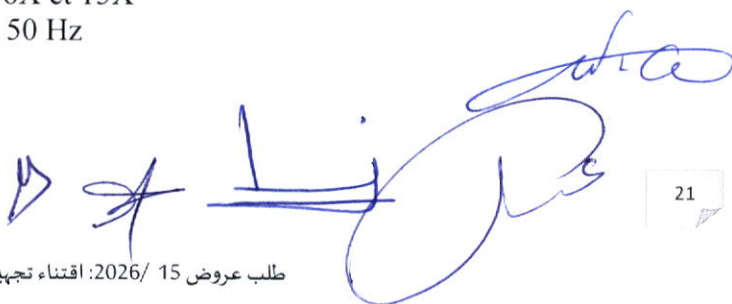
ARTICLE 2/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS

Lot N° 1 :

Les équipements suivants doivent avoir les spécifications minimales suivantes :

1.1- Microscope Stéréoscopique Ergonomiques 3D

- Microscope optique stéréoscopique
- Affichage des images, avec pupille élargie en 3D, sans oculaire
- Différents modes d'éclairage dont : Diascopique ; LED
- Illumination dynamique améliorant le contraste
- Confort postulaire et coordination facile entre œil et main
- Equipé d'un statif verso :
 - ✓ Distance entre gorge et axe optique à colonne : supérieur ou égale à 370 mm et inférieur à 510 mm
 - ✓ Longueur minimum de 590 mm
- Livré avec deux objectifs compatibles 6X et 15X
- Alimentation électrique : 220- 240 V ; 50 Hz



1.2- Microscope numérique haute définition

- Une ergonomie d'utilisation
- Muni d'un objectif avec des grossissements de 1.0X et 2.0X
- Eclairage annulaire intégré à LED (8 points minimum) avec intensité réglable
- Avec logiciel permettant la mesure à l'écran
- Muni d'un Support ergonomique (un statif de table)
- Plage de zoom pouvant aller à 30 : 1
- Interface : HDMI et USB 2.0 au minimum
- Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz

Livré avec une caméra FHD intégrée avec un logiciel d'acquisition d'images et d'annotation. et ayant les spécifications minimales suivantes :

- Résolution de la caméra : 1920x1080
- Zoom numérique 12 :1
- Muni d'un logiciel permettant de piloter le matériel analytique et de traiter les données
- Préréglage programmable : au minimum 08 programmes avec possibilité d'exportation des données vers les logiciels de l'Office Microsoft
- Langue : français ou anglais

Livré avec un ordinateur portable ayant les spécifications minimales suivantes :

- Processeur : i5 12^{ème} génération minimum
- RAM : 08 Go au minimum
- Capacité du disque dur : 512 Go SSD au minimum
- Ecran : 15 pouces au minimum

Lot n°02

Les équipements suivants doivent avoir les spécifications minimales suivantes :

2.1- Balances de précision

- Portée maximale de la balance : 3000 g au minimum
- Précision de lecture : 0.1 g
- Unité de pesée : système métrique
- Munie d'un bouton pour remettre à zéro (Tare)
- Pieds réglables avec niveau à bulle
- Plateau en acier inoxydable
- Munie d'interface USB et /ou RS232
- Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz

La balance devra être étalonnée sur site au laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis (LASP) en deux points de raccordement par un laboratoire accrédité ISO 17025

2.2- Balance de précision

- Portée maximale de la balance : 220g au minimum
- Précision de lecture : 10^{-3} g
- Unité de pesée : système métrique
- Muni d'un système de calibrage interne
- Pieds réglables avec niveau à bulle
- Plateau en acier inoxydable

- Muni d'interface USB et /ou RS232
- Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz
- Muni d'une chambre de protection en verre (pouvant être amovible)
- Les balances devront être étalonnées sur site au laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis (LASP) et le laboratoire régional EL KRIB (Siliana) en deux points de raccordement pour chaque balance par un laboratoire accrédité ISO 17025

2.3- Balance analytique

- Portée maximale : 220 g
 - Précision de lecture : 10^{-4} g
 - Muni d'un système de calibrage interne
 - Muni d'une chambre de pesée en verre avec couvercle
 - Muni de pieds ajustables avec niveau à bulle intégré.
 - Muni d'un plateau en acier inoxydable
 - Muni d'une interface USB et /ou RS232
 - Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz
- La balance devra être étalonnée sur site au laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis (LASP) en deux points de raccordement par un laboratoire accrédité ISO 17025

Lot n°03 : Compteur de grains à tête de comptage par aspiration vide

Appareil de paillasse qui permet le comptage automatique et la séparation d'un nombre prédéterminé de grains de semences végétales. L'appareil doit comporter les éléments suivants :

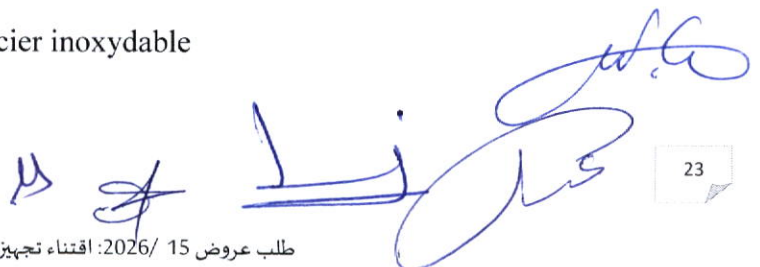
- un système de création de vide
- Une Poignée de commande pour les têtes rectangulaires : Raccordée au tuyau d'aspiration et muni d'une commande de relâchement des graines pour commander l'aspiration des semences pour la prise et la dépose sur le substrat papier
- Muni de 02 têtes de comptage rectangulaire pour le blé contenant 50 pores de 1.5 mm de diamètre et qui convient aux boîtes ayant les dimensions suivantes: L*l : 185mm x 120mm
- Muni de 02 têtes de comptage rectangulaire pour le pois contenant 100 pores de 2 mm de diamètre et qui convient aux boîtes ayant les dimensions L*l : 260mm x 185mm
- Muni de 02 têtes de comptage rectangulaire pour l'herbe contenant 50 pores de 0.7 mm de diamètre et qui convient aux boîtes ayant les dimensions suivantes : L*l : 185mm x 120mm
- Livré avec des stylets de comptage suivants:
 - 02 Stylets à 02 branches de comptage
 - 02 Stylets à 05 branches de comptage
 - Alimentation électrique : 220 – 240 V ; 50 HZ

Lot n°04 : Petit matériel de laboratoire

Les équipements suivants doivent avoir les spécifications minimales suivantes :

4.1- Broyeur de paillasse

- Broyeur pour substances dures et friables à double paroi pouvant être refroidi à l'eau au moyen de deux tubulures
- Broyeur muni d'un fléau et lame en acier inoxydable
- Capacité minimale de 250 ml



- Vitesse de rotation fixe de 20 000 tr/min
- Muni d'une chambre de broyage en acier inox à double paroi et amovible
- Muni d'un système de refroidissement avec circulation d'eau
- Indice de Protection IP 21
- Réfrigération de la matière broyée avec de la glace carbonique
- Durée de fonctionnement pouvant aller à 10 min
- Alimentation : 220 V -240 V / 50 Hz
- Livré avec tuyauterie et fléau

4.2- Distributeur de volume analogique (dispensette à piston flottant)

- Plage de volume : de 5 à 50 ml
- Autoclavable à 121° C
- Réglage analogique : incrément inférieur ou égal à 1.0 ml
- Précision inférieure ou égale à 1%
- Répétabilité inférieure ou égale à 0.2 %
- Avec capuchon anti goutte
- Livré avec Bouteille en verre borosilicaté transparent avec graduation de volume 2 litres

4.3- Tamiseuse analytique de grains

- Adapté à des tamis de diamètre: 200mm
- Amplitude : de 0.20 à 3.00 mm
- Réglage automatique de l'amplitude
- Mouvement de tamisage : projection à impulsion rotative
- Nombre de tamis : permet de superposer 10 tamis de hauteur 50 mm
- Affichage numérique
- au moins 05 programmes mémorisables
- Vitesse de rotation réglable
- Accélération du tamis de fond comprenant l'intervalle de 1.0 à 15.0 g
- Indice de Protection IP 21
- Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz

Livré avec un jeu de 4 Tamis en acier inoxydable conforme à la norme ISO 3310 -1, de diamètre de 200 mm et hauteur 50 mm, de monture et toile acier inoxydable, ayant les tailles des mailles en fil tissé suivants : 1.4 mm, 1mm, 500 µm et 250 µm

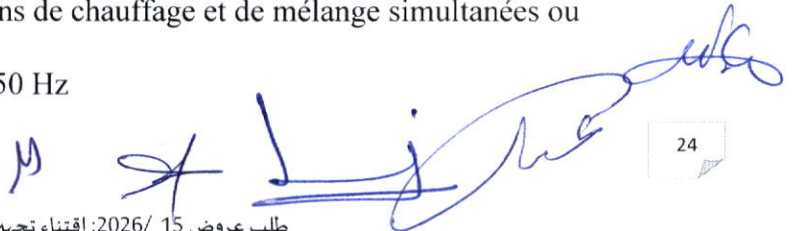
- Livré avec des certificats de conformité usine des tamis
- Livré avec un couvercle et fond de tamis de diamètre 200 mm

Lot n°05 : Biologie moléculaire

Les équipements suivants doivent avoir les spécifications minimales suivantes :

5.1- Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques

- Appareil pour extraction d'ADN et les réactions enzymatiques.
- Vitesse d'agitation variable incluant l'intervalle 250 à 1400 tour/min
- Réglage par incrément de 10 tr/min
- Uniformité de la température $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Affichage des paramètres du temps de fonctionnement, de la vitesse de mélange et de la température
- Muni d'un minuteur numérique avec alarme sonore réglable de 1 min à 96 heures ou plus
- Permet le choix d'associer les Fonctions de chauffage et de mélange simultanées ou indépendantes
- Alimentation électrique : 220-240 V ;50 Hz



5.2- Thermocycleur

- Gamme de températures : 0 à 100°C
- Montée en température au moins : 6°C/s (bloc), 4°C/s (échantillon)
- Interface utilisateur : USB et /ou Ethernet
- Type d'affichage : Écran tactile TFT/ LCD couleur de 5 pouces au moins
- Compatible avec le haut débit
- Mémoire : embarqué et/ou via port USB
- Programmation : Redémarrage automatique (après les coupures de courant), protection contre la réécriture des programmes
- Uniformité thermique : < 0,5°C (après avoir atteint 95°C)
- Précision thermique $\pm 0,25^\circ\text{C}$ (30°C à 100°C)
- Format des blocs : 96xTubes 0.2 ml
- Vitesse de réaction : standard
- Alimentation électrique : 220 à 240 V ; 50 Hz

Lot n°06 : Réfrigérateur de laboratoire

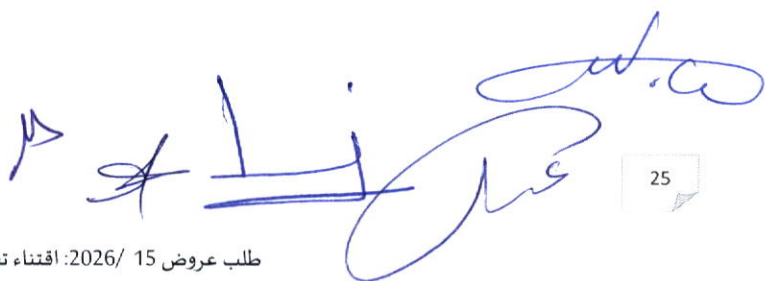
6.1- Réfrigérateur de laboratoire

- Plage de température réglable de + 3°C jusqu'à +16°C
- Refroidissement par circulation d'air
- Stabilité en température ne dépassant pas $\pm 2^\circ\text{C}$
- Porte vitrée
- Hauteur extérieure : au moins 150 cm
- Profondeur extérieure : au moins 60 cm
- Niveau sonore ne dépassant 50 dB
- Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz

ARTICLE 3/ INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Le titulaire du marché assurera :

- La livraison des équipements au : -Laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis(LASP) pour les lots n° 1,2, 3, 4, 5, 6
- Laboratoire régional EL KRIB (Siliana)pour le lot n°2 (2.2);
- L'installation, l'alimentation en eau et en électricité si nécessaire pour les équipements, ainsi que leur raccordement et mise en marche des équipements, les essais de mise en service et les réglages nécessaires pour assurer le bon fonctionnement dans les deux laboratoires ;
- La fourniture de la documentation technique et la présentation du mode d'utilisation et d'entretien des équipements.
- Une formation sur le fonctionnement, la manipulation et la maintenance préventive de chaque équipement comme suit :
 - Quatre (04) agents du laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis (LASP)
 - Deux (02) agents du laboratoire régional EL Krib (Siliana)



ARTICLE 4/ DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Le titulaire du marché, doit remettre au laboratoire d'analyse de semences et plants (LASP) au Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydraulique et de la Pêche et au laboratoire régional EL KRIB, lors de la mise en service des équipements la notice technique d'utilisation et d'entretien des équipements en langue arabe, française ou anglaise.

ARTICLE 5/ SERVICES APRES VENTE ET PIECES DE RECHANGES

Le titulaire du marché, doit assurer les services après-vente des équipements et la disponibilité des pièces de rechanges.

..... le

LE SOUMISSIONNAIRE (*)

(*)Le soumissionnaire doit:

- Faire précéder sa signature par la mention "LU ET ACCEPTE"
- Indiquer son nom, sa qualité et apposer le cachet de la société.
- Parapher toutes les pages du présent cahier des clauses techniques particulières.

26

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

قائمة الملاحق

27

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات

المعوض للضمان الوقي

إني الممضي أسفله - نحن المضمون أسفله (1).....

عملا بصفتي - بصفتنا (2).....

أولا: أشهد -نشهد أن (3).....

تمت المصادقة عليه - عليها من الوزير المكلف بالمالية عملا بالفصل 113 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وأن هذه المصادقة لم يقع سحبها وأن (3).....

قد أودع - أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد بتاريخ مبلغ الضمان القار الذي قدره خمسة آلاف دينار (5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 113 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

ثانيا: أصرح - نصرح، أنني أكفل - أننا نكفل بصفة شخصية وبالتضامن (4) والقاطن بـ (5).....

بعنوان مبلغ الضمان الوقي قصد المشاركة في طلب العروض 2026 / 15 القسط أو الأقساط : المعلن عنه بتاريخ.....من طرف (7)ديوان الحبوب والمتعلق بإقتناء وتركيز تجهيزات مخبرية المخبر المركزي لتحليل البذور والشتلات التابع للإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية والمخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب التابع للمندوبية الجهوية للفلاحة بـ (بالأرقام).

ثالثا: ألتزم - نلتزم بدفع المبلغ المضمون فيه المذكور أعلاه والذي قد يكون صاحب الصفقة مدينا به بعنوان (6).....

عند أول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي ودون تنبيه أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.

يبقى هذا الضمان صالحا لمدة 120 يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العرض.

حرر بـ.....في.....

(إمضاء المؤسسة المالية وختمها)

(1) الاسم واللقب للممضي أو للممضين.

(2) الاسم الاجتماعي و عنوان المؤسسة الضامنة.

(3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.

(4) اسم صاحب الصفقة.

(5) عنوان صاحب الصفقة.

(6) عدد المنافسة.

(7) ذكر المشتري العمومي.

بطاقة إرشادات عامة حول المشارك

طلب العروض 2026 / 15

الاسم واللقب أو الإسم الاجتماعي :

الشكل القانوني :

عنوان المقر :

الهاتف : الفاكس :

العنوان الإلكتروني :

قيمة رأس المال وتركيبته :

.....

.....

مرسم بالسجل التجاري تحت عدد :

رقم المعرف الجبائي :

الشخص المفوض لإمضاء وثائق العرض (الاسم واللقب والخطبة).....

حرر ب..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

29

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

تصريح على الشرف بصحة المعطيات وباحترام شروط المشاركة

طلب العروض 15/ 2026

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطه).....

ممثّل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان).....

المرسمة بالسجل التجاري ب..... تحت عدد.....

المعين محل مخابراتها ب (العنوان الكامل).....

المستقى فيما يلي "العارض".

أصرّح على شرفي بصحة المعطيات المدرجة في العرض وباحترام شروط المشاركة بما في ذلك عدم الإدانة قضائيا خلال
الأجل المحدّد بالفصل عدد 4 من اجل خرق القوانين والتراتب الجاري بها العمل في مجال التشريع الاجتماعي وحماية
المحيط والبيئة .

حرر ب..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

30

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط الأول
طلب عروض عدد 2026 / 15

البيانات	رقم	التمن الفردي		التمن الجملي دون احتساب الأداء على القيمة المضافة بالأرقام
		دون احتساب الأداء على القيمة المضافة بلسان القلم	دون احتساب الأداء على القيمة المضافة بالأرقام	
1.1-Microscope Stéréoscopique ergonomique 3D	02			
1.2-Microscope numérique haute définition	02			
المبلغ الجملي للقسط الأول				

ب في

إمضاء المعارض
(الاسم والصفة، الختم)

A

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط الثاني
طلب عروض عدد 2026 / 15

البيانات	نوع	القيمة الفردية		القيمة الإجمالية
		دون احتساب	دون احتساب	
		الأداء على القيمة المضافة بالأرقام	الأداء على القيمة المضافة بلسان القلم	دون احتساب الأداء على القيمة المضافة بالأرقام
2.1-Balance de précision de porté 3000g	02			
2.2-Balance de précision de portée 220g	03			
2.3-Balance analytique	01			
المبلغ الإجمالي للقسط الثاني				

ب في
 إمضاء المعارض
 (الاسم والصفة، الختم)

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

القسط الثالث

طلب عروض 15 / 2026

البيانات	الترتيب	الثمن الفردي		الثمن الجملي
		دون احتساب	دون احتساب	دون احتساب
		الأداء على القيمة المضافة بلسان القلم بالأرقام	الأداء على القيمة المضافة بالأرقام	الأداء على القيمة المضافة بالأرقام
3.1 Compteur à grains à tête de comptage par aspiration vide	01			
المبلغ الجملي للقسط الثالث				

ب في

إمضاء المعارض

(الاسم والصفة، الختم)

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط الرابع
طلب عروض 15 / 2026

البيانات	الترتيب	التمن الفردي		التمن الجملي
		دون احتساب الأداء على القيمة المضافة بلسان القلم	دون احتساب الأداء على القيمة المضافة بالأرقام	دون احتساب الأداء على القيمة المضافة بالأرقام
4.1- Broyeur de semences	01			
4.2-Distributeur de volume analogique	03			
4.3-Tamiseuse analytique des grains	01			
المبلغ الجملي للقسط الرابع				

ب في

إمضاء المعارض
(الاسم والصفة، الختم)



جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط الخامس
طلب عروض 15 / 2026

البيانات	رقم	الثمن الفردي		الثمن الجملي دون احتساب الأداء على القيمة المضافة بالأرقام
		دون احتساب الأداء على القيمة المضافة بلسان القلم	دون احتساب الأداء على القيمة المضافة بالأرقام	
5.1-Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques	01			
5.2-Thermocycleur	01			
المبلغ الجملي للقسط الخامس				

ب في
إمضاء المعارض
(الاسم والصفة، الختم)

*

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط السادس
طلب عروض 15 /.. 2026

البيانات	الكمية	التمن الفردي		التمن الجملي
		دون احتساب	دون احتساب	دون احتساب
		الأداء على القيمة المضافة بلسان القلم	الأداء على القيمة المضافة بالأرقام	الأداء على القيمة المضافة بالأرقام
6.1-Réfrigérateur de laboratoire	01			
المبلغ الجملي للقسط السادس				

ب في

إمضاء المعارض

(الاسم والصفة، الختم)

✍

البطاقة الفنية

إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

القسط الأول

طلب عروض 2026 / 15

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
1.1- Microscopes Stéréoscopiques Ergonomiques 3D :	
Microscope optique stéréoscopique :	Microscope optique stéréoscopique : Marque :..... Modèle:.....
Affichage des images, avec pupille élargie en 3D, sans oculaire	
Différents modes d'éclairage dont : Diascopique ; LED	
Illumination dynamique améliorant le contraste	
Confort postulaire et coordination facile entre œil et main	
Equipé d'un statif verso : ✓ Distance entre gorge et axe optique à colonne : supérieur ou égale à 370 mm et inférieur à 510 mm ✓ Longueur minimum de 590 mm	
Livré avec deux objectifs compatibles 6X et 15X	
Alimentation électrique : 220- 240 V ; 50 Hz	
1.2- Microscope numérique haute définition	
Microscope numérique haute définition :	Microscope numérique haute définition : Marque :..... Modèle:.....
Une ergonomie d'utilisation	

Muni d'un objectif avec des grossissements de 1.0X et 2.0X	
Eclairage annulaire intégré à LED (8 points minimum) avec intensité réglable	
Avec logiciel permettant la mesure à l'écran	
Muni d'un Support ergonomique (un statif de table)	
Plage de zoom pouvant aller à 30 : 1	
Interface : HDMI et USB 2.0 au minimum	
Alimentation électrique :220-240 V ; 50 Hz	
Livré avec une caméra FHD intégrée avec un logiciel d'acquisition d'images et d'annotation. et ayant les spécifications minimales suivantes : - Résolution de la caméra : 1920x1080 - Zoom numérique 12 :1 - Muni d'un logiciel permettant de piloter le matériel analytique et de traiter les données - Préréglage programmable : au minimum 08 programmes avec possibilité d'exportation des données vers les logiciels de l'Office Microsoft - Langue : français ou anglais	
Livré avec un ordinateur portable ayant les spécifications minimales suivantes : - Processeur : i5 12^{eme} génération au minimum - RAM : 08 Go au minimum - Capacité du disque dur : 512 Go SSD au minimum - Ecran : 15 pouces au minimum	

Le soumissionnaire(1)

¹Nom et Prénom, qualité du signataire, signature, date et cachet

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

البطاقة الفنية

إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

القسط الثاني

طلب عروض 2026 / 15

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
2.1- Balances de précision	2.1- Balances de précision
	Marque :.....
	Modèle :.....
Portée maximale de la balance : 3000 g au minimum	
Précision de lecture : 0.1g	
Unité de pesée : système métrique	
Munie d'un bouton pour remettre à zéro (Tare)	
Pieds réglables avec niveau à bulle	
Plateau en acier inoxydable	
Munie d'interface USB et/ou RS 232	
Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz	
La balance devra être étalonnée sur site au Laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis en deux points de raccordement par un laboratoire accrédité ISO 17025	
2.2- Balance de précision	2.2- Balance de précision
	Marque :.....
	Modèle :.....
Portée maximale de la balance : 220 g au minimum	
Précision de lecture : 10^{-3} g	
Unité de pesée : système métrique	
Muni d'un système de calibrage interne	
Pieds réglables avec niveau à bulle	

39

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

Plateau en acier inoxydable	
Muni d'interface USB et /ou RS232	
Muni d'une chambre de protection en verre (pouvant être amovible)	
Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz	
Les balances devront être étalonnées sur site au laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis (LASP) et au laboratoire régional EL KRIB (Siliana) en deux points de raccordement pour chaque balance par un laboratoire accrédité ISO 17025	
2.3- Balance analytique	2.3- Balance analytique Marque : Modèle :
Portée maximale : 220 g	
Précision de lecture : 10^{-4} g	
Muni d'un système de calibrage interne	
Muni d'une chambre de pesée en verre avec couvercle	
Muni de pieds ajustables avec niveau à bulle intégré	
Muni d'un plateau en acier inoxydable	
Muni d'une interface USB et/ou RS 232	
Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz	
La balance devra être étalonnée sur site au laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis (LASP) en deux points de raccordement par un laboratoire accrédité ISO 17025	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

¹Nom et Prénom, qualité du signataire, signature, date et cachet



 طلب عروض 15/ 2026/ اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

البطاقة الفنية

إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

القسط الثالث

طلب عروض. 2026 /15

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
4- Compteur de grains à tête de comptage par aspiration vide	4- Compteur de grains à tête de comptage par aspiration vide : Marque :..... Modèle :.....
Appareil de paillasse qui permet le comptage automatique et la séparation d'un nombre prédéterminé de grains de semences végétales. L'appareil doit comporter les éléments suivants :	
Un système de création de vide	
Une Poignée de commande pour les têtes rectangulaires : Raccordée au tuyau d'aspiration et muni d'une commande de relâchement des graines pour commander l'aspiration des semences pour la prise et la dépose sur le substrat papier	
Muni de 02 têtes de comptage rectangulaire pour le blé contenant 50 pores de 1.5 mm de diamètre et qui convient aux boîtes ayant les dimensions suivantes: L*I :185mm x 120mm	
Muni de 02 têtes de comptage rectangulaire pour le pois contenant 100 pores de 02 mm de diamètre et qui convient aux boîtes ayant les dimensions L*I : 260mm x 185mm	
Muni de 02 têtes de comptage rectangulaire pour l'herbe contenant 50 pores de 0.7 mm de diamètre et qui convient aux boîtes ayant les dimensions suivantes : L*I : 185mm x 120mm	

Livré avec des stylets de comptage suivants: -02 Stylets à 02 branches de comptage -02 Stylets à 05 branches de comptage	
Alimentation électrique : 220 – 240 V ; 50 HZ	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

¹Nom et Prénom, qualité du signataire, signature, date et cachet



 طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البندور

البطاقة الفنية

إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

القسط الرابع

طلب عروض 15 / 2026

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
4.1- Broyeur de paille	4.1- Broyeur de paille
	Marque :
	Modèle :
Broyeur pour substances dures et friables à double paroi pouvant être refroidi à l'eau au moyen de deux tubulures	
Broyeur muni d'un fléau et lame en acier inoxydable	
Capacité minimale de 250 ml	
Vitesse de rotation fixe de 20 000 tr/min	
Muni d'une chambre de broyage en acier inox à double paroi et amovible	
Muni d'un système de refroidissement avec circulation d'eau	
Indice de Protection IP 21	
Réfrigération de la matière broyée avec de la glace carbonique	
Durée de fonctionnement pouvant aller à 10 min	
Livré avec tuyauterie et fléau	
Alimentation électrique : 220 – 240 V ; 50 HZ	

4.2- Distributeur de volume analogique (dispencette à piston flottant)	4.2- Distributeur de volume analogique (dispencette à piston flottant) : Marque : Modèle :
Plage de volume : de 5 à 50 ml	
Autoclavable à 121° C	
Réglage analogique : incrément inférieur ou égal à 1.0 ml	
Précision inférieure ou égale à 1%	
Répétabilité inférieure ou égale à 0.2 %	
Avec capuchon anti goutte	
Livré avec Bouteille en verre borosilicaté transparent avec graduation de volume 2litres	
4.3- Tamiseuse analytique de grains	4.3- Tamiseuse analytique de grains : Marque : Modèle :
Adapté à des tamis de diamètre: 200mm	
Amplitude : de 0.20 à 3.00 mm	
Réglage automatique de l'amplitude	
Mouvement de tamisage : projection à impulsion rotative	
Nombre de tamis : permet de superposer 10 tamis de hauteur de 50 mm	
Affichage numérique	
Au moins 05 programmes mémorisables	
Vitesse de rotation réglable	
Accélération du tamis de fond comprenant l'intervalle de 1.0 à 15.0 g	

Indice de Protection IP 21	
Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz	
Livré avec un jeu de 4 Tamis en acier inoxydable conforme à la norme ISO 3310 -1, de diamètre de 200 mm et d'hauteur 50 mm, de monture et toile acier inoxydable, ayant les tailles des mailles en fil tissé suivants : 1.4 mm, 1 mm, 500 µm et 250 µm	
Livré avec des certificats de conformité usine des tamis	
Livré avec un couvercle et fond de tamis de diamètre 200 mm	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

¹Nom et Prénom, qualité du signataire, signature, date et cachet

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

45

البطاقة الفنية

إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

القسط الخامس

طلب عروض عدد 2026 /..15

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
5.1- Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques	5.1- Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques : Marque :..... Modèle :.....
Appareil pour extraction d'ADN et les réactions enzymatiques,..	
Vitesse d'agitation variable incluant l'intervalle 250 à 1400 tour/min	
Réglage par incrément de 10 tr/min	
Uniformité de la température $\pm 1^{\circ}\text{C}$	
Affichage des paramètres du temps de fonctionnement, de la vitesse de mélange et de la température	
Muni d'un minuteur numérique avec alarme sonore réglable de 1 min à 96 heures ou plus	
Permet le choix d'associer les fonctions de chauffage et de mélange simultanées ou indépendantes	
Alimentation électrique : 220-240 V ;50 Hz	
5.2- Thermocycleur	5.2- Thermocycleur : Marque :..... Modèle :.....
Gamme de températures : 0 à 100°C	

Montée en température au moins: 6°C/s (bloc), 4°C/s (échantillon)	
Interface utilisateur : USB et/ou Ethernet	
Type d'affichage : Écran tactile TFT/LCD couleur de 5 pouces au moins	
Compatible avec le haut débit	
Mémoire : embarqué et/ou via port USB	
Programmation : Redémarrage automatique (après les coupures de courant), protection contre la réécriture des programmes	
Uniformité thermique : < 0,5°C (après avoir atteint 95°C)	
Précision thermique $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ (30°C à 100°C)	
Format des blocs : 96x tubes 0.2 ml	
Vitesse de réaction : Standard	
Alimentation électrique : 220 à 240 V ; 50 Hz	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

¹Nom et Prénom, qualité du signataire, signature, date et cachet

47

طلب عروض 15/ 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

البطاقة الفنية

إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

القسط السادس

طلب عروض عدد 2026 / 15

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
6.3- Réfrigérateur de laboratoire	6.3- Réfrigérateur de laboratoire : Marque : Modèle :
Plage de température réglable de + 3°C jusqu'à +16°C	
Refroidissement par circulation d'air	
Stabilité en température ne dépassant pas $\pm 2^{\circ}\text{C}$	
Porte vitrée	
Hauteur extérieur : au moins 150 cm	
Profondeur extérieur : au moins 60 cm	
Niveau sonore ne dépassant 50 dB	
Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

¹Nom et Prénom, qualité du signataire, signature, date et cachet

طلب عروض 15 / 2026: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

نموذج التزام الكفيل بالتضامن

المعوض للضمان النهائي

(صفقة تنص على أجل ضمان وحجز بعنوان الضمان)

طلب عروض عدد 2026 / 15

إني الممضي أسفله - نحن المضمون أسفله (1)..... عملا بصفتي - بصفتنا
(2).....
أولا: أشهد -نشهد أن (3)..... تمت المصادقة عليه - عليها منالوزير المكلف بالمالية عملا
بالفصل 113 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وأن هذه المصادقة لم يقع سحبها
وأن (3).....
قد أودع - أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد بتاريخ مبلغ الضمان القار وقدره خمسة آلاف
دينار (5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 113 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.
ثانيا: أصرح-نصرح، أنني أكفل- أننا نكفل بصفة شخصية وبالتضامن (4).....
والقاطن ب(5).....
بعنوان مبلغ الضمان النهائي الذي التزم به بصفته صاحب الصفقة عدد المبرمة مع (6) بتاريخ والمسجلة
بالقباضة المالية (7)..... والمتعلقة ب(8).....
حدد مبلغ الضمان النهائي بنسبة % من مبلغ الصفقة وهو ما يوافق دينار (بالأحرف)،
و..... دينار (بالأرقام).
ثالثا: ألتزم-نلتزم بالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه والمذكور أعلاه والذي قد يكون صاحب الصفقة مدينا به بعنوان الصفقة المشار إليها
أعلاه وذلك عند أول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي دون أن يكون لي (لنا) إمكانية إثارة أي دفع مهما كان سببه ودون تنبيه أو القيام بأي
إجراء إداري أو قضائي مسبق.
رابعا: عملا بأحكام الفصل 13 من المرسوم عدد 68 لسنة 2022 المؤرخ في 19 أكتوبر 2022 المتعلق بضبط أحكام خاصة بتحسين نجاعة إنجاز
المشاريع العمومية والخاصة، ينقضي بصفة آلية الضمان النهائي أو ما تبقى منه إلى صاحب الصفقة أو يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي
يعوضه لآغيا شرط إيفاء صاحب الصفقة بجميع التزاماته مع احترام الأجل الترتيبية وحصوله على محضر الاستلام النهائي للمشروع دون
تحفظات وفي هذه الحالة يعوض محضر الاستلام النهائي شهادة رفع اليد التي يتم تقديمها للمؤسسة المالية التي أسندت الضمان.
حرره..... في.....

(إمضاء المؤسسة المالية وختمها)

- (1) الاسم واللقب للممضي أو للممضين.
- (2) الاسم الاجتماعي وعنوان المؤسسة الضامنة.
- (3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.
- (4) اسم صاحب الصفقة.
- (5) عنوان صاحب الصفقة.
- (6) المشتري العمومي.
- (7) ذكر مراجع التسجيل لدى لقباضة المالية.
- (8) موضوع الصفقة.

نموذج التزام الكفيل بالتضامن

المعوض للحجز بعنوان الضمان

(صفحة تنص على أجل ضمان وحجز بعنوان الضمان)

طلب عروض عدد 2026 / 15

إني الممضي أسفله - نحن المضمون أسفله (1)
 بصفتي - بصفتنا (2)
 أولاً: أشهد - نشهد أن (3) تمت المصادقة عليه - عليها من الوزير المكلف بالمالية
 عملاً بالفصل 113 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وأن هذه المصادقة لم يقع
 سحبها وأن (3)
 قد أودع - أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد بتاريخ مبلغ الضمان القار وقدره خمسة آلاف
 دينار (5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 113 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.
 ثانياً: أصرح - نصرح، أنني أكفل - أننا نكفل بصفة شخصية وبالتضامن (4)
 والقاطن بـ (5)
 بعنوان مبلغ الحجز بعنوان الضمان الذي التزم به بصفته صاحب الصفقة عدد المبرمة مع (6) بتاريخ
 والمسجلة بالقباضة المالية (7) المتعلقة بـ (8)
 حدد مبلغ الحجز بعنوان الضمان بنسبة 5% من مبالغ التي تدفع على الحساب بعنوان الصفقة وهو ما يوافق
 دينار (بالأحرف)، و دينار (بالأرقام).
 ثالثاً: ألتزم - نلتزم، وبالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه والمذكور أعلاه والذي قد يكون صاحب الصفقة مديناً به بعنوان الصفقة المشار إليها
 أعلاه وذلك عند أول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي دون أن يكون لي (لنا) إمكانية إثارة أي دفع مهما كان سببه ودون تنبيه أو القيام بأي
 إجراء إداري أو قضائي مسبق.
 رابعاً: عملاً بأحكام الفصل 111 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المشار إليه أعلاه، يصبح التزام الكفيل بالتضامن المعوض للحجز بعنوان
 الضمان لاغياً بعد وفاء صاحب الصفقة بكل التزاماته، وذلك بعد انقضاء أربعة أشهر من تاريخ القبول النهائي
 وإذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل المشتري العمومي قبل انقضاء أجل المذكور أعلاه بمقتضى رسالة معللة ومضمونة الوصول أو بأية
 وسيلة تعطي تاريخاً ثابتاً لهذا الإعلام، بأنه لم يف بجميع التزاماته، يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن. وفي هذه الحالة لا
 يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاغياً إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.

حرزب في

(إمضاء المؤسسة المالية وختمها)

- (1) الاسم واللقب للممضي أو للممضين.
- (2) الاسم الاجتماعي وعنوان المؤسسة الضامنة.
- (3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.
- (4) اسم صاحب الصفقة.
- (5) عنوان صاحب الصفقة.
- (6) المشتري العمومي.
- (7) ذكر مراجع التسجيل لدى لقباضة المالية.
- (8) موضوع الصفقة.

50

طلب عروض 2026/ 15: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

التزام بتوفير خدمات ما بعد البيع وقطع الغيار

طلب عروض عدد 2026 / 15

.....إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطه)

.....ممثل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان)

.....المرسمة بالسجل التجاري بـ.....تحت عدد

.....المعين محل مخابراتها ب (العنوان الكامل)

.....المسمى فيما يلي "العارض".

ألتزم في صورة فوزي بالقسط (أو الأقساط) موضوع الصفقة بتوفير خدمات ما بعد البيع وقطع الغيار اللازمة بأماكن التسليم المنصوص عليها بالعقد أو في أقرب مكان ممكن باتفاق مع مصالح الإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية وبالشروط التعاقدية.

.....حرر بـ.....في

(إمضاء المشارك وختمه)

د

د

د

تصريح على الشرف بالموافقة على كافة بنود

كرّاس الشروط لطلب العروض عدد 2026/15

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطّة).....
ممثّل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان).....
المرسمة بالسجل التجاري ب.....تحت عدد.....
المعين محل مخابراتها ب (العنوان الكامل).....
المسمّى فيما يلي "العارض".

أصرّح على شرفي بالموافقة على كافة بنود كراس الشروط لطلب العروض عدد 2026/15

حرر ب.....في.....
(إمضاء المشارك وختمه)

فنا

طلب عروض عدد 2026 / 15

وثيقة التعهد

قسط عدد

- إنني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطه).....
 - المتصرف باسم ولحساب:
 - المرسم بالسجل التجاري بـ تحت عدد
 - المنخرط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي تحت عدد:
 - المعين محل مخابرته بـ (ذكر العنوان بالكامل)
 - بصفتي:
 وبعد الاطلاع على جميع الوثائق الآتي ذكرها والمكونة ملف الصفقة المتعلقة باقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
 عدد 2026/15

- 1- وثيقة التعهد التي تمثل وثيقة الالتزام.
 2- جدول الأسعار.
 3- كراس الشروط الإدارية والفنية الخاصة.
 أتعهد وألتزم بما يلي:

(1) إنجاز الصفقة وفقا للشروط المبينة بالوثائق المذكورة أعلاه طبقا لجدول الأسعار، مقابل الأثمان التي اقترحتها لكل قسط هذا الجدول وباعتبار جميع التأثيرات المباشرة وغير المباشرة ودون احتساب الأداء على القيمة المضافة، والتي حددت قيمتها بمبلغ قدره (المبلغ بالدينار بلسان القلم وبالأرقام)*

وتكون هذه المبالغ معفاة من الأداء على القيمة المضافة طبقا لأحكام الفصل 44 من القانون عدد 17 لسنة 2025 المؤرخ في 12 ديسمبر 2025 المتعلق بقانون المالية لسنة 2026 الخاص بالتخفيف في كلفة المشاريع العمومية الممولة بقروض خارجية موظفة.

ويتأتى هذا المبلغ من تطبيق الأثمان الفردية المقترحة على الكميات المقدرة ضمن التفصيل التقديري. وتكون هذه الأثمان وخاصة تلك المنصوص عليها ضمن جدول الأسعار الفردية، نافذة عند تاريخ إمضاء عقد الصفقة.

(2) قبول الطبيعة الثابتة لأثمان الصفقة.

(3) توفير البضاعة موضوع الصفقة خلال مدة قدرها مائة وعشرون (120) يوما من تاريخ تبليغ الصفقة وفقا لما تنص عليه كراس الشروط الإدارية الخاصة.

(4) تطبيق جميع البنود المدرجة بكراس الشروط الإدارية الخاصة التي تكون جزءا من الصفقة.

(5) الإبقاء على شروط هذا التعهد مدة مائة وعشرون (120) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض.

(6) بأنني منخرط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي وأدلي بما يثبت أنني في وضعية قانونية إزاء الصندوق طبقا للشهادة المصاحبة والصالحة في هذا التاريخ.

(7) أشهد أنني لست (أو أنا لشركة التي أمثلها لست) في حالة حجر قانوني. وفي صورة ثبوت عكس ذلك، فإنه يمكنفسخ الصفقة بصفة آلية وإنجازها على مسؤوليتي (أو على مسؤولية الشركة التي أمثلها).

يدفع ديوان الحبوب المبالغ المستحقة للبضاعة المسلمة بتحويلها إلى الحساب المفتوح بالبنك أو البريد:
 تحت عدد: (ذكر الهوية البنكية أو البريدية).

حرر بـ في

(إمضاء المشارك وختمه)

* في صورة اقتراح تخفيض يجب ذكره في وثيقة التعهد.

تصريح على الشرف

بعدم التأثير في إجراءات إبرام الصفقة

طلب العروض عدد 2026/15

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب و الصفة)-----
ممثّل شركة (الاسم الاجتماعي و العنوان)-----
المرسمة بالسجل التجاري ب..... تحت عدد
المعيّن محل مخابراتها ب (العنوان بالكامل)..... المسعى فيما يلي
"العارض".
أصرّح على شرفي بعدم قيامي وألتزم بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو هدايا قصد التأثير على
مختلف إجراءات إبرام الصفقة ومراحل إنجازها.

حرره..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

فلا
عبد الله
عبد الله

تصريح على الشرف بعدم الانتماء

إلى ديوان الحبوب أو بالإدارة العامة للصحة النباتية و مراقبة المدخلات الفلاحية طيلة
الخمس سنوات الأخيرة

طلب العروض عدد 2026/15 المعلن عنه من طرف ديوان الحبوب والمتعلق باقتناء معدات فلاحية

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطه)

.....

ممثّل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان)

.....

المرسمة بالسجل التجاري ب.....تحت عدد.....

المعين محل مخابراتها ب (العنوان الكامل)

.....

.....المستقى فيما يلي " المعارض".

أصرّح على شرفي بأنّ لم أكن عوناً بديوان الحبوب أو بالإدارة العامة للصحة النباتية و مراقبة المدخلات
الفلاحية طيلة الخمس سنوات الأخيرة.

حرر ب.....في.....

(إمضاء المشارك وختمه)