

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري



الإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة

ديوان الحبوب

المدخلات الفلاحية

طلب عروض عدد 2024/28

المتعلق بإقتناء

"تجهيزات مخبرية لتحليل البذور"

كراس الشروط

ديسمبر 2024

ا. شروط المنافسة

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

الفصل 1 : 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 لتحاليل البذور والشتلات التابع للإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية والمخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب التابع للمندوبية الجهوية للفلاحة بسليانة وذلك في إطار مشروع الدعم الطارئ للأمن الغذائي بتونس الممول من قبل البنك الإفريقي للتنمية (BAD) ويتضمّن طلب العروض تسع (09) أقساط كما هو مفصّل بالجدول التالي:

الكمية	بيان التجهيزات	الأقساط
02	1.1- Microscope Stéréoscopique ergonomique 3D	القسط الأول
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	2.4- Table de pesée	
01	3- Diviseur conique	القسط الثالث
01	4- Compteur à grains à tête de comptage par aspiration vide	القسط الرابع
01	5.1- Broyeur de semences	القسط الخامس
03	5.2- Distributeur de volume analogique	
01	5.3- Tamiseuse analytique des grains	
01	6.1- Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques	القسط السادس
01	6.2- Thermocycleur	
01	6.3- Réfrigérateur de laboratoire	
01	7- Etuve multicellulaire pour analyse de teneur en eau	القسط السابع
01	8- Hotte sorbonne de paillasse	القسط الثامن
02	9- Armoire de germination	القسط التاسع

يمكن للعارضين المشاركة في قسط واحد أو أكثر. ولكن يتعيّن على المشارك أن يقدم 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 تتوفر فيهم الضمانات المهنية والفنية والمالية الضرورية لحسن إنجاز الطلبات موضوع طلب العروض وذلك عن طريق منظومة طلبات العروض على الخط « Tuneps ».

الفصل 3: طريقة التمويل

تموّل الصفقة بواسطة اتفاقية القرض عدد 2000300000151 المبرمة بين الدولة التونسية والبنك الإفريقي للتنمية (BAD) في إطار مشروع الدعم الطارئ للأمن الغذائي بتونس (PAUSAT).

الفصل 4 : طريقة تقديم العروض

يتكون العرض من:

- عرض فني.

- عرض مالي.

كما يتعيّن على المشارك التّسجيل بمنظومة تونيبس (www.tuneps.tn) قبل التاريخ الأقصى المحدّد لقبول العروض. ويتم إرسال العروض على الخطّ عبر منظومة تونيبس، ويلتزم المشاركون بعروضهم بمجرد إرسالها على الخط ولا يمكن لهم تغييرها أو تعويضها أو إلغائها.

يجب أن تحرّر العروض طبقاً للأمثلة المبينة بقراسات الشروط وبمنظومة تونيبس وتمضى من قبل المترشّحين الذين يقدّمونها بأنفسهم أو عن طريق وكلائهم المؤهلين قانوناً دون أن يمثّل نفس الوكيل أكثر من مترشّحاً واحد في نفس المنافسة.

يقصى كل عرض مخالف لشروط طلب العروض أو يتضمّن تحفظات لم يتم رفعها من قبل المشارك خلال أجل تحدّده ديوان الحبوب ابتداءً من تاريخ مطالبته بذلك.

كما يقصى كل عرض:

- ورد بعد الأجل

- لا يتضمّن أصل وثيقة الضمان الوقي

الفصل 5: الإيضاحات والوثائق المرفقة لملف طلب العروض

يمكن لكل مشارك أن يطلب على الخط وباللغة العربيّة أو الفرنسيّة إيضاحات أو استفسارات في أجل أقصاه خمسة عشرة (15) يوماً قبل التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض. إذا كان الطلب مبّراً، يتم إعداد ملحق لملف طلب العروض يتضمّن الإيضاحات والاستفسارات المطلوبة وتوجّه إلى جميع المترشّحين الذين سحبوا كراسات الشروط في أجل لا يتجاوز عشرة (10) أيام قبل التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض على الخط. وإذا كانت هذه التوضيحات أو الاستفسارات هامّة ومن شأنها أن تدخل تغييرات جوهرية على كراسات الشروط يتم التمديد في التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض بفترة كافية تمكّن المشاركين من تقديم عروض جديّة. ويتم الإعلان عن هذه الفترة للعموم على الخط.

الفصل 6: بيانات ومستندات وتوضيحات

يجوز للجنة المشتركة بين ديوان الحبوب والإدارة العامّة للصحة النباتيّة ومراقبة المدخلات الفلاحية أن تطلب على الخط بيانات ومستندات وتوضيحات تتعلّق بالعروض الفنيّة شريطة أن لا يؤدي ذلك إلى تغيير محتواها.

الفصل 7: سحب كراسات الشروط

بمجرّد نشر إعلان الدّعوة إلى المنافسة يمكن للمشاركين المنخرطين بالمنظومة الذين يرغبون في المشاركة تحميل كراس الشروط عبر منظومة الشراء على الخطّ تونيبس: www.tuneps.tn

الفصل 8: اللغة المستعملة والعملية

يعدّ صاحب الصّفقة كلّ الوثائق تطبيقاً لأحكام هذه الصّفقة باعتماد:

1.8- اللّغة المعتمدة: اللّغة العربيّة أو اللّغة الفرنسيّة، بالنسبة للوثائق الفنيّة للمصنّع الخاصّة بالتجهيزات

ويمكن اعتماد اللغة الإنكليزية إضافة إلى اللغتين المذكورتين.

ملاحظة: يتعين على صاحب الصفقة في صورة تقديمه لوثائق مصاحبة للعرض بلغة مغايرة أن يقوم بترجمتها على نفقته للغة العربية أو الفرنسية أو الانجليزية لدى مترجم محلف. 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 بلسان القلم وبالأرقام. ويعتبر المشارك الذي أمضى كراس الشروط، قد إطلع على جميع وثائق طلب العروض وبأنه إعتبر عند تحديد أثمانه كلّ التكاليف المترتبة عن تقديره لطبيعة المواد المطالب بتسليمها وكلّ المصاريف العامة والضرائب والأداءات وهامش الربح وكلّ المخاطر التي يتحملها.

الفصل 10: محتوى الأثمان

تتضمن الأثمان البيانات التالية:

- الثمن دون إعتبار الأداء على القيمة المضافة.
- مبلغ الأداء على القيمة المضافة.
- الثمن بإعتبار الأداء على القيمة المضافة.

الفصل 11: الوثائق المكونة للصفقة

يتكون العرض من الوثائق التالية
الوثائق الإدارية

واجبات المشارك	العمليات المطلوبة	بيان الوثيقة	
تعمير وثيقة التعهد بثبات والتنصيب على "موافق" في الخانات المخصصة للعرض	تعمير وثيقة التعهد والتنصيب ضمنها وبصفة آلية على الموافقة على كراس الشروط والتصاريح	1 تصريح على الشرف بالموافقة على كافة بنود كراس الشروط لطلب العروض عدد 2024/28	
		2 تصريح على الشرف بعدم التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة.	
		3 تصريح على الشرف بأنّ المعارض لم يكن عوناً بديوان الحبوب أو بالإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية طيلة الخمس سنوات الأخيرة ويستثنى من ذلك أصحاب المؤسسات التي تمّ بعثها بصيغة الإفراق.	
إمضاء وختم الوثيقة وإحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tunepe	03 تصريح طبقاً للنموذج المدرج بالملحق عدد	4 تصريح على الشرف بصحة المعطيات وإحترام شروط المشاركة.	
إمضاء وختم الوثيقة وإحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tunepe	في حالة تفويض لا بدّ أن يتمّ طبقاً للتشريع الساري المفعول.	5 شهادة تبين أنّ الشخص الذي أمضى العرض هو الممثل القانوني للمشارك أو تفويض من طرفه لإمضاء الصفقة.	
إمضاء وختم الوثيقة وإحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tunepe	02 تحزّر طبقاً للنموذج المدرج بالملحق عدد	6 بطاقة إرشادات عامة تهتمّ المشارك	
استخراج الوثيقة وإرسال الأصل عبر مكتب الضبط لديوان الحبوب	وثيقة السجل التجاري لم يمض على استخراجها 04 أشهر وصالحة إلى آخر أجل محدد لقبول العروض.	7 السجل التجاري	
استخراج الوثيقة وإرسال الأصل عبر مكتب الضبط لديوان الحبوب	01 إعداد الوثيقة طبقاً للملحق عدد	8 الضمان البنكي الوفي	
إمضاء وختم الوثيقة وإحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tunepe	08 إعداد الوثيقة طبقاً للملحق عدد	9 إلزام بتوفير خدمات ما بعد البيع وقطع الغيار	

الوثائق المالية

واجبات المشارك	العمليات المطلوبة	بيان الوثيقة
إعداد الوثيقة وإرسالها إلكترونياً	تعمير وثيقة التعهد المعدة ألياً عبر منظومة Tuneps	وثيقة التعهد م1
إعداد وإمضاء وختم جدل الأسعار وإرسالها عبر منظومة Tuneps	تعمير جدول الأسعار بعد إدراج الأثمان بلسان القلم وبالرقم ملحق عدد 4	جدول الأسعار م2

الوثائق الفنية

واجبات المشارك	العمليات المطلوبة	بيان الوثيقة
إمضاء وختم البطاقة الفنية وإرسال صورة رقمية عبر منصة تونبس	تعمير البطاقة الفنية طبقاً للنموذج المصاحب ملحق عدد 5	البطاقة الفنية ف1
إرسال الوثائق الفنية للتجهيزات عبر منصة تونبس	توفير الوثائق المتعلقة بالخصائص الفنية للتجهيزات وذلك باللغة العربية أو الفرنسية أو الإنكليزية prospectus techniques du fabricant	وثائق فنية للمصنع خاصة بالتجهيزات ف2

كما أن منظومة Tuneps تخول لديوان الحبوب عند فتح العروض التثبيت من الوضعية الجبائية والإنخراط بصندوق الضمان الإجتماعي.

يجب أن ترسل كافة العروض الإدارية والفنية والمالية وفقاً لما يلي:

- عبر مكتب الضبط المركزي لديوان الحبوب: الضمان الوقي وأصل السجل التجاري
- عبر منظومة تونبس: جميع الوثائق الأخرى، إلا في صورة تجاوزها الحد الأقصى المسموح به فنيا والمنصوص عليه بالمنظومة، وفي هذه الحالة يمكن تقديم جزء من العرض خارج الخط على أن يتم إرسال كافة الوثائق المالية والعناصر التي تعتمد في التقديم الفني والمالي على الخط وأن ينص العارض ضمن عرضه الإلكتروني على الوثائق المرسل خارج الخط ودون أن تكون مخالفة للعناصر المضمنة بالعرض الإلكتروني، وفي صورة وجود تضارب بين بعض عناصر العرض الإلكتروني والعرض المادي يتم اعتماد عناصر العرض الإلكتروني.

الفصل 12: مدّة صلوحية العروض

يصبح المشاركون ملزمين بعروضهم بمجرد إرسالها على الخط ولا يمكن لهم تغييرها أو تعويضها أو إلغاؤها وذلك لمدة مائة وعشرون (120) يوماً ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العروض.

الفصل 13: الضمان الوقي

حدّد مبلغ الضمان الوقي حسب الأقساط كالاتي:

الوحدة: الدينار	الأقساط
1000	القسط الأول
500	القسط الثاني
200	القسط الثالث
400	القسط الرابع
600	القسط الخامس

300	القسط السادس
500	القسط السابع
200	القسط الثامن
600	القسط التاسع

ويجب أن يكون الضمان الوقي صالحا لمدة مائة وعشرون (120) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العروض.

يوضع حد لالتزام الكفيل بالتضامن المعوض له من قبل المشتري العمومي بمجرد إمضاء عقد الصفقة من قبل المشارك الذي تمّ اختيار عرضه وبعد إيداعه الضمان النهائي. بالنسبة للمشاركين الذين أقصيت عروضهم يضع حدّ الالتزام الكفيل بالتضامن المعوض له بعد إختيار صاحب الصفقة.

الفصل 14: فتح العروض

يتم فتح العروض التي تمّ قبولها آليا عبر منظومة الشراء العمومي على الخط "تونيبس" وذلك في التاريخ والساعة والمكان المذكورين بإعلان الدعوة إلى المنافسة بهذا الإعلان. ويتم تسجيل نتائج الفتح لطلب العروض على منظومة الشراء العمومي على الخط.

ويمكن لديوان الحبوب عند الإقتضاء أن تدعو على الخطّ المشاركين الذين لم يقدموا كل الوثائق المطلوبة بما فيها الوثائق الإدارية إلى استيفاء وثائقهم على الخط في أجل يحدده ديوان الحبوب حتى لا تقصى عروضهم.

أ. حالات الإقصاء الآلي :

تتولّى لجنة الفتح الإقصاء الآلي في الحالات التالية:

- العروض الواردة أو المسلمة بعد آخر اجل محدد لقبول العروض.

- العروض التي لم تتضمن إحدى الوثائق التالية:

○ أصل الضمان الوقي

○ وثيقة التعهد الإلكتروني

الفصل 15: تقييم العروض

1. 15. مطابقة العروض

يقصى كلّ عرض غير مطابق لموضوع الصفقة وللشروط والخصائص الفنية المدرجة بكراس الشروط أو الذي يتضمّن تحفظات لم يتمّ رفعها بطلب من المشتري العمومي.

2. 15. منهجية تقييم العروض

يتم تقييم العروض وفقا للإجراءات التالية:

تتولّى لجنة التقييم في مرحلة أولى التثبّت، بالإضافة إلى الوثائق الإدارية والضمان الوقي، من صحّة الوثائق المكوّنة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الإقتضاء.

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

- تتولى لجنة التقييم في مرحلة ثانية التثبت في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنًا على أساسا لمواصفات الفنيّة الدنيا المطلوبة بكرّاس الشروط الفنيّة
3.15. إسناد الصّفقة:

تسند الصّفقة لكل قسط للعرض المالي الأقل ثمنًا في صورة مطابقة عرضه الفني لكراسات الشروط. وإذا تبين أنّ العرض الفني المعني غير مطابق للخصائص والمواصفات المطلوبة بكرّاس الشروط الفنيّة الخاصّة يتمّ إقصاؤه ويتمّ اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنيّة المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

الفصل 16 : الحلول البديلة

لا تقبل الحلول البديلة.

الفصل 17 : صحّة العروض

يجب أن تحرّر العروض بكاملها بما في ذلك وثيقة التعهّد وجدول الأسعار وترسل إلى ديوان الحبوب على الخطّ. وتمكّن المنظومة من إثبات الإرسال وتاريخه وساعته. وبمجرد إرساله يتمّ توقيعه الكترونيا عن طريق بطاقة المصادقة الإلكترونيّة. وفي صورة تجاوز العرض الحجم الأقصى المسموح به فنيًا، يمكن للعارض تقديم جزء من العرض خارج الخطّ دون المساس من محتواه ووحدته وذلك في الأجل المحدّدة لقبول العروض.

الفصل 18: إجراءات الإعلام بالصفقة والتبليغ والتعاقد

يتم تسجيل نتائج الفتح والتقييم والنتائج النهائية لطلب العروض على منظومة الشراء العمومي على الخطّ. كما يتم إعلام المشارك الذي تمّ اختياره بصفة وقتيّة على الخطّ. كما يتم إبرام العقود والملاحق على الخطّ عبر منظومة E.Contracting وذلك بإستعمال شهادات الإمضاء الإلكتروني أو بصفة مادية. ويتحتّم على صاحب الصّفقة استكمال جميع الإجراءات المتعلّقة بإمضاء مشروع عقد الصّفقة وإرساله عبر منظومة الشراء العمومي على الخطّ بعد إمضائه، خلال العشريون يوما الموالية للإعلام. وفي صورة عدم إمضائه العقد عند انقضاء الفترة الممنوحة، يحقّ لديوان الحبوب حجز الضمان الوقي والعدول عن إسناد الصّفقة.

الفصل 19 :الإجراءات المتبعة عند حدوث إخلالات فنية

في صورة وجود خلل فني طارئ على منظومة الشراء العمومي على الخطّ يتم الإعلان عليه على المنظومة وبكل الوسائل المادية أو لا مادية مع التنصيص على الإجراءات الواجب اتخاذها. كما تقوم وحدة الشراء العمومي على الخطّ بالتثبت من صحة المعطيات والقيام بالتدابير اللازمة لمتابعة الأثر الفني للملفات والعروض المرسلّة في صورة وجود خلل فني طارئ في إرسال وقبول العروض.

II. الشروط الإدارية الخاصة

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 لتحاليل 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 تسع (09) أقساط كما هو مفصّل بالجدول التالي:

الكمية	بيان التجهيزات	الأقساط
02	1.1- Microscope Stéréoscopique ergonomique 3D	القسط الأول
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	2.4- Table de pesée	القسط الثالث
01	3- Diviseur conique	
01	4- Compteur à grains à tête de comptage par aspiration vide	القسط الرابع
01	5.1- Broyeur de semences	القسط الخامس
03	5.2- Distributeur de volume analogique	
01	5.3- Tamiseuse analytique des grains	
01	6.1- Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques	القسط السادس
01	6.2- Thermocycleur	
01	6.3- Réfrigérateur de laboratoire	
01	7- Etuve multicellulaire pour analyse de teneur en eau	القسط السابع
01	8- Hotte sorbonne de paille	القسط الثامن
02	9- Chambre de germination	القسط التاسع

يمكن للعارضين المشاركة في قسط واحد أو أكثر. ولكن يتعين على المشارك أن يقدم عرضًا 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 المكوّنة للصفقة على:

1. كراس الشروط الإدارية الخاصة،
2. كراس الشروط الفنيّة الخاصة،
3. البطاقة الفنيّة،
4. جدول الأسعار،
5. كراس الشروط الإدارية العامّة الخاصّة بالتزوّد بمواد وخدمات.

في حالة وجود تضارب أو اختلاف بين الوثائق المكوّنة 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 ملفا وحيدا.

الفصل 6: الوثائق الواجب تسليمها لصاحب الصفقة

بمجرد الإعلام بإسناد الصفقة، يسلم ديوان الحبوب أصل وأربع نظائر من عقد إقتناء المعدّات 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 وأعوانه 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 يوما (20) التي تلي تاريخ تبليغه الصفقة.

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

إذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل ديوان الحبوب، قبل انقضاء الأجال المذكورة أعلاه بمقتضى رسالة معللة ومضمونة 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 لاعيا 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 لاغيا، بعد وفاء صاحب الصفقة بكل التزاماته، وذلك بعد انقضاء أربعة 4 أشهر من تاريخ القبول النهائي.

إذا تمّ إعلام صاحب الصفقة من قبل ديوان الحبوب، قبل انقضاء الأجل المذكور بمقتضى رسالة معللة ومضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخا ثابتا 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 لاغيا 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 وتحتسب المبالغ المستحقة بعنوان الصفقة بتطبيق الأثمان الفردية على الكميات التي وقع إنجازها فعليا طبقا للصفقة.

الفصل 11 : طرق الخلاص

يتم خلاص الصفقة عن طريق تحويل بنكي من طرف العون المكلف بالدفع إلى الحساب الجاري لصاحب الصفقة على النحو التالي:

- قيمة الصفقة دون احتساب الأداء على القيمة المضافة (TVA) عن طريق موارد القرض الممول من قبل البنك الإفريقي للتنمية (BAD)
- مبلغ الأداءات عن القيمة المضافة (TVA) من قيمة الصفقة عن طريق الخزينة العمومية.

الفصل 12 : العون المكلف بالدفع

يتولّى عملية الدفع العون المؤهل لذلك.

الفصل 13 : شروط الخلاص

1.13 - 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 والنوعي 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.
- ويتحتّم 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 طبقاً للتراتب الجاري بها العمل.
- 2.13. قبول الفاتورة أو المذكرة من قبل المشتري العمومي:**

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

يحدّد ديوان الحبوب مقدار المبلغ الذي يدفع لصاحب الصّفقة. ويتمّ إبلاغ صاحب الصفقة عند حصول تحوير بالفاتورة أو المذكرة كما هو منصوص عليه بالفقرة السابقة، وذلك في أجل خمسة عشرة يوماً (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 يوماً على أقصى تقدير من تاريخ تلقّي 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 كالاتي:

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

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).

ب.س.م

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 و07 و08 و09 وبالمخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب (سليانة) بالنسبة لتجهيزات القسط الثاني (2.2) والقسط التاسع في أجل لا يتجاوز 120 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 مطالبا 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 إعتبار 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.

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 كتابيا ديوان الحبوب بتاريخ تسليمه للتجهيزات وذلك قبل خمسة عشر يوما.

1.19 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 لتحاليل البذور والشتلات بتونس بالنسبة للتجهيزات التابعة للأقسام عدد 01 و02 و03 و04 و05 و06 و07 و08 و09.

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

2.19 الإستلام النوعي والقبول الوقي

يتم التصريح بالقبول الوقي للتجهيزات بعد الإستلام الكمي للتجهيزات وبعد تكفل صاحب الصفقة بتركيز التجهيزات بالمخبر المركزي لتحاليل البذور والشتلات (تونس) التابع للإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية (الأقسام عدد 01 و02 و03 و04 و05 و06 و07 و08 و09) و بالمخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب التابع

للمندوبيّة الجهويّة للفلاحة بسليانة (القسطين الثاني (2.2) والتاسع) ووضعها في حالة إستخدام وتجربتها وتقديم طريقة استعمالها للأعوان التابعين للمخبرين المذكورين وفق ماجاء بالفصل 3 من كراس الشروط الفنيّة. ويتم تحرير محضر القبول الوقي للتهيّات وإمضائه من قبل ممثل صاحب الصّفقة وأعضاء لجنة القبول الممثلة لديوان الحبوب والإدارة العامّة للصّحة النباتيّة ومراقبة المدخلات الفلاحيّة وذلك بعد التّثبت من مطابقتها للخصائص الفنيّة المطلوبة. ويعتبر تاريخ القبول الوقي للتهيّات المدون بمحضر القبول الوقي هو تاريخ إنتهاء تنفيذ الصّفقة.

3.19: البت بعد الإستلام

وفي حالة عدم تزويد المخبر المركزي لتحاليل البذور والشتلات التابع للإدارة العامّة للصّحة النباتيّة ومراقبة المدخلات الفلاحيّة أو المخبر الجهوي بمحطّة مراقبة البذور بالكرب التابع للمندوبيّة الجهويّة للفلاحة بسليانة في الموعد المحدّد بالطبيّة وبالكميّة المطلوبة أو في حالة عدم تعويض المواد المرفوضة من طرف لجنة القبول كليًا أو جزئيًا في الأجل المنصوص عليها أعلاه يحقّ لديوان الحبوب تكليف مزود آخر بتسليم المواد. وتحمل النّفقات الإضافيّة الناتجة على كاهل صاحب الصّفقة. ويتمّ بالنسبة لمبلغ النّفقات الإضافيّة إصدار أمر بالدفع في الغرض أو خصم المبلغ المستوجب من الفاتورة أو من المبالغ الّتي يمكن أن تكون مستحقّة له أو إن لم تكن له مبالغ مستحقّة من الضّمّانات إن وجدت مع الحفاظ على الحقوق الّتي تمارس ضده إن كانت المبالغ أو الضّمّانات غير كافية.

4.19: الإستلام النهائي:

يتمّ التّصريح بالإستلام النهائي للتهيّات عند إنتهاء مدّة الضّمّان. ويتم تحرير محضر القبول النهائي للتهيّات وإمضائه من قبل ممثل صاحب الصّفقة وأعضاء لجنة القبول الممثلة لديوان الحبوب والإدارة العامّة للصّحة النباتيّة ومراقبة المدخلات الفلاحيّة.

الفصل 20 : مدّة الضمان

حدّدت مدّة الضمان بسنة واحدة إنطلاقًا من تاريخ الإستلام الوقي للتهيّات.

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

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

الفصل 21 : الصيانة اثناء فترة الضمان

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

الفصل 22: خدمات ما بعد البيع

على إثر القبول النهائي يلتزم صاحب الصّفقة بتوفير قطع الغيار لمدة 5 سنوات. والقيام بالصيانة العلاجية في حالة حصول عطب باتفاق مع مصالح الإدارة العامّة للصّحة النباتيّة ومراقبة المدخلات الفلاحيّة التابعة لوزارة الفلاحة والموارد المائيّة والصيد البحري والشروط 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 تنبها 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 المقر

توجه كافة المراسلات بين ديوان الحبوب وصاحب الصفقة إلى العناوين التالية:

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

✓ المزود:.....

الفصل 28: المصادقة على الصفقة

لا تدخل الصفقة حيز التنفيذ إلا بعد إمضاءها من قبل الرئيسة المديرية العامة لديوان الحبوب بعد إبداء الرأي بالموافقة من قبل اللجنة الداخلية لمراقبة الصفقات ومصادقة مجلس الإدارة.

العارض حرّيب.....

الإسم واللقب والصفة

III- كراس الشروط الفنية

ARTICLE 1/ OBJET DU MARCHE

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
	2.4- Table de pesée	01
03	3- Diviseur conique	01
04	4- Compteur à grains à tête de comptage par aspiration vide	01
05	5.1- Broyeur de semences	01
	5.2- Distributeur de volume analogique	03
	5.3- Tamiseuse analytique des grains	01
06	6.1- Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques	01
	6.2- Thermocycleur	01
	6.3- Réfrigérateur de laboratoire	01
07	7- Etuve multicellulaire pour analyse de teneur en eau	01
08	8- Hotte sorbonne de paillasse	01
09	9- Chambre de germination	02

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- Microscopes Stéréoscopiques Ergonomiques 3D

- Microscope optique stéréoscopique
- Affichage des images, avec pupille élargie en 3D, sans oculaire
- Eclairage : Diascopique ; lumière transmise, LED synchronisé
- 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 4X et 8X
- Alimentation électrique : 220- 240 V ; 50 Hz

1.2- Microscope numérique haute définition

- Vision stéréoscopique, sans oculaire (bonne perception de profondeur)
- Une ergonomie d'utilisation
- Vision 3D
- Muni d'un objectif avec des 1.0X et 2.0X
- Eclairage annulaire intégré à LED (8 points minimum) avec intensité réglable
- Avec réticule de mesure
- 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
- Muni d'une illumination épiscopique
- Muni de deux illuminateurs à bras flexibles
- 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 : 1920 x1080
- 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 : 3.6 GHz au minimum
- RAM : 35 Go au minimum
- Capacité du disque dur : 4 To au minimum
- carte réseau : 10/ 100 Mb/s
- 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 : 10^{-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
- 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 :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
- Plateau en acier inoxydable
- Muni d'interface USB
- 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 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
 - 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

2.4- Table de pesée

- Table anti-vibration
- Constituée de deux parties : partie intérieure et partie extérieure sans jointure et socles indépendant
- Plan de travail (partie extérieure) en grès ou granite épaisseur 20 mm au minimum
- Plan de mesure (partie intérieure) en dalle de grès ou de granite épaisseur 100 mm au minimum
- Dimension partie extérieur L x l x H 700 x 600 x 900 mm au minimum
- Dimension partie intérieur L x l x H 450 x 450 x 900 mm au minimum
- Munie d'une structure métallique : Tubes section 30 x30 mm au minimum en peinture en époxy de couleur gris clair
- Munie d'un dispositif de réglage du niveau

Lot n° 03 : Diviseur conique

L'équipement doit avoir les spécifications minimales suivantes :

- Permet le mélange et la réduction des échantillons de céréales conformément à la norme ISO 24333 en vigueur
- Métal : laiton et cuivre
- Trémie supérieure en forme conique de capacité minimale 15 litres
- Muni d'une vanne pour l'ouverture et la fermeture de la séparation entre trémie supérieure –cône des cloisons
- Muni d'un cône à 36 cloisons

- Muni d'une trémie inférieure à deux sorties
- Livré avec deux récipients en cuivre pour récupérer les échantillons réduits
- Livré avec Rehausse de pieds de hauteur 30 cm ± 5cm

Lot n°04 : 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
- Un clapet pour ouvrir le système (provocation de vide),
- Un potentiomètre pour faire varier le vide (vacuum)
- 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 d'une tête de comptage rectangulaire pour le blé contenant 50 pores de 1.5 mm de diamètre et qui convient aux boites ayant les dimensions suivantes: L*1 185mm x 120mm
- Muni d'une tête de comptage rectangulaire pour le pois contenant 50 pores de 0.7 mm de diamètre et qui convient aux boites ayant les dimensions L*1 : 260mm x 185mm pour la mise de pois (100 pores, 2 mm de diamètre)
- Muni d'une tête de comptage rectangulaire pour l'herbe contenant 50 pores de 07 mm de diamètre et qui convient aux boites ayant les dimensions suivantes : L*1 : 185mm x 120mm
- Livré avec des stylets de comptage suivants:
 - Stylet à 02 branches de comptage
 - Stylet à 05 branches de comptage
 - Alimentation électrique : 220 – 240 V ; 50 HZ

Lot n° 05 : Petit matériel de laboratoire

Les équipements suivants doivent avoir les spécifications minimales suivantes :

5.1- 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 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

5.2- 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 un certificat de conformité usine
- Livré avec Bouteille en verre borosilicaté transparent avec graduation de volume 2.5 l
- Montage et nettoyage faciles

5.3- 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 : 1.5 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

Lot n° 06 : Biologie moléculaire

Les équipements suivants doivent avoir les spécifications minimales suivantes :

6.1- 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 $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- 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
- Permet le choix d'associer les Fonctions de chauffage et de mélange simultanées ou indépendantes
- Mélange régulier sur l'ensemble du bloc de l'agitateur thermique
- Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz

6.2- Thermocycleur

- Gamme de températures : 0 à 100°C
- Montée en température : 6°C/s (bloc), 4,4°C/s (échantillon)
- Interface utilisateur : USB et /ou Ethernet
- Type d'affichage : Écran tactile TFT/ LCD couleur de 8 pouces
- 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 : $< 0,5^{\circ}\text{C}$ (20 s après avoir atteint 95°C)
- Précision thermique $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ (35°C à 99,9°C)
- Format des blocs Interchangeable :
 - Tubes 0.2 à 1.5 ml
 - Tubes 0.5 à 1.5 ml
 - Tubes 1.5 ml
- Vitesse de réaction : standard
- Alimentation électrique : 220 à 240 V ; 50 Hz

6.3- 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 ± 2 °C
- Porte vitrée
- Hauteur extérieur : au moins 150 cm
- Profondeur extérieur : au moins 70 cm
- En cas de disfonctionnement : un système de protection permettant la stabilisation de la température au minimum pour ne pas dépasser 6°C au bout des 2 premières heures de panne
- Alarme visuelle
- Niveau sonore ne dépassant 50 dB
- Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz

Lot n° 07 : Etuve multicellulaire pour analyse de teneur en eau

L'équipement doit avoir les spécifications minimales suivantes :

- Conforme aux dispositions de la Norme ISO 712 en vigueur;
- A chauffage électrique ;
- Muni d'un système pour la régulation automatique de la température à 0,1°C ;
- De type multicellulaire et comprenant au moins dix compartiments pour une séparation des échantillons;
- Permet de maintenir une température entre 130°C et 133°C en régime normal ;
- Alimentation électrique 220-240V - 50Hz ;

Livrée avec :

- Vingt capsules munies chacune d'un couvercle, ayant un diamètre de 4cm au minimum et de matériaux résistant à la température de séchage.
- Deux pinces pour la récupération des capsules
- Un certificat d'étalonnage sur site au laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis (LASP) en deux points de raccordement fait par un laboratoire accrédité ISO 17025

Lot n° 08 : Hotte Sorbonne de laboratoire

L'équipement doit avoir les spécifications minimales suivantes :

- Corps d'hotte : Tôle métallique revêtue d'une peinture époxy
- Plan de travail et revêtement intérieur résistant aux produits chimique
- Muni d'extracteur centrifuge avec un débit minimal de 800 m³/h
- Muni d'une prise électrique étanche 2P +T 220V-16 A
- Fenêtre relevable via un système électrique, qui fournit une protection d'opérateur contre les vapeurs, et la substance particulaire toxiques à faible volume et des produits chimiques,
- Eclairage intérieur : lampe intégrée LED
- Dimensions hors support : H x P= 1350x750 mm \pm 50mm
- Afficheur avec alarme visuelle de dysfonctionnement
- Alimentation électrique : 220-240 V ;50 Hz

Livré avec support : socle métallique et peinture époxy

Livré avec certificat de conformité usine

Lot n° 09 : Chambre de germination

L'équipement doit avoir les spécifications minimales suivantes :

- Chambre climatique pour essais de germination de la semence
- Structure : en double parois en acier résistant à la corrosion, muni d'une isolation thermique, montée sur roulettes pivotantes, muni au moins de 3 plateaux en acier résistant à la corrosion ou en grilles, amovibles et réglables en hauteur, muni d'une porte battante non vitrée extérieure.
- Muni d'un système de climatisation à ventilation forcée permettant de réguler la température de l'enceinte dans la plage minimale de 10°C à 50°C±2 °C.
- Muni d'un système d'humidification, de déshumidification permettant de réguler l'humidité relative de l'enceinte dans la plage minimale de 20% - 80% ±10%.
- Muni d'éclairage vertical LED entre 3000 k (blanc neutre) et 4000 k (blanc froid) sur toute la hauteur des parois latérales permettant une diffusion uniforme de la lumière sur les plateaux.
- Muni d'un système de gestion (contrôle et réglage) de la température, de l'humidité relative et des périodes d'éclairage dans un cycle de 24 heures, avec une alerte (si possible visuelle) de dépassement de consignes de la température et de l'humidité relative de l'enceinte.
- Volume intérieur utile : 200 litres au minimum
- Muni d'une interface de communication avec écran pour le réglage des paramètres et le contrôle.
- Avec une porte intérieure vitrée
- Alimentation électrique : 220-240V ; 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, 7, 8 et 9
- Laboratoire régional EL KRIB (Siliana) pour les lots n°2 (2.2) et 9;
- 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.

قائمة الملاحق

المعوض للضمان الوقي

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

عملا بصفتي - بصفتنا (2).....

أولاً: 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 منالأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

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

بعنوان مبلغ الضمان الوقي قصد المشاركة في طلب العروض 2024/ 28 القسط أو الأقساط : المعلن عنه بتاريخ..... من طرف (7)ديوان الحبوب والمتعلق بإقتناء وتركيز تجهيزات مخبرية المخبر المركزي لتحاليل البذور والشتلات التابع للإدارة العامة للصحة النباتية ومراقبة المدخلات الفلاحية والمخبر الجهوي بمحطة مراقبة البذور بالكرب التابع للمندوبية الجهوية للفلاحة بسليانة وحدد مبلغ الضمان الوقي بالنسبة للقسط أو الأقساط (بالأحرف)، وبـ (بالأرقام).

ثالثاً: 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 وعنوان المؤسسة الضامنة.

(3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.

(4) اسم صاحب الصفقة.

(5) عنوان صاحبالصفقة.

(6) عدد المنافسة.

(7) ذكر المشتري العمومي.

بطاقة إرشادات عامة حول المشارك

طلب العروض 2024/28

..... الاسم واللقب أو الإسم الاجتماعي :

..... الشكل القانوني :

..... عنوان المقر :

..... الهاتف : الفاكس :

..... العنوان الإلكتروني :

..... قيمة رأس المال وتركيبته :

.....

.....

..... مرسوم بالسجل التجاري تحت عدد :

..... رقم المعرف الجبائي :

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

..... حرر بـ..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

تصريح على الشرف بصحة المعطيات وباحترام شروط المشاركة

طلب العروض 2024/28

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

ممثلاً لشركة (الاسم الاجتماعي والعنوان).....

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

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

المسمى فيما يلي "العارض".

أصريح على شرفي بصحة المعطيات المدرجة في العرض وباحترام شروط المشاركة بما في ذلك عدم الإدانة قضائياً خلال

الأجل المحدد بالفصل عدد 4 من أجل خرق القوانين والتراتب الجاري بها العمل في مجال التشريع الاجتماعي وحماية

المحيط والبيئة .

حرر ب..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط الأول
طلب عروض عدد 2024/28

الثلثون الجملي		الثلثون الفردي				البيانات
باعتبار أ ق م	دون اعتبار أ ق م	باعتبار أ ق م	القيمة المضافة %	دون اعتبار أ ق م	دون اعتبار أ ق م بلسان القلم	
					02 1.1- Microscope Stéréoscopique ergonomique 3D
					02 1.2- Microscope numérique haute définition
						المبلغ الجملي للقسط الأول

ب في
إمضاء العارض
(الاسم والصفة، الختم)

طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط الثاني
طلب عروض عدد 2024/28

الثلث الجملي		الثلث الفردي				الكمية	البيانات
باعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م	باعتبار أ ق م	القيمة المضافة %	دون إعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م بلسان القلم		
					02	2.1-Balance de précision de porté 3000g
					03	2.2-Balance de précision de portée 220g
					01	2.3-Balance analytique
					01	2.4-Table de pesée
							المبلغ الجملي للقسط الثاني

ب في

إمضاء العارض

(الاسم والصفة، الختم)

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط الثالث
طلب عروض عدد 2024/28

الثمن الجملي		الثمن الفردي				رقم الصفحة	البيانات
باعتبار أق م	دون اعتبار أق م	باعتبار أق م	القيمة المضافة %	دون اعتبار أق م	دون اعتبار أق م بلسان القلم		
					01	Diviseur conique

ب في
إمضاء العارض
(الاسم والصفة، الختم)

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط الرابع
طلب عروض عدد 2024/28

الثلث الجملي		الثلث الفردي				ملاحظات	البيانات
باعتبار أ ق م	دون اعتبار أ ق م	باعتبار أ ق م	القيمة المضافة %	دون اعتبار أ ق م	دون اعتبار أ ق م بلسان القلم		
						01	Compteur à grains à tête de comptage par aspiration vide

ب في
إمضاء العارض
(الاسم والصفة، الختم)

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط الخامس
طلب عروض عدد 2024/28

الثمن الجملي		الثمن الفردي				الكمية	البيانات
باعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م	باعتبار أ ق م	القيمة المضافة %	دون إعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م بلسان القلم		
					01	5.1- Broyeur de semences
					03	5.2- Distributeur de volume analogique
					01	5.3-Tamiseuse analytique des grains
							المبلغ الجملي للقسط الخامس

ب في
إمضاء العارض
(الاسم والصفة، الختم)

طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط السادس
طلب عروض عدد 2024/28

الثنى الجملى		الثنى الفردى				ملاحظة	البيانات
باعتبار أق م	دون إعتبار أق م	باعتبار أق م	القيمة المضافة %	دون إعتبار أق م	دون إعتبار أق م بلسان القلم		
					01	6.1-Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques
					01	6.2- Thermocycleur
						01	6.3-Réfrigérateur de laboratoire
							المبلغ الجملى للقسط السادس

ب فى
إمضاء العارض
(الاسم والصفة، الختم)

.....
.....

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط السابع
طلب عروض عدد 2024/28

الثلثن الجملي		الثلثن الفردي				البيانات
باعتبار أق م	دون إعتبار أق م	باعتبار أق م	القيمة المضافة %	دون إعتبار أق م	دون إعتبار أق م بلسان القلم	
					01 Etuve multicellulaire pour analyse de teneur en eau

ب في
إمضاء العارض
(الاسم والصفة. الختم)

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط الثامن
طلب عروض عدد 2024/28

الثنى الجملى		الثنى الفردى				الرقم	البلانات
باعتبار أق م	دون إعتبار أق م	باعتبار أق م	القيمة المضافة %	دون إعتبار أق م	دون إعتبار أق م بلسان القلم		
					01	Hotte sorbonne de paillasse

ب فى
إمضاء العارض
(الاسم والصفة، الختم)

جدول الأسعار
إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور
القسط التاسع
طلب عروض عدد 2024/28

الثمن الجملي		الثمن الفردي				الكمية	البيانات
باعتبار أق م	دون إعتبار أق م	باعتبار أق م	القيمة المضافة %	دون إعتبار أق م	دون إعتبار أق م بلسان القلم		
					02	Chambre de germination

ب في
إمضاء المعارض
(الاسم والصفة، الختم)

البطاقة الفنية

إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

القسط الأول

طلب عروض عدد 2024/28

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	
Eclairage : Diascopique ; lumière transmise, LED synchronisé	
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 4X et 8X	
Alimentation électrique : 220- 240 V ; 50 Hz	
1.2- Microscope numérique haute définition	
Microscope numérique haute définition :	Microscope numérique haute définition : Marque :..... Modèle :.....
Vision stéréoscopique, sans oculaire (bonne perception de profondeur)	
Une ergonomie d'utilisation	

Vision 3D	
Muni d'un objectif avec des 1.0X et 2.0X	
Eclairage annulaire intégré à LED (8 points minimum) avec intensité réglable	
Avec réticule de mesure	
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	
Muni d'une illumination episcopique	
Muni de deux illuminateurs à bras flexibles	
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 : <ul style="list-style-type: none"> - Résolution de la caméra : 1920 x1080 - 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 : <ul style="list-style-type: none"> - Processeur : 3.6 GHz au minimum - RAM : 35 Go au minimum - Capacité du disque dur : 4 To au minimum - carte réseau : 10/ 100 Mb/s - Ecran : 15 pouces au minimum 	

Le soumissionnaire (1)

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

البطاقة الفنيّة

إقتناء تجهيزات مخبريّة لتحليل البذور

القسط الثاني

طلب عروض عدد 2024/28

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 : 10^{-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	
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 : 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	

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 le laboratoire régional EL KRIB (Siliana) en deux points de raccordement 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	
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	
2.5- Table de pesée	2.5- Table de pesée Marque :..... Modèle :.....
Table anti-vibration	
Constituée de deux parties : partie intérieure et parties extérieure sans jointure et socles indépendant	
Plan de travail (partie extérieure) en grès ou granite épaisseur 20 mm au minimum	
Plan de mesure (partie intérieure) en dalle de grès ou de granite épaisseur 100 mm au minimum	
Dimension partie extérieur L x l xH 700 x 600 x 900 mm au minimum	



Dimension partie intérieur L x l xH 450 x 450 x 900 mm au minimum	
Muni d'une structure métallique : Tubes section 30x30 mm au minimum en peinture en époxy de couleur gris clair	
Munie d'un dispositif de réglage du niveau	

Fait àLe

Le soumissionnaire

_____ ³Nom et Prénom, qualité du signataire, signature, date et cachet

طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور



البطاقة الفنيّة

إقتناء تجهيزات مخبريّة لتحليل البذور

القسط الثالث

طلب عروض عدد 2024/28

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
3- Diviseur conique	3- Diviseur conique Marque :..... Modèle :.....
Permet le mélange et la réduction des échantillons de céréales conformément à la norme ISO 24333 en vigueur	
Métal : laiton et cuivre	
Trémie supérieure en forme conique de capacité minimale 15 litres	
Muni d'une vanne pour l'ouverture et la fermeture de la séparation entre trémie supérieure-cône des cloisons	
Muni d'un cône à 36 cloisons	
Muni d'une trémie inférieure à deux sorties	
Livrés avec deux récipients en cuivre pour récupérer les échantillons réduits	
Livré avec Rehausse de pieds de hauteur 30 cm ± 5cm	

Fait à,Le

Le soumissionnaire¹Nom et Prénom, qualité du signataire, signature, date et cachet




طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبريّة لتحليل البذور

البطاقة الفنيّة

إقتناء تجهيزات مخبريّة لتحليل البذور

القسط الرابع

طلب عروض عدد 2024/28

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	
Un clapet pour ouvrir le système (provocation de vide),	
Un potentiomètre pour faire varier le vide (vacuum)	
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 d'une tête 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*1 185mm x 120mm	
Muni d'une tête de comptage rectangulaire pour le pois contenant 50 pores de 0.7 mm de diamètre et qui convient aux boîtes ayant les dimensions L*1 : 260mm x 185mm pour la mise de pois (100 pores, 2 mm de diamètre)	
Muni d'une tête de comptage rectangulaire pour l'herbe contenant 50 pores de 07 mm de diamètre et qui convient aux boîtes ayant les dimensions suivantes : L*1 : 185mm x 120mm	



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

Fait àLe

Le soumissionnaire

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

طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور.



البطاقة الفنيّة

إقتناء تجهيزات مخبريّة لتحليل البذور

القسط الخامس

طلب عروض عدد 2024/28

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
5.1- Broyeur de paille	5.1- 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 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	

5.2- Distributeur de volume analogique (dispencette à piston flottant)	5.2- 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 de 1.0 ml	
Précision inférieure ou égale à 1%	
Répétabilité inférieure ou égale à 0.2 %	
Avec capuchon anti goutte	
Montage et nettoyage facile	
Livré avec un certificat de conformité usine	
Livré avec Bouteille en verre borosilicaté transparent avec graduation de volume 2.5 l	
5.3- Tamiseuse analytique de grains	5.3- 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 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 : 1.5 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 àLe

Le soumissionnaire

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

طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور



البطاقة الفنيّة

إقتناء تجهيزات مخبريّة لتحليل البذور

القسط السادس

طلب عروض عدد 2024/28

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
6.1- Thermo-agitateur pour microtubes et microplaques	6.1- 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 $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$	
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	
Permet le choix d'associer les fonctions de chauffage et de mélange simultanées ou indépendantes	
Mélange régulier sur l'ensemble du bloc de l'agitateur thermique	
Alimentation électrique : 220-240 V ;50 Hz	
6.2- Thermocycleur	6.2- Thermocycleur : Marque :..... Modèle :.....
Gamme de températures : 0 à 100°C	

Montée en température : 6°C/s (bloc), 4,4°C/s (échantillon)	
Interface utilisateur : USB et/ou Ethernet	
Type d'affichage : Écran tactile TFT/LCD couleur de 8 pouces	
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 (20 s après avoir atteint 95°C)	
Précision thermique $\pm 0,25^\circ\text{C}$ (35°C à 99,9°C)	
Format des blocs Interchangeable : <ul style="list-style-type: none"> ○ Tubes 0.2 à 1.5 ml ○ Tubes 0.5 à 1.5 ml ○ Tubes 1.5 ml 	
Alimentation électrique : 220 à 240 V ; 50 Hz	
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 70 cm	
En cas de dysfonctionnement : un système de protection permettant la stabilisation de la température au minimum pour ne pas dépasser 6°C au bout des 2 premières heures de panne	

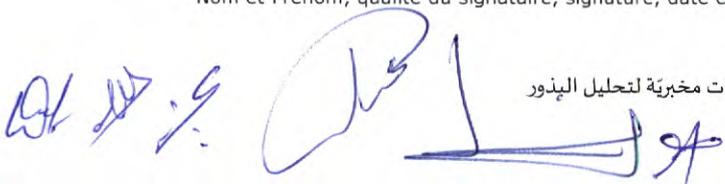
Alarme visuelle	
Niveau sonore ne dépassant 50 dB	
Alimentation électrique : 220-240 V ; 50 Hz	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البوليمر



البطاقة الفنية

إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

القسط السابع

طلب عروض عدد 2024/28

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
7- Etuve multicellulaire pour analyse de teneur en eau	7- Etuve multicellulaire pour analyse de teneur en eau : Marque :..... Modèle :.....
Conforme aux dispositions de la Norme ISO 712 en vigueur	
A chauffage électrique	
Muni d'un système pour la régulation automatique de la température à 0,1°C	
De type multicellulaire et comprenant au moins dix compartiments pour une séparation des échantillons	
Permet de maintenir une température entre 130°C et 133°C en régime normal	
Alimentation électrique 220-230V - 50Hz	
Livrée avec : - Vingt capsules munies chacune d'un couvercle, ayant un diamètre de 4cm au minimum et de matériaux résistant à la température de séchage. - Deux pinces pour la récupération des capsules	
Livré avec un certificat d'étalonnage sur site au laboratoire d'analyse de semences et plants à Tunis (LASP) en deux points de raccordement fait par un laboratoire accrédité ISO 17025	

Fait à,Le

Le soumissionnaire(1)

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

طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

البطاقة الفنيّة

إقتناء تجهيزات مخبريّة لتحليل البذور

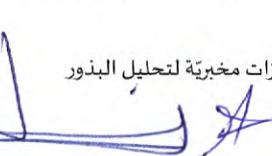
القسط الثامن

طلب عروض عدد 2024/28

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
8- Hotte Sorbonne de laboratoire	8- Hotte Sorbonne de laboratoire : Marque :..... Modèle :.....
Corps d'hotte : Tôle métallique revêtue d'une peinture époxy	
Plan de travail et revêtement intérieur résistant aux produits chimiques	
Muni d'extracteur centrifuge avec un débit minimal de 800 m ³ /h	
Muni d'une prise électrique étanche 2P +T 220V-16 A	
Fenêtre relevable, via un système électrique, qui fournit une protection d'opérateur contre les vapeurs et la substance particulaire toxiques à faible volume et des produits chimiques,	
Eclairage intérieur : lampe intégrée LED	
Dimensions hors support environs : H x P= 1350x750 mm ±50mm	
Afficheur avec alarme visuelle de dysfonctionnement	
Alimentation électrique : 220-240 V ;50 Hz	
Livré avec support : socle métallique et peinture époxy	
Livré avec certificat de conformité usine	

Fait à,Le

Le soumissionnaire¹Nom et Prénom, qualité du signataire, signature, date et cachet

طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبريّة لتحليل البذور

البطاقة الفنية

إقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

القسط التاسع

طلب عروض عدد 2024/28

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DEMANDEES	SPECIFICATIONS TECHNIQUES PROPOSEES
9- Chambre de germination	9- Chambre de germination : Marque :..... Modèle :.....
Chambre climatique pour essais de germination de la semence	
Structure : en double parois en acier résistant à la corrosion, muni d'une isolation thermique, montée sur roulettes pivotantes, muni au moins de 3 plateaux en acier résistant à la corrosion ou en grilles, amovibles et réglables en hauteur, muni d'une porte battante non vitrée extérieure.	
Muni d'un système de climatisation à ventilation forcée permettant de réguler la température de l'enceinte dans la plage minimale de 10°C à 50°C±2 °C.	
Muni d'un système d'humidification, de déshumidification permettant de réguler l'humidité relative de l'enceinte dans la plage minimale de 20% - 80% ±10%.	
Muni d'éclairage vertical LED entre 3000 k (blanc neutre) et 4000 k (blanc froid) sur toute la hauteur des parois latérales permettant une diffusion uniforme de la lumière sur les plateaux.	
Muni d'un système de gestion (contrôle et réglage) de la température, de l'humidité relative et des périodes d'éclairage dans un cycle de 24 heures, avec une alerte (si possible visuelle) de dépassement de consignes de la température et de l'humidité relative de l'enceinte.	
Volume intérieur utile : 200 litres au minimum	
Muni d'une interface de communication avec écran pour le réglage des paramètres et le contrôle.	
Avec une porte intérieure vitrée	
Alimentation électrique : 220-240V ; 50 Hz	

Fait à,Le

Le soumissionnaire(1)¹Nom et Prénom, qualité du signataire, signature, date et cachet

طلب عروض 2024/28: اقتناء تجهيزات مخبرية لتحليل البذور

نموذج التزام الكفيل بالتضامن

المعوض للضمان النهائي

(صفحة تنص على أجل ضمان وحجز بعنوان الضمان)

إني الممضي أسفله - نحن المضمون أسفله (1).....
 عملا بصفتي - بصفتنا (2).....
 أولاً: أشهد-نشهد أن (3)..... تمت المصادقة عليه - عليها منالوزير 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 ب(5).....
 بعنوان مبلغ الضمان النهائي الذي التزم به بصفته صاحب الصفقة عدد المبرمة مع (6)..... بتاريخ والمسجلة
 بالقبضة المالية (7)..... والمتعلقة ب(8).....
 حدد مبلغ الضمان النهائي بنسبة % من مبلغ الصفقة وهو ما يوافق دينار (بالأحرف)،
 و..... دينار (بالأرقام).
 ثالثاً: ألتزم-نلتزم وبالتضامن 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.
 رابعاً: عملاً 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 إلزام الكفيل بالتضامن
 الذي يعوضه لاغياً 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 القبضة المالية.

(8) موضوع الصفقة.

نموذج التزام الكفيل بالتضامن

المعوض للحجز بعنوان الضمان

(صفحة تنص على أجل ضمان وحجز بعنوان الضمان)

إني الممضي أسفله - نحن الممضون 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 سحياً 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.

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.

التزام بتوفير خدمات ما بعد البيع وقطع الغيار

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطه).....
ممثّل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان).....
المرسمة بالسجل التجاري بـ..... تحت عدد.....
المعين محل مخابراتها ب (العنوان الكامل).....
المسمّى 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 والشروط التعاقدية.

حرر بـ..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

تصريح على الشرف بالموافقة على كافة بنود

كراس الشروط لطلب العروض عدد 2024/28

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

أصرح على شرفي بالموافقة على كافة بنود كراس الشروط لطلب العروض عدد 2024/28.

.....حرر ب.....في

(إمضاء المشارك وختمه)

.....