

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري



وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي

ديوان الحبوب

طلب عروض عدد 11 / 2025

المتعلق باقتناء

"تجهيزات مخبرية فلاحية"

كراس الشروط

ماي 2025

ا. شروط المنافسة

الفصل 1 : موضوع طلب العروض:

يعتزم ديوان الحبوب إجراء طلب عروض يتعلق باقتناء تجهيزات مخبرية فلاحية لفائدة مراكز وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي، وذلك في إطار مشروع الدعم الطارئ للأمن الغذائي بتونس الممول من قبل البنك الإفريقي للتنمية ويتضمن طلب العروض 03 أقساط موزعة كالآتي :

← القسط الأول : **Equipement et petit matériels** يتضمن 14 فصلا

← القسط الثاني : **Equipement laboratoire pédagogique d'analyse du sol** يتضمن 15 فصلا

← القسط الثالث : **Equipement laboratoire pédagogique de traitement et d'analyse des semences** يتضمن 12 فصلا
يمكن المشاركة في قسط وحيد او أكثر على ان يتم المشاركة في جميع الفصول المكونة للقسط.

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 الصّفقة بواسطة ميزانية خاصة بمشروع الدعم الطارئ للأمن الغذائي بتونس من قبل البنك الإفريقي للتنمية.

الفصل 4 : طريقة تقديم العروض:

يتكون العرض من:

- عرض فني.

- عرض مالي.

كما يتعين على المشارك التسجيل بمنظومة تونيبس (www.tuneps.tn) قبل التاريخ الأقصى المحدد 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 طبقا للأمثلة المبينة بقراسات الشروط وبمنظومة تونيبس وتمضى من قبل المترشّحين الذين يقدمونها بأنفسهم أو عن طريق وكلائهم المؤهلين قانونا دون أن يمثل نفس الوكيل أكثر من مترشّحا واحد في نفس المنافسة.
يقصى كل عرض مخالف لشروط طلب العروض أو يتضمّن تحفظات لم يتم رفعها من قبل المشارك خلال أجل تحدده ديوان الحبوب ابتداء من تاريخ مطالبته بذلك.

كما يقصى كل عرض:

- ورد بعد الأجل لقبول العروض او لم يرد عبر منظومة تونيبس « Tuneps ».

- لا يتضمّن وثيقة الضمان الوقي

الفصل 5: الإيضاحات والوثائق المرفقة لملف طلب العروض:

يمكن لكل مشارك أن يطلب على الخط وباللغة العربيّة أو الفرنسية إيضاحات أو استفسارات في أجل أقصاه خمسة عشرة (15) يوما قبل التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض. إذا كان الطلب مبرّرا، 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 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. ويتم الإعلان عن هذه الفترة للعموم على الخط.

الفصل 6 : بيانات ومستندات وتوضيحات:

يجوز للجنة المشتركة بين ديوان الحبوب ووكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي أن تطلب على الخط بيانات ومستندات وتوضيحات تتعلق بالعروض الفنية شريطة أن لا يؤدي ذلك إلى تغيير محتواها.

الفصل 7: سحب كراسات الشروط :

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

الفصل 8: اللغة المستعملة والعملية:

- يعدّ صاحب الصفقة كلّ الوثائق تطبيقاً لأحكام هذه الصفقة باعتماد:

1.8 اللّغة المعتمدة: اللّغة العربيّة أو اللّغة الفرنسيّة، بالنسبة للوثائق الفنيّة للمصنّع الخاصّة بالتجهيزات ويمكن اعتماد اللّغة الإنجليزيّة إضافة إلى اللغتين المذكورتين.

ملاحظة: يتعيّن على صاحب الصّفقة في صورة تقديمه لوثائق مصاحبة للعرض بلغة مغايرة أن يقوم بترجمتها على نفقته للّغة العربيّة أو الفرنسيّة لدى مترجم محلّف. وتعتمد التّرجمة في تقييم العروض.

2.8 العملة المعتمدة: الدّينار 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 وبأنّه إعتبر عند تحديد أثمانه كلّ التكاليف المترتبة عن تقديره لطبيعة المواد المطالب بتسليمها وكلّ المصاريف العامّة والضرائب والأداءات وهامش الربح وكلّ المخاطر التي يتحمّلها.

الفصل 10: محتوى الأثمان:

تتضمّن الأثمان البيانات التالية:

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

الفصل 11: الوثائق المكوّنة للصفقة:

يتكون العرض من الوثائق التالية

الوثائق الإدارية

واجبات المشارك	العمليات المطلوبة	بيان الوثيقة
تعمير وثيقة التعهد بثبات والتنصيب على "موافق" في الخانات المخصصة للغرض	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 2025/11
		2 تصريح على الشرف بعدم التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة.
		3 تصريح على الشرف بأنّ العارض لم يكن عوناً بديوان الحبوب أو بوكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي طيلة الخمس سنوات الأخيرة ويستثنى من ذلك أصحاب المؤسسات التي تمّ بعثها بصيغة الإفراق.

4	تصريح على الشرف بصحة المعطيات و باحترام شروط المشاركة.	تصريح طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 3	إمضاء وختم الوثيقة وإحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tunepe
5	شهادة تبين أنّ الشخص الذي أمضى العرض هو الممثل القانوني للمشاركة أو تفويض من طرفه لإمضاء الصفقة.	في حالة تفويض لا بدّ أن يتمّ طبقا للتشريع الساري المفعول.	إمضاء وختم الوثيقة وإحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tunepe
6	بطاقة إرشادات عامة تمّ المشارك	تحرز طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 02	إمضاء وختم الوثيقة وإحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tunepe
7	السجل التجاري	وثيقة السجل التجاري لم يمض على استخراجها 04 أشهر وصالحة إلى آخر أجل محدّد لقبول العروض.	استخراج الوثيقة وإرسال الأصل عبر مكتب الضبط لديوان الحبوب
8	الضمان البنكي الوقي	إعداد الوثيقة طبقا للملحق عدد 01	استخراج الوثيقة وإرسال الأصل عبر مكتب الضبط لديوان الحبوب
9	إلتزام بتوفير خدمات ما بعد البيع وقطع الغيار	إعداد الوثيقة طبقا للملحق عدد 08	إمضاء وختم الوثيقة وإحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tunepe

الوثائق المالية

بيان الوثيقة	العمليات المطلوبة	واجبات المشارك
م1 وثيقة التعهد	تعمير وثيقة التعهد المعدة أليا عبر منظومة Tunepe	إعداد الوثيقة وإرسالها إلكترونيا
م2 جدول الأسعار	تعمير جدول الأسعار بعد إدراج الأثمان بلسان القلم وبالارقام ملحق عدد 4	إعداد وإمضاء وختم جدول الأسعار وإرسالها عبر منظومة Tunepe

الوثائق الفنية

بيان الوثيقة	العمليات المطلوبة	واجبات المشارك
ف1 البطاقة الفنية	تعمير البطاقة الفنية طبقا للنموذج المصاحب ملحق عدد 5	إمضاء وختم البطاقة الفنية وإرسال صورة رقمية عبر منصة تونبس
ف2 وثائق فنية للمصنع خاصة بالتجهيزات	توفير الوثائق المتعلقة بالخصائص الفنية للتجهيزات وذلك باللغة العربية أو الفرنسية أو الإنكليزية prospectus techniques du fabricant	إرسال الوثائق الفنية للتجهيزات عبر منصة تونبس
ف3 شهادة من المصنّع	شهادة صادرة عن المصنّع تثبت أنّ المشارك مؤزّع معتمد من قبله	إرسال الشهادة عبر منصة تونبس

*تخول منظومة TUNEPS لديوان الحبوب عند فتح العروض التثبيت من الوضعية الجبائية والانخراط بصندوق الضمان الاجتماعي

(مدرجة بجدول الوثائق الإدارية).

يجب أن ترسل كافة العروض الإدارية والفنية والمالية وفقا 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 المرسله 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 صلاحية العروض:

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

الفصل 13: الضمان الوقي:

حدد مبلغ الضمان الوقي حسب الأقساط كالآتي:

قسط عدد 01: 700,000 د

قسط عدد 02: 1.500,000 د

قسط عدد 03: 2.000,000 د

ويجب أن يكون الضمان الوقي صالحاً لمدة مائة وعشرون (120) يوماً ابتداءً من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العروض. يوضع حدًا لالتزام الكفيل بالتضامن المعوض له من قبل المشتري العمومي بمجرد إمضاء عقد الصفقة من قبل المشارك الذي تم اختيار عرضه وبعد إيداعه الضمان النهائي. بالنسبة للمشاركين الذين أقصيت عروضهم يضع حدًا لالتزام الكفيل بالتضامن المعوض له بعد اختيار صاحب الصفقة.

الفصل 14: فتح العروض:

يتم فتح العروض التي تم قبولها آلياً 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 الخط 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 :

تتولى لجنة الفتح الإقصاء الآلي في الحالات التالية:

- العروض الواردة أو المسلمة بعد آخر أجل محدد لقبول العروض أو التي لم ترد عبر منظومة « Tuneps ».
- العروض التي لم تتضمن الضمان الوقي.

الفصل 15: تقييم العروض:

15.1. مطابقة العروض

يقصى كل عرض غير مطابق لموضوع الصفقة وللشروط والخصائص الفنية المدرجة بكراس الشروط أو الذي يتضمن تحفظات لم يتم رفعها بطلب من المشتري العمومي كما تقصى العروض في صورة عدم المشاركة في جميع الفصول المكونة لكل قسط.

15.2. منهجية تقييم العروض

يتم تقييم العروض وفقاً 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، وتعدّل وجوباً 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.

تسند الصفقة لكل قسط للعرض المالي الأقل ثمنًا 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 للعرض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

الفصل 16 : الحلول البديلة:

لا تقبل الحلول البديلة.

الفصل 17 : صحة العروض:

يجب أن تحرر العروض بكاملها بما في ذلك وثيقة التعهد وجدول الأسعار وترسل إلى ديوان الحبوب على الخط. وتمكن المنظومة من إثبات الإرسال وتاريخه وساعته. وبمجرد إرساله يتم توقيعه الكترونياً عن طريق بطاقة المصادقة الإلكترونية. وفي صورة تجاوز العرض الحجم الأقصى المسموح به فنياً، يمكن للعارض تقديم جزء من العرض خارج الخط دون المساس من محتواه ووحدته وذلك في الأجل المحددة لقبول العروض.

الفصل 18: إجراءات الإعلام بالصفقة والتبليغ والتعاقد:

يتم تسجيل نتائج الفتح والتقييم والنتائج النهائية لطلب العروض على منظومة الشراء العمومي على الخط. كما يتم إعلام المشارك الذي تم اختياره بصفة وقتية على الخط. كما يتم إبرام العقود والملاحق على الخط عبر منظومة E.Contracting وذلك بإستعمال شهادات الإمضاء الإلكترونية أو بصفة مادية. ويتحتم على صاحب الصفقة استكمال جميع الإجراءات المتعلقة بإمضاء مشروع عقد الصفقة وإرساله عبر منظومة الشراء العمومي على الخط بعد إمضائه، خلال العشرون يوماً الموالية للإعلام. وفي صورة عدم إمضائه العقد عند انقضاء الفترة الممنوحة، يحق لديوان الحبوب حجز الضمان الوقي والعدول عن إسناد الصفقة.

الفصل 19 : الإجراءات المتبعة عند حدوث إخلالات فنية :

في صورة وجود خلل فني طارئ على منظومة الشراء العمومي على الخط يتم الإعلان عليه على المنظومة وبكل الوسائل المادية أو لا مادية مع التنصيص على الإجراءات الواجب اتخاذها. كما تقوم وحدة الشراء العمومي على الخط بالتثبت من صحة المعطيات والقيام بالتدابير اللازمة لمتابعة الأثر الفني للملفات والعروض المرسله 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، صاحب المعرف الجبائي عدد

من جهة

والسيّد .. (الإسم والصفة) ممثّل عن (اسم المؤسسة،

صاحبة الصفقة) صاحبة المعرف الجبائي عدد

من جهة أخرى

الفصل 2: موضوع كراس الشروط الإدارية الخاصّة

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

الفصل 3: موضوع طلب العروض:

يعتزم ديوان الحبوب إجراء طلب عروض يتعلق بإقتناء معدات مخبرية فلاحية لفائدة مراكز تابعين لوكالة الارشاد والتكوين الفلاحي، وذلك في إطار مشروع الدعم الطارئ للأمن الغذائي بتونس الممول من قبل البنك الإفريقي للتنمية ويتضمن طلب العروض 03 أقساط.

الفصل 4: الوثائق المكوّنة للصفقة وترتيبها التفاضلي:

تشتمل الوثائق المكوّنة للصفقة على:

1. وثيقة التعهد التي تمثّل الإلتزام ،
2. كراس الشروط الإدارية الخاصّة
3. كراس الشروط الفنية الخاصّة،
4. البطاقة الفنية،
5. جدول الأسعار،
6. كراس الشروط الإدارية العامة الخاصّة بالتزود 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 المعدات ممضاة من قبل الممثل القانوني لديوان الحبوب ونسخة من وثيقة التعهد وجدول الأسعار وكراسات الشروط مجانا 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 لاغيا 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 الأجل 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 لاغيا إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.

الفصل 9: الحجز بعنوان الضمان

يتم إجراء حجز بعنوان الضمان على المعدات بنسبة 10% من قيمة الصفقة.

بطلب من صاحب الصفقة، يمكن تعويض الضمان المالي بالتزام كفيل بالتضامن طبقا للنموذج المدرج بالملاحق عدد 7 ويكون صادرا عن مؤسسة مالية مصادق عليها من قبل الوزير المكلف بالاقتصاد والمالية.

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 تم 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 إلكترونية.

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.

الفصل 11 : طرق الخلاص:

يتم خلاص الصفقة عن طريق تحويل بنكي من طرف العون المكلف بالدفع إلى الحساب الجاري لصاحب الصفقة المنصوص عليه بوثيقة التعهد.

الفصل 12 : العون المكلف بالدفع:

يتولى عملية الدفع العون المؤهل لذلك.

الفصل 13 : شروط الخلاص

1.1 - تقديم الفاتورة

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

يتمّ دفع:

- 90% من مبلغ الصفقة بعد الإستلام الكمي والتّوعي للتجهيزات وتركيزها وتجربتها من قبل صاحب الصفقة وإجراء عملية القبول الوقي.
 - 10% من مبلغ الصفقة (حجز بعنوان الضمان) بعد مضي أربعة أشهر من تاريخ القبول النهائي للمعدات.
- 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 الاستلام الكمي ومحضر القبول الوقي
 - شهادة في الوضعية الجبائية صالحة بتاريخ تقديم الفاتورة
 - شهادة انخراط في الضمان الاجتماعي صالحة بتاريخ تقديم الفاتورة

13.2. قبول الفاتورة أو المذكرة من قبل المشتري العمومي:

يتولى ديوان الحبوب قبول أو تنقيح الفاتورة أو المذكرة ويكملها عند الاقتضاء لبيان التّسبقات الواجب تسديدها والعقوبات وفوائض التأخير والإصلاحات المستوجبة.

يحدد ديوان الحبوب مقدار المبلغ الذي يدفع لصاحب الصّفقة. ويتمّ إبلاغ صاحب الصفقة عند حصول تحويل 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 قبولاً للمبلغ.

الفصل 14 : آجال الأذون بالدفع والخصم

يتعيّن خلاص صاحب الصفقة في أجل أقصاه (45) خمسة وأربعون من تاريخ إستلام الفواتير أو المذكّرات 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 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).

تنفيذ الصفقة

الفصل 15: آجال التنفيذ

1.15 -ضبط آجال التنفيذ:

يلتزم صاحب الصفقة بتوفير التجهيزات بمراكز التابعين لوكالة الارشاد والتكوين الفلاحي وتجربتها وتقديم طريقة استعمالها في أجل لا يتجاوز 120 يوما من تاريخ تبليغه بالصفقة. ويجب على صاحب الصفقة الالتزام 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 يحرر 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 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.

الاستلام والضمان

الفصل 19: الاستلام

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

1.19 الاستلام الكمي

تتولّى لجنة القبول المحدثة للغرض القيام بأعمال الاستلام الكمي للتجهيزات المسلمة في إطار الصّفقة بعد تسليمها ووضعها في حالة استخدام بمراكز التابعين لوكالة الارشاد والتكوين الفلاحي وذلك بحضور صاحب الصّفقة أو ما يمثّله. ويتعيّن على صاحب الصّفقة عند تسليم التجهيزات توفير كلّ الشّهادات والوثائق الفنيّة المطلوبة ضمن كراسات الشّروط وتقديم طريقة استعمالها وفق ما جاء بالفصل 4 من كراس الشروط الفنيّة. ويمضي صاحب الصّفقة أو ما يمثّله والشّخص المسؤول عن الاستلام على محضر الاستلام الكمي ويتمّ تمكين صاحب الصّفقة أو من يمثّله من نسخة من المحضر المذكور.

ولا يتمّ التّصريح بالاستلام الكمي للتجهيزات إلاّ بعد تسليم جميع التجهيزات من طرف صاحب الصّفقة وفي غياب ذلك يبقى أجل التّسليم ساري المفعول وفي صورة عدم احترامه يمكن عند الاقتضاء اللّجوء إلى فسخ الصّفقة على حساب صاحبها.

2.19 الاستلام التّوعي والقبول الوقي

يتمّ التّصريح بالقبول الوقي للتجهيزات بعد الاستلام الكمي للتجهيزات وبعد تكفل صاحب الصّفقة بتركيز التجهيزات بمراكز التابعين لوكالة الارشاد والتكوين الفلاحي ووضعها في حالة استخدام وتجربتها وتقديم طريقة استعمالها. ويتم تحرير محضر القبول الوقي للتجهيزات وإمضائه من قبل ممثل صاحب الصّفقة وأعضاء لجنة القبول الممثلة لديوان الحبوب ووكالة الارشاد والتكوين الفلاحي وذلك بعد التّثبت من مطابقتها للخاصّيّات الفنيّة المطلوبة. ويعتبر تاريخ القبول الوقي للتجهيزات المدون بمحضر القبول الوقي هو تاريخ إنتهاء تنفيذ الصّفقة.

3.19: البت بعد الاستلام

وفي حالة عدم تزويد وكالة الارشاد والتكوين الفلاحي في الموعد المحدّد بالطلبية 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 مزوّد 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 التي يمكن أن تكون مستحقّة له أو إن لم تكن له مبالغ مستحقّة من الضّمّانات إن وجدت مع الحفاظ على الحقوق التي تمارس ضدّه إن كانت المبالغ أو الضّمّانات غير كافية.

4.19: الاستلام النهائي:

يتمّ التّصريح بالاستلام النهائي للتجهيزات عند إنتهاء مدّة الضّمّان. ويتم تحرير محضر القبول النهائي للتجهيزات وإمضائه من قبل ممثل صاحب الصّفقة وأعضاء لجنة القبول الممثلة لديوان الحبوب ووكالة الارشاد والتكوين الفلاحي.

الفصل 20 : مدّة الضمان

حدّدت مدّة الضمان بسنة واحدة إنطلاقًا من تاريخ الاستلام الوقي للتجهيزات.

يلتزم صاحب الصّفقة بعنوان هذا الضمان على إعادة الجزء الناقص من التجهيزات أو تعويضه على نفقته. ويغطي هذا الضمان على التوالي أيضا مصاريف نقل الأشخاص والترصيف واللف ونقل المعدات، الناتجة عن إعادة التجهيزات على حالها أو تعويضها، سواء قام بإجراء هذه العمليات بمراكز التابعين لوكالة الارشاد والتكوين الفلاحي أو في محلاته.

يتولى ديوان الحبوب تحديد الأجل الممنوح لصاحب الصّفقة للقيام بإرجاع الأمور على حالها وإذا لم يقم صاحب الصّفقة بإعادة التجهيزات على حالتها الطبيعية 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 الصفقة بتوفير قطع الغيار لمدة 5 سنوات. والقيام بالصيانة العلاجية في حالة حصول عطب باتفاق مع مراكز وكالة الارشاد والتكوين الفلاحي و بالشروط 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:

✓ الديوان: 30 نهج آلان 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 رئيس المدير العام لديوان الحبوب بعد إبداء الرأي بالموافقة من قبل اللجنة الداخلية لمراقبة الصفقات ومصادقة مجلس الإدارة.

العارض حرر ب.....

الإسم واللقب والصفة

III كراس الشروط الفنية

ARTICLE 1/ OBJET DU MARCHE

L'office des céréales lance un appel d'offres pour la fourniture et la mise en service d'équipements des laboratoires agricoles au profil des centres de l'agence de la vulgarisation et de la formation agricoles dans le cadre du Projet d'Appui en Urgence à la Sécurité Alimentaire en Tunisie. Ces équipements sont divisés en .. articles détaillés comme suit :

N°Art	Equipements	Quantité
Lot N°1 : Equipement et petit matériels		
1	Tachymètre	06
2	Tensiomètre	10
3	Humidimètre céréales	03
4	Débitmètre électronique	03
5	Télémètre laser	03
6	PH mètre	04
7	Outillage de prototypage	01
8	Servante d'atelier	01
9	Caisse à outils	03
10	Kit clé à choc pneumatique avec accessoire	02
11	Kit clé à Rochet pneumatique avec accessoire	02
12	Atomiseur à dos	01
13	Nettoyeur haute pression	01
14	Groupe 7Kva	01
Lot N°02 : Equipement laboratoire pédagogique d'analyse du sol		
1	Pipette de Robinson	01
2	Pompe à vide manuelle avec manomètre	01
3	Etuve	01
4	Hotte	01
5	Armoire de sécurité	01
6	Agitateur rotatif	01
7	Appareil Distillation	01
8	Spectromètre UV	01
9	Balance de précision	01
10	Balance analytique	01
11	Humidimètre de sol	01
12	Débitmètre	02
13	Tarière de prelevement de sol	02
14	N-testeur (chlorophylmetre plantes)	04
15	Hygrometre (Testo enregistreur humidité et t° avec accessoires)	03
Lot N°03 : Equipement laboratoire pédagogique de traitement et d'analyse des semences		
1	Balance de précision	01
2	Armoire de germination	01
3	Compteurs à grains	01
4	Diviseurs à rifles	01
5	Humidimètre portable	01
6	Distillateur	01
7	Four	01
8	Microscope	01
9	Lampe Loupe	01
10	Blender	01
11	Réfractomètre	01
12	Réfrigérateur	01

Le soumissionnaire peut participer à un ou plusieurs lots.

ARTICLE 2/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS

- Voir fiches techniques en Annexes.

ARTICLE 3/ INSTALLATION ET MISE EN SERVICE DES EQUIPEMENTS

Le (s) titulaire (s) du marché des lots des équipements scientifiques assurera :

- La livraison des équipements scientifiques aux centres de l'agence de la vulgarisation et de la formation agricoles.
- L'installation et la mise en marche de tous les équipements, ainsi que les essais de mise en service et les réglages nécessaires pour assurer le bon fonctionnement.
- La fourniture de la documentation technique et la présentation du mode d'emploi des équipements.
- Une formation de deux (02) techniciens sur le fonctionnement, la manipulation et la maintenance préventive de chaque lot.

ARTICLE 4/ DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

- Le titulaire du marché, doit remettre aux centres l'agence de la vulgarisation et de la formation agricoles, 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/ SERVICE APRES VENTE

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

نموذج التزام الكفيل بالتضامن

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 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 الذي قدره خمسة آلاف دينار (5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 113 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

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

بعنوان مبلغ الضمان الوقي قصد المشاركة في طلب العروض 2025/11 القسط أو الأقساط : المعلن عنه بتاريخ..... من طرف (7) ديوان الجيوب والمتعلق باقتناء وتركيز معدات مخبرية فلاحية لفائدة مراكز وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي 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 صالحاً لمدة 120 يوماً ابتداءً من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العرض.

حرر ب..... 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) عدد المناقصة.
 - (7) ذكر المشتري العمومي.

بطاقة إرشادات عامة حول المشارك

طلب العروض 2025/11

الاسم واللقب أو الإسم الإجتماعي :

الشكل القانوني :

عنوان المقر :

الهاتف : الفاكس :

العنوان الالكتروني :

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)

تصريح على الشرف بصحة المعطيات و باحترام شروط المشاركة

طلب العروض 2023/11

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

أصّح على شرفي بصحة المعطيات المدرجة في العرض و باحترام شروط المشاركة بما في ذلك عدم الإدانة قضائيا خلال الأجل المحدّد بالفصل عدد 4 من اجل خرق القوانين والتراتب الجاري بها العمل في مجال التّشريع الإقتصادي و حماية المحيط والبيئة .

حرر ب..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

جدول الأسعار قسط عدد 01

إقتناء معدات مخبرية فلاحية

طلب عروض عدد 2025/11

الثمن الجملي		الثمن الفردي				الكمية	البيانات	الرقم
باعتبار أق م	دون إعتبار أق م	باعتبار أق م	القيمة المضافة %	دون إعتبار أق م	دون إعتبار أق م بلسان القلم			
					06	Tachymètre	01
					10	Tensiomètre	02
					03	Humidimètre céréales	03
					03	Débitmètre électronique	04
					03	Télémètre laser	05
					04	PH mètre	06
					01	Outillage de prototypage : Imprimante 3D + Bobines	07
					01	Servante d'atelier	08
					03	Caisse à outils	09
					02	Kit clé à choc pneumatique avec accessoire	10
					02	Kit clé à Rochet pneumatique avec accessoire	11
					01	Atomiseur à dos	12
					01	Nettoyeur haute pression	13
					01	Groupe 7kva	14

ب في

إمضاء المعارض
(الاسم والصفة، الختم)

جدول الأسعار قسط عدد 02

إقتناء معدات مخبرية فلاحية

طلب عروض عدد 2025/11

الثمن الجملي		الثمن الفردي				الكمية	البيانات	الرقم
باعتبار أق م	دون اعتبار أق م	باعتبار أق م	القيمة المضافة %	دون اعتبار أق م	دون اعتبار أق م بلسان القلم			
					01	Pipette de Robinson	01
					01	Pompe à vide manuelle avec manomètre	02
					01	Etuve	03
					01	Hotte	04
					01	Armoire de sécurité	05
					01	Agitateur rotatif	06
					01	Appareil Distillation	07
					01	Spectromètre UV	08
					01	Balance de précision	09
					01	Balance analytique	10
					01	Humidimètre de sol	11
					02	Débitmètre	12
					02	Tarière de prelevement de sol	13
					04	N-testeur (chlorophylmetre plantes)	14
					03	Hygrometre (Testo enregistreur humidité et t° avec accessoires)	15

ب في

إمضاء المعارض
(الاسم والصفة، الختم)

جدول الأسعار قسط عدد 03

إقتناء معدات مخبرية فلاحية

طلب عروض عدد 2025/11

الثمن الجملي		الثمن الفردي				الكمية	البيانات	الرقم
باعتبار أق م	دون إعتبار أق م	باعتبار أق م	القيمة المضافة %	دون إعتبار أق م	دون إعتبار أق م بلسان القلم			
					01	Balance de précision	01
					01	Armoire de germination	02
					01	Compteurs à grains	03
					01	Diviseurs à rifles	04
					01	Humidimètre portable	05
					01	Distillateur	06
					01	Four	07
					01	Microscope	08
					01	Lampe Loupe	09
					01	Blender	10
					01	Réfractomètre	11
					01	Réfrigérateur	12

ب في

إمضاء المعارض

(الاسم والصفة، الختم)

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 01 :

Tachymètre :

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS <u>MINIMALES</u> EXIGEES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle du Tachymètre	A préciser	
Fonctionnement	A pile ou rechargeable	
Plage de mesure optique	≥ 5-10000 rpm	
Mode de mesure :	Oui	
Mesure optique sans contact	Oui	
Mesure par contact des rpm avec adaptateurs	Oui	
Mesure par contact des m/min avec roue de surface	Oui	
Avec mémoire	Oui	
Différents adaptateurs de mesure par contact	Oui	
Accessoires de mesure optique sans contact	Oui	
Ecran retro éclairé	Oui	
Fonction Min/Max	Oui	
Fonction Hold	Oui	
Déconnexion automatique	Oui	
Carcasse robuste	Plastique ABS-Silicone	
Etanchéité	IP 65	
Menu et catalogue en français	Inclus	
Certificat de conformité CE	Inclus	
Housse et dragonne	Inclus	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 02 :

Tensiomètre :

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS <u>MINIMALES</u> EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle de Tensiomètre	A préciser	
Fonctionnement	de +5°C à + 70°C	
Gamme	0 à -90 cbar	
Céramique	1 bar standard (céramique rapide en option et sur demande)	
Piégeur à eau	Système de piégeage pour maintenir le liquide dans le manomètre "BOURDON" atténuant ainsi considérablement l'influence de la température sur l'indication rendue par le manomètre.	
Température de stockage	si le tensiomètre est complètement vide de toute eau cette gamme de température va de -20°C à +70°C. Si le tensiomètre est stocké rempli d'eau, le stockage pourra se faire de +5°C à +60°C.	
Carcasse robuste		
Étanchéité		
Menu et catalogue en français	Inclus	
Certificat de conformité CE	Inclus	
Sacoche de transport	Inclus	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 03 :

Humidimètre céréales

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS <u>MINIMALES</u> EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle de l'Humidimètre	A préciser	
Fonctionnement	A pile ou rechargeable	
Volume de l'échantillon maximal	100 ml	
Commande de mesure	Oui	
Précision de mesure de l'humidité	+/- 0.5%	
Mesure de toutes les espèces de céréales standard	A préciser	
Ecran retro éclairé	Oui	
Déconnexion automatique	Oui	
Carcasse robuste	Aluminium - plastique ABS	
Étanchéité	IP 65	
Menu et catalogue en français	Inclus	
Certificat de conformité CE	Inclus	
Sacoche de transport	Inclus	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 04 :

Débitmètre électronique : « Indicateur digital de débit de buse »

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle du Débitmètre	A préciser	
Fonctionnement	A pile ou rechargeable	
Etendue de la mesure	0.8 – 3.8 l/min	
Commande de mesure	Oui	
Précision de mesure du Débitmètre	+/- 2.5%	
Résolution	0.01 l/min	
Ecran retro éclairé	Oui	
Déconnexion automatique	Oui	
Carcasse robuste	Aluminium - plastique ABS - silicone	
Etanchéité	IP68	
Menu et catalogue en français	Inclus	
Certificat de conformité CE	Inclus	
Housse et dragonne	Inclus	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 05 :

Télémètre laser :

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle du télémètre	A préciser	
Fonctionnement	A pile ou rechargeable	
Portée	200m	
Multimode de mesure : Distance, surface, volume Fonction Pythagore et double Pythagore	A préciser Oui Oui	
Précision de mesure	+/- 1 mm	
Résolution	0.1 mm	
Ecran retro éclairé	Oui	
Déconnexion automatique	Oui	
Assistance avec camera et zoom	Oui, 4x	
Connectivité	Bluetooth	
Carcasse robuste	Aluminium - plastique ABS - silicone	
Étanchéité	IP65	
Menu et catalogue en français	Inclus	
Certificat de conformité CE	Inclus	
Housse et dragonne	Inclus	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 06 :

PH mètre

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle du pH mètre	A préciser	
Fonctionnement	A pile ou rechargeable	
Calibrage du pH mètre	Automatique	
Plage du pH	-2.00 à 16.00 pH	
Précision de mesure	+/- 0.02 pH	
Résolution	0.01 pH	
Plage du pH en mV	+/- 825 mV	
Précision de mesure pH en mV	+/- 1 mV	
Résolution pH en mV	1 mV	
Plage du température	-5 à 105 °C	
Précision du température	+/- 0.5 °C jusqu'à 60°C et +/- 1°C en dehors	
Résolution du température	0.1 °C	
Ecran retro éclairé	Oui	
Affichage	pH et Température simultané	
Fonction Hold	Oui	
Déconnexion automatique	Oui	
Electrode	En alliage de Titane	
Etanchéité	IP68	
Kit prêt à mesurer avec contrôle de l'état de l'électrode dès allumage	Oui	
Menu et catalogue en français	Inclus	
Certificat de conformité CE	Inclus	
Housse et dragonne	Inclus	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 07 :

Outillage de prototypage : Imprimante 3D + Bobines

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle de l'imprimante	A préciser	
Technologie	Dépôt de filament FDM	
Tête d'impression	Simple extrusion avec buses interchangeables	
Volume d'impression	≥ 220x220x200 mm	
Hauteur de couche	0.25 mm nozzle : 150-60 micron 0.4 mm nozzle : 200-20 micron 0.6 mm nozzle : 400-20 micron 0.8 mm nozzle : 600-20 micron	
Résolution XYZ	12.5, 12.5, 5	
Vitesse d'impression	< 24 mm ³ /s	
Plateau	Plateau chauffant en verre 20-105°C	
Buse	0.25 mm, 0.4 mm, 0.6 mm, 0.8 mm, Tout inclus	
Alimentation	100 – 2400 VAC, 50-60 Hz	
Puissance	221 W	
Connectivité	Wifi, Ethernet, USB	
Os supporté	Windows	
Filament + feuilles d'adhésion	PLA 2.85 mm, 10 kg ABS 2.85 mm, 10 kg Feuilles d'adhésion : 100	
Menu et catalogue en français	Inclus	
Certificat de conformité CE	Inclus	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 08 :

Servante d'atelier

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle du servante	A préciser	
Nombre de tiroir	A préciser	
Matière et finition	A préciser	
Roue de déplacement	Avec frein	
Plan de travaille	Inclus	
Verrouillage à clé centralisé	Oui	
Nombre de pièces	A préciser	
Contenue :		
Tiroir 1 :		
Tournevis Fente 3-4-5.5-6.5-8 mm		
Tournevis Boule Fente 5.5-6.5 mm		
Tournevis Philips PH.0-PH.1-PH.2-PH.3		
Tournevis Boule Philips PH.1-PH.2		
Tournevis Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40		
Jeu de clés mâles coudées Torx T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50		
Jeu de clés mâles coudées 6 pans 1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10-12 mm		
Aimanteur / désaimanteur		
Tiroir 2 :		
1/4" Douilles 3.2-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm		
1/4" Douilles longue 6-7-8-10 mm		
1/4" Cliquet réversible 20 dents		
1/4" Rallonges 50-100-150 mm		
1/4" Adaptateur pour rallonge 3/8" x 1/4"		
1/4" Cardan universel		
1/4" Douille magnétique		
Tournevis porte-douille carré 1/4"		
3/8" Douilles 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm		
3/8" Douilles longue 8-9-10-12-13-14 mm		
3/8" Cliquet réversible 30 dents		

3/8" Rallonges 75-150 mm		
3/8" Cardan universel		
3/8" Adaptateur pour rallonge 1/2" x 3/8"		
3/8" Douilles pour bougie avec aimant 14-16-18-20.6 mm		
1/2" Douilles 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm		
1/2" Douilles longue 13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm		
1/2" Cliquet réversible 36 dents		
1/2" Cardan universel		
1/2" Rallonges 125-250 mm		
1/2" Adaptateur pour rallonge 3/8" x 1/2"		
Tiroir 3 :		
Clés à fourches 6×7-8×9-10×11-12×13-14×15-16×17-18×19-20×22-21×23 mm		
Clés mixtes 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm		
Clés polygonales (tête 75°) 6×7-8×9-10×11-12×13-14×15-16×17-18×19-20×22-21×23 mm		
Tiroir 4 :		
Marteau rivoirs		
Marteau à embouts Nylon et PU 400 gr.		
Burin nervuré 26 mm		
Chasse-goupilles 4 – 6 mm		
Chasse-clous 4 mm		
Pince à long bec		
Pince universelle		
Pince coupante		
Pince grip		
Pince multiprise		
Pince circlips intérieur à bec 90°		
Pince circlips extérieur à becs 90°		
Pince circlips intérieur à bec droits		
Pince circlips extérieur à becs droits		
Catalogue en français	Inclus	
Certificat de conformité CE	Inclus	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 09 :

Caisse à outils

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle du servante	A préciser	
Nombre de tiroir	A préciser	
Matière et finition	A préciser	
Roue de déplacement	Avec frein	
Plan de travaille	Inclus	
Verrouillage à clé centralisé	Oui	
Nombre de pièces	A préciser	
Contenue :		
Tournevis Philips: PH.0-PH.1-PH.2		
Tournevis Boule Philips: PH.1-PH.2		
Tournevis Fente: 3-4-5.5-6.5 mm		
Tournevis Boule Fente: 5.5-6.5 mm		
1/4" Douilles 6 pans: 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12 mm		
1/4" Rallonges 50mm & 150 mm		
1/4" Cardan universel		
1/4" Porte embouts		
1/4" Douille magnétique		
1/4" Raccord		
1/4" Cliquet réversible tête flexible 72 dents		
1/4" Poignée T		
Tournevis porte-douille carré 1/4"		
Embouts Fente: 5.5-6.5 mm		
Embouts Philips: PH.0-PH.1-PH.2-PH.3		
Embouts Pozidriv: PZ.0-PZ.1-PZ.2-PZ.3		
1/2" Douilles 6 pans: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm		
1/2" Rallonges 125 & 250 mm		
1/2" Cardan universel		

1/2" Cliquet réversible « Quick release » 24 dents		
Clés mixtes: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm		
Pince à long bec		
Pince universelle		
Pince coupante		
Pince multiprise		
Clés mâles coudées 6 pans: 1.27-1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm		
Scie mini		
Coutteau à couper		
Mètre 5m		
Marteau 300gr		
Marteau sans rebond 400gr		
Pince grip		
Clé à molette		
Chasse-goupille 4-5-6 mm		
Burin à profil constant 15 mm		
Catalogue en français	Inclus	
Certificat de conformité CE	Inclus	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 10 :

Kit clé a choc pneumatique avec accessoire

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle du kit	A préciser	
Livret en coffret avec accessoires	Oui	
Finition	Polie	
Matière	Métal inoxydable durable	
Type de tête	Carrée fixée ½ "	
Composants inclus	Module de douilles ½ 20 pièces + tête rotule porte douilles + extensions	
Réglage de couple	Oui, 3 niveaux min	
Atténuation des vibration	Oui	
Poigné antidérapante soft grip	Oui	
Inverseur gauche / droit	Oui	
Mécanisme de frappe	Double marteau	
Couple maximal de desserrage	1690 Nm	
Couple maximale de serrage	500 Nm position 1 700 Nm position 2 900 Nm position 3	
Pression de service	Max 6.3 bar	
Douilles	De 12 à 36	
Reduction de bruit	Oui	
Poids	2 kg	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 11 :

Kit clé à Rochet pneumatique avec accessoire

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle du kit	A préciser	
Livret en coffret avec accessoires	Oui	
Finition	Polie	
Matière	Métal inoxydable durable	
Type de tête	Carrée fixée ½ "	
Composants inclus	Module de douilles ½ 20 pièces + tête rotule porte douilles + extensions	
Atténuation des vibration	Oui	
Poigné antidérapante soft grip	Oui	
Inverseur gauche / droit	Oui	
Couple maximal de desserrage	80 Nm	
Couple maximale de serrage	80 Nm	
Pression de service	Max 6.3 bar	
Système de réglage de la vitesse de rotation	Oui	
Douilles	De 12 à 36	
Reduction de bruit	Oui	
Poids	1.5 kg	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 12 :

Atomiseur à dos à moteur thermique

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle de l'Atomiseur	A préciser	
Energie	Essence	
Type du moteur	Moteur 2 temps	
Pression	25 bars	
Capacité du réservoir	>13 litres	
Cylindré	CC	
Puissance nominal (HP/W)	> 1.6-4/1200-3000	
Débit	7 L/min	
Pulvérisation de poudre	2 Kg /min	
Régime	7500 Tr/min	
Châssis rigide adossé à des bretelles rembourrés	Inclus	
Distance de projection: horizontal x verticale (m)	>10 x 7	
Poids	<12Kg	
Menu et catalogue en français	Inclus	
Certificat de conformité CE	Inclus	
Garantie	≥ 1 ans	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 13 :

Nettoyeur haute pression

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Marque et modèle du nettoyeur haute pression	A préciser	
Puissance moteur (kw)	Entre 2.0 et 4.0	
Tension (V)	Entre 220 et 380	
Révolution	Jusqu'à 2900 (tr/min)	
Pression	Entre 180 et 200 bar	
Débit	Entre 10 et 14 L/min	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°01 : Equipement et petits matériels

Article 14 :

Groupe 7Kva

COMPOSANTS	SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES	SPECIFICATIONS PROPOSÉES
Gamme	Diezel	
Frequence	50 hz	
Ppuissance en KVA	Entre 6 et 7 KVA	
Tension (V)	Entre 230v et 400v	
Nombre de phase	Triphasé	
Carburant	Gasoil	
Réservoir	Entre 15 et 20 litres	
Consommation	Entre 1 et 1,5 l/h	

Fait à,Le

Le soumissionnaire

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

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2025/11

Lot N°02 : Equipement laboratoire pédagogique d'analyse du sol

Fiche technique

Spécifications techniques minimales demandées	Spécifications techniques proposées
Article 1 : Pipette de Robinson Réservoir de taille appropriée, en verre. Cadre support à 2 colonnes et trois traverses, Chariot porte-pipette permettant le déplacement précis de celle-ci dans les 2 directions, Groupe de régulation thermique et d'agitation, La pipette de Robinson, en deux parties normalisées, Une poire à pipeter, 7 éprouvettes à échantillons en verre borosilicaté avec leur bouchon d'obturation en caoutchouc plein, un kilo d'hexaméta-phosphate de sodium.	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
Article 2 : Pompe à vide manuelle avec manomètre Manche pour prélever ou transférer des échantillons Un manomètre indique le vide produit. Une capacité de 1 L est amenée en 30 secondes à une dépression de 40 cm de mercure (vide limite : 63 cm). Une soupape qui permet de casser le vide. Pompe à vide manuelle en PVC avec manomètre 0-76 cm de mercure et soupape casse-vide. Diamètre intérieur de tétine : 7 mm. Dimensions : 26 x 14 x 3 cm. Alimentation 220 - 240 V ; 50 HZ	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
Article 3 : Etuve Plage de température +5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 300 °C Variation de température à 150 °C [\pm K] 2,3 Fluctuation de température à 150 °C [\pm K] 0,4 Temps de Chauffage à 150 °C [min] 50 Temps de recouvrement après ouverture des portes pendant 30 s à 150 °C [min] 19 Données électriques Tension nominale [V] 230 120 Fréquence secteur [Hz] 50/60 Puissance nominale [kW] 1,05 Fusible [A] 6,3 12,5 Phase (tension nominale) 1~ 1~ Mesures Volume intérieur [l] 57 Dégagement arrière [mm] 160 Dégagement latéral [mm] 100 Dimensions intérieures Largeur [mm] 360 Hauteur [mm] 420 Profondeur [mm] 380 Nombre de portes Portes extérieures 1 Dimensions du boîtier sans montages annexes et raccords	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>

<p> Largeur net [mm] 560 Hauteur net [mm] 625 Profondeur net [mm] 565 Caractéristiques environnementales Consommation d'énergie à 150 °C [Wh/h] 180 Éléments encastrés Nombre de clayettes (std./max.) 2/4 </p>	
<p> Article 4 : Hotte Taille externe (W * D * H) 1240 * 800 * 2200mm Taille interne (W* D * H) 1020 * 570 * 872mm Hauteur de travail de surface 700mm Ouverture Max 815mm Vitesse de l'air 0,4 ~ 0,6m / s Bruit ≤60dB Lampe fluorescente 2 * 30W Ventilateur intégré à flux axial; Vitesse réglable. Source de courant AC220V ± 10%, 50 / 60Hz; 110V ± 10%, 60Hz Consommation 360W Matériel Corps principal Fait de porcelaine PP blanc, 8 mm d'épaisseur, résistant à l'acide fort, l'alcali et anticorrosion Table de travail Résine phénolique résistant aux produits chimiques Lampe fluorescente, robinet d'eau, robinet de gaz, évier eau, coffret de base prise étanche * 2 4 mètres conduit PVC, Diamètre : 250mm Taille du paquet (W * D* H) Corps principal : 1310 * 885 * 1575 mm Cabinet de base : 1310 * 840 * 950 mm </p>	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>
<p> Article 5 : Armoire de sécurité Dimensions extérieures : mm 1100 x 510 x 1670 h Dimensions intérieures du compartiment pour produits chimiques, acides et bases : mm 490+490 x 465 x 1020 h Dimensions intérieures du compartiment pour produits inflammables : mm 936 x 395 x 440 h Volume interne : environ 465+164 litres Entièrement construite en acier décapé, épaisseur 10/10 avec peinture aux poudres époxy antiacide et passage dans un tunnel thermique à 200° C. Épaisseur de la peinture allant d'un minimum de 60µm (microns) à un maximum de 250µm (microns), conformément aux procédures UNI EN ISO 9001. Structure externe monolithique entièrement soudée. Nouvelle technique de construction avec double enveloppe composée de deux coques, l'une interne et l'autre externe. Panneaux de signalisation de danger de présence de produits corrosifs, nocifs et toxiques, dans le compartiment supérieur, et inflammables et d'interdiction de fumer, dans le compartiment inférieur. Fermeture à clé de sécurité avec serrure à cylindre. Borne de mise à la terre pour les éventuelles charges électrostatiques. Pieds réglables pour permettre la mise à niveau de l'armoire. COMPARTIMENT SUPÉRIEUR POUR PRODUITS CHIMIQUES, ACIDES ET BASES 2 compartiments séparés, l'un pour les acides et l'autre pour les bases. 4 étagères réglables en hauteur (2 par compartiment), en acier électro zingué peint aux poudres époxy antiacide. L'étagère est du type à bac pour la récolte des éventuels produits répandus à la suite de ruptures accidentelles des conteneurs. Étagères amovibles avec blocage antichute et réglage en hauteur par le biais d'une crémaillère. Capacité de l'étagère environ 7 litres. Capacité de charge de l'étagère kg 100. </p>	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>

<p>Cuves de fond en acier électro zingué peint aux poudres époxy antiacide, capacité de récolte environ 13 litres. Ouverture des portes à 180° qui permet l'extraction de l'étagère sans devoir l'incliner. Charnières invisibles résistantes aux produits corrosifs. Filtre à charbon actif granulé Carbox® placé à l'intérieur de l'armoire et facile à remplacer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Alimentation : Volt 220/230 <input type="checkbox"/> Absorption : 21W <input type="checkbox"/> Fusibles 5x20 F de 500 µA <input type="checkbox"/> Lampe d'allumage de l'installation d'aspiration. <p>COMPARTIMENT INFÉRIEUR POUR PRODUITS LIQUIDES ET SOLIDES INFLAMMABLES</p> <p>Nouvelle isolation ignifuge composée de matériau à haute résistance au feu, entièrement écologique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Coque interne avec panneaux en matériau anti-rayure, résistant aux produits corrosifs. <input type="checkbox"/> Joint intumescent 8 + 6 cm (DIN 4102) qui gonfle en cas d'incendie en isolant complètement l'intérieur de l'armoire de l'extérieur. <input type="checkbox"/> Joint intumescent supplémentaire antipoussière avec protection contre les "fumées froides et chaudes". <input type="checkbox"/> Fermeture des portes à vantail avec retour automatique à chaque ouverture. <input type="checkbox"/> Dispositif thermique pour la fermeture des portes à 50° C. Pas électrique. <input type="checkbox"/> Système de ventilation interne non forcé pour les vapeurs, équipé de deux vannes de sécurité certifiées à fermeture automatique à une température ambiante de 70 ± 10° C, placée l'une en haut et l'autre en bas, en mesure de garantir la sortie automatique des substances, conformément à la norme. Collier externe de connexion Ø 100 mm. <input type="checkbox"/> Portes à vantaux avec cuve de fond en acier électrozingué peint aux poudres époxy antiacide, avec grille perforée servant d'étagère. Capacité de récolte environ 9 litres, capacité de charge de l'étagère kg 80. 	
<p>Article 6 : Agitateur rotatif</p> <p>Plage de température ambiante 10 ... 40 °C Consommation d'énergie max. 0,1 kW Fréquence d'agitation 1 ... 20 1/min Charge maximale. 20 kg Dimensions hors tout (LxPxH) 770 x 700 x 715 mm Fiche d'alimentation Cordon d'alimentation avec fiche coudée (CEE7/7) Alimentation 230 V ; 50/60 Hz</p>	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>
<p>Article 7 : Appareil Distillation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préchauffage, lavage et test au sulfate d'ammonium. - Programmes libres pouvant être configurés par l'utilisateur. • Générateur de vapeur électrique avec contrôle du niveau d'eau. • Pompe automatique d'ajout d'eau de dilution. • Pompe d'addition alcaline automatique. • Pompe d'ajout de solution de réception automatique. <ul style="list-style-type: none"> • Étalonnage et nettoyage des pompes par l'utilisateur final. <p>Pompe automatique d'aspiration des résidus d'échantillons.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle du système par microprocesseur avec écran LCD. • Système d'économie d'eau de refroidissement. • Cadre extérieur en acier inoxydable AISI-304 peint avec de la résine époxy. 	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>
<p>Article 8 : Spectromètre UV</p> <p>Gamme de longueur d'onde • 320-1100 nm • 190-1100 nm Source • Halogène • Xénon Résolution de longueurs d'onde (LO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lecture : 0.1 nm • Ajustement : 1 nm • Lecture : 0.1 nm • Ajustement : 1 nm <p>Justesse en LO • ± 1 nm • ± 1 nm</p>	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>

<p>Répétabilité en LO • $\pm 0,5$ nm • ± 0.5 nm Gamme photométrique • $\pm 3,500$ Abs • $\pm 3,500$ Abs Résolution photométrique • 0,001 Abs ou 0,1% T • 0,001 Abs ou 0,1% T Justesse photométrique • $\pm 0,003$ Abs (0,5 Abs) • $\pm 0,005$ Abs (1,0 Abs) • $\pm 0,010$ Abs (2,0 Abs) • $\pm 0,003$ Abs (0,5 Abs) • $\pm 0,005$ Abs (1,0 Abs) • $\pm 0,010$ Abs (2,0 Abs) Rayonnement parasite • $< 0,1$ %T à 340 nm (GG375) • $< 0,1$ %T à 408 nm (GG408) • < 1 %T à 198nm (KCl) • $< 0,1$ %T à 220nm (NaI) • $< 0,05$ %T à 340 nm (GG375) • $< 0,05$ %T à 408 nm (GG408) Planéité de la ligne de base • $\pm 0,002$ Abs • $\pm 0,002$ Abs Balayage spectral • Rapide – moyen – lent > 600 nm/min • Rapide – moyen – lent > 800 nm/min Mise à jour • Via le port USB • Via le port USB Interface • 1 USB-A, 1 USB-B, Ethernet RJ45 • 1 USB-A, 1 USB-B, Ethernet RJ45 Norme IP • IP 30 avec évacuation dans le porte cuve Alimentation • 110-220 V 50/60 Hz Température (°C) • Utilisation : 10°C à 35°C • Stockage : 25°C à 65°C • Utilisation : 10°C à 35°C • Stockage : 25°C à 65°C Dimensions (L x l x h) • 404 x197 x 314 mm</p>	
<p>Article 9 : Balance de précision Capacité maximale 10 Kg Capacité minimale 0,5 g Capacité préliminaire 1 kg Précision de lecture 0,01 g Échelon de légalisation [e] 0,1 g Étendue de tare -10 kg Pesée minimale USP 8,2 g Pesée minimale (U=1%, k=2) 0,82 g Répétabilité (Max) 0,01 g Répétabilité (5% Max) 0,004 g Linéarité $\pm 0,025$ g Temps de stabilisation 1,5 s Ajustage interne (automatique) Classe de précision OIML II Paramètres physiques -- Système de nivellement manuel Afficheur 5" graphique couleurs Degré de protection IP 43 Dimension du plateau 200x185 mm Dimensions de colis 520x520x280 mm Masse nette 10 kg Masse brute 14 kg Communication interface 2xRS232, USB-A, USB-B, Ethernet, Wi-Fi® Alimentation Adapter : 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 10 – 12V DC 1A max Température du travail +10 – +40 °C</p>	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>
<p>Article 10 : Balance analytique Capacité maximale 220 g Capacité minimale 10 mg Précision de lecture 0,1 mg Échelon de légalisation [e] 1 mg Étendue de tare -220 g Répétabilité standard [5% Max] 0,06 mg Répétabilité standard [Max] 0,07 mg Poids minimal d'échantillon standard (USP) 120 mg Poids minimal d'échantillon standard (U=1%, k=2) 12 mg Répétabilité admissible [5% Max] 0,09 mg Répétabilité admissible [Max] 0,1 mg Linéarité $\pm 0,2$ mg</p>	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>

<p>Temps de stabilisation 2 s Ajustage interne (automatique) Classe de précision OIMLI Paramètres physiques--Système de nivellement semi-automatique Degré de protection IP 43 Élément du kit Balance, plateau, couvercle de plateau, couvercle inférieur, power supply. Dimensions de la chambre de pesée 190×190×222 mm Dimension du plateau ø100 mm Dimensions de colis 490×400×520 mm Masse nette 7 kg Masse brute 9 kg Bases de données 7 Communication interface RS232¹, 2×USB-A (interchangeable), USB-B, Wi-Fi® Alimentation Adapter: 100 – 240V AC 50/60Hz 0,6A; 12V DC 1,2A Balance: 12 – 15V DC 0,8A max Prise de courant maximale 4 W Température du travail +10 – +40 °C Humidité relative d'air 40% – 80%</p>	
<p>Article 11 : Humidimètre de sol</p> <p>Conductivité électrique Température de surface Il dispose en plus d'un enregistrement automatique des mesures et est interfaçable avec un GPS pour localiser les mesures effectuées. Précision : ± 3,0% d'humidité volumique pour une conductivité électrique < 2dS/cm et teneur en argile <30% Gamme de mesure : 0 % à la saturation (typiquement, autour de 50% Hv) Alimentation électrique : 4 piles AAA (environ 12 mois d'autonomie) Logiciel + câble interface série pour PC</p> <p>Caractéristiques techniques : Lectures instantanées de l'humidité du sol de la zone racinaire Unités de mesure : % eau volumétrique (VWC) Gamme de mesure : VWC : 0% à la saturation (saturation est typiquement autour de 50 % volumétrique) EC : 0 - 5 mS /cm Température : -30 -+60°C Résolution : VWC : 0,1 % unités VWC ; Conductivité électrique EC : 0,01 mS /cm ; Température : 0,1°C Précision : VWC : +/- 3,0 % ; EC : +/- 0,1 mS/cm ; Température : +/- 1°C Se branche à n'importe quel récepteur GPS via port USB Equipé d'un enregistreur de données interne et d'un port USB Enregistre 50.000 mesures Afficheur graphique LCD GPS : précision < 2,5 cm Configurez le lecteur et téléchargez les données avec le logiciel FieldScout (inclus) Pointes de mesure vendues séparément</p>	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>
<p>Article 12 : Débitmètre</p> <p>Erreur de mesure max. Débit volumétrique : +/- 0.5% de m. +/- 2 mm / s (+/-0.5% de m.+/- 0.08 in/s) Gamme de mesure : 0.06 DM3/MIN 0 600 m3/h (0.015 gal/min à 2650 gal/min) Gamme de température du produit : -20 à +150°C (-4 à +302°F) Pression de process max. : PN 40, Cl.150, JIS 20K Matériaux en contact avec le produit : Revêtement : PFA ; Electrodes : 1.4435 (316L) ; Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022) ; tantale ; platine raccord process : inox, 1.4404 (F316L) ; PVDF ; PVC joints : joint torique (EPDM, FKM, kalrez), joint profilé aseptique (EPDM, FKM, SILICONE) Anneux de mise à la terre : inox, 1.4435 (316L) ; Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022) ; tantale</p>	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>
<p>Article 13 : Tarière de prélèvement de sol</p> <p>ENSEMBLE COMPLET D'ÉCHANTILLONNAGE DE SOLS : Inclut une tarière, une gouge avec accessoires, et un cylindre de carottage avec tube liner pour échantillons non-remaniés.</p>	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>

MESURE DU PH : Utilisation d'un indicateur de pH précis, avec une gamme de 4 à 9, pour une lecture globale fiable à 0,5 unités près.

ANALYSE PHYSIQUE DU SOL : Comprend un jeu de tamis de poche, un calibre de sable, une balance électronique portable, une charte de couleurs, un pénétromètre, un scissomètre, une loupe aplanétique et un couteau de poche.

DÉTECTION DU NIVEAU D'EAU : Sonde acoustique avec mètre enrouleur pour la mesure du niveau d'eau.

ACCESSOIRES DIVERS : Sonde en fibre de verre, boîtes en aluminium pour échantillons, bloc-notes de terrain, kit de maintenance, gants de travail et valise de transport en aluminium.

Angle du cône : -0%

Surface du cône : 0.3165 cm²

Connexion : filetage, baionnette

Diamètre de forage : 7cm

Force maximale : 500 @ 0.3165 cm² kPa

Profondeur maximale de mesure : 1cm

Profondeur maximale d'échantillonnage : 2cm

Contrainte de cisaillement maximale : 250 kPa

Plage de mesure : 0-500 kPa; 0-2.5 kg/cm²

Matériau du produit : acier inoxydable, fer, autres matériaux

Diamètre de l'échantillon : 37 mm

Longueur de l'échantillon : 20cm

Position de l'échantillonneur : Verticale

Application : Description et classification du profil du sol, échantillonnage du sol au-dessus de la nappe phréatique

Contenu du kit

01. Tarière
02. Gouge avec Accessoires
03. Cylindre de Carottage avec Tube Liner
04. Indicateur de pH
05. Jeu de Tamis de Poche
06. Calibre de Sable
07. Balance Électronique Portable
08. Chartre de Couleurs pour Sols
09. Pénétromètre de Poche
10. Scissomètre de Poche
11. Loupe Aplanétique
12. Couteau de Poche
13. Sonde Acoustique avec Mètre Enrouleur
14. Sonde en Fibre de Verre
15. Boîtes en Aluminium pour Échantillons de Sols
16. Bloc-Notes de Terrain
17. Kit de Maintenance
18. Gants de Travail
19. Valise de Transport en Aluminium

Article 14 : N-testeur (chlorophylmètre plantes)

Testeur de chlorophylle végétale--- sans endommager les plantes, mesurer rapidement et avec précision les quatre états écologiques des plantes, chlorophylle, teneur en azote. L'opération est simple---

la détection des plantes vivantes intactes, les données peuvent être affichées lorsque la tête de la sonde serre la surface des feuilles, sans affecter la croissance de la plante.

Plage de mesure : chlorophylle : 0,0-99,9 SPAD, teneur en azote : 0,0-99,9 mg/g, zone de mesure : 0,0-100 SPAD

Préciser la marque, le modèle et la référence

<p>Mesure précise--- Microprocesseur intégré haute intelligence, avec compteur de haute précision, calcul précis, petite erreur, traitement rapide.</p> <p>Haute qualité--- Batterie au lithium rechargeable intégrée de 2000 mAh, chargement USB. Boîtier en plastique de haute qualité, petit et pratique, livré avec un étui de transport qui le rend facile à ranger.</p>	
<p>Article 15 : Hygrometre (Testo enregistreur humidité et t° avec accessoires)</p> <p>Température – CTN Étendue de mesure /-20 à +60 °C Précision /±0,5 °C Résolution/0,1 °C</p> <p>Humidité –captive Étendue de mesure : 0 à 100 %HR Précision : 2,5 %HR (5 à 95 %HR) Résolution : 0,1 %HR</p> <p>Données techniques générales Température de service : Sonde: -20 à +70 °C -20 à +50 °C</p> <p>Matériau du produit : du boîtier :ABS + PC / TPE Indice de protection : IP 20 IP 40</p> <p>Type de pile : 3x AA Autonomie : 100 h Température de stockage : -20 à +50 °C</p>	<p><i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i></p>

Fait à,Le

Le soumissionnaire¹

Lot N°03 : Equipement laboratoire pédagogique de traitement et d'analyse des semences

Fiche technique

<i>Spécifications techniques minimales demandées</i>	<i>Spécifications techniques proposées</i>
<p>Article 1 : Balance de précision</p> <p>Capacité (g) : 1200 Résolution (g) : 0.02 Unités de poids : g (kg), lb, oz/lb Interface : RS-232C Structure : Supérieure et inférieure en ABS Alimentation : 230 V / 50 Hz Température de travail : +0°C / +40°C Poids (kg) : 2</p>	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
<p>Article 2 : Armoire de germination</p> <p>Convection d'air forcée Capacité de la chambre [l] 240 Capacité utile du travail [l] 222 Contrôleur microprocesseur PID affichage Écran tactile couleur 7" TEMPÉRATURE ET HYGROMÉTRIE Plage de la température [°C] 0...+60 (avec éclairage de +10...+50) Résolution température chaque ... [°C] 0,1 variation de température à 25°C et 60%rH [+/-°C]* 2,0 Classe de protection class 3.3 à DIN 12880 plage de l'humidité relative [%] 30...90 résolution en hygrométrie chaque ... [%] 1,0 fluctuation de humidité à 25°C and 60%rH [%rH] 5,0 CHAMBRE Type de porte double (pleine externe, vitrée interne) / vitrée externe (option) Intérieur Smart PRO DIN 1.4301 IG Smart PRO DIN 1.4301 logement Smart PRO tôle recouvert de poudre IG Smart PRO acier inoxydable satiné dimensions extérieures [mm] /1/ largeur A 820 hauteur B 1600 profondeur C 1000 dimensions intérieures [mm] largeur D 600 hauteur E 800 profondeur F 500 étagères (standard / max) 3 10 Charge max par étagère [kg] /2/ 10 - étagère renforcée (PW) /3/ 100 Charge max par appareil 90 poids [kg] 140 PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES Alimentation** 230V 50-60Hz Puissance nominale [W] 1750 Réfrigérante R290 / GWP=3</p>	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
<p>Article 3 : Compteurs à grains</p> <p>Comptage jusqu'à une taille minimum de 0,2 mm Elimination du comptage de tout élément de taille inférieur à la valeur choisie. Mémorisation des paramètres afin d'éviter tout réglage manuel (vitesse de vibration du bol, taille limite d'élimination du comptage) Capacité de mémoire : 100groupes de paramètres (vitesse, taille). Réduction automatique de l'intensité de vibration du bol en fin de cycle pour une meilleure précision de comptage.</p>	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>

<p>Signal sonore en fin d'opération. Connexion possible à un système informatique. Alimentation : 110/220v – 50/60hz LxPxH (cm) nu : 41x40x30 LxPxH (cm) emballé : 58x53x46 Volume : 0,14m3</p>	
<p>Article 4 : Diviseurs à rifles</p> <p>Corps inox à 14 conduits de 16 mm de large Quatre bacs inox de 1,5 l Trémie indépendante du socle LxPxH (cm) : 52x37x35</p>	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
<p>Article 5 : Humidimètre portable</p> <p>Mallette de transport anti-choc Alimentation : Pile de 9 volts Appareil LxPxH(mm) : 160x75x60. Appareil emballé LxPxH(mm) : 360x290x100.</p>	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
<p>Article 6 : Distillateur</p> <p>Programmable Addition d'eau et de soude automatique Titration automatique Cadence : 60 éch/4heures Alimentation : 110/220v Puissance : 2,2KW LxPxH (cm) : 54x40x70</p>	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
<p>Article 7 : Four</p> <p>Tmax 1100 °C ou 1200 °C Chauffage par deux côtés grâce à des plaques chauffantes en céramique Plaques de chauffage céramiques avec résistances intégrées, protégées contre les projections et les échappements gazeux, faciles à changer Module fibreux moulé sous vide hautement résistant Carcasse en inox à la surface structurée Carcasse à double paroi pour des températures extérieures basses et une grande stabilité Ouverture réglable de l'arrivée d'air dans la porte Cheminée d'évacuation de l'air dans la paroi arrière du four Chauffage silencieux fonctionnant avec des relais statiques</p>	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
<p>Article 8 : Microscope</p> <p>Microscope optique + caméra et ordinateur et logiciel différente image Microscope optique et numérique permettant une observation avec grossissements de 20 à 1280X. L'observation peut se faire directement au microscope ou sur PC grâce au logiciel et câble USB livrés avec le microscope.</p>	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
<p>Article 9 : Lampe Loupe</p> <p>Lampe loupe LED avec pince pour usage Pro : Large lentille 3D ultra large 19,5 cm Eclairage LED lumière du jour Flux de 470 lumens procurant 1620 lux à 35 cm Double bras articulé 80 cm</p>	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
<p>Article 10 : Blender</p> <p>Volumes d'échantillon de 80 à 400 ml Affichage numérique pour un réglage facile de la vitesse et du temps Deux palettes oscillantes</p>	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>

Surfaces internes et externes en acier inoxydable Fenêtre sur la porte avant pour observation des échantillons conditionnés durant homogénéisation Fermeture inclinable avec porte avant amovible	
Article 11 : Réfractomètre Réfractomètre optique Résolution :0.1 Ecart de température :0-40°C Précision : 0.2 Afficheur : LCD	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>
Article 12 : Réfrigérateur Armoire frigorifique professionnelle en inox avec 2 portes et un volume de stockage (environ) 1400 L. Hauteur (environ) : 2050 mm Largeur (environ) : 1320 mm Profondeur (environ) : 845 mm Capacité : (environ) 700 L Nombre de portes : 2 portes	<i>Préciser la marque, le modèle et la référence</i>

Fait à,Le

Le soumissionnaire¹

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)

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 2014المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وأن هذه المصادقة لم يقع سحها وأن (3).....

قد أودع - وأودعت 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 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.

رابعا: عملا بأحكام الفصل 108 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المشار إليه أعلاه، يصبح لالتزام الكفيل بالتضامن لاغيا شرط وفاء صاحب الصفقة بجميع التزاماته وذلك بانقضاء شهر بعد القبول النهائي

وإذا تمّ إعلام صاحب الصفقة من قبل المشتري العمومي قبل انقضاء الأجل المذكور أعلاه 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. وفي هذه الحالة لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاغيا إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.

حرره.....في.....
(امضاء المؤسسة المالية وختمها)

-
- (1) الاسم واللقب للممضي أول 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 القباضة المالية.
 - (8) موضوع الصفقة.

نموذج التزام الكفيل بالتضامن

المعوض للحجز بعنوان الضمان

(صفة تنص على أجل ضمان وحجز بعنوان الضمان)

إني الممضي أسفله - نحن المضمون أسفله (1)

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 بتنظيمًا لصفقات العمومية وأن هذه المصادقة لم يقع سحها 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 % 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 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 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 الأجل المذكور أعلاه بمقتضى رسالة معللة ومضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخاً ثابتاً لهذا الإعلام، بأنه لم يف بجمع التزاماته، يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن. وفي هذه الحالة لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاغياً إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.

حرّره..... في.....

(إمضاء المؤسسة الماليّة 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 القباضة المالية.
- (8) موضوع الصفقة.

التزام بتوفير خدمات ما بعد البيع

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطبة)

ممثّل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان)

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

المعين محل مخاطبتها ب (العنوان الكامل)

المستى فيما يلي "العارض".

ألتزم في صورة فوزي بالقسط (أو الأقساط) موضوع الصفقة بتوفير خدمات ما بعد البيع في أماكن التسليم المنصوص عليها بالعقد أو في أقرب مكان ممكن باتفاق مع مصالح مراكز وكالة الإرشاد والتكوين الفلاحي وبالشروط التعاقدية.

حرر ب..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

تصريح على الشرف بالموافقة على كافة بنود

كراس الشروط لطلب العروض عدد 2025/11

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

أصريح على شرفي بالموافقة على كافة بنود كراس الشروط لطلب العروض عدد 2025/11

حرر ب..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)