

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة والموارد المائية



والصيد البحري

ديوان الحبوب

طلب عروض عدد 2021/31

المتعلق بإقتناء وتركيز تجهيزات للتحاليل الصحية للحبوب

كرّاس الشروط

نوفمبر 2021

١. شروط المنافسة

الفصل 1 : موضوع طلب العروض:

يعتزم ديوان الحبوب إجراء طلب عروض يتعلق بإقتناء وتركيز تجهيزات للتحاليل الصحية للحبوب كما يتعهد صاحب الصفقة بصيانة التجهيزات المطلوبة لمدة خمس سنوات، ويبيّن كراس الشروط الفنية الخاصة بدقّة الخاصيّات الفنيّة للتجهيزات والأشغال المطلوبة.

يحتوي طلب العروض على قسط واحد ويتعين على المشاركين تقديم عرض يتضمن جميع الفصول لطلب العروض، وإلا يعتبر العرض ملغى.

الفصل 2 : شروط المشاركة:

يمكن المشاركة للأشخاص المعنويين الذين تتوقّر فيهم الضمانات المهنيّة 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 الموارد الذاتية لديوان الحبوب

الفصل 4 : طريقة تقديم العروض:

يتكون العرض من:

- عرض فني.

- عرض مالي.

كما يتعيّن على المشارك التسجيل 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 بكراسات الشروط وبمنظومة تونيبس وتمضى من قبل المترشّحين الذين يقدّمونها بأنفسهم أو عن طريق وكلائهم المؤهلين قانوناً دون أن يمثل نفس الوكيل أكثر من مترشّحاً واحد في نفس المنافسة.

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

كما يقصى كل عرض:

- ورد بعد الأجل.

- لا يتضمن أصل وثيقة الضمان الوقي

- لا يتضمن وثيقة التعهد

- لا يتضمن البطاقة الفنية

الفصل 5: الإيضاحات والوثائق المرفقة ملف 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 مبرّراً، يتم إعداد ملحق ملف طلب العروض يتضمن 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 جديّة. ويتم الإعلان عن هذه الفترة للعموم على الخط.

الفصل 6: بيانات ومستندات وتوضيحات:

يجوز لديوان الحبوب أن يطلب على الخط بيانات ومستندات وتوضيحات تتعلّق بالعروض الفنيّة شريطة أن لا يؤدي ذلك إلى تغيير محتواها .

الفصل 7: سحب كراسات الشّروط :

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

الفصل 8: اللغة المستعملة والعملّة:

- يعدّ صاحب الصّفقة كلّ الوثائق تطبقا لأحكام هذه الصّفقة باعتماد:
1.8 اللغة المعتمدة: اللّغة العربيّة أو اللّغة الفرنسيّة، بالنسبة للوثائق الفنيّة للمصنّع الخاصة بالتجهيزات ويمكن إعتماد اللغة الإنكليزية 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 الصّفقة:

تبرم الصّفقة على أساس أثمان فردية ويجب على المشارك أن يدرج بجدول الأسعار الأثمان بلسان القلم وبالأرقام . ويعتبر المشارك الّذي أمضى كراس الشّروط، قد إطلّع على جميع وثائق طلب العروض وبأنّه إعتبر عند تحديد أثمانه كلّ التّكاليف المترتبة عن تقديره لطبيعة المواد المطالب بتسليمها وكلّ المصاريف العامّة والضرائب والأداءات وهامش الرّبح وكلّ المخاطر الّتي 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 للصّفقة:

يتكوّن العرض من الوثائق التالية

الوثائق الإدارية

بيان الوثيقة	العمليات المطلوبة	واجبات المشارك
1	تصريح على الشرف بالموافقة على كافة بنود كراس الشروط لطلب العروض عدد 2021/31	تعمير وثيقة التعهد والتخصيص ضمنها وبصفة "موافق" في الخانات المخصصة للغرض
2	تصريح على الشرف بعدم التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة.	
3	تصريح على الشرف بأن العارض لم يكن عوناً لبيدوان الحبوب طيلة الخمس سنوات الأخيرة ويستثنى من ذلك أصحاب المؤسسات التي تمّ بيعها بصفة الإفراق.	
4	تصريح على الشرف بصحة المعطيات وباحترام شروط المشاركة.	إمضاء وختم الوثيقة وإحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tunepts
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 Tunepts
6	بطاقة إرشادات عامة مهمّ المشارك	إمضاء وختم الوثيقة وإحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tunepts
7	السجل التجاري	استخراج الوثيقة وإرسال الأصل عبر مكتب الضبط لديوان الحبوب
8	الضمان البنكي الوقفي	إعداد الوثيقة طبقاً للملحق عدد 01
9	إلتزام بتوفير خدمات ما بعد البيع وقطع الغيار	إعداد الوثيقة طبقاً للملحق عدد 9

الوثائق المالية

بيان الوثيقة	العمليات المطلوبة	واجبات المشارك
م1	وثيقة التعهد	تعمير وثيقة التعهد المعدة ألياً عبر منظومة Tunepts
م2	جدول الأسعار	إعداد وإمضاء وختم جدول الأسعار وإرساله عبر منظومة Tunepts
م3	جدول أسعار قطاع الغيار	تعمير جدول الأسعار بعد إدراج الأثمان بلسان القلم وبالأرقام ملحق عدد 4
		إعداد وإمضاء وختم جدول الأسعار وإرساله عبر منظومة Tunepts

الوثائق الفنية

بيان الوثيقة	العمليات المطلوبة	واجبات المشارك
ف1	البطاقة الفنية	تعمير البطاقة الفنية طبقاً للنموذج المصاحب ملحق عدد 5
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

كما أن منظومة Tunepts تخول لديوان الحبوب عند فتح العروض التثبت من الوضعية الجبائية والإنخراط بصندوق للضمان الإجتماعي.

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

طلب عروض 2021/31: المتعلق بإقتناء وتركيز تجهيزات للتحاليل الصحية للحبوب

- عبر مكتب الضبط المركزي لديوان الحبوب: أصل الضمان البنكي 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 التقييم الفني والمالي على الخط وأن ينص العارض ضمن عرضه الإلكتروني على الوثائق
المرسلة 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) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العروض.

الفصل 13: الضمان الوقي:

حدد مبلغ الضمان الوقي بقيمة ثلاثة آلاف وخمسة مائة دينار (3500 دينار)
ويجب أن يكون الضمان الوقي صالحا لمدة مائة وعشرون (120) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد
لقبول العروض.
يوضع حدًا لالتزام الكفيل بالتضامن المعوّض 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 حدًا لالتزام
الكفيل بالتضامن المعوّض له بعد إختيار صاحب الصفقة.

الفصل 14: فتح العروض:

يتم فتح العروض التي تمّ قبولها آليا عبر منظومة الشراء العمومي على الخط "تونبس" وذلك في التاريخ والساعة
والمكان المذكورين بإعلان الدّعوة إلى المنافسة. 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 حتّى لا تقصى عروضهم.
أ. حالات الإقصاء الآلي:

تتولّى لجنة الفتح الإقصاء الآلي في الحالات التالية:

- العروض الواردة أو المسلمة بعد آخر أجل محدد لقبول العروض والواردة خارج منظومة Tuneps
- العروض التي لم تتضمن إحدى الوثائق التالية:

- أصل الضمان الوقي
- البطاقة الفنية
- وثيقة التعهد الإلكتروني

الفصل 15: تقييم العروض:

15.1. مطابقة العروض

يقصى كلّ عرض غير مطابق لموضوع الصّفقة وللشّروط والخصائص الفنية المدرجة بكرّاس الشّروط أو الذي يتضمّن
تحفّظات لم يتمّ رفعها بطلب من المشتري العمومي.

2.15. منهجية تقييم العروض

يتم تقييم العروض وفقا للإجراءات التالية:

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

- في حالة وجود تضارب بين بيانات جدول الأسعار وبيانات وثيقة التعهد، فإن بيانات الأسعار المكتوبة بالأحرف ضمن جدول الأسعار هي التي تؤخذ بها، وتعدل وجوبا البيانات المخالفة، وكذلك الأخطاء المادية في العمليات الحسابية وذلك بإثبات المبلغ الحقيقي للصفقة. ولا يحق للعارض تقديم أي إعتراض في الغرض. تتولى اللجنة في مرحلة أولى ترتيب جميع العروض المالية تصاعدياً مع اعتبار كلفة الصيانة لمدة خمس سنوات.

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

3.15. إسناد الصفقة:

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

الفصل 16 : الحلول البديلة:

لا تقبل الحلول البديلة.

الفصل 17 : صحة العروض:

يجب أن تحرر 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 الآجال 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 Tuneps وذلك باستعمال 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 العشريون 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 اللامادية 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 المرسلة في صورة وجود خلل فني طارئ في إرسال وقبول العروض.

١١. الشروط الإدارية الخاصة

أحكام عامة

الفصل 1: الأطراف المتعاقدة

أبرمت هذه الصفقة بين:

ديوان الحبوب ممثّل في شخص السيّد الرئيس المدير العام

من جهة

والسيّد..... (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 إجراء طلب عروض يتعلق بإقتناء وتركيز تجهيزات للتحاليل الصحية للحبوب كما يتعهد صاحب الصفقة بصيانة التجهيزات المطلوبة لمدة خمس سنوات، ويبين كراس الشروط الفنية الخاصة بدقّة الخاصيّات الفنية للتجهيزات والأشغال المطلوبة.

يحتوي طلب العروض على قسط واحد ويتعين على المشاركين تقديم عرض يتضمن جميع الفصول لطلب العروض، وإلا يعتبر العرض ملغى.

الفصل 4: الوثائق المكوّنة للصفقة وترتيبها التفاضلي:

تشتمل الوثائق المكونة للصفقة على:

1. وثيقة التعهد التي تمثّل الإلتزام ،
2. كراس الشروط الإدارية الخاصة
3. كراس الشروط الفنية الخاصة،
4. البطاقة الفنية،
5. جدول الأسعار،
6. كراس الشروط الإدارية العامة الخاصة بالتزود بمواد وخدمات

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

الفصل 6: الوثائق التعاقدية اللاحقة لإبرام الصفقة:

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

الفصل 7: الوثائق الواجب تسليمها لصاحب الصفقة:

بمجرد الإعلام بإسناد الصفقة، يسلم ديوان الحبوب أصل وأربع نظائر من عقد إقتناء التجهيزات وعقد الصيانة ممضاة من قبل الممثل القانوني لديوان الحبوب للتسجيل بالقباضة المالية.

الفصل 8: التشريع والتراتيب المطبقة على الصفقة

تخضع الصفقة للتشريع والتراتيب التونسية الجاري بها العمل كما يخضع صاحب الصفقة وأعوانه إلى التشريع الاجتماعي والجبائي التونسي.

الضمانات

الفصل 9: 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 10: الحجز بعنوان الضمان

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

بطلب 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 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 11 : 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 12 : طرق الخلاص:

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

الفصل 13 : العون المكلف بالدفع:

يتولى عملية الدفع العون المؤهل لذلك.

الفصل 14 : التسبقة:

تسند تسبقة بنسبة 10 % من مبلغ الصفقة بالدينار التونسي ويتم استرجاع المبالغ المدفوعة بعنوان التسبقة، بطرحها تدريجيا باعتماد نفس نسبة التسبقة من الأقساط التي تدفع على الحساب أو تصفية حساب الصفقة ويتولى ديوان الحبوب رفع اليد على الضمان المودع بعنوان التسبقة وذلك بحسب المبالغ التي تم استرجاعها بعنوان هذه التسبقة. و يقدم صاحب الصفقة، قبل إسناده التسبقة إلزاما كفيلا بالتضامن طبقا للترتيب الجاري بها العمل في الصفقات العمومية . ويحرز التزام الكفيل بالتضامن طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 8 من كراس الشروط.

الفصل 15 : شروط الخلاص

1.15 - تقديم الفاتورة

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

يتم دفع:

- 90% من مبلغ الصفقة من قبل ديوان الحبوب بعد الإستلام الكمي والنوعي للتجهيزات وتركيزها و تجربتها من قبل صاحب الصفقة وإجراء عملية القبول الوقي.
- 10% من مبلغ الصفقة (حجز بعنوان الضمان) من قبل ديوان الحبوب بعد مضي أربعة أشهر من تاريخ القبول النهائي للتجهيزات.
- ويتحتم 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
- شهادة في الوضعية الجبائية صالحة بتاريخ تقديم الفاتورة
- شهادة إنخراط في الضمان الإجتماعي صالحة بتاريخ تقديم الفاتورة

15.2. قبول الفاتورة أو المذكرة من قبل المشتري العمومي:

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

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

الفصل 16 : آجال الأذون بالدفع والخلاص

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

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

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

ف.ت: فوائض التأخير

م.م: المبالغ المستحقة.

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

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

تنفيذ الصفقة

الفصل 17: آجال التنفيذ

1.17 - ضبط آجال التنفيذ:

يلتزم صاحب الصفقة بتوفير التجهيزات وتركيزها وتجربتها وتقديم طريقة إستعمالها وتكوين الفنيين في أجل لا يتجاوز 150 يوما من تاريخ تبليغه بالصفقة. ويجب على صاحب الصفقة الإلتزام بالمواعيد المضبوطة وبالكميات والخدمات والمواصفات التعاقدية.

2.17 - آجال بداية التنفيذ:

يسري أجل تنفيذ الصفقة بداية من تاريخ تبليغ الصفقة.

3.17 - 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 القاهرة أو لزيادة في حجم المواد و/أو الخدمات. وفي نطاق تنفيذ الصفقة، يكون تأثير الأجل الممدد فيه نفس تأثير الأجل التعاقدى.

4.17 - 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 التعاقدى والتي يرى أنها خارجة عن مسؤوليته. ويمنح صاحب الصفقة أجلا قدره خمسة عشر يوما من تاريخ ظهور تلك الأسباب، على أن يحزر في نفس الوقت مطلبا في تمديد أجل التنفيذ يبين فيه مدة التمديد المطلوبة مباشرة إثر التمكن من تحديد مدة التأخير بدقة. ولا يمكن تقديم أي مطلب تمديد في أجل التنفيذ في الحالات الحاصلة بعد انقضاء الأجل التعاقدى الممدد فيه.

الفصل 18: غرامات التأخير والعقوبات والمكافآت المالية

1.18 - 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.

2.18 - المكافأة المالية

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

الفصل 19 : 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 20 : المناولة

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

الإستلام و الضمان

الفصل 21: الإستلام

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

11.21 الإستلام الكمي

يتولى ديوان الحبوب القيام بأعمال الإستلام الكمي للتجهيزات المسلمة في إطار الصفقة بعد تسليمها وتركيزها ووضعها في حالة استخدام في المخبر المركزي لديوان الحبوب وتكوين الفنيين في مجال إستعمالها، وذلك بحضور صاحب الصفقة أو ما يمثله. ويتعين على صاحب الصفقة عند تسليم التجهيزات توفير كل الشهادات والوثائق الفنية المطلوبة ضمن كراسات الشروط وفق ما جاء بالفصل 5 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.

2.21 الإستلام النوعي والقبول الوقي

يتم التصريح بالقبول الوقي للتجهيزات بعد الإستلام الكمي للتجهيزات وبعد تكفل صاحب الصفقة بتركيز التجهيزات ووضعها في حالة استخدام في المخبر المركزي لديوان الحبوب وتكوين الفنيين في مجال إستعمالها. ويتم تحرير محضر القبول الوقي للتجهيزات وإمضائه من قبل ممثل صاحب الصفقة وأعضاء لجنة القبول الممثلة للديوان وذلك بعد التثبت من مطابقتها للخاصيات الفنية المطلوبة. ويعتبر تاريخ القبول الوقي للتجهيزات المدون بمحضر القبول الوقي هو تاريخ إنتهاء تنفيذ الصفقة.

3.21: البت بعد الإستلام

وفي حالة عدم تزويد ديوان الحبوب في الموعد المحدد بالطلبية وبالكمية المطلوبة أو في حالة عدم تعويض المواد المرفوضة من طرف اللجنة الفنية لديوان الحبوب كليًا أو جزئيًا في الآجال المنصوص عليها أعلاه يحق لديوان الحبوب تكليف مزود آخر بتسليم المواد. وتحمل التفتقات الإضافية الناتجة على كاهل صاحب الصفقة. ويتم بالنسبة لمبلغ التفتقات الإضافية إصدار أمر بالدفع في الغرض أو خصم المبلغ المستوجب من الفاتورة أو من المبالغ التي يمكن أن تكون مستحقة له أو إن لم تكن له مبالغ مستحقة من الضمانات إن وجدت مع الحفاظ على الحقوق التي تمارس ضده إن كانت المبالغ أو الضمانات غير كافية.

4.21: الإستلام النهائي

يتم التصريح بالإستلام النهائي للتجهيزات عند إنتهاء مدة الضمان. ويتم تحرير محضر القبول النهائي للتجهيزات وإمضائه من قبل ممثل صاحب الصفقة وأعضاء لجنة القبول الممثلة للديوان.

الفصل 22 : مدة الضمان

حددت مدة الضمان بسنة واحدة إنطلاقا من تاريخ الإستلام الوقي للتجهيزات.

يلتزم صاحب الصفقة بعنوان هذا الضمان على إعادة الجزء الناقص من التجهيزات أو تعويضه على نفقته. ويغطي هذا الضمان على التوالي أيضا مصاريف نقل الأشخاص والتوصيف واللف ونقل المعدات، الناتجة عن إعادة التجهيزات على حالها أو تعويضها، سواء قام بإجراء هذه العمليات في محل ديوان الحبوب أو في محلاته.

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

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.

و يمكن 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 ماي 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

الفصل 25 : المحاكم المختصة:

في صورة نشوب نزاع يمكن لأحد طرفي العقد اللجوء إلى المحكمة المختصة حكما و ترابيا 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 البليدير 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 للشراءات ذات النظر ومصادقة مجلس الإدارة.

العارض حرّر ب.....

الإسم واللقب والصفة

كراس الشروط الفنية

ARTICLE 1/ OBJET DU MARCHE

Le présent appel d'offres a pour objet la fourniture, l'installation, la mise en service ainsi que le paramétrage d'équipements pour l'analyse sanitaire des céréales et produits céréaliers dans le laboratoire central de l'Office des Céréales à Bir Kassaa. Ces équipements comprennent un système complet de Chromatographie Liquide couplée à la spectrométrie de masse en tandem (LC-MS/MS). Ce système permettra l'analyse qualitative et quantitative en multi-résidus au moins des mycotoxines citées ci –après :

- Aflatoxines : aflatoxine B1, aflatoxine B2, aflatoxine G1, aflatoxine G2
- Ochratoxine
- Trichotécènes de type B : Déoxynivalénol
- Zéaralénone

Le marché comprend deux volets :

Volet 1 : Fourniture, installation, mise en service et paramétrage des équipements : inclut également des prestations de formation du personnel à l'utilisation, au fonctionnement et à l'entretien courant du système LC-MS/MS ainsi qu'une garantie pièces, main d'œuvre durant une année.

Volet 2 : Maintenance des équipements : La prise en charge de la maintenance des équipements mentionnés dans le volet 1, pendant une durée de cinq ans selon les modalités mentionnées dans le projet contrat de la quatrième partie du cahier des clauses particulières.

Le marché est un lot unique, le soumissionnaire doit présenter une offre comprenant tous les équipements et prestation demandés. Toute offre ne comportant pas la totalité des équipements et prestations demandés sera rejetée.

ARTICLE 2/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES DES EQUIPEMENTS

Les équipements d'analyse sanitaire des céréales et produits céréaliers doivent comprendre au moins les six unités suivantes :

1. Chaîne UHPLC permettant de fonctionner à très haute pression,
2. Spectromètre de masse de type triple quadripôles avec une interface d'ionisation à pression atmosphérique permutable ESI/APCI :
3. Unité informatique et outils logiciels d'interprétation des données et d'élucidation structurale
4. Générateur d'azote permettant l'alimentation du LC-MS/MS
5. Système de création du vide
6. Onduleur stabilisateur
7. Accessoires et Consommables

1. Chaîne UHPLC permettant de fonctionner à très haute pression

La chaîne UHPLC : Chromatographe en phase liquide à ultra-haute performance doit comprendre au moins :

- Une pompe binaire à quatre voies à haute pression (Pression : maximum 1000 bars ; Débit : de 0,01 à 2 ml/min avec un incrément de 0.001ml/min ; permettant de travailler en mode gradient ou isocratique ;
- Un dégazeur pour les solvants chromatographiques et les solvants de purge.
- Un passeur d'échantillons thermostaté comportant un plateau pour flacons de 2 ml et permettant des injections de 0,1 µl à 50 µl ; capable de contenir au moins 96 flacons
- Un compartiment à colonne thermostaté : plage de température de 5°C à 80°C ; Capacité : 2 colonnes

- Un système de pilotage de la chaîne LC.
- Un rack à solvants peut contenir au moins 6 bouteilles de 1 litre, il doit être fourni avec les bouchons et guides pour les lignes de solvants ainsi qu'un bac de rétention équipé d'un système d'évacuation du solvant.

2 : Un spectromètre de masse de type triple quadripôles avec une interface d'ionisation à pression atmosphérique permutable ESI/APCI :

Un spectromètre de masse en tandem de type triple quadripôle ayant une source d'ionisation par électro-nébulisation (ESI) permettant l'acquisition de signaux en modes positif et négatif au cours d'une même analyse ; Une interface à pression atmosphérique facilement démontable sans remise à pression atmosphérique du détecteur avec possibilité de réglage des tensions de la source informatisée.

- Mesurer des plages de masse : 50 à 1500 m/z.
- Avoir une résolution de masse de $0,7 \pm 0,1$ u (unité masse atomique) à demi hauteur
- Avoir une vitesse de balayage de 20000 u/s
- Permettant le switch du mode MS vers le mode MSMS
- Permettant de basculer entre les modes d'ionisation ainsi que la polarisation (positive/négative) en 15 ms-20 ms;
- Sensibilité: minimum de 250 000:1 signal/bruit rapport (S/N) après injection de 1pg ou moins, d'un analyte approprié (par exemple la réserpine) analysée en ESI positif ou contaminant alimentaire pertinent au niveau des ultra-traces dans une matrice appropriée ;
- Stabilité de masse : inférieur ou égale à 0,1 u par 24 Heures
- Mode d'analyse permettant d'obtenir des spectres de masse (MS) et des spectres MSMS après fragmentation ainsi que la combinaison de modes au cours d'une même analyse;

3. Unité informatique et outils logiciels d'interprétation des données et d'élucidation structurale

Une unité informatique et des outils logiciels d'interprétation des données et d'élucidation structurale permettant les tâches et comprenant les éléments décrits ci-dessous :

3.1. Un ordinateur nécessaire à un fonctionnement optimal de l'équipement.

- Intel® Xeon® W-2125 Processor (4.0 GHz 4c)
- Memoir RAM: 64 Go
- Capacité du disque dur : 10To
- Video adapter: NVIDIA Quadro P1000 4GB 4mDP HP
- Carte réseau : 10/100 MB/s
- Ecran plat 27 pouces minimum.
- Système d'exploitation : WINDOWS 10 ou postérieur
- Les données produites par le système peuvent-être exportées vers des logiciels d'application bureautique courant tels qu'Excel, Word et Powerpoint de Microsoft.
- Système d'archivage : Lecteur/Graveur DVD
- Imprimante Laser haute résolution.

3.2. Logiciel de pilotage et d'analyse

- Logiciel permettant de piloter le matériel analytique et de traiter les données.
- Le logiciel doit permettre le contrôle de la totalité de la chaîne LC/MS-MS.
- Le logiciel gère en mode multitâche le pilotage et l'acquisition du système. Un mode qui permet à l'utilisateur d'automatiser l'optimisation des paramètres d'ionisation.
- Le logiciel doit automatiser l'analyse complète de tous les composés : méthode MS optimisée, gradient HPLC, méthode de quantification et liste d'échantillons.
- Le logiciel doit permettre non seulement l'automatisation de l'identification /quantification de composés d'intérêt dans un mélange complexe mais également l'automatisation dans l'interprétation des résultats obtenus avec une étude précise et complète de vérification et de confirmation.
- Bibliothèque : Une banque de données (méthodes chromatographiques, masse...) centrée sur le nom de composé d'intérêt ou une famille de composés (Multi-résidus) qui permet de sélectionner très facilement les méthodes de LC, de MS, de quantification et de créer une liste d'échantillons. Un simple rappel de ce composé permet de "charger" automatiquement une liste d'échantillons prête à l'analyse et d'éviter les ressaisies manuelles.
- Méthodes clé en main des analyses des mycotoxines avec les méthodes d'extraction, méthodes chromatographiques et conditions analytiques du spectromètre de masse.
- Le logiciel doit permettre de créer sa propre bibliothèque de spectres MS ou MS/MS et de stocker pour un même échantillon des spectres réalisés sous différentes conditions. Les recherches dans ces banques de données se feront ensuite à partir d'un certain nombre de critères tels que la masse moléculaire, le temps de rétention, l'énergie de collisions....
- Les fonctions comprennent l'exploitation des chromatogrammes et des spectres, les vues topographiques et 3D pour les données en provenance des spectromètres de masse, la recherche en bibliothèques spectrales définies par l'utilisateur, le calcul de modèles d'isotopiques, la quantification et l'étude de pureté de pics, pilotage de contacts extérieurs de type Start/stop, l'arrêt complet de l'ensemble du système de manière automatique à la fin d'analyse ou en cas d'erreur, la gestion des volumes de solvants et de poubelle.
- Possibilité de créer automatiquement des cartes de contrôle.
- Un outil qui permettra le contrôle automatique de l'état de fonctionnement de l'ensemble du système via des diagnostics, l'optimisation automatique des paramètres de Tune, L'automatisation d'un certain nombre de procédures telles que : l'étalonnage en masse, le développement de nouvelles méthodes, le contrôle de performance (injection de QC).

4 : Générateur d'azote permettant l'alimentation du LC-MS/MS

Le générateur d'azote devra intégrer ou être accompagné d'un compresseur d'air et permettre de fournir un débit d'azote en adéquation avec les spécifications techniques du système LC-MS/MS.

- Débit : 30 l/min au minimum compatible avec le système.
- Pureté 99,5%.
- Pression : 7 bars au minimum.
- Compresseur d'air et sécheur intégrés ou en ligne.

5 : Système de création du vide

Système de création du vide comprenant :

- Pompe primaire
- Pompe turbo moléculaire secondaire
- Le système à vide est alimenté et contrôlé par le spectromètre de masse.
- Un dispositif destiné à capter les vapeurs d'huile de la pompe primaire est fourni en standard

6 : Onduleur stabilisateur

- 10 KVA en ligne
- Maintien la charge 30 min en cas de coupure de l'électricité
- Alimentation : 220 V - 50 Hz, de type marche continu

7. Accessoires et Consommables

Le système LC/MS-MS doit être livré avec les accessoires nécessaires à la mise en route de l'instrument : Câbles, raccords de gaz, connectique fluide, kits chimiques, colonnes chromatographiques, flacons, etc. Un kit de pièces détachées est également fourni pour assurer les opérations basiques de maintenance.

- Colonnes UPLC:
 - Colonne C18 pour analyse des mycotoxines, 100 x 2,1 mm, 1.7-1,8 µm de taille de particule.
 - Lot de 3 paquets de pré-colonnes pour les colonnes proposées.
- Vials : le système doit être livré avec
 - Lot de 10 boîtes de 100 vials en verre clair, certifié LCMS.
 - Lot de 5 boîtes de 100 vials en verre ambré, certifié LCMS.
 - Lot de 5 boîtes de 100 micro-vials ou micro-inserts pour les vials sus cités avec support accordéon.
 - Lot de 5 paquets de 100 cartouche SPE de volume ml ,150 mg adsorbent
 - Système de manifold à vide SPE, 20 positions complètes avec Pompe
 - Lot de standards pour mycotoxines : Aflatoxines (B1+B2+G1+G2) Ochratoxine A, zearalenone , Deoxynivalenol

ARTICLE 3/ INSTALLATION, MISE EN SERVICE DES EQUIPEMENTS

Le titulaire du marché assurera la livraison, l'installation, la mise en marche de tous les équipements, les essais de mise en service et les réglages nécessaires au laboratoire central de l'office des Céréales sis à Bir Kassaa.

L'installation consiste en :

- La vérification de la livraison.
- L'installation de l'ensemble du système dans un environnement conforme aux spécifications d'usage.
- La mise en service du système.
- Les tests de bon fonctionnement et les réglages nécessaires.
- La vérification des spécifications et des performances du système.
- La mise en place des différentes méthodes d'analyse des mycotoxines
- La fourniture d'un rapport d'installation et de spécifications,

ARTICLE 4/ FORMATION DU PERSONNEL ET ACCOMPAGNEMENT INITIAL

Le titulaire du marché réalisera un cycle de formation aux profils de trois ingénieurs et techniciens de l'Office des Céréales. Cette formation se déroule en deux étapes :

1. Formation initiale théorique et pratique

- Objectifs: acquérir les connaissances théoriques et pratiques de principes généraux et grandeurs fondamentales de la chromatographie en phase liquide et spectrométrie de masse
- Durée: 35 heures durant 5 jours entre la période de notification du marché et la livraison des équipements,
- La formation doit être assurée par un ingénieur certifié par le fabricant des équipements et dans les locaux de ce dernier,
- Le titulaire du marché proposera le contenu pédagogique de la formation qui sera approuvé par l'Office des Céréales avant exécution,
- Dans le cas où la formation sera réalisée à l'étranger, l'office des Céréales prend en charge la totalité des frais de mission et de séjour de ses représentants.

2. Formation applicative et assistance à la mise en service des équipements et essais:

- Objectifs: acquérir les connaissances théoriques et pratiques sur les applications analytiques et la mise en place des méthodes LC MS/MS pour la recherche des mycotoxines dans les céréales et produits céréaliers.
- Durée: 35 heures durant 5 jours après la livraison et la mise en service des équipements au laboratoire central de l'office des Céréales
- La formation doit être assurée par un ingénieur certifié par le fabricant des équipements et dans le laboratoire central de l'Office des Céréales,
- Le titulaire du marché proposera le contenu pédagogique de la formation qui sera approuvé par l'Office des Céréales avant exécution,

ARTICLE 5/ DOCUMENTATIONS TECHNIQUES

Le titulaire du marché, doit remettre à l'Office des céréales, lors de la mise en service des équipements la notice technique d'utilisation et d'entretien des équipements en langue arabe, française ou anglaise.

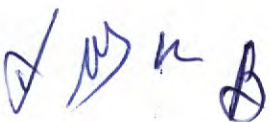
..... le

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 الممضون أسفله (1).....

عملا بصفتي - بصفتنا (2).....

أولا: أشهد - نشهد أن (3).....

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

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

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

بعنوان مبلغ الضمان الوقي قصد المشاركة في طلب العروض 2021/31 المعلن عنه بتاريخ..... من طرف (7)

ديوان الحبوب والمتعلق بإقتناء وتركيز تجهيزات للتحاليل الصحية للحبوب وحدد مبلغ الضمان الوقي بقيمة (بالأحرف)، وبـ (بالأرقام).

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

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

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

حرر 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 2021/31

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 وباحترام شروط المشاركة
طلب العروض 2021/31

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

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

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

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

المسعى فيما يلي "العارض".

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

حرر ب..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

جدول الأسعار

طلب عروض عدد 2021/31

1. إقتناء وتركيز التجهيزات والتكوين

البيانات		الكمية	الثمن الفردي				الثمن الجملي	
دون إعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م		دون إعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م	القيمة المضافة %	دون إعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		Ens						
		Ens						
		3 pers x 5jrs =15						
		3 pers x 5jrs =15						
المجموع								

ب في

إمضاء العارض

(الاسم والصفة، الختم)

طلب عروض 2021/31: المتعلق بإقتناء وتركيز تجهيزات للتحاليل الصحية للجنوب

جدول الأسعار

طلب عروض عدد 2021/31

2 الصيانة لمدة خمس سنوات

التمن الجملي (صيانة لخمس سنوات)		التمن الفردي (صيانة لسنة واحدة)				الكمية	البيانات
دون إعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م	القيمة المضافة %	دون إعتبار أ ق م	دون إعتبار أ ق م بلسان القلم		
						= 5 عدد 1 تدخل في السنة x 5 سنوات	Maintenance des équipements

ب في

إمضاء المعارض

(الاسم والصفة، الختم)

البطاقة الفنية

طلب عروض عدد 2021/31

Spécifications techniques minimales demandées	Spécifications techniques proposées
1 : Chaîne UHPLC permettant de fonctionner à très haute pression La chaîne UHPLC : Chromatographe en phase liquide à ultra-haute performance doit comprendre au moins : - Une pompe binaire à quatre voies à haute pression (Pression : maximum 1000 bars ; Débit : de 0,01 à 2 ml/min avec un incrément de 0.001ml/min ; permettant de travailler en mode gradient ou isocratique ; - Un dégazeur pour les solvants chromatographiques et les solvants de purge. - Un passeur d'échantillons thermostaté comportant un plateau pour flacons de 2 ml et permettant des injections de 0,1 µl à 50 µl ; capable de contenir au moins 96 flacons - Un compartiment à colonne thermostaté : plage de température de 5°C à 80°C ; Capacité : 2 colonnes - Un système de pilotage de la chaîne LC. - Un rack à solvants peut contenir au moins 6 bouteilles de 1 litre, il doit être fourni avec les bouchons et guides pour les lignes de solvants ainsi qu'un bac de rétention équipé d'un système d'évacuation du solvant.	
2 : Un spectromètre de masse de type triple quadripôles avec une interface d'ionisation à pression atmosphérique permutable ESI/APCI : Un spectromètre de masse en tandem de type triple quadripôle ayant une source d'ionisation par électro-nébulisation (ESI) permettant l'acquisition de signaux en modes positif et négatif au cours d'une même analyse ; Une interface à pression atmosphérique facilement démontable sans remise à pression atmosphérique du détecteur avec possibilité de réglage des tensions de la source informatisée. - Mesurer des plages de masse : 50 à 1500 m/z. - Avoir une résolution de masse de $0,7 \pm 0,1$ u (unité masse atomique) à demi hauteur - Avoir une vitesse de balayage de 20000 u/s - Permettant le switch du mode MS vers le mode MSMS - Permettant de basculer entre les modes d'ionisation ainsi que la polarisation (positive/négative) en 15 ms-20 ms; - Sensibilité: minimum de 250 000:1 signal/bruit rapport (S/N) après injection de 1pg ou moins, d'un analyte approprié (par exemple la réserpine) analysée en ESI positif ou contaminant alimentaire pertinent au niveau des ultra-traces dans une matrice	

appropriée ; - Stabilité de masse : inférieur ou égale à 0,1 u par 24 Heures - Mode d'analyse permettant d'obtenir des spectres de masse (MS) et des spectres MSMS après fragmentation ainsi que la combinaison de modes au cours d'une même analyse;	
3. Unité informatique et outils logiciels d'interprétation des données et d'élucidation structurale Une unité informatique et des outils logiciels d'interprétation des données et d'élucidation structurale permettant les tâches et comprenant les éléments décrits ci-dessous : 3.1. Un ordinateur nécessaire à un fonctionnement optimal de l'équipement. - Intel® Xeon® W-2125 Processor (4.0 GHz 4c) - Memoir RAM: 64 Go - Capacité du disque dur : 10To - Video adapter: NVIDIA Quadro P1000 4GB 4mDP HP - Carte réseau : 10/100 MB/s - Ecran plat 27 pouces minimum. - Système d'exploitation : WINDOWS 10 ou postérieur - Les données produites par le système peuvent-être exportées vers des logiciels d'application bureautique courant tels qu'Excel, Word et Powerpoint de Microsoft. - Système d'archivage : Lecteur/Graveur DVD - Imprimante Laser haute résolution. 3.2. Logiciel de pilotage et d'analyse - Logiciel permettant de piloter le matériel analytique et de traiter les données. - Le logiciel doit permettre le contrôle de la totalité de la chaîne LC/MS-MS. - Le logiciel gère en mode multitâche le pilotage et l'acquisition du système. Un mode qui permet à l'utilisateur d'automatiser l'optimisation des paramètres d'ionisation. - Le logiciel doit automatiser l'analyse complète de tous les composés : méthode MS optimisée, gradient HPLC, méthode de quantification et liste d'échantillons. - Le logiciel doit permettre non seulement l'automatisation de l'identification /quantification de composés d'intérêt dans un mélange complexe mais également l'automatisation dans l'interprétation des résultats obtenus avec une étude précise et complète de vérification et de confirmation. - Bibliothèque : Une banque de données (méthodes chromatographiques, masse...) centrée sur le nom de composé d'intérêt ou une famille de composés (Multi-résidus) qui permet de sélectionner très facilement les méthodes de LC, de MS, de quantification et de créer une liste d'échantillons. Un simple rappel de ce composé permet de "charger" automatiquement une liste d'échantillons prête à l'analyse et d'éviter les ressaisies manuelles.	

- Méthodes clé en main des analyses des mycotoxines avec les méthodes d'extraction, méthodes chromatographiques et conditions analytiques du spectromètre de masse. - Le logiciel doit permettre de créer sa propre bibliothèque de spectres MS ou MS/MS et de stocker pour un même échantillon des spectres réalisés sous différentes conditions. Les recherches dans ces banques de données se feront ensuite à partir d'un certain nombre de critères tels que la masse moléculaire, le temps de rétention, l'énergie de collisions.... - Les fonctions comprennent l'exploitation des chromatogrammes et des spectres, les vues topographiques et 3D pour les données en provenance des spectromètres de masse, la recherche en bibliothèques spectrales définies par l'utilisateur, le calcul de modèles d'isotopiques, la quantification et l'étude de pureté de pics, pilotage de contacts extérieurs de type Start/stop, l'arrêt complet de l'ensemble du système de manière automatique à la fin d'analyse ou en cas d'erreur, la gestion des volumes de solvants et de poubelle. - Possibilité de créer automatiquement des cartes de contrôle. - Un outil qui permettra le contrôle automatique de l'état de fonctionnement de l'ensemble du système via des diagnostics, l'optimisation automatique des paramètres de Tune, L'automatisation d'un certain nombre de procédures telles que : l'étalonnage en masse, le développement de nouvelles méthodes, le contrôle de performance (injection de QC).	
4 : Générateur d'azote permettant l'alimentation du LC-MS/MS Le générateur d'azote devra intégrer ou être accompagné d'un compresseur d'air et permettre de fournir un débit d'azote en adéquation avec les spécifications techniques du système LC-MS/MS. - Débit : 30 l/min au minimum compatible avec le système. - Pureté 99,5%. - Pression : 7 bars au minimum. - Compresseur d'air et sécheur intégrés ou en ligne.	
5 : Système de création du vide Système de création du vide comprenant : - Pompe primaire - Pompe turbo moléculaire secondaire - Le système à vide est alimenté et contrôlé par le spectromètre de masse. - Un dispositif destiné à capter les vapeurs d'huile de la pompe primaire est fourni en standard	
6 : Onduleur stabilisateur - 10 KVA en ligne - Maintien la charge 30 min en cas de coupure de l'électricité - Alimentation : 220 V - 50 Hz, de type marche continu	
7. Accessoires et Consommables Le système LC/MS-MS doit être livré avec les accessoires nécessaires à la mise en route de l'instrument : Câbles, raccords de gaz, connectique fluide,	

kits chimiques, colonnes chromatographiques, flaconnage, etc. Un kit de pièces détachées est également fourni pour assurer les opérations basiques de maintenance.

- Colonnes UPLC:
 - Colonne C18 pour analyse des mycotoxines, 100 x 2,1 mm, 1.7-1,8 µm de taille de particule.
 - Lot de 3 paquets de pré-colonnes pour les colonnes proposées.
- Vials : le système doit être livré avec
 - Lot de 10 boîtes de 100 vials en verre clair, certifié LCMS.
 - Lot de 5 boîtes de 100 vials en verre ambré, certifié LCMS.
 - Lot de 5 boîtes de 100 micro-vials ou micro-inserts pour les vials sus cités avec support accordéon.
 - Lot de 5 paquet de 100 cartouche SPE de volume ml ,150 mg adsorbent
 - Système de manifold à vide SPE, 20 positions complètes avec Pompe
 - Lot de standards pour mycotoxines : Aflatoxines (B1+B2+G1+G2)
Ochratoxine A, zearalenone , Deoxynivalenol

Fait à, ...Le

Le soumissionnaire

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



نموذج التزام الكفيل بالتضامن

المعوض للضمان النهائي

(صفة 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 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 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 نكف لبصفة شخصية وبالتضامن (4).....
 والقاطن بـ (5).....
 بعنوان مبلغ الضمان النهائي الذي التزم به بصفته صاحب الصفة عدد المبرمة مع (6)..... بتاريخ والمسجلة
 بالقباضة المالية (7)..... والمتعلقة بـ (8).....

 حدد مبلغ الضمان النهائي بنسبة 3% من مبلغ الصفة وهو ما يوافق دينار (بالأحرف)،
 و..... دينار (بالأرقام).
 ثالثا: ألتزم - نلتزم وبالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه والمذكور أعلاه والذي قد يكون صاحب الصفة مدينا به بعنوان الصفة 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 الصفة بجميع التزاماته وذلك بانقضاء شهر بعد القبول النهائي
 وإذا تمّ إعلام صاحب الصفة من قبل المشتري العمومي قبل انقضاء أجل 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.

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 الصفة.
- (5) عنوان صاحب الصفة.
- (6) المشتري العمومي.
- (7) ذكر مراجع التسجيل لدالبقاضة المالية.
- (8) موضوع الصفة.

نموذج التزام الكفيل بالتضامن المعوض للحجز بعنوان الضمان (صفحة 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 سحبها وأن (3).....

قد أودع - أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد بتاريخ مبلغ الضمان القاروقدره 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 10 % 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 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.

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 صاحب الصفقة.

(6) المشتري العمومي.

(7) ذكر مراجع التسجيل لدالقباضة المالية.

(8) موضوع الصفقة.

نموذج التزام الكفيل بالتضامن

بعنوان التسبقة

إني الممضي أسفله- نحن المضمون أسفله (1)
عملا بصفتي-بصفتنا(2)

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

قد أودع -أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب الوصل عدد..... بتاريخ مبلغ الضمان القاروقدره خمسة آلاف دينار(5000 دينار) المنصوص عليه بالفصل 113 منا لأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

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

..... بعنوان مبلغ التسبقة الذي التزم بهبصفته صاحب الصفقة عدد المبرمة مع (6)
..... بتاريخ..... والمسجلة بالقباضة المالية(7) المتعلق بـ
حدد مبلغ التسبقة دينارا(بالأحرف)، و دينارا(بالأرقام).

ثالثاً: ألتزم-نلتزم، بالتضامن بدفع مبلغ التسبقة المضمون فيه المذكور 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 مسبق أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.
ويوضع حدّ لالتزام الكفيل بالتضامن بعنوان التسبقة بعد استرجاع المشتري كامل مبلغ التسبقة طبقا للفصل 14 من كراس الشروط الإدارية الخاصة.

حرر بـ في.....
(إمضاء المؤسسة المالية وختمها)

- (1) الاسم واللقب للممضي أو للممضين.
- (2) الاسم الاجتماعي وعنوانا 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

طلب عروض عدد 2021/31

- إثني الممضي (الاسم واللقب والخطه).....
- ممثل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان):.....
- المرسمة بالسجل التجاري ب.....تحت عدد :
- المعين محل مخاطرته ب(ذكر العنوان الكامل).....

ألتزم في صورة فوزي بالصفقة بتوفير خدمات ما بعد البيع لمدة لا تقل عن خمس سنوات في أماكن التسليم المنصوص عليها أو في أقرب مكان ممكن باتفاق مع ديوان الحبوب وبالشروط التعاقدية.

مشروع عقد الصيانة

ARTICLE 1/ PARTIES CONTRACTANTES :

Entre les soussignés :

L'Office des Céréales, Etablissement Public à Caractère Industriel et Commercial créé par le décret loi n°62-10 du 3 Avril 1962, ratifié par la loi n°62-18 du 24 Mai 1962 tel que modifié par le décret n°70-7 du 2 Septembre 1970 et textes subséquents inscrite au registre de commerce de Tunis N°1161 2003, de Matricule fiscale 005147R / PM 000, représenté par son Président Directeur Général, domicilié à son siège social 30, Rue Alain Savary Tunis 1002 (Tunisie) « Bénéficiaire ».

D'une part,

Et :

L'entreprise titulaire du présent contrat, inscrite au registre de commerce de Tunis sous le numéro de matricule fiscale Représentée par en qualité de domiciliée à son siège social, ... « Prestataire de service ».

D'autre part,

Il est tout d'abord exposé ceci :

L'Office des Céréales a lancé un appel d'offres n°31/2021 relatif à la fourniture, l'installation, la mise en service ainsi que le paramétrage d'équipements pour l'analyse sanitaire des céréales et produits céréaliers dans le laboratoire central de l'Office des Céréales à Bir Kassaa. L'offre de L'entreprise à été approuvée par le Conseil d'Administration au cours de sa réunion en date du

- L'entreprise titulaire de ce marché s'est engagée à assurer le service après vente relatif aux prestations de la maintenance préventive et curative des équipements de l'appel d'offre n°31/2021 conformément aux conditions générales du présent contrat et aux normes et à la réglementation en vigueur.
Il a été arrêté et convenu ce qui suit :

ARTICLE 2/ OBJET DU CONTRAT:

Le présent contrat cadre a pour objet d'exécuter dans le cadre de la réglementation en vigueur les prestations relatives aux interventions périodiques de maintenance préventive (opérations d'entretien et de vérification périodique) et aux interventions de maintenance curative (réparation en cas de dysfonctionnement), d'un (01) équipement pour l'analyse sanitaire des céréales et produits céréaliers, en vue de garantir leur bon fonctionnement.

ARTICLE 3/ MONTANT CONTRACTUEL :

Le montant total relatif aux interventions périodiques de maintenance préventive (opérations d'entretien et de vérification périodique) et aux interventions de maintenance curative (réparation en cas de dysfonctionnement), des équipements de l'appel d'offre n°31/2021 installés aux sites de l'office des Céréales : **en Toutes Taxes Comprises.**

ARTICLE 4/ MODALITES DES INTERVENTIONS ET DEFINITION DES PRESTATIONS:

Section 4.1: Cadre de la mission et prestations à assurer

Le prestataire de service doit exécuter dans le cadre de la réglementation en vigueur les prestations relatives aux interventions périodiques annuelles pour la maintenance préventive (entretien et vérification périodiques) et aux interventions pour la maintenance curative (dépannages et entretien en cas de dysfonctionnement) des équipements objet de l'appel d'offre n°...../2021.

Section 4.2: Interventions périodiques pour la maintenance préventive:

Pour les équipements, objet du présent contrat cadre, le prestataire de service doit intervenir une fois chaque année selon un programme préétabli.
La date d'intervention mentionnée sur le rapport ou la fiche de visite fait foi.

Le prestataire de service doit proposer un plan d'entretien spécifique « théorique » aux installations réalisées.

Les temps d'immobilisation des appareils devront également être précisés, pour chaque intervention.

Section 4.3: Interventions pour la maintenance curative

En dehors des visites d'interventions périodiques annuelles effectuées pour les équipements, le prestataire de service est tenu d'effectuer à la demande écrite du Bénéficiaire une ou plusieurs interventions pour la maintenance curative : la réparation, le dépannage et la remise en bon état de marche en cas d'un dysfonctionnement.

Ces interventions pour la maintenance curative qui ne peuvent accuser d'aucun retard, doivent être effectuées sans délais et au plus tard dans les soixante douze (72) heures qui suivent la demande formulée par le Bénéficiaire.

Lorsque le titulaire du marché cadre a effectué une ou plusieurs interventions ponctuelle de maintenance curative durant une année (à compter de la date de réception définitive, jour/mois, de l'équipement en question), il est bien précisé qu'une seule intervention sera réglée durant cette période. Le paiement sera effectué que pour une seule intervention ponctuelle et seulement les pièces de rechange seront payées.

Section 4.4: Pièces de rechange

4.4.1/ Le prestataire de service doit assurer la fourniture des pièces de rechange énumérées à la liste des pièces de rechange demandées en **annexe XI** en remplacement des pièces déclarées défectueuses. Les pièces fournies seront réglées sur la base des prix unitaires indiqués à liste des pièces de rechange proposée par le prestataire de service.

4.4.2/ En dehors des pièces énumérées à la liste des pièces de rechange proposée par le prestataire de service, il doit assurer la fourniture de toutes autres pièces de rechange nécessaires à la remise en état des équipements d'échantillonnage et des équipements annexes qui seront facturées à part après accord du Bénéficiaire.

Les pièces remplacées doivent être remises au Bénéficiaire contre décharge, le prestataire de service ne doit en aucun cas disposer des ces pièces, elles restent la propriété du Bénéficiaire.

Section 4.5: Modalités communes

Le prestataire de service doit intervenir sur tous les équipements et les composants de l'installation. Il doit disposer, lors de ses interventions des instruments de contrôle et de mesure, des moyens de communication, du matériel de sécurité et des moyens de transport du matériel et du personnel.

A la fin de chaque visite d'intervention, le prestataire de service ou son représentant dûment mandaté doit obligatoirement :

- ✓ Inviter le responsable du site du Bénéficiaire pour constat de l'état de l'installation après la réalisation des opérations de maintenance préventive et/ou curative.
- ✓ Présenter au responsable du site du Bénéficiaire pour prise en charge le rapport d'intervention, tout en précisant les dates des demandes d'interventions éventuelles formulées par le Bénéficiaire, les dates et la nature des interventions, les travaux, le remplacement des pièces effectué et observations éventuelles.
- ✓ Remettre au responsable du site du Bénéficiaire contre décharge toutes les pièces défectueuses remplacées par d'autres neuves.
- ✓ Mentionner sur un registre d'entretien, la date de la demande d'intervention formulée par le Bénéficiaire, la date de la visite, les heures d'arrivée et de départ ainsi que les noms et signatures des intervenants du prestataire de service. Le registre d'entretien doit en outre comporter :
 - La nature des interventions et des travaux, le remplacement des pièces défectueuses et les observations éventuelles.
 - Les dates et causes des incidents et les réparations effectuées au titre de dépannage.
- ✓ Le prestataire de service doit présenter au Bénéficiaire le rapport d'intervention après chaque visite.
- ✓ Assurer l'exécution des interventions périodiques de maintenance préventive et curative pendant les heures normales de travail, en présence durant toute la durée d'intervention d'un ou des agents du Bénéficiaire dûment mandatés.

- ✓ Toutefois si par nécessité certains équipements, mécanismes ou pièces de l'installation doivent être déplacées en dehors du laboratoire du Bénéficiaire, l'enlèvement de ces pièces ou équipements doit être fait après accord du Bénéficiaire et contre décharge du responsable du site du Bénéficiaire.

ARTICLE 5/ RECEPTION ET VERIFICATION DES PRESTATIONS:

A la fin de chaque visite, le prestataire de service doit faire constater son intervention par le responsable du site du Bénéficiaire qui doit s'assurer du bon fonctionnement de l'installation, et prendre en charge après vérification, tous les documents tels que indiqués à la **section 4.5 de l'article 4** du présent contrat cadre. Cette prise en charge par le responsable du site du Bénéficiaire ne dégage en rien la responsabilité du prestataire de service, légalement compétant en la matière.

Les documents doivent comporter lisiblement les mentions obligatoires suivantes :

- La date de la demande de l'intervention formulée par le Bénéficiaire.
- La date de l'intervention effectuée par le prestataire de service.
- Les heures de début et de fin d'intervention
- Les temps d'immobilisation des appareils
- Le type d'intervention : maintenance préventive ou dépannage
- En cas de dépannage : la cause de la panne, la consistance de la réparation et le type de pièces remplacées.
- En cas de maintenance préventive : les opérations de vérifications et les opérations de maintenance préventive réalisées
- La signature et cachet du responsable du site Bénéficiaire, son nom et prénom.
- La signature de l'intervenant, son nom, son prénom et sa qualité et le cachet lisible du prestataire de service.

ARTICLE 6/ MODALITES DE PAIEMENT:

Le paiement relatif aux prestations, objet du présent contrat cadre, sera effectué par virement bancaire au compte courant du prestataire de service, calculé sur la base des prix unitaires indiqués au bordereau des prix (annexe XII du cahier des clauses techniques particulières) et sur la base des prix unitaires des pièces de rechange indiqués au détail des prix des pièces de rechange (annexe XI du cahier des clauses techniques particulières), et établis par ses soins et sur production des pièces suivantes :

- Facture en quatre (4) exemplaires.
- Le rapport et/ou fiche d'intervention détaillé portant la confirmation de la remise en état de fonctionnement ou les actions d'entretien et de maintenance réalisées établit conformément à l'article 4 et à l'article 5 du présent contrat cadre.
- Les bons de livraison des pièces de rechange éventuellement remplacées dans le cadre de sa mission, pris en charge par le responsable du site du Bénéficiaire.

Le paiement relatif aux prestations sera effectué pour autant que le prestataire de service ait accompli toutes ses obligations contractuelles.

Toutefois, le prestataire de service est informé qu'une retenue à la source au titre de la TVA et de l'impôt sur les sociétés, sera effectuée conformément aux dispositions des articles 72 et 74 de la loi N° 2003-80 du 29 Décembre 2003, portant loi des finances pour la gestion de l'année 2004, complétant, respectivement, le code de la TVA (article 19 bis) et le code de l'impôt (article 52 nouveau).

ARTICLE 7/ DISPOSITION AU NON PAIEMENT:

Le prestataire de service doit être, le cas échéant, avisé par notification des motifs du non paiement d'un acompte partiel ou du paiement pour solde dans le mois qui suit la constatation.

Le retard apporté à cette notification ouvre droit à des intérêts moratoires au profit du prestataire de service calculés à partir du jour qui suit l'expiration du délai de paiement jusqu'au jour de la notification.

ARTICLE 8/ DELAI DE PAIEMENT:

L'émission de l'acte de paiement des sommes dues au prestataire de service doit être effectuée dans un délai maximum de **trente (30) jours** à compter de la date de la régularisation des dossiers conformément à l'article 6 du présent contrat cadre ou à partir du jour ou le prestataire de service a régularisé son dossier conformément à la notification qui lui a été faite dans les conditions prévues à l'article 7 du présent contrat cadre.

L'agent habilité au paiement doit payer le prestataire de service dans un délai maximum de quinze (15) jours à partir de la réception de l'ordre de paiement, à défaut le prestataire de service bénéficiera de plein droit d'intérêts moratoires calculés à partir du jour qui suit l'expiration de ce délai.

ARTICLE 9/ DUREE DU CONTRAT :

Le présent contrat cadre sera conclu pour **une période d'un an** à compter du jour qui suit la date de la réception définitive des prestations relatives à la fourniture et installation des équipements d'échantillonnage. A l'issue de cette période, le contrat peut être soit reconduit dans les mêmes

conditions et pour les mêmes prix, soit dénoncé par l'une des deux parties contractantes par lettre recommandée, adressée à l'autre partie **trois mois avant l'expiration** du délai contractuel.

Le présent contrat cadre peut être reconduit quatre fois au maximum.

ARTICLE 10/ LITIGES:

En cas de contestation à l'occasion de l'exécution du présent contrat cadre et à défaut d'une solution amiable, il sera fait attribution de juridiction aux tribunaux compétents de Tunis I.

ARTICLE 11/ DROITS D'ENREGISTREMENT :

Les droits d'enregistrement du contrat cadre sont à la charge du prestataire de service.

ARTICLE 12/ ELECTION DE DOMICILE :

Pour l'exécution du contrat cadre, le prestataire de service fait élection de domicile en sa demeure. En cas de changement d'adresse, le prestataire de service doit obligatoirement en informer le Bénéficiaire par écrit dans un délai n'excédant pas trois (03) jours.

ARTICLE 13/ VALIDITE DU CONTRAT CADRE :

Le présent contrat cadre ne sera valable qu'après son approbation par le Bénéficiaire.

Fait à 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 contrat cadre.