



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحوث العلميّة

جامعة صفاقس

كراس شروط

طلب العروض الوطني ع 16 / 2021 دد
المتعلق باقتناء معدات علمية لفائدة
المعهد التحضيري للدراسات الهندسية بصفاقس
(حصريا على منظومة Tuneps)

** الإدارة الفرعية للبناءات والتجهيز **
سبتمبر 2021

طلب عروض وطني عدد 16 / 2021
(إجراءات مبسطة)
حصريا على منظومة Tuneps
اقتناء معدات علمية لفائدة المعهد التحضيري للدراسات الهندسية بصفاقس
كراس شروط طلب العروض

الأطراف المتعاقدة:

رئيس جامعة صفاقس
من جهة
والسيد: بصفته

من جهة أخرى

الفصل 1: الموضوع

تعترم جامعة صفاقس القيام بطلب عروض وطني بإتباع الإجراءات اللامادية على الخط عبر منظومة الشراء العمومي على الخط "Tuneps" حسب التشريع الجاري به العمل وطبقا لمقتضيات كراس الشروط هذا لاقتناء معدات علمية لفائدة المعهد التحضيري للدراسات الهندسية بصفاقس، وهذه المعدات موزعة على الحصص التالية:

| العدد | حوص | الكمية |
|-------|---|--------|
| 1 | Matériel pour labo Physique | 05 |
| 2 | Boite à décades et Bobine à écartement | 03 |
| 3 | Générateur et Oscilloscope | 03 |
| 4 | Kit pendule simple et vibreur de Melde à membrane | 03 |
| 5 | Ensemble étude point critique (Appareil à point critique) | 03 |
| 6 | Distillateur d'eau avec réservoir | 01 |
| 7 | PH mètre potentiomètre de paillasse | 12 |
| 8 | Calorimètre à vase Dewar | 10 |
| 9 | Balance de précision | 02 |
| 10 | Matériel de géologie | Ens |
| 11 | Burette digitale titrette | 02 |

مع العلم وأنه يمكن لكل عارض المشاركة في حصة أو أكثر.

الفصل 2: الشروط المطلوبة للمشاركة

تقبل ضمن طلب العروض هذا مشاركة كل عارض مستوف للضمانات المطلوبة لتنفيذ الصفقة في أفضل الظروف. يمكن للأشخاص الماديين أو المعنويين الذين هم في حالة تسوية قضائية أو رضائية طبقا للتشريع الجاري به العمل ابرام صفقات عمومية شريطة ألا يؤثر ذلك على حسن انجاز الصفقة في طلب العروض هذا.

يمكن للمزودين المسجلين بمنظومة الشراء العمومي على الخط "Tuneps" المشاركة وتحميل كراس الشروط مجانا عبر الموقع

www.tuneps.tn



الفصل 3: تقديم العروض

ويتم ارسال العروض وجوبا عبر المنظومة ولمزيد الارشادات حول كيفية التسجيل واستغلال منظومة "Tuneps" يمكنكم الاتصال بمركز النداء التابع لوحدة الشراء العمومي على الخط بالهيئة العليا للطلب العمومي على رقم الهاتف 70130340 أو عبر البريد الالكتروني tuneps@pm.gov.tn.

يتكون العرض من:

-عرض فني.

-عرض مالي.

كما يجب أن يرسل المشارك جزءا من ملف تكوين العرض خارج الخط، المتمثل في وثيقة الضمان الوقفي، في ظرف إلى رئاسة جامعة صفاقس طريق المطار كلم 1 صفاقس 3029 خلال توقيت العمل الإداري عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع أو تسلّم مباشرة إلى مكتب الضبط التابع لرئاسة جامعة صفاقس مقابل وصل إيداع ويكون آخر أجل لقبول العروض هو يوم 21 أكتوبر 2021 على الساعة 9:30 صباحا ويعتمد في ذلك على ختم مكتب الضبط. هذا الظرف يجب أن يكون مغلقا ومختوما ولا يحمل سوى العبارة التالية:

لا يفتح طلب عروض وطني عدد 2021/16 اقتناء معدات علمية لفائدة المعهد التحضيري للدراسات الهندسية بصفاقس

يقصى أليا كل عرض لم يشتمل على الضمان الوقفي.

ترسل كافة العروض على الخط الا في صورة تجاوزها الحجم الأقصى المسموح به فنيا والمنصوص عليه بالمنظومة.

يتم ارسال كافة الوثائق المطلوبة والعناصر التي تعتمد في التقييم على الخط كما هو مبين بالجدول التالي:

| البيانات الواجب اتباعها | الوثائق المطلوبة | |
|--|--|----|
| ضمان بنكي أو التزام الكفيل بالتضامن صالح لمدة 120 يوما من تاريخ اليوم الموالي لأخر أجل لقبول العروض (يحرر وفقا للنموذج المدرج بكراس الشروط)، أو الأصل من وصل إيداع لدى محاسب الجامعة مع وجوب تقديم الأصل بواسطة ظرف مغلق ووجوب ارسال نسخة ممسوحة عبر المنظومة والا يعتبر العرض لاغيا. | الضمان الوقفي أو التزام الكفيل بالتضامن | 01 |
| وجوب تعميم المطبوعة المرفقة بالملحق عدد 01 لكراس الشروط وارسالها عبر المنظومة. | وثيقة الالتزام بالقيام بخدمات ما بعد البيع وتوفير قطع الغيار | 02 |
| وجوب تعميم المطبوعة المرفقة بالملحق عدد 02 لكراس الشروط وارسالها عبر المنظومة. | بطاقة إرشادات عامة حول العارض | 03 |
| لم يمض على تاريخ تسلمها أكثر من شهر إلى آخر أجل لقبول العروض. مع وجوب ارسالها عبر المنظومة (نسخة ممسوحة) | نسخة من السجل الوطني للمؤسسات | 04 |

العرض الفني يحتوي وجوبا على:

| | | |
|--|--|---|
| وجوب التقيد بالنموذج المرفق لكراس الشروط وتعميره بكل دقة ووضوح مع عدم الإكتفاء بالإجابة بنعم أو لا مع وجوب ارسالها عبر المنظومة والا يعتبر العرض لاغيا للحصة المعنية. | استمارة فنية (Formulaire de réponse Aspect Technique) | 1 |
| تكون ممضاة ومختومة وأصلية وتحمل اسم الشركة المصنعة مع وجوب ارسالها عبر المنظومة والا يعتبر العرض لاغيا بالنسبة للحصة المعنية. | الوثائق الفنية (prospectus techniques) | 2 |

العرض المالي يحتوي وجوبا على:

| | | |
|---|--------------|--|
| 1 | جدول الأثمان | يجب أن يكون محررا وخاليا من المعاليم القمرقية والأداءات (Hors Droits de Douane et Taxes) بالنسبة لجميع الحصص ومستكمل البيانات طبقا للنموذج المدرج بالعرض المالي. مع وجوب تعميمها وارسال نسخة ممسوحة على المنظومة <u>وإلا يعتبر العرض لاغيا</u> |
|---|--------------|--|

الفصل 4: توضيحات واستفسارات

يمكن للمتشحين طلب توضيحات عبر المنظومة أو استفسارات كتابية تخص الصفقة/الطلبية وذلك في أجل أقصاه عشرة (10) أيام من تاريخ الإعلان عن طلب العروض، وإذا كانت الاستفسارات تتعلق بمواضيع جدية وبناءة، تتولى الجامعة الإجابة عليها وتعميمها على جميع المتشحين الذين سحبوا ملفات طلب العروض عبر المنظومة وذلك قبل انقضاء مدة عشرة (10) أيام من التاريخ الأقصى لقبول العروض.

كما يمكن توجيه ملاحق الى المتشحين الذين قاموا بتحميل كراسات الشروط قصد مزيد توضيح ملف طلب العروض أو ادخال تعديلات ليس من شأنها تغيير موضوع الصفقة في أجل أدناه عشرة (10) أيام قبل انتهاء أجل تقديم العروض.

الفصل 5: الضمان الوقتي (أنظر مطبوعة الضمان المرفقة بالملحق مع كراس الشروط)

يتعين على كل عارض أن يقدم ضمن عرضه ضمانا وقتيا مقداره كما هو مبين بالجدول التالي ويمكن تعويضه بضمان بنكي مع ذكر الحصص المشارك بها ضمن الضمان. ويقضى كل عرض لا يحتوي على الضمان الوقتي.

| الحصصة عدد | المبلغ (د.ت) |
|---------------|--------------|
| 1 | 100 |
| 2 | 70 |
| 3 | 60 |
| 4 | 30 |
| 5 | 100 |
| 6 | 100 |
| 7 | 180 |
| 8 | 100 |
| 9 | 50 |
| 10 | 60 |
| 11 | 60 |

يبقى هذا الضمان صالحا طيلة مدة صلوحية العروض (120 يوما)

- يرجع الضمان الوقتي أو يوضع حدا لالتزام الكفيل بالتضامن بالنسبة للمشاركين الذين لم تقبل عروضهم بعد اختيار صاحب الصفقة/الطلبية.

- يرجع الضمان الوقتي لصاحب الصفقة/الطلبية بعد تقديمه الضمان النهائي في اجل 20 يوما من تاريخ تبليغه الصفقة/الطلبية.

الفصل 6 : مدة صلوحية العروض

بمجرد تقديم العرض فإن كل عارض يبقى ملزما بعرضه لمدة مائة وعشرون يوما (120) ابتداء من اليوم الموالي من التاريخ النهائي المحدد لقبول العروض وبناء على ذلك فإن العارض يعتبر مطالعا على كل المعطيات والبيانات الضرورية لحسن تنفيذ التزاماته.

الفصل 7: فتح العروض

تجتمع لجنة الشراءات في جلسة محددة على منظومة Tuneps وعلنية لفتح الظروف الخارجية والعروض الواردة عبر المنظومة والمحتوية على العروض الفنية والمالية بحضور العارضين أو من ينوبهم بمقر رئاسة جامعة صفاقس بالتاريخ والمكان والساعة المحددة

بالإعلان عن المنافسة وذلك يوم 21 أكتوبر 2021 على الساعة 10:00 صباحا ويتم إثرها نشر نتيجة الفتح الأولية على منظومة Tuneps.

❖ **حالات الإقصاء الآلي:** تقصي لجنة الفتح آليا العروض في الحالات التالية:

- العروض الواردة أو المسلمة حسب الطريقة المادية في الآجال أو بعد الآجال.
- العروض التي لم تتضمن وثيقة الضمان الوقتي
- العروض التي لم تتضمن جدول الأسعار .

الفصل 8: تقييم العروض

المرحلة الأولى: تتولى لجنة التقييم في مرحلة أولى التثبت بالإضافة إلى الوثائق الإدارية والضمان الوقتي في صحة الوثائق المكونة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء ثم ترتيب جميع العروض المالية تصاعديا.

يتم ترتيب العروض المالية على أساس الثمن خال من المعاليم القمرقية والأداءات (Hors Droits de Douane et Taxes) بالنسبة لكافة الحصص.

إن العرض الذي يتم اختياره هو:

- العرض الأقل ثمنا لكل حصة على حده-خال من المعاليم القمرقية والأداءات (Hors Droits de Douane et Taxes) مع العلم أن معدات هذه الحصص تتمتع بالامتياز الجبائي طبقا لما جاء بالأمر عدد 310 لسنة 1971 المؤرخ في 18 أوت 1971 والأمر عدد 419 لسنة 2017 المؤرخ في 10 أبريل 2017.

المرحلة الثانية: تتولى لجنة الشراءات في مرحلة ثانية التثبت في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا وتقتراح اسناده الصفقة/الطلبية في صورة مطابقته لكراس الشروط.

إذا تبين أن العرض الفني المعني غير مطابق لكراس الشروط يتم اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

يتم التقييم الفني على أساس الحصص وعدم تقديم الوثائق الفنية والاستمارة الفنية لكل مكونات الحصة ينجر عنه رفض العرض الخاص بالحصة.

يجب أن تستجيب العروض للخصائص الفنية المطلوبة بكراس الشروط وعدم مطابقة إحدى الخاصيات ينجر عنه رفض الحصة المعنية.

ويتم إثر ذلك إعداد تقرير تقييم العروض الذي يعرض على أنظار لجنة الشراءات بجامعة صفاقس للموافقة عليه.

الفصل 9: نشر نتيجة تقييم العروض

تنشر الجامعة نتيجة تقييم العروض واسم المتحصل على الصفقة على لوحة الاعلانات بالجامعة وعلى موقع الواب الخاص بالصفقات العمومية (www. marchespublics.gov.tn)، وعلى الموقع الخاص بالجامعة (www. uss.rnu.tn) و بموقع

الواب (www.tuneps.tn) الخاص بمنظومة الشراء العمومي على الخط Tuneps

صفاقس في

اطلع عليه وصادق
رئيس جامعة صفاقس



..... في

اطلعت عليه ووافقت
العارض

(التاريخ ، الإمضاء ، الختم و اسم وصفة الممضي)

طلب عروض وطني عدد 16 / 2021
اقتناء معدات علمية لفائدة المعهد التحضيري للدراسات الهندسية بصفاقس
كراس الشروط الإدارية

الأطراف المتعاقدة:

من جهة

رئيس جامعة صفاقس

والسيد: بصفته

من جهة أخرى

الفصل 1: الموضوع

تعتزم جامعة صفاقس القيام بطلب عروض وطني حسب التشريع الجاري به العمل وطبقا لمقتضيات كراس الشروط هذا لاقتناء معدات علمية لفائدة المعهد التحضيري للدراسات الهندسية بصفاقس. وهذه المعدات موزعة على الحصص التالية:

| العدد | حصص | الكمية |
|-------|---|--------|
| 1 | Matériel pour labo Physique | 05 |
| 2 | Boîte à décades et Bobine à écartement | 03 |
| 3 | Générateur et Oscilloscope | 03 |
| 4 | Kit pendule simple et vibreur de Melde à membrane | 03 |
| 5 | Ensemble étude point critique (Appareil à point critique) | 03 |
| 6 | Distillateur d'eau avec réservoir | 01 |
| 7 | PH mètre potentiomètre de pailleasse | 12 |
| 8 | Calorimètre à vase Dewar | 10 |
| 9 | Balance de précision | 02 |
| 10 | Matériel de géologie | Ens |
| 11 | Burette digitale titrette | 02 |

مع العلم وأنه يمكن لكل عارض المشاركة في حصة أو أكثر.

الفصل 2: طبيعة الإسناد

يتم إسناد الصفقة حسب الحصص التي فاز بها العارض في إطار صفقة إذا تجاوزت قيمتها ثلاثون ألف دينار (30 000.000 دت) وفي إطار طلبية ما دون ذلك.

الفصل 3: الضمان النهائي (أنظر مطبوعة الضمان المرفقة بالملحق مع كراس الشروط):

إن العارض الذي وقع إسناد الصفقة/الطلبية له يجب أن يقدم خلال العشرين يوما (20) التي تلي تبليغه بإسناد الصفقة/الطلبية ضمانا نهائيا مقداره 3% من مبلغ الصفقة/الطلبية. يرجع الضمان النهائي أو ما تبقى منه إلى صاحب الصفقة/الطلبية أو يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاغيا شرط وفاء صاحب الصفقة/الطلبية بجميع التزاماته وذلك بانقضاء شهر بعد القبول النهائي للطلبات. وإذا تم إعلام صاحب الصفقة/الطلبية من قبل جامعة صفاقس قبل انقضاء الآجال 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 يعوضه. وفي هذه الحالة لا يرجع الضمان النهائي أو لا يصبح إلتزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاغيا إلا بوثيقة رفع اليد تسلمها جامعة صفاقس.

إن عدم تقديم الضمان النهائي خلال التاريخ المذكور أعلاه ينجر عنه اعتبار صاحب الصفقة/الطلبية قد تخلى ضامنا عن عرضه وبالتالي يتم تطبيق أحكام الفقرة (ح) من الفصل 12 من كراس الشروط الإدارية.



ويجب على صاحب الصفقة/الطلبية أن يقوم بتسجيل الضمان النهائي وفي حالة التمديد في آجال تنفيذ الصفقة/الطلبية يقع التمديد في صلوحية الضمان النهائي.

الفصل 4: شروط الثمن وطبيعته

يجب على العارض احترام أمثلة جدول الأسعار المصاحب و تعميمه و تقديم أثمانه بالدينار التونسي خالية من المعاليم القمرقية و الأداءات (Hors Droits de Douane et Taxes) بالنسبة لكافة الحصص مع العلم أن هذه المعدات تتمتع بالامتياز الجبائي طبقا لما جاء بالأمر عدد 310 لسنة 1971 المؤرخ في 18 أوت 1971 و الأمر عدد 419 لسنة 2017 المؤرخ في 10 أفريل 2017.

ويقوم صاحب الصفقة/الطلبية بكل الإجراءات المتعلقة بالامتياز الجبائي ولا تتحمل الإدارة أي مسؤولية في التأخير في القيام بهذه الإجراءات بالنسبة لكل حصة.

يتم احتساب أثمان المعدات أو المواد المقتناة باعتبار إيصالها إلى المخازن أو الأماكن المعدة لها وتركيزها وتجربتها وتشغيلها مع القيام بالتكوين.

كل خلل أو عطب يطرأ على هذه المعدات يتحملة صاحب الصفقة /الطلبية وتحت مسؤوليته والأثمان المقدمة هي ثابتة وغير قابلة للمراجعة.

الفصل 5: أجل الإنجاز

إن صاحب الصفقة /الطلبية مطالب بتسليم المعدات المطلوبة كاملة في أجل أقصاه مائة وخمسون يوما (150) ويبدأ هذا الأجل في السريان بداية من التاريخ المحدد بالإذن الإداري/مراسلة التبليغ.

ويشمل أجل الإنجاز: القيام بكل الإجراءات المتعلقة بالامتياز الجبائي بالنسبة لكافة الحصص والجراءات الخاصة بمدى تطابق هذه الأدوات للمواصفات الفنية و المتولوجية المستوجبة المنصوص عليها بالأمر عدد 1205 لسنة 2001 ولا تتحمل الإدارة أي مسؤولية في التأخير في القيام بهذه الإجراءات، وكذلك التوريد بالمعدات وتركيزها وتشغيلها والقيام بالتكوين بالمعهد التحضيري للدراسات الهندسية بصفاقس بالنسبة لجميع الحصص.

الفصل 6: الضمان

يتعين على صاحب الصفقة/الطلبية ضمان أن المعدات موضوع الصفقة/الطلبية خالية من العيوب في الصنع أو في مواد التصنيع وذلك لمدة سنة ابتداء من تاريخ التسلم الوقي للمعدات ويتمثل الضمان في إصلاح أو تعويض القطع التي ظهرت بها عيوب وذلك في أجل أقصاه ثلاثون (30) يوما من تاريخ الإعلام بوجود عيوب في الصنع أو في مواد التصنيع دون المطالبة بأية منحة وفي صورة الرفض فإنه يتم تطبيق أحكام النقطة (ب) من الفصل 12 (فسخ الصفقة/الطلبية).

وفي حال طرأ عطب انجر عنه عدم استعمال المعدات جزئيا أو كليا وتجاوزت مدته الأسبوعين فإنه يتم التمديد في أجل الضمان حسب الفترة التي تطلبها الإصلاحات، ويرفض كل عرض يقترح مدة ضمان أقل من سنة.

الفصل 7: تركيب و تشغيل المعدات

يجب على صاحب الصفقة /الطلبية أن يسهر بنفسه على حسن تركيب المعدات المقتناة وتشغيلها، كما يلتزم بتكوين مستعملها على نفقته الخاصة.

يتعهد صاحب الصفقة /الطلبية بإعلام جامعة صفاقس بالتطورات في الخاصيات الفنية للمعدات موضوع طلب العروض هذا الممكن إدراجها واستعداده لتوفيرها وذلك قبل عملية التسليم دون أن ينجر عن ذلك ترفيع في الأثمان أو تأخير في آجال التسليم. ويبقى للجامعة الحق في قبول أو رفض المقترحات في خصوص هذه التطورات.

الفصل 8: خدمات ما بعد البيع

يلتزم صاحب الصفقة /الطلبية

بصيانة وإصلاح وتوفير قطع الغيار والمعدات المزمع اقتناؤها وذلك لمدة لا تقل عن خمس سنوات، حيث يقع تعميم وثيقة الالتزام بالقيام بخدمات ما بعد البيع و توفير قطع الغيار حسب المطبوعة المرفقة (الملحق عدد 1).



الفصل 9: تسلم المعدات

يقع تسلم المعدات بعد تشغيلها على مرحلتين:

1- التسلم الوقتي: تقوم الإدارة بتسلم المعدات وتحرير محضر في الغرض (أنظر المطبوعة المرفقة بالملحق مع كراس الشروط) بعد أن يقوم صاحب الصفقة/الطالبة بتزويد المعهد التحضيري للدراسات الهندسية بصفاقس بها وتركيبها وتشغيلها و تكوين مستعملها حسب الشروط المطلوبة.

2- التسلم النهائي: بعد انقضاء سنة واحدة من إمضاء محضر التسلم الوقتي تقوم الإدارة بحضور صاحب الصفقة/الطالبة بالتسلم النهائي. خلال فترة الضمان المحددة بسنة، يجب أن تكون المعدات خالية من كل عيوب وإخلالات، وفي حال ملاحظة نقائص، فإن المزود مطالب بإصلاحها (قطع غيار أو عيوب صنع....) على نفقته قبل أن يقع التسلم النهائي والذي يتم فيه تحرير محضر في الغرض (أنظر المطبوعة المرفقة بالملحق مع كراس الشروط).

الفصل 10: الحجز بعنوان الضمان

حددت نسبة الحجز بعنوان الضمان بعشرة بالمائة (10 %) من قيمة الصفقة/الطالبة ، ويتم خصم الحجز بعنوان الضمان من المبالغ التي تدفع لصاحب الصفقة/الطالبة بالنسبة للمعدات التي وقع تزويد المؤسسة بها هذا ويمكن تعويض مبلغ الحجز بعنوان الضمان بضمان بنكي، وفي هذه الحالة يجب على العارض أن يقوم بتسجيله، يرجع مبلغ الحجز بعنوان الضمان إلى صاحب الصفقة/الطالبة أو يصبح إنترام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاغيا بعد وفاء صاحب الصفقة/الطالبة بكل التزاماته وذلك بعد انقضاء أربعة أشهر من تاريخ القبول النهائي أو انتهاء مدة الضمان. وإذا تم إعلام صاحب الصفقة/الطالبة من قبل جامعة صفاقس قبل انقضاء الأجل المذكور بمقتضى رسالة معللة ومضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخا ثابتا لهذا الإعلام، بأنه لم يف بجميع التزاماته، لا يرجع الحجز بعنوان الضمان أو يتم الإعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه. وفي هذه الحالة لا يرجع الحجز بعنوان الضمان أو لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاغيا إلا برسالة رفع اليد تسلمها جامعة صفاقس.

الفصل 11: غرامات التأخير والعقوبات المالية

على صاحب الصفقة/الطالبة احترام أجل التنفيذ المنصوص عليه بكراس الشروط الذي يحتسب بداية من التاريخ المحدد بالإذن الإداري/مراسلة التبليغ، ويعرض كل تأخير في التزويد صاحبه -دون تنبيه مسبق- إلى خطية تساوي واحد فاصل خمسة وسبعين في الألف (1.75%) عن كل يوم تأخير من مبلغ الحصة المسلمة بعد الآجال التعاقدية دون أن تتجاوز هذه الخطية خمسة بالمائة (5%) من مبلغ الحساب النهائي للصفقة/الطالبة.

الفصل 12: فسخ الصفقة أو الطالبة

إن رئيس جامعة صفاقس يحتفظ بحق فسخ الصفقة/الطالبة وذلك في الحالات التالية:
أ- في حالة عدم التنفيذ الجزئي أو الكلي للصفقة/الطالبة أو بلوغ مدة التأخير في عملية التزويد حدود الشهر الذي يحتسب بداية من الحد الأقصى لأجل الإنجاز. ويتم التصريح بفسخ الصفقة/الطالبة في هذه الحالة بعد عشرة (10) أيام من توجيه تنبيه عن طريق رسالة مضمونة الوصول مع الإعلام بالبلوغ ولم تتم الإجابة عليها. وفي هذه الحالة يمكن للجامعة تكليف من يتولى انجاز الصفقة/الطالبة طبقا للترتيب الجاري بها العمل وعلى حساب صاحب الصفقة/الطالبة.
ويقع تسديد حاجيات وشراءات الجامعة والمؤسسات الراجعة لها بالنظر في حالة فسخ الصفقة /الطالبة مع المزود بأذن طلبات استعجالية أو بأي طريقة مناسبة أخرى وذلك على مسؤولية المزود المتخلي بقطع النظر عن احتساب تعويض الضرر الذي يطبق على التأخيرات الحاصلة طيلة فترة الفسخ.

والفارق في ثمن طلبات التزويد التي في طور التنفيذ وبين طلبات التزويد التي قد يكون رئيس الجامعة أذن بتحقيقها لفائدة الجامعة أو المؤسسات الراجعة لها بالنظر يقع خصمه من المبالغ الراجعة للمزود المتخلي بعناوين مختلفة.



ب- في حالة قيام صاحب الصفقة/الطلبية بأعمال احتيال أو غش بخصوص نوعية الحصص المسلمة أو التي هي في طور الصنع والتركيب أو في حالة البضاعة المرفوضة نتيجة خلل في صنعها أو عدم استجابتها لشروط الصفقة/الطلبية أو عدم مطابقتها للخصائص الفنية المطلوبة. ترفع هذه البضاعة على نفقة صاحب الصفقة/الطلبية في أجل ثمانية (08) أيام وتعوض خلال شهر على الأكثر. وفي صورة الرفض فإنه يتم تطبيق أحكام النقطة (أ) من هذا الفصل.

ج- إذا ثبت لدى الجامعة إخلال صاحب الصفقة/الطلبية بالتزامه المصرح به والمتعلق بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات إبرام الصفقة /الطلبية ومراحل إنجازها وذلك طبقاً للتصريح على الشرف المحدد بالأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014.

د- عند وفاة أو فقدان الأهلية المدنية لصاحب الصفقة/الطلبية إلا إذا تعهد الورثة أو الدائون أو المصفي المتكفل بمواصلة تطبيق العقد والالتزام بإنجاز الصفقة/الطلبية كلياً شريطة أن يتم التعهد بذلك كتابياً في أجل لا يتجاوز خمسة عشر (15) يوماً من تاريخ إعلام الجامعة من قبل المعنيين بالأمر بالوضعية الجديدة لصاحب الصفقة/الطلبية.

و- عند بلوغ سقف خطايا التأخير الحد الأقصى المحدد بكراس الشروط.

ز- عند عدم تسجيل الصفقة وإرجاعها في أجل أقصاه عشرون يوماً من تاريخ تبليغ الصفقة.

ح- عند عدم تقديم الضمان النهائي مسجلاً في الأجل المحدد بكراس الشروط.

ي- في حالة عجز واضح ودائم لصاحب الصفقة/الطلبية.

الفصل 13 : تغيير حجم الصفقة او الطلبيّة

في حالة الترفيع أو التخفيض في كمية فصول المعدات المطلوبة فإن العارض الذي تم الاحتفاظ بعرضه لا يمكنه تقديم أي اعتراض أو تحفظ ما دام هذا الترفيع أو التخفيض لم يتجاوز عشرين بالمائة (20%) من القيمة الجمالية للصفقة/الطلبية.

الفصل 14: عيوب الصنع

تتولى لجنة قبول المعدات عند معابنتها لعيوب في الصنع أو عدم مطابقة للخصائص الفنيّة ولعناصر الجودة المطلوبة تقدير الضرر الحاصل وتسجيل ذلك ضمن محضر جلسة يُحرر في الغرض، وبإمكان رئيس الجامعة في هذه الحالة المطالبة باستبدالها أو الإذن بإجراء خصم من الضمان النهائي ومن المبالغ الراجعة لصاحب الصفقة/الطلبية.

الفصل 15: التسبقة

يتمتع صاحب الصفقة بتسبقة في حدود 10% من مبلغ الصفقة/الطلبية بموجب مطلب كتابي على أن يقدم صاحب الصفقة/الطلبية، قبل إسناده التسبقة، التزام كفيل بالتضامن بارجاع كامل مبلغ التسبقة عند أول طلب من المشتري العمومي.

وذلك وفق الترتيب المنصوص عليها بالفصلين 92 و 93 للأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014.

الفصل 16: كيفية الخلاص

- تقدم الفاتورة في أربعة (4) نظائر أصلية و وصولات التسليم أصلية و محضر الإستلام الوقتي و شهادة خلاص صالحة (الأصل) من الصندوق الوطني للضمان الإجتماعي وشهادة في الوضعية الجبائية صالحة و نسخة من الهوية البنكية.

- يجب أن تمضي فواتير ووصولات تسليم البضاعة من قبل ممثل عن المؤسسة المعنية عند المعاينة بمخزن المؤسسة وأن تتضمن أيضاً تاريخ التسليم ومراجع الجرد لكل حصة مع إمضاء وختم رئيس المؤسسة.

- يجب اصدار الأمر بصرف المبالغ الراجعة لصاحب الصفقة/الطلبية في أجل أقصاه ثلاثون (30) يوماً ابتداء من اليوم الذي أتم فيه صاحب الصفقة /الطلبية تسوية ملفه . ويتعين على المحاسب العمومي خلاص صاحب الصفقة /الطلبية في أجل أقصاه خمسة

عشرة (15) يوماً من تاريخ تلقيه الأمر بالصرف شريطة توفير جميع الوثائق المؤيدة.

الفصل 17: المكاف بالخلاص

المحاسب المكاف بالخلاص هو محاسب جامعة صفاقس.

الفصل 18: الرهن



يمكن لصاحب الصفقة أن يتمتع بنظام الرهن المنصوص عليه بالأمر المؤرخ في 03 ديسمبر 1936. ويسلم إليه نظير وحيد من الصفقة ليكون سنداً يعتمد في حالة قبول الرهن وذلك حسب القوانين الجاري بها العمل ويكون الشخص المؤهل لإعطاء المعلومات اللازمة هو رئيس جامعة صفاقس أو من يمثله.

الفصل 19: تسوية النزاعات والخلافات

يتم فضّ النزاعات في حالة نشوئها بين صاحب الصفقة/الطلّية ورئاسة الجامعة بالتراضي إن أمكن وذلك بعرضها على اللجنة الاستشارية لفض النزاعات بالحسنى المختصة في البت في الخلافات القائمة بين صاحب الصفقة /الطلّية وجامعة صفاقس، شرط وجود علاقة تعاقدية بينهما. وإن لم يتسن ذلك بإمكان الطرفين عرض نزاعهما على المحاكم المختصة بصفاقس.

الفصل 20: التسجيل

تحمل معالم تسجيل الصفقة على صاحب الصفقة مهما كانت قيمة الصفقة وتتكون من الوثائق التالية: كراس الشروط الإدارية الخاصة والعرض الفني والعرض المالي المحتوي على الالتزام المالي وجداول الأسعار في نظير واحد مصحوبة بالضمان النهائي مسجلاً.

الفصل 21 : تحيين الأثمان ومراجعتها

يمكن لصاحب الصفقة المطالبة بتحيين مبلغ عرضه المالي وذلك بموجب مطلب كتابي مرفقا بجميع الوثائق والمؤيدات المثبتة لمبلغ التحيين المطلوب، إذا تجاوزت الفترة الفاصلة بين تاريخ تقديم العرض المالي وتاريخ تبليغ الصفقة أو إصدار إذن بداية الإنجاز عند الاقتضاء مدة أربعة أشهر. وفي هذه الحالة تتولى جامعة صفاقس دراسة هذا المطلب وإعداد تقرير في الغرض وعرضه على لجنة مراقبة الصفقات بجامعة صفاقس وعند موافقتها على تحيين المبلغ أو تعديله تتولى جامعة صفاقس تحيين مبلغ العرض، إذا لم يتم إمضاء الصفقة، أو إعداد مشروع ملحق للصفقة المبرمة طبقاً لرأي لجنة مراقبة الصفقات ويتم عرضه على صاحب الصفقة للإمضاء في حالة إمضاء الصفقة.

الفصل 22 : صلوحية الصفقة

إن هذه الصفقة/الطلّية لا تكون نافذة إلا بعد مصادقة السيد رئيس جامعة صفاقس عليها وذلك بناء على رأي بالموافقة صادر عن لجنة مراقبة الصفقات بجامعة صفاقس.

الفصل 23 : الترتيب القانونية

يخضع تنفيذ هذه الصفقة في كل ما لم يذكر في كراس الشروط لأحكام الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وأحكام كراس الشروط الإدارية العامة المطبق على الصفقات العمومية الخاصة بالتزود بمواد عادية وخدمات.

صفاقس في

..... في

اطلع عليه وصادق

رئيس جامعة صفاقس



اطلعت عليه ووافقت

العارض

(التاريخ ، الإمضاء ، الختم و إسم وصفة الممضي)

الملاحق

ط.ع.و 2021/16

الملحق عدد 1

الالتزام بالقيام بخدمات ما بعد البيع و توفير قطع الغيار

أني الممضى أسفله (الاسم، اللقب، الصفة)

والمتعهد باسم ولحساب شركة.....

ألتزم بأن أقوم بخدمات ما بعد البيع وأن أوفر قطع الغيار المعدات المطلوبة في نطاق طلب العروض
هذا وذلك لمدة لا تقل عن خمس سنوات.

.....في

العارض (الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم)

الملحق عدد 2
بطاقة إرشادات
(تعميم هذه المطبوعة و إرجاعها ضمن العرض)

- الاسم:
- اللقب:
- رقم بطاقة التعريف الوطنية:
- اسم الشركة:
- المعرف الجبائي:
- السجل التجاري:
- المقر الاجتماعي (العنوان)(I):
- الممثل القانوني للشركة أو من ينوبه:
- رقم الهوية البنكية:
- صندوق البريد:
- الترقيم البريدي:
- المدينة:
- الهاتف القار:
- رقم الهوية البنكية:
- الهاتف الجوال:
- الفاكس:
- العنوان الإلكتروني:
- في.....

(التاريخ، الإمضاء، الختم و إسم وصفة الممضي)

(1) ذكر العنوان بكل دقة

نموذج التزام الكفيل بالتضامن
(المعوض للضمان الوقتي)

إني الممضي أسفله - نحن الممضون 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 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

الضمان الوقتي قصد المشاركة في (6)..... المعلن عنه بتاريخ..... من طرف(7)

..... والمتعلق بـ

حدد مبلغ الضمان الوقتي بـ..... دينار (بالأحرف)، و بـ..... دينار (بالأرقام).

ثالثاً: ألتزم - نلتزم بدفع المبلغ المضمون فيه المذكور أعلاه والذي قد يكون العارض مدينا به بعنوان (6)

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

يبقى هذا الضمان صالحاً لمدة يوماً ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العروض.

حرر بـ في

-
- (1) الاسم واللقب للممضي أو للممضين.
 - (2) الاسم الاجتماعي وعنوان المؤسسة الضامنة.
 - (3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.
 - (4) اسم العارض (نات طبيعية) أو الاسم الاجتماعي للعارض (نات معنوية).
 - (5) عنوان العارض.
 - (6) المنافسة (اختيار طريقة الايرام).

نموذج التزام الكفيل بالتضامن
المعوض للضمان النهائي
(صفحة تنص على أجل ضمان وحجز بعنوان الضمان)

إني الممضي أسفله - نحن الممضون 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 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 الضمان النهائي الذي التزم به بصفته صاحب الصفقة عدد المبرمة مع (6) بتاريخ
..... والمسجلة بالقبضة المالية (7) والمتعلقة بـ (8)
.....
حدد مبلغ الضمان النهائي بنسبة % من مبلغ الصفقة وهو ما يوافق دينار
..... (بالأحرف)، و..... دينار (بالأرقام).
ثالثاً: ألتزم - نلتزم وبالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه والمذكور أعلاه والذي قد يكون صاحب الصفقة مدينا به بعنوان الصفقة المشار
إليها أعلاه وذلك عند أول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي دون أن يكون لي (لنا) إمكانية إثارة أي دفع مهما كان سببه ودون تنبيه
أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.
رابعاً: عملاً بأحكام الفصل 108 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المشار إليه أعلاه، يصبح لالتزام الكفيل بالتضامن لاغياً شرط وفاء
صاحب الصفقة بجميع التزاماته وذلك بانقضاء شهر بعد (9)
وإذا تمّ 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 بجميع التزاماته، يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن. وفي هذه الحالة لا
يصح التزام الكفيل بالتضامن لاغياً إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.
حرر بـ في.....

(1) الاسم واللقب للممضي أو للممضين.

(2) الاسم الاجتماعي وعنوان المؤسسة الضامنة.

(3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.

(4) اسم صاحب الصفقة.

(5) عنوان صاحب الصفقة.

(6) المشتري العمومي.

(7) ذكر مراجع التسجيل لدى القبضة المالية.

(8) موضوع الصفقة.

(9) القبول الوتقي أو القبول النهائي للطلبات.

نموذج التزام الكفيل بالتضامن
المعوض للحجز بعنوان الضمان
(صفحة تنص على أجل ضمان وحجز بعنوان الضمان)

إني الممضي أسفله - نحن الممضون أسفله (1)

بصفتي - بصفتنا (2)

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

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

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

والقاطن بـ(5)

بعنوان مبلغ الحجز بعنوان الضمان الذي التزم به بصفته صاحب الصفقة عدد المبرمة مع (6) بتاريخ والمسجلة بالقباضة المالية (7) المتعلقة بـ (8)

حدد مبلغ الحجز بعنوان الضمان بنسبة % 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 III من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المشار إليه أعلاه، يصبح التزام الكفيل بالتضامن المعوّض للحجز بعنوان الضمان لاغياً بعد وفاء صاحب الصفقة بكل التزاماته، وذلك بعد انقضاء أربعة أشهر من تاريخ (9)

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 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

(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.

(9) القبول النهائي أو انتهاء مدة الضمان.

نموذج التزام الكفيل بالتضامن بعنوان التسبقة

إني الممضي أسفله - نحن الممضون 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 الوصل عدد بتاريخ مبلغ الضمان القار وقدره خمسة آلاف دينار (5000 دينار) المنصوص 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 التسبقة الذي التزم به بصفته صاحب الصفقة عدد المبرمة مع (6)

بتاريخ والمسجلة بالقبضة المالية (7) المتعلق بـ

حدد مبلغ التسبقة..... ديناراً ديناراً (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 حدٌ للالتزام الكفيل بالتضامن بعنوان التسبقة بعد استرجاع المشتري كامل مبلغ التسبقة طبقاً للفصل (يحدده المشتري العمومي) من كراس الشروط الإدارية الخاصة.

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 لدى القبضة المالية.

(8) موضوع الصفقة.

PROCES-VERBAL DE RECEPTION PROVISOIRE

MARCHE CONCLU AVEC LA SOCIETE

.....
APPROUVE LE :
ET NOTIFIE LE :
D'UN MONTANT DE : DT/HDDT,
DANS LE CADRE DE L'APPEL D'OFFRES NATIONAL N° 16/2021 POUR L'ACQUISITION DE
MATERIELS SCIENTIFIQUES AU PROFIT DE
.....

L'An Deux Mille....., le, nous soussignés
Messieurs / Mesdames :

- Nom, Prénom et Qualité.....
- Nom, Prénom et Qualité.....
- Nom, Prénom et Qualité
- Nom, Prénom et Qualité :.....
- Nom, Prénom et Qualité :
- Représentant du Rectorat (Nom, Prénom et Qualité) :
- Représentant du Fournisseur (Nom, Prénom et Qualité) :.....

Après avoir vérifié et examiné l'ensemble des équipements objet du Marché cité ci-dessus - livrés le, installés et mis en marche le, nous certifions que lesdits équipements ainsi que les travaux d'installation et de mise en marche répondent, après essais satisfaisants aux spécifications prescrites au contrat et au cahier des charges et qu'ils peuvent être, par conséquent, reçus provisoirement.

SIGNATURE DES MEMBRES

**SIGNATURE DES REPRESENTANTS
DU FOURNISSEUR**

PROCES-VERBAL DE RECEPTION DEFINITIVE

MARCHE CONCLU AVEC LA SOCIETE
APPROUVE LE :
ET NOTIFIE LE :
D'UN MONTANT DE : DT/HDDT,
DANS LE CADRE DE L'APPEL D'OFFRES NATIONAL N° 16/2021 POUR L'ACQUISITION DE
MATERIELS SCIENTIFIQUES AU PROFIT DE
.....

L'An Deux Mille....., le, nous soussignés
Messieurs / Mesdames :

- Nom, Prénom et Qualité :
- Nom, Prénom et Qualité :
- Nom, Prénom et Qualité :
- Nom, Prénom et Qualité :
- Nom, Prénom et Qualité :
- Représentant du Rectorat (Nom, Prénom et Qualité) :
- Représentant du Fournisseur (Nom, Prénom et Qualité) :
.....

Après avoir vérifié et examiné l'ensemble des équipements objet du Marché cité ci-dessus - livrés le
....., installés et mis en marche le....., conformément au
Procès- Verbal de Réception Provisoire du..... nous certifions que lesdits équipements ont
fonctionné pendant toute la durée de garantie dans des conditions convenables et que, par conséquent, la
réception définitive des dits équipements peut être prononcée.

SIGNATURE DES MEMBRES

**SIGNATURE DES REPRESENTANTS
DU FOURNISSEUR**

الاستمارات الفنية

Formulaire des réponses

Formulaire de réponse

Lot N°1 : Matériel pour labo Physique

| Item | Spécifications techniques | Qté |
|------|--|-----|
| 01 | Diapositive fentes d'Young à écartement variable | 05 |
| 02 | Réseau Paton Hawksley 100 traî | 05 |
| 03 | Réseau Paton Hawksley 300 traî | 05 |
| 04 | Filtre Paton Synthèse Additiv | 05 |
| 05 | Lentilles de précision Ø 80 mm F+500 BI-CX VP | 05 |
| 06 | Lentilles de précision Ø 80 mm F+1000 BI-CX VP | 05 |
| 07 | Lentilles de précision Ø 80 mm F-150 BI-CX AR | 05 |
| 08 | Diaphragme à IRIS | 05 |
| 09 | Carter Lampe Spectrale E27 | 05 |
| 10 | Lanterne pour Lampe Spectrale | 05 |
| 11 | Loupe Eclairante Annulaires | 05 |
| 12 | Multimètre digitale avec liaison Bluetooth | 05 |
| 13 | Ressort 5 N Repérage Bleu | 05 |
| 14 | Ressort 10 N Repérage Vert | 05 |
| 15 | Haut-parleur large bande 20 W | 05 |
| 16 | Microphone omnidirectionnel | 05 |

Lot N°2 : Boîte à décades et Bobines à écartement

| Item | Spécifications techniques | Qté |
|------|---|-----|
| 01 | Boîte à décades de résistances - ELC DR07 - 7 décades. - Douille de sécurité 4 mm. - Résistance : de 1 Ω à 1 MΩ. - Résistance de précision : 0,5 %. | 03 |
| 02 | Boîte à décades de capacités - ELC DC05 - Gamme de 100 pF à 1 μF en 5 décades. Tension maximum : 300 V DC ou 230 V AC. Précision : 1 %. | 03 |
| 03 | Bobines plates à écartement variable - Diamètre : 130 mm - Nombre de spires : 95 en fil 13/10 - I _{max} : 7 A - Douilles de sécurité : Ø 4 mm | 03 |

Lot N°3 : Générateur + Oscilloscope

| Item | Spécifications techniques | Qté |
|------|---|-----|
| 01 | Générateur amplifié 5 MHz <ul style="list-style-type: none"> - Affichage simultanée de la fréquence et de l'amplitude - Sortie amplifiée 10 W jusqu'à 20 KHz - Fréquence max 5 MHz - Fréquence min 0.5 Hz | 03 |
| 02 | Oscilloscope Numérique <ul style="list-style-type: none"> - Bande passante : 50 MHz - Vitesse d'échantillonnage : 500 Méch/s - Nombre de voies : 2 - Base de temps : 5 ns/div à 50 s/div - Echelle : 2 mV/c à 10 V/c - Profondeur mémoire : 32 Kpoints - Mode de fonctionnement: Principal, fenêtre, zoom fenêtre, défilement, X-Y - Mesures Automatiques: 32 mesures automatiques | 03 |

Lot N°4 : Kit pendule simple et Vibreur de Melde à Membrane

| Item | Spécifications techniques | Qté |
|------|---|-----|
| 01 | Kit pendule simple et pesant avec Poulie <ul style="list-style-type: none"> - Support pendule simple : fourche de fixation pour poulie étagée, fil de 1 mètre, clip de fixation des masses réglable en hauteur. - Support pendule pesant : fourche de fixation sur poulie étagée, tige rigide graduée L = 600 mm. - 2 masses 100 et 150 g avec système d'accroche pour clip et tige graduée. - Disque amortisseur avec système d'accroche sur masse. - Palette pour étude des régimes apériodiques et critiques, se fixe à l'extrémité de la tige graduée. - Une poulie étagée avec roulement à billes de haute qualité. | 03 |
| | Vibreur de Melde à Membrane <ul style="list-style-type: none"> - Fréquence de vibration : réglable, à l'aide d'un GBF - Amplitude de vibration : maximale pour f~40 Hz, - Tension maxi : 12 V. | 03 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Connexion : douilles de sécurité Ø 4mm. - Protection : fusible réarmable automatiquement. <p><u>Livré avec</u> GBF didactique 20 kHz</p> | | |
|--|---|--|--|

Lot N°5 : Ensemble Etude Point Critique (Appareil à point critique)

| Item | Spécifications techniques | Qté | |
|------|---|-----|--|
| 01 | <p>Ensemble Etude Point Critique</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 appareil à point critique à huile hydraulique (huile de ricin), avec raccord de branchement pour le bidon de gaz MINICAN® et protection pour le branchement de gaz - 1 dispositif de remplissage d'huile - 1 tournevis coudé à six pans 1,3 mm - 1 tuyau en plastique, diamètre intérieur 3 mm 1 raccord à tube pour 1/8" (SW 11) 1 pompe à graisse <p><u>Livré avec :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Hexafluorure de soufre SF603 - Huile de ricin - Pompe à vide puissante | 03 | |

Lot N°6 : Distillateur d'eau avec réservoir

| Item | Spécifications techniques | Qté | |
|------|--|-----|--|
| 01 | <p>Distillateur d'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Production : 12 L/h au minimum - Réservoir de distillateur en inox de capacité minimal 24L. - Eau apyrogène de conductivité $\leq 2,5\mu\text{s}$ à 20°C. - Sécurité manque d'eau-Bouilleur, réfrigérant et corps de chauffe en inox facilement démontables pour le nettoyage. - Alimentation du bouilleur avec l'eau de refroidissement pour économiser l'énergie. - Thermomètre de contrôle de la température de l'eau du réfrigérant. - Sortie du distillat en face avant. - Montage sur paillasse ou mural. - Electrovanne coupant l'alimentation quand le réservoir est plein. - Pression de 3 à 7bar. - Raccord alimentation et évacuation <p><u>Livré avec:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Station anticalcaire avec raccordement empêche la cristallisation de tartre dans le condenseur par phosphatation de l'eau livré avec les raccords nécessaire, support murale et les flexibles d'entrée et de sortie d'eau. • Pré filtre 1 μm pour le prétraitement de l'eau brute et pour la protection de l'appareil envers les impuretés livré avec les raccords nécessaire, support murale et les flexibles d'entrée et de sortie d'eau. • Filtre anti-chlore élimine le chlore rajouté à l'eau de ville par les stations d'épuration livré avec les raccords nécessaire, support murale et les flexibles d'entrée et de sortie d'eau. | 01 | |

Lot N°7 : Ph mètre potentiomètre de paillasse

| Item | Spécifications techniques | Qté | |
|------|---|-----|--|
| 01 | <p>Ph mètre potentiomètre de paillasse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affichage sur écran LCD. - Gamme de mesure: - pH: 0 à 14, précision 0,01 pH, exactitude de mesure $\pm 0,03$pH. - Tension: +/- 1200mV, précision 0,1mV, exactitude de mesure $\pm 0,2$ mV. - Température (Pt1000): -150°C à +250°C, précision 0.1°C, exactitude de mesure $\pm 0.2^\circ\text{C}$. - Température (NTC): -5°C....+250°C, précision 0.1°C, exactitude de mesure $\pm 0.2^\circ\text{C}$ - Identification de l'échantillon et de l'utilisateur - Compensation automatique de la température <p><u>Livré avec :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Electrode pour dosage potentiométrique redox • Electrode combinée de PH avec sonde de température • Support d'électrode • Porte électrode • Solutions tampon pH 4,7 et 9 • Etalonnage avec 1, 2 ou 3 solutions tampons. | 12 | |

Lot N°8 : Calorimètre à vase Dewar

| Item | Spécifications techniques | Qté | |
|------|---|-----|--|
| 01 | <p>Calorimètre à vase Dewar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacité : entre 400 à 700ml - Valeur en eau du calorimètre - Agitateur : 14,7 Cal/degrés - Chaleur massique aluminium: 0,214 kcal. kg⁻¹. K⁻¹, - Chaleur massique verre: 0,186 kcal. kg⁻¹. K⁻¹. <p><u>Livré avec:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Thermomètre à mercure. • 02 bécchers en verre | 10 | |

Lot N°9 : Balance de précision

| Item | Spécifications techniques | Qté | |
|------|--|-----|--|
| 01 | Balance de précision <ul style="list-style-type: none"> - Précision $\leq 0,01g$ - Capacité : minimal 3000 g - Structure en métal et plateau en acier inoxydable - Afficheur LCD - Sortie USB pour connexion à un PC (câble fourni) | 02 | |

Lot N°10 : Matériel de géologie

| Item | Spécifications techniques | Qté | |
|------|--|-----|--|
| 01 | Marteau de géologie avec pointe <ul style="list-style-type: none"> - Marteau de géologue avec pointe et plat - Manche vinyle réducteur de chocs - Tête face lisse, carré et pointe - Poids de la tête : minimum 615 g | 05 | |
| 02 | Clinomètre – Boussole de Randonnée à bain d'huile <ul style="list-style-type: none"> - Boussole professionnelle - Bain d'huile - Avec clinomètre - Bulle de niveau - 02 Échelles - Attachements pour trépied - Viseur d'appoint | 20 | |
| 03 | Capteur thermomètre <ul style="list-style-type: none"> - Plage de mesure : -50 à $+150^{\circ}C$ - Temps de réponse à 90% : 15 s - Précision de la mesure : 1 % - Nombre de décimales affichées en mode autonome : 1 - Diamètre sonde : 6 mm | 05 | |

Lot N°11 : Burette digitale titrette

| Item | Spécifications techniques | Qté | |
|------|---|-----|--|
| 01 | <p>Burette digitale titrette</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volume : 50ml - Affichage écran : digital. - interface de communication RS 232 ou USB pour connexion à un ordinateur - Reproductibilité : 0.02% (10µl) - Précision : 0.06% (30µl) - Résolution : 0.01ml <p>Alimentation : piles</p> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un tube pour dosage inversé • Des adaptateurs en PP pour flacons (GL 45/32, GL 45/S 40, GL 32/NS 29/32), • 2 fenêtres colorées marron avec protection contre la lumière, • Un câble de raccordement, avec logiciel de pilotage, un protocole de communication • Un tube d'aspiration télescopique (longueur 170 - 330 mm) | 02 | |

العرض المالي

- جداول الأثمان المقترحة

Bordereaux des prix

Lot 1 : Matériel pour labo Physique

| Lot 1 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX HDDT | | GLOBAL en chiffre |
|---------------------|------------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | |
| | | | | | en chiffre | En toutes lettres | |
| | Matériel pour labo Physique | 05 | | | | | |
| TOTAL (HDDT) | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)
le.....

Bordereaux des prix

Lot 2 : Boîte à décades et Bobines à écartement

| Lot 2 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX HDDT | | GLOBAL en chiffre |
|---------------------|--|-----------|---------------------|-----------------|------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | |
| | | | | | en chiffre | En toutes lettres | |
| | Boîte à décades et Bobines à écartement | 03 | | | | | |
| TOTAL (HDDT) | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Bordereaux des prix

Lot 3 : Générateur + Oscilloscope

| Lot 3 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX en HDDT | | |
|------------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | GLOBAL en chiffre |
| | | | | | en chiffre | En toutes lettres | |
| | Générateur + Oscilloscope | 03 | | | | | |
| TOTAL (en HDDT) | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Bordereaux des prix

Lot 4 : Kit pendule simple et Vibreur de Melde à Membrane

| Lot 4 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX en HDDT | | |
|------------------------|--|-----------|------------------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | GLOBAL en chiffre |
| | | | | | en chiffre | En toutes lettres | |
| | Kit pendule simple et Vibreur de Melde à Membrane | 03 | | | | | |
| TOTAL (en HDDT) | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Bordereaux des prix

Lot 5 : Ensemble Etude Point Critique (Appareil à point critique)

| Lot 5 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX en HDDT | | |
|------------------------|--|-----------|------------------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | GLOBAL en chiffre |
| | | | | | en chiffre | En toutes lettres | |
| | Ensemble Etude Point Critique (Appareil à point critique) | 03 | | | | | |
| TOTAL (en HDDT) | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Bordereaux des prix

Lot 6 : Distillateur d'eau avec réservoir

| Lot 6 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX en HDDT | | | GLOBAL en chiffre |
|------------------------|--|-----------|------------------------|--------------------|--------------|-------------------|--|----------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | | |
| | | | | | en chiffre | En toutes lettres | | |
| | Distillateur d'eau avec réservoir | 01 | | | | | | |
| TOTAL (en HDDT) | | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Bordereaux des prix

Lot 7 : Ph mètre potentiomètre de paillasse

| Lot 7 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX en HDDT | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----|---------------------|-----------------|--------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | GLOBAL en chiffre |
| | | | | | en chiffre | En toutes lettres | |
| | Ph mètre potentiomètre de paillasse | 12 | | | | | |
| TOTAL (en HDDT) | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Bordereaux des prix

Lot 8 : Calorimètre à vase Dewar

| Lot 8 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX en HDDT | | | GLOBAL en chiffre |
|------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|--------------|--|-------------------|-------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | En toutes lettres | |
| | | | | | en chiffre | | | |
| | Calorimètre à vase Dewar | 10 | | | | | | |
| TOTAL (en HDDT) | | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Bordereaux des prix

Lot 9 : Balance de précision

| Lot 9 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX en HDDT | | | GLOBAL en chiffre |
|------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|-----------------|--------------|--|-------------------|-------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | En toutes lettres | |
| | | | | | en chiffre | | | |
| | Balance de précision | 02 | | | | | | |
| TOTAL (en HDDT) | | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Bordereaux des prix

Lot 10 : Matériel de géologie

| Lot 10 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX en HDDT | | |
|------------------------|-----------------------------|------------|------------------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | GLOBAL en chiffre |
| | | | | | en chiffre | En toutes lettres | |
| | Matériel de géologie | Ens | | | | | |
| TOTAL (en HDDT) | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)

Bordereaux des prix

Lot 11 : Burette digitale titrette

| Lot 11 | Désignation | Qté | REFERENCE ET MODELE | PAYS/ D'ORIGINE | PRIX en HDDT | | GLOBAL en chiffre |
|------------------------|---------------------------|-----|------------------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| | | | | | UNITAIRE | | |
| | | | | | en chiffre | En toutes lettres | |
| | Burette digitale titrette | 02 | | | | | |
| TOTAL (en HDDT) | | | | | | | |

Montant Total en toutes lettres (en Hors droits de douane et Taxes HDDT)

(Signature et cachet du soumissionnaire)