الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس
كلية العلوم بقابس

طلب عروض وطني عدد2024/02 وفق الإجراءات المبسطة
اقتناء مواد كيميائية لفائدة هياكل و مشاريع البحث الراجعة بالنظرلكلية العلوم بقابس

كراس الشروط الإدارية الخاصة

نوفمبر2024

كراس الشروط الإدارية الخاصة وفق الإجراءات المبسطة والمتعلقة باقتناء، مواد كيميائية لفائدة هياكل و مشاريع البحث الراجعة بالنظر لكلية العلوم بقابس

الفصل الأول : الأطراف المتعاقدة

الكلية ممثلة في شخص السيد **عميد كلية العلوم بقابس** بصفته " المشتري العمومي"**من جهة**

والمزود:.....**من جهة أخرى**

الفصل الثاني:موضوع الصفقة

تعتزم كلية العلوم بقابس القيام بطلب عروض وطني وفق الإجراءات المبسطة طبقا لأحكام الأمر عدد 1039لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 و المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وكذلك طبقا للمواصفات الفنية والشروط والكميات المنصوص عليها بكراس شروط طلب العروض هذا و المتعلق باقتناء مواد كيميائية لفائدة هياكل و مشاريع البحث الراجعة لها بالنظر و مفصلة بكراس الشروط الفنية.

تعتبر هذه الطلبات عاديّة لذا **لا تقبل العروض البديلة** وكلما احتوى العرض على عرض بديل يتمّ إلغاء هذا الأخير كذلك العرض الأصلي في صورة عدم التنصيص عليه بصفة صريحة.

الفصل الثالث: مبلغ الصفقة

حدد مبلغ الصفقة باعتبار جميع الأداءات والمعاليم بـ: (.*)

الفصل الرابع: الوثائق المكونة للصفقة

- وثيقة التعهد (**la soumission**) يقع تعميرها بكل دقة وتكون ممضاة ومؤرخة من قبل المشارك .

- جداول الأسعار: طبقا للمثال المصاحب يقع تعميرها بكل دقة،ممضات ومؤرخة من قبل المشارك .

- كراس الشروط الإدارية الخاصة.

- كراس الشروط الفنية الخاصة.

الفصل الخامس: الشروط العامة لتقديم العروض

يمكن لكل عارض المشاركة **شريطة أن يكون مسجلا بمنظومة الشراء العمومي على الخط TUNEPS** كما يلتزم العارض بتوفير الضمانات المطلوبة لتأمين تنفيذ هذه الصفقة وفقا لكراس الشروط الإدارية والفنية الخاصة والتشريع الجاري به العمل.

1- تحرر العروض باللغة العربية غير أنه يمكن للعارضين تقديم بعض الوثائق المتعلقة بالخصائص الفنية للصفقة باللغة الفرنسية أو الانقليزية.

2- يجب أن تحرر العروض وتمضى من قبل العارضين أنفسهم أو عن طريق وكلائهم المؤهلين لذلك بصفة قانونية دون أن يكون للوكيل الحق في تمثيل أكثر من عارض في هذه الصفقة.

3-يجب أن تحرر العروض على المطبوعات الخاصة التي توفرها الإدارة وأن لا يحمل العرض قيدا أو شرطا.

.....

(*) يجب عدم ذكر مبلغ الصفقة إلا بعد موافقة لجنة الصفقات ذات النظر على الصفقة

الفصل السادس:الملاحظات والاستفسارات

تقدّم الملاحظات والاستفسارات فيما يخص طلب العروض قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بخمسة عشر **(15)** يوم على الأكثرعبر منظومة **TUNEPS** أوترسل إلى العنوان التالي:**كلية العلوم بقابس،المركب الجامعي،حي الرياض زريق 6072 قابس**

وتلتزم كلية العلوم بقابس بالإجابة على الملاحظات والاستفسارات المطلوبة إذا كان الطلب مبررا وتعميمها على بقيّة المترشحين الذين سحبوا كراسات الشروط قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بعشرة **(10)** أيام.

وإذا كانت هذه التوضيحات أو الإستفسارات هامة ومن شأنها أن تدخل تغييرات جوهرية على كراسات الشروط يتم التمديد في التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض بفترة كافية تمكن المشاركين من تقديم عروض جديدة، ويتم الإعلان عن هذه الفترة للعموم عبرمنظومة TUNEPS وعلى الموقع الرسمي لكلية العلوم بقابس.

الفصل السابع: كيفية تقديم العروض

يتم إرسال الوثائق الإدارية والعروض المالية وجوبا عبر منظومة **TUNEPS** وذلك حسب الوثائق المفصلة أسفله.

إلا أنه وبالنسبة للوثائق التي تتجاوز الحجم المسموح به من المنظومة أو الوثائق المحددة أسفله، فيتم إرسالها حسب الإجراءات المادية قبل الساعة والتاريخ الأقصى لقبول العروض في ظرف مغلق ولا يحمل سوى موضوع طلب العروض وعبارة: **"وثائق تكميلية لطلب العروض عدد 2024/02المتعلق بإقتناء مواد كيميائية لفائدة هياكل و مشاريع البحث الراجعة بالنظر لكلية العلوم بقابس(لايفتح قبل يوم 19ديسمبر2024على الساعة الثانية عشر12:00) "عن طريق البريد مضمون الوصول أو عن طريق البريد السريع أو تسلّم مباشرة إلى مكتب الضبط بكلية العلوم بقابس مقابل وصل إيداع وفي الآجال المحددة إلى العنوان التالي :**

كلية العلوم بقابس،المركب الجامعي،حي الرياض زريق 6072 قابس

يتعين على المترشح أن ينص 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 إعتماد عناصر العرض الإلكتروني.

حدد آخر أجل لقبول العروض عبر منظومة الشراء العمومي على الخط TUNEPS وعبر الإجراءات المادية ليوم **20ديسمبر 2024**على الساعة **الحادية عشر والنصف (س 11:30) صباحا**(يؤخذ بعين الإعتبار ختم مكتب الضبط التابع للكلية لقبول العروض).

يقصى كل عرض ورد بعد الآجال المنصوص عليه بإعلان طلب العروض وذلك باعتماد تاريخ وصول العروض إلى مكتب الضبط بالكلية بالنسبة للوثائق التكميلية،كمايقصى كل عرض لم يشمل على الضمان المالي الوقتي.

الفصل الثامن : مكوّنات العرض

يتكوّن العرض من :

الوثائق الإدارية والضمان المالي البنكي الوقتي

العرض الفني

العرض المالي

❖ الوثائق المطلوبة:

ع/ر	الوثائق المطلوبة	البيانات الواجب إتباعها
	1) الوثائق الإدارية والضمان المالي البنكي الوقتي	
1	الضمان المالي البنكي الوقتي: حدّد مبلغ الضمان الوقتي الجملي للقسط بقيمة: **2250.000 دينارا** باعتبار جميع الآداءات وتتوزع كما يلي: **قسط وحيد: 2250.000 دينارا**.	يتمّ مسح وثيقة الضمان المالي البنكي الوقتي وإرساله عبر منظومة TUNEPS مع ضرورة تقديم الأصل في ظرف مغلق وإيداعه بمكتب الضبط بالكلية وفقا للشروط المنصوص عليها بالفصل 07 من كراس الشروط. -- ضمان بنكي يكون صالحا لمدة 120 يوما ابتداء من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى لقبول العروض (لا تقبل الصكوك). (حسب أحكام الأمر عدد 442 لسنة 1989 المؤرخ في 22 أفريل 1989).
2	كراس الشروط الإدارية الخاصة	التأشير على خانة «j'accepte» بمنظومة الشراء العمومي على الخط TUNEPS.
3	كراس الشروط الفنية الخاصة	التأشير على خانة «j'accepte» بمنظومة الشراء العمومي على الخط TUNEPS.
3	بطاقة إرشادات عامة حول العارض	حسب الملحق **عـ1ـدد** المصاحب مستكمل البيانات ويحمل إمضاء وتاريخ وختم العارض
4	تصريح على الشرف في عدم التأثير وعدم الانتماء إلى المشتري العمومي	التأشير بالموافقة على خانة «j'accepte» بمنظومة الشراء العمومي على الخط TUNEPS.
5	تصريح على الشرف على الموافقة على كافة بنود كراسات الشروط التي تمت على أساسها الدعوة إلى المنافسة	التأشير بالموافقة على خانة «j'accepte» بمنظومة الشراء العمومي على الخط TUNEPS.
6	تصريح على الشرف بصحة المعطيات وباحترام شروط المشاركة	حسب الملحق **عـ2ـدد** المصاحب مستكمل البيانات ويحمل إمضاء وتاريخ وختم العارض
7	الانخراط في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي	يتم التثبت من الانخراط بالضمان الاجتماعي مباشرة عبر منظومة TUNEPSخلال جلسة الفتح على الخط.
8	الوضعية الجبائية	يتم التثبت من الوضعيّة الجبائيّة مباشرة عبر منظومة TUNEPSخلال جلسة الفتح على الخط.

ع/ر	الوثائق المطلوبة	البيانات الواجب إتباعها
9	التزام بتنفيذ الطلبية في الآجال والذي يجب ألاّ يتجاوز 90 يوما	حسب الملحق **ع3دد** المصاحب مستكمل البيانات ويحمل إمضاء وتاريخ وختم العارض.
10	السجل الوطني التجاري للمؤسسة RNE	نظير من السجل الوطني التجاري للمؤسسةRNE لم يمضي على استخراجه أكثر من 03 أشهر ويحمل ختم QR Code
11	تعهّد يتعلق بخدمات ما بعد البيع	حسب الملحق **ع4دد** المصاحب مستكمل البيانات مؤشر وممضى ومؤرخ ويحمل ختم العارض.
يجب تعميروإمضاء وختم ومسح (copie scannée)جميع الوثائق وإرسالها عبر منظومة TUNEPS.		
2) العرض الفني		
1	استمارة الإجابة على الخاصيات الفنية للمواد الكيميائية المطلوبة والتي تحدد بوضوح الخاصيات الفنية المقترحة من قبل العارض.	حسب النموذج المصاحب مؤشر وممضى ومؤرخ ويحمل ختم العارض وعدم تقديمها يؤدي الى إلغاء العرض.
2	الوثائق الفنّية والمطبوعات الفوتوغرافية (Prospectus techniques) للمواد الكيميائية المشارك بها.	يتم إرسالهاعبرالمنظومة "TUNEPS" أو إرسالهاحسب الإجراءات المادية المنصوص عليها بالفصل السابع، إذا تجاوزت الحجم الفني المسموح به من المنظومة والتي يجب أن تكون واضحة ومفصلة ومدعمة لكل بيانات إستمارات الإجابة وتحمل إمضاء وختم المشارك
يجب تعميروإمضاء وختم ومسح (copie scannée)جميع الوثائق وإرسالها عبر منظومة TUNEPS.		
3) العرض المالي		
1	وثيقة التعهد Soumission(*)	تعمير الوثيقة لمتضمنة للتعهد والمتوفرة عبر المنظومة "TUNEPS"
2	جدول الأسعار (*)	تعمير الوثيقة من طرف العارض حسب النموذج المتوفر بكراس الشروط وإرسالها عبرالمنظومة "TUNEPS"
يجب تعميروإمضاء وختم ومسح (copie scannée)جميع الوثائق وإرسالها عبر منظومة TUNEPS.		

يجب ان تكون جميع الوثائق المرسلة واضحة و صالحة عند آخر اجل لقبول العروض.يجب ان تكون الوثائق المرسلة باللغة العربية أو الفرنسية او الانقليزية، أي وثيقة مرسلة بلغة أخرى فهي ملغاة ويؤخذ ذلك بالاعتبار عند فتح العروض.

ملاحظة هامة: (*) عدم تقديم هذه الوثيقة يؤدّي إلى إقصاء العرض آليا.

الفصل التاسع: الضمانات المالية

1 . الضمان المالي الوقتي :على كل عارض أن يقدم ضمن عرضه ضمانا ماليا وقتيا وقد حدّد مبلغ الضمان الوقتي الجملي باعتبار جميع الآداءات كما يلي :

قسط	لوازم و معدات خفيفية	الضمان المالي الوقتي(د ت)
1	مواد كيميائية	2250.000

ويكون الضمان الوقتي صالحا لمدة مائة وعشرون (120) يوما بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض ويكون ضمانا بنكيا (لا تقبل الصكوك البنكية).

يتم إرجاع الضمان الوقتي إلى المشاركين الذين ألغيت عروضهم والذين لم يقع إسناد الصفقة لهم وذلك خلال الثلاثين (30) يوما التي تلي الإعلان عن إسناد الصفقة.أما بالنسبة للعارضين الذين أسندت لهم الصفقة، لا يتم إرجاع الضمان الوقتي المقدم من قبل هؤلاء إلا بعد تقديمهم للضمان المالي النهائي وذلك فيأجل أقصاه عشرون (20) يوما ابتداءا من تاريخ الإعلام بالصفقة.

◄ **يبقى هذا الضمان المالي الوقتي صالحا طيلة مدة صلوحية العروض وإلى حين تعويضه بالضمان المالي النهائي .**

2-الضمان المالي النهائي:

على المشارك الفائز بالصفقة أن يقدم خلال أجل أقصاه عشرون (20) يوما ابتداء من تاريخ إعلامه بإسناد الصفقة ضمانا بنكيا نهائيا مقداره ثلاثة بالمائة (3 %) من المبلغ الجملي للصفقة .

ويبقى الضمان المالي النهائي أو الإلتزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه صالحا طيلة فترة تنفيذ الصفقة ومخصصا لضمان حسن تنفيذ الصفقة لاستخلاص ما عسى أن يكون صاحب الصفقة مطالبا به من مبالغ بعنوان تلك الصفقة.

يرجع الضمان المالي النهائي في غضون شهر من تاريخ القبول الوقتي شرط أن يكون صاحب الصفقة قد وفى بجميع تعهداته والتزاماته تجاه الكلية.

ينجر عن عدم تقديم الضمان المالي النهائي خلال المدة المذكورة أعلاه اعتبار العارض قد تخلى ضمنيا عن عرضه ويتم حجز الضمان الوقتي لفائدة الإدارة.

الفصل العاشر :طبيعة الأسعار وصلوحية العرض

أ- لا تسحب العروض المقدمة إلى االكلية ولا تنقح ويجب أن تتضمن الأثمان الفردية للفصل المعين باحتساب كافة المعاليم المحمولة على اللف والنقل إلى حد مكان التسليم ومدة التكوين (حسب ما تنص عليه كراس الشروط الفنية) بحيث تكون ثابتة وغير قابلة للمراجعة خلال مدة الإنجاز.

ويمكن لصاحب الصفقة ذات الأسعار الثابتة المزمع التعاقد معه وقبل إبرام الصفقة، المطالبة بتحيين عرضه المالي إذا تجاوزت الفترة الفاصلة بين تاريخ تقديم العرض وتبليغ الصفقة أو إصدار إذن بداية الإنجاز عند الإقتضاء، مدة مائة وعشرين (120)يوما.

ويجب على صاحب الصفقة تقديم مطلب للمشتري العمومي يبين فيه قيمة التحيين المطلوبة والأسس والمؤشرات المعتمدة في تقديره ويكون هذا المطلب مرفقا بجميع الوثائق والمؤيدات المثبتة لذلك.

ويتم تحيين الأسعار على أساس نسبة السوق النقدية و ذلك بإحتساب القاعدة الآتية:

P1= P0(TMM1 / TMM0) avec:

P1: Prix actualisé

P0: Prix de base à la soumission

TMM : Taux du marché monetaire

TMM1: La moyenne arithmetique des TMM de la période concernée par l'actualisation

TMM0: TMM à la date du 181ème jour qui suit le jour de la soumission

Les taux du TMM sont publiés par la BCT

أ– يعتبر العرض صالحا وملزما لمدة مائة وعشرين (120) يوما بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض.

الفصل الحادي عشر: فتح العروض

تجتمع لجنة فتح الظروف في جلسة واحدة لفتح الظروف المحتوية على العروض الفنية والمالية وتكون الجلسة علنية يوم 20 ديسمبر 2024 على الساعة منتصف النهار (12.00).

يتعيّن على المشاركين الاستظهار بختم الشركة، وفي صورة حضور ممثّل عن الوكيل القانوني يجب الاستظهار بتفويض رسمي.

يمكن للجنة فتح العروض عند الإقتضاء أن تدعو كتابيا المشاركين الذين لم يقدموا كل الوثائق المطلوبة بما فيها الوثائق الإدارية إلى إستيفاء وثائقهم في أجل ثمانية أيام من تاريخ توصلهم بمراسلة االكلية وذلك عن طريق البريد السريع أو البريد مضمون الوصول أو إيداعها بمكتب الضبط التابع لكلية العلوم بقابس حتى لا تقصى عروضهم.

الفصل الثاني عشر: منهجية تقييم العروض

1- مطابقة العروض: يقصى كل عرض غير مطابق لموضوع الصفقة وللشروط والخاصيات الفنية المدرجة بكراس الشروط أو الذي يتضمن تحفظات لم يتم رفعها بطلب من المشتري العمومي.

2- منهجية تقييم العروض

يتم تقييم العروض حسب الفصول من طرف لجنة تقييم مكوّنة في الغرض بمقتضى مقرر من عميد كلية العلوم بقابس .

أ- المرحلة الأولى :

تتولى لجنة التقييم في مرحلة أولى التثبت بالإضافة إلى الوثائق الادارية والضمان المالي الوقتي، من صحّة الوثائق المكوّنة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الإقتضاء حيث يؤخذ بعين الإعتبار لبيانات الأسعار المكتوبة بالأحرف ضمن جدول الأسعار ثم ترتيب حسب الفصول جميع العروض المالية تصاعديا.

ب- المرحلة الثانية :

تتولى لجنة التقييم في مرحلة ثانية التثبتحسب الفصول في مطابقة العرض الفنّي المقدّم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا وتقترح إسناده الصفقة في صورة مطابقته للخصائص الفنية المطلوبة بكراس الشروط الفنية.وإذا تبين أن العرض الفني المعني غير مطابق لكرّاس الشروط يتم إعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

هـام: تقبل عروض المزودين التي تقدم خاصيات فنية أفضل من الخاصيات الفنية المضمنة بكراس الشروط.

الفصل الثالث عشر: الإعلام بإسناد الصفقة

يتم نشر نتائج الدعوة للمنافسة وإسم المتحصل أو المتحصلين على الصفقة على لوحة إعلانات موجهة للعموم بمقرّكلية العلوم بقابس وعلى وموقع الواب للكلية.

لا يتم تبليغ الصفقة إلى الفائزين بها الا بمرور أجل خمسة (05) أيام عمل من تاريخ نشر الإعلان عن الإسناد.

يمكن للمشاركين، خلال الأجل المنصوص عليه، التظلّم لدى هيئة المتابعة والمراجعة في الصفقات العمومية بخصوص نتائج الدعوة إلى المنافسة. وفي هذه الحالة يتم تعليق إجراءات تبليغ الصفقة إلى حين المو افاة برأي الهيئة في الغرض.

الفصل الرابع عشر: تنفيذ الصفقة

أ- آجال التنفيذ : يتم تنفيذ الصفقة في أجل لا يتجاوز تسعون(90) يوما ابتداءا من التاريخ المحدد بالإذن الإداري ويشمل التسليم والتثبت في المواد والتكوين عندما تنص كراس الشروط الفنية على ذلك.

ب-تطور الخصائص الفنية للمعدات

يتعين على صاحب الصفقة إعلام مصالح كلية العلوم بقابس قبل تسليم المعدات بالتطورات الفنية التي أدخلت على هذه المعدات والتي يمكن أن تضفي نجاعة أكبر على مردوديتها وذلك دون أن تدخل هذه التحسينات تغييرات على الشروط التعاقدية الأصلية من ناحية الكلفة وخاصة من ناحية آجال التسليم.

ويبقى كلية العلوم بقابس كل الحق في البت في المقترح المتعلق بهذه التطورات إما بالرفض أو بالقبول

ت- تسليم المواد :

-يلتزم المزود بتسليم المواد المطلوبة منه لفائدة الكلية خلال الأجل المحدد وذلك إثرإشعاره بإسناد الصفقة.

-يمكن للكلية الإستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم لمعاينة المواد قبل تسلّمها وتتحمل كلية العلوم بقابس مصاريف هذه المهمة.

-يقوم المزود بتسليم المواد على نفقته إلى هياكل و مشاريع البحث المعنية و الراجعة بالنظر لكلية العلوم بقابس ،

-ترفض المواد غير المطابقة للخصائص الفنية وتعوض على نفقة المزود في الإبان.

الفصل الخامس عشر:المناولة

يتعين على المزود أن ينجز الصفقة شخصيا، ولا يمكن له في أي حال التعاقد مع مناول آخر لتنفيذ الصفقة.

الفصل السادس عشر: مصدر الصنع

تفضل المنتوجات التونسية المنشأ على النتوجات الأخرى مهما كان مصدرها إذا كانت في نفس مستوى الجودة على أن لا تتجاوز أثمان المنتوجات التونسية مبالغ مثيلاتها الأجنبية بأكثر من عشرين بالمائة (20%).

الفصل السابع عشر:ضمان المواد

يضمن صاحب الصفقة أن المواد خالية من عيوب الصنع أو مواد التصنيع وكذلك مطابقتها للمواصفات التونسية والعالمية وذلك لمدة سنةابتداء من تاريخ القبول الوقتي ويتمثل الضمان في إصلاح أو تعويض االمواد التي ظهرت بها عيوب وذلك في الإبان دون المطالبة بأي مقابل .

في صورة لم يتم تعويض المواد في الآجال المحددة، فإنّه يقع الالتجاء الى تطبيق الضمانات (استعمال الحجز بعنوان الضمان) .

الفصل الثامن عشر: التأخير في التزويد

في حالة تأخير غير مبرر في الآجال المحددة لتنفيذ الصفقة ودون أن يتمّ الالتجاء إلى إعلام مسبق، يتم تطبيق التراتيب الجاري بها العمل في مادة غرامات التأخير ويتم احتساب مبلغ عقوبة التأخير كما يلي :

$$\text{مبلغ عقوبة التأخير} = \frac{\text{مبلغ التجهيزات المنجزة بعد الآجال بإعتبار الاداءات} \times \text{(عدد أيام التأخير)} \times 2}{1000}$$

وفي جميع الحالات لا يمكن أن تتجاوز جملة غرامات التأخير سقف (5 %) من مبلغ الصفقة .

الفصل التاسع عشر: المطالبة بالتعويض أثناء الإنجاز:

التأخير الراجع إلى المشتري العمومي يترتب عنه تكاليف إضافية بالنسبة لصاحب الصفقة وهذا يمكنه من المطالبة بالتعويض على أن يرفق مطلبه بجميع الوثائق والمؤيدات المثبتة لمبلغ التعويض المطلوب تطبيقا للفصل 86 من الأمر عدد 1039 ويتم احتساب هذا المبلغ كما يلي :

$$\text{مبلغ التعويض} = \frac{\text{قيمة الطلبية المعنية بالتأخير} \times \text{عدد أيام التأخير} \times 3}{1000}$$

وفي جميع الحالات لا يمكن أن يتجاوز مبلغ التعويض سقف 3% من مبلغ الصفقة

الفصل العشرون: التغيير في حجم الطلبية

يمكن للإدارة أن تلجأ إلى تغيير حجم الطلبية بالزيادة أو بالنقصان في حدود 20% من مبلغ الصفقة دون أن يكون للعارض الحق في الاعتراض أو التحفظ وفي صورة تجاوز هذا الحد يتم اللجوء إلى ملحق صفقة .

الفصل الواحد والعشرون: قبول المواد

يلتزم المزود بتوفير مواد جديدة، لم تستعمل سابقا ومطابقة للخاصيات الفنية الدنيا المنصوص عليها بكراس الشروط الفنية الخاصة.

1 _ القبول الوقتي :تسلّم المواد بمقر الكلية على أن يتمّ :

- التّأكد من مطابقة المواد المسلّمة للخاصيات الفنية المقدّمة من قبل العارض آنفا ، ويحق للكلية في هذا الإطار الاستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم للغرض.

- إمضاء محضر الاستلام الوقتي للمواد

- إجراء محضر معاينة في صورة نقصان المواد المسلمة أو عدم مطابقتها للشروط الفنية المطلوبة.

وبإمكان عميد كلية العلوم بقابس بعد معاينته لعيوب الصنع أو عدم مطابقة المواد المقدّمة لعناصر الجودة المطلوبة تقدير الضرر الحاصل والإذن باتخاذ الإجراءات القانونية في الغرض.

الفصل الثاني والعشرون: الخلافات والنزاعات

في صورة نشوء خلاف يتم فضه بالحسنى، وإن استحالت التسوية يتم اللجوء إلى المحكمة ذات النظر بقابس طبقا للقوانين والتراتيب الجاري بها العمل في الصفقات العمومية.

الفصل الثالث والعشرون : فسخ الصفقة

طبقا للفصل 118 من الأمر 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المنظم للصفقات العمومية يحتفظ عميد كلية العلوم بقابس بحق فسخ عقد الصفقة وذلك في الحالات التالية :

عند وفاة صاحب الصفقة إلّا إذا قبل المشتري العمومي مواصلة التنفيذ مع الورثة والدائنين أو المصفي،

في حالة عجز واضح ودائم لصاحب الصفقة،

في حالة إفلاس صاحب الصفقة إلّا إذا قبل المشتري العمومي العروض المقدّمة من الدائنين.

في كل الحالات المذكورة أعلاه لا يحق لصاحب الصفقة أو القائمين محلّه مطالبة المشتري العمومي بأي تعويض

يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة إذا لم يف صاحب الصفقة بإلتزماته وفي هذه الصورة يوجه له المشتري العمومي تنبيها بواسطة رسالة مضمونة الوصول يدعوه فيها إلى الوفاء بإلتزماته في أجل محدّد لا يقلّ عن عشرة (10) أيّام إبتداءا من تاريخ تبليغ التنبيه، وبإنقضاء هذا الأجل يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة دون إتخاذ أي إجراء آخر أو تكليف من يتولى إنجازها طبقا للتراتيب الجاري بها العمل وعلى حساب

صاحب الصفقة.

يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة إذا ثبت لديه، بمناسبة عملية تدقيق ودون أن يؤثر ذلك على حقّه في التتبع الجزائي، إخلال صاحب الصفقة بإلتزامه بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في نختلف إجراءات إبرام الصفقة و إنجازها.

يجب أن يبلّغ قرار المشتري العمومي بفسخ الصفقة إلى صاحب الصفقة بواسطة مكتوب مضمون الوصول أو مباشرة مقابل وصل إستلام أو بطريقة لامادية مؤمنة.

يمكن لصاحب الصفقة طلب فسخ الصفقة في حالة توقف الإنجاز لأكثر من أثني عشرة (12) شهرا بطلب تأجيل أو عدّة طلبات صادرة عن المشتري العمومي. يجب على صاحب الصفقة تقديم طلب الفسخ مرفقا بطلب التعويض عند الاقتضاء بواسطة مكتوب مضمون الوصول أو مباشرة مقابل وصل إستلام في أجل أقصاه ستون (60) يوما من تاريخ إنقضاء الإثني عشرة (12) شهرا.

الفصل الرابع والعشرون: كيفية الخلاص

يتم إصدار الأمر بصرف المبالغ الراجعة لصاحب الصفقة في أجل أقصاه ثلاثون (30) يوما إبتداء من تاريخ الإستلام الوقتي بتحويل بريدي أو بنكي بحساب المزود وذلك بعد تقديم الوثائق التالية:

1- الفاتورة في أربعة(04) نظائر محتوية للمبلغ الجملي للصفقة بلسان القلم وتكون مختومة ومرقمة وممضاة من طرف المزود وعميد االكلية و رئيس هيكل البحث المستفيد بالمواد الكميائية مرفقة بالنسخة الأصلية للإذن الإداري ووصولات التسليم والتي يجب أن تمضى من قبل حافظ المغازة وتحمل أرقام الجرد إلى جانب تقديم محاضر الاستلام الوقتية ممضاة من قبل المسؤول الأول بالمؤسسة.

2- شهادة خلاص مسلمة من الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي سارية المفعول إلى يوم الخلاص.

3- شهادة في الوضعية الجبائية مسلمة من إدارة الأداءات سارية المفعول إلى يوم الخلاص.

ويتعين على عميد كلية العلوم بقابس خلاص صاحب الصفقة في أجل أقصاه خمسة عشر(15) يوما من تاريخ إصدار الأمر بالصرف شريطة أن توفر جميع الوثائق المطلوبة.

وإذا لم يتم ذلك فإن صاحب الصفقة يتمتع وجوبا بفوائض تأخير تطبيقا للفصل 103 وتحتسب كما يلي :

فوائض التأخير بالخلاص= معدل نسب السوق المالية في الفترة الفاصلة بين اليوم الموالي لتاريخ إصدار الأمر بالصرف ويوم الخلاص الفعلي(*) x مبلغ الصفقة x عدد أيام التأخير

Moyenne des taux de marche monetaire(TMM) entre le jour qui suit la date de l'ordonnoncement et la date de paiement effectif)* (

الفصل الخامس والعشرون: تطبيق الفصل عدد 16 من المرسوم عدد 68 لسنة 2022

يمكن للمؤسسات المقيمة تقديم عروض مالية بالعملة الأجنبية بالنسبة للمنتجات و المواد الموردة وغير المصنعة محليا شريطة تقديم مع الفاتورة ما يثبت أن المواد موضوع طلب العروض قد تم توريدها.

الفصل السادس والعشرون: تسجيل الصفقة

تحمل على كاهل المزود مصاريف تسجيل الوثائق التالية:

- وثيقة التعهد
- جدول الأسعار
- كراس الشروط الإدارية الخاصة
- إستمارات الإجابة
- الضمان النهائي

الفصل السابع والعشرون : النصوص المنظمة للصفقة

تبقى الصفقة خاضعة في كل ما لم يتعرض إليه هذا الكراس إلى مقتضيات النصوص التالية:

1- مجلة المحاسبة العمومية.

2- الأمر عدد1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13مارس2014 المنظم للصفقات العمومية.

3-كراس الشروط الإدارية العامة المطبق على الصفقات العمومية المتعلقة بالتزود بالمواد العادية والخدمات.

4-كل القوانين والتراتيب الجاري بها العمل والمنظمة للصفقات العمومية.

5- المرسوم عدد 68 لسنة 2022 المؤرخ في 19 أكتوبر 2022.

الفصل الثامن والعشرون :صلوحية الصفقة

لا تدخل الصفقة حيز التنفيذ إلا بعد المصادقة عليها من طرف عميد كلية العلوم بقابس بعد أخذ الرأي بالموافقة من لجنة مراقبة الصفقات ذات النظر.

قابس في 25 نوفمبر 2024

.....في..... قابس في، ..... اطلع عليه وصادق

إطلعت عليه ووافقت المزود(الإسم و اللقب و الصفة) عميد كلية العلوم بقابس

الإمضاء و الختم

ملاحظة: يجب أن تمضى وتؤشر جميع صفحات كراس الشروط الإدارية الخاصة وكراس الشروط الفنية الخاصة من طرف كل مشارك

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس
كلية العلوم بقابس

طلب عروض وطني عدد2024/02 وفق الإجراءات المبسطة

اقتناء مواد كيميائية لفائدة هياكل و مشاريع البحث الراجعة بالنظرلكلية العلوم بقابس

كراس الشروط الفنية الخاصة

نوفمبر2024

Formulaire de réponses: استمارة الإجابة

Produits chimiques : قسط وحيد : مواد الكيميائية

N°	Produit	Pureté demandée	Unité de mesure standard	Pureté proposée
1.	Acarbose	-	1 g	
2.	Acétate d'éthyle	-	3 L	
3.	Acétate d'indium	-	10 g	
4.	Acetate de zinc ((CH3COO)2 Zn 2H2O)	-	50 g	
5.	Acétylcholine iodide (ACTHI)	-	5 g	
6.	Acétone	-	5 x 1 L	
7.	Acide chlorhydrique	37%,	5 x 1 L	
8.	Acide 3-indoleacétique,	98%	1x1l	
9.	Acide nitrique	-	2 L	
10.	Acide perchlorique ACS reagent,	70%	1 x 500 ml	
11.	Acide sulfurique	95-98%,	5 x 1 L	
12.	Acide ascorbique (pour analyse)	-	100 g	
13.	Acide diaminotétracarboxylique C10H16N2O8 (EDTA)	-	500 g	
14.	Acide Trifluoroacétique	-	10 ml	
15.	Agar (pour culture microbiologique)	-	1 Kg	
16.	Agar	-	1 Kg	
17.	Agarose	-	500 g	
18.	Allopurinol	-	5 g	
19.	1-aminocyclopropane-1-carboxylate,	-	1 x 1g	
20.	Ampicilline	-	2 x 10g	
21.	2,2′-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt (ABTS)	-	2 g	
22.	Beta carotene	-	5 g	
23.	Bromure de Sodium (NaBr)	-	250 g	
24.	Carbonate de calcium (CaCO3)	-	1 Kg	
25.	Carbonate de Sodium décahydraté (Na2Co3 10H2O)	-	500 g	
26.	Carbonate de Sodium (Na2CO3)	-	500 g	
27.	Carmine	-	5 g	
28.	Casamino acide	-	1 x 500 g	
29.	Caséine hydrolysée,	-	1 x 500g	
30.	Catechin (C15H14O6)	-	1 g	
31.	Chloramine T (extra pure)	-	100 g	

32.	Chlorure de calcium (CaCl2)	-	1 kg	
33.	Chlorure de cobalt (CoCl2.6H2O)	-	10 g	
34.	Chlorure de fer(III) (FeCl3)	-	1 Kg	
35.	Chlorure de fer(III) hexahydrate	-	1 x 500g	
36.	Chélate de fer SEQUESTRENE,	-	4 x 1kg	
37.	Chlorure de magnésium (MgCl2)	-	500 g	
38.	Chrome azurol S,	-	25 g	
39.	Cyanidin-3-O-glucoside	-	10 mg	
40.	cyclohexane	-	3 L	
41.	Dextrose Anhydrous	-	500 g	
42.	Dichlorométhane	-	3 L	
43.	Dihydrogénophosphate de sodium (NaH2PO4)	-	500 mg	
44.	N,N-diméthyl-1,4-phénylène diamine-dichlorure	-	100 g	
45.	Diméthylsulfoxyde (DMSO)	-	250 ml	
46.	5,5-dithio-bis-(2-nitrobenzoic acid) (DTNB)	-	5 g	
47.	Di-potassium phosphate (K2HPO4)	-	1 Kg	
48.	Doxorubicin Hydrochloride	-	10 mg	
49.	Eosin Y	-	100g	
50.	Ethanol absolu pour biologie moléculaire	-	5 x 1L	
51.	Ethanol absolu, pour analyse	-	20 x 1 L	
52.	Ethanol	80°	5 L	
53.	Ethanol	96°	5 L	
54.	Extrait de levure	-	3 x 250 g	
55.	Fast Green	-	25 g	
56.	Fer séquestrène 138 FE	-	250 g	
57.	Ferrocyanure de potassium (K4[Fe(CN)6])	-	500 g	
58.	Fuschine	-	25 g	
59.	Galanthamine Hydrobromide (GaHbr)	-	20 mg	
60.	Galeries API 20E	-	1	
61.	Galeries API 20NE	-	1	
62.	Gelose de Chapman au Mannitol	-	1 Kg	
63.	Gélose de Pikovskaya,	-	1 x 500 g	
64.	Gélose nutritive	-	3 x 1 kg	
65.	Gélose MacConkey	-	1 kg	
66.	Gélose Drigalski	-	1 kg	
67.	Gélose nutritive Bouillon	-	2 L	

68.	Glucose anhydre	-	1 Kg	
69.	Glycerine	-	6 x 100 g	
70.	Glycérol	-	3 x 1 L	
71.	Glycine	-	500 g	
72.	Hydrindantin pour analyse	-	2 x 25 g	
73.	HDTMA (Hexadecyltrimethylammonium Bromide)	-	2 x 250 g	
74.	Hydroxyde de potassium	-	3 x 1 kg	
75.	Hydroxide de sodium (NaOH)	-	3 Kg	
76.	Hydroxytoluène butylé	-	250 g	
77.	Invertase EC3.2.1.26	-	250 mg	
78.	Isopropanol	-	2 L	
79.	Jaune d'oeud au tellurite de potassium	-	500 ml	
80.	Kit d'extraction d'ADN	-	100 RX	
81.	Kit PCR	-	100 RX	
82.	Kligler HAJNA Gelose	-	500 g	
83.	Lactose monhydrate	-	500 g	
84.	LB broth (poudre)	-	1 Kg	
85.	LB broth (bouillon)	-	2 L	
86.	5-Lipoxygénase	-	500 u	
87.	Lugol (iodo-iodure de potassium)	-	1 L	
88.	Magnesium sulfate heptahydrate MgSo4 7H2O, ultra-pure,	-	2x1kg	
89.	Metavanadate d'ammonium	-	500 g	
90.	MES 2-(4-Morpholinyl)ethnesulfonic acid hydrate	-	1	
91.	Méthanol	-	5 x 1 L	
92.	Milieu Mac Conkey	-	1 Kg	
93.	Milieu Drigalski	-	500 G	
94.	Milieu Kligler-Hajna	-	500G	
95.	Milieu Mueller-Hinton	-	500G	
96.	Milieu LB	-	1 Kg	
97.	Milieu Mevag	-	1 Kg	
98.	Milieu sabaurot	-	1 Kg	
99.	Molybdate d'ammonium	-	100 g	
100.	Mono-potassium phosphate (KH2PO4)	-	1 Kg	
101.	Mueller Hinton (MH) GELOSE AGAR	-	1 Kg	
102.	Mueller Hinton (MH) BOUILLON	-	2 L	

103.	Nitrate d'ammonium (NH4NO3)	-	1 kg	
104.	Nicotine (C10H14N2 2H2O)	-	100 mg	
105.	Ninhdrin (C9H6O4)	-	10 g	
106.	Nitrate de Potassium (KNO3)	-	50 g	
107.	Nitrate de sodium (Na_2NO_3)	-	500 g	
108.	Nitrite de sodium ($NaNO_2$)	-	500 g	
109.	Nordihydroguaiaretic Acid (NDGA)	-	1 g	
110.	PCR Purification Kit 100 réactions	-	1	
111.	PIPES (iperazine-N,N′-bis(2-ethanesulfonic acid)	-	25g	
112.	Potassium phosphate monobasic, KH2PO4,	-	1x1 kg	
113.	Potassium phosphate dibasic, K2HPO4,	-	11kg	
114.	PBS Tampon	-	500 ml	
115.	Permanganate de potassium (KMnO4)	-	1 Kg	
116.	Peroxyde d'hydrogène (H2O2) (10 Volumes)	-	500 ml	
117.	phosphate de sodium monobasique (NaH2PO4)	-	1 Kg	
118.	Potassium ferricyanide (K3(Fe5CN)6))	-	250 g	
119.	Potato d'extrose agar (PDA)	-	500 g	
120.	Réactif de Bradford	-	500 ml	
121.	Réactif pour coloration de gram BIOLTROP	-	1 coffret	
122.	Réactif de Griess	-	1 Kit	
123.	Sabouraud chloramphénicol gélose	-	1 Kg	
124.	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS), grade Biologie moléculaire	-	50 g	
125.	Sodium potassium tartrate, tetrahydrate (KNaC4H406, 4H2O)	-	500 g	
126.	Sulfate d'argent (Ag2SO4)	-	10 g	
127.	Sulfate d'ammonium ((NH4)2SO4)	-	1 Kg	
128.	Sulfate de cuivre (II) pentahydraté CUSo4 5H2O,	-	2x500 g	
129.	Sulfate de fer chélate (FeSO4.EDTA)	-	100 g	
130.	Sulfate de magnésium (MgSO4)	-	250 g	
131.	Thiazine	-	10 g	
132.	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide (MTT)	-	1 g	
133.	Trichloroacetic acid (TCA)	-	500 g	
134.	2-Thiobarbituric acid (TBA)	-	25 g	
135.	Thiocyanate d'ammonium	-	500 g	
136.	Toluène	-	5 L	

137.	Tween 20	-	5 x 100 ml	
138.	Tris-HCl	-	1 Kg	
139.	Tricalcium phosphate	-	1 x 500 g	
140.	Xanthine oxydase (pour analyse)	-	25 U	
141.	Xanthine	-	10 g	
142.	Furfural pour la synthèse	-	1 * 500 mL	
143.	Phénylène-1,4-diamine pour la synthèse	-	250g	
144.	Potassium hexafluorophosphate	-	50g	
145.	2-Thiophenecarboxaldehyde	-	100g	
146.	Diméthyl-2,6-aniline pour la synthèse	-	250mL	
147.	2,6-Diisopropylaniline	-	100g	
148.	Diacétyle pour la synthèse	-	100mL	
149.	Bis(dibenzylideneacetone)palladium(0)	-	5g	
150.	2-Methyl-2-propen-1-ol	-	10mL	
151.	Dihydrogenhexachloroplatinate (IV) hydrate	-	1g	
152.	Melamine	-	500 g	
153.	Niobium (V) chloride	-	10 g	
154.	Hydrogen peroxide solution	-	1L	
155.	Acetic acid	-	2L	
156.	Hydrochloric acid	-	1l	
157.	Nitricacid	65%	1L	
158.	Ammonia solution	28- 30 %	**4L**	
159.	2,2′-Dipyridylamine	-	25 g	
160.	4,4′-Diaminodiphenyl sulfone	-	250 g	
161.	4,4′-Oxydianiline	-	100 g	
162.	4,4′-Diaminodiphenylmethane	-	250 g	
163.	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	-	1Kg	
164.	Cyanuricacid	-	100 g	
165.	2,6-Pyridinedicarboxylic acid	-	100 g	
166.	3-Picolylamine	-	100 g	
167.	5,7-Dichloro-8-quinolinol	-	100 g	
168.	2,6-Pyridinedicarbonyl dichloride	-	25 g	
169.	2,4-Quinolinediol	-	2 x 10 g	
170.	2,6-Pyridinedicarboxamide	-	2 x 10 g	
171.	Hydriodicacid	-	250 mL	
172.	4-Pyridinecarboxaldehyde	-	25 g	
173.	$Bi(NO_3)_3.5H_2O$	-	100 g	

174.	4-methoxybenzylamine	-	25 g	
175.	Disulfate de zirconium tetrahydrate	-	500 g	
176.	Zinc sulfate heptahydrate	-	500 g	
177.	1,2-Dihydroxybenzene	-	500 g	
178.	Tétrachlorure de titane	-	2 x 100 mL	
179.	Trioxyde de tungstène	-	2 x 100 g	
180.	Sulfate de chrome hydrate	-	2 x 100 g	
181.	Sulfure de molybdène	-	2 x 100 g	
182.	4-nitrophénol	-	2 x 50 g	
183.	Hexadecyltrimethylammonium bromide CTBA	-	2x100 g	
184.	Polyvinyl pyrrolidone, PVP	-	1x50 g	
185.	Sodium dodecylbenzene sulfonate SDS	-	1x500 g	
186.	Zinc chloride	-	3x100 g	
187.	Sulfamic acid	-	1x100 g	
188.	Zinc perchlorate hexahydrate	-	2x 100 g	
189.	Silver nitrate	-	1x25 g	
190.	Acide acétique	-	20 L	
191.	Ethanol	>98%	100 L	
192.	Sulfate de Baryum $BaSO_4$	>98%	2 x 500g	
193.	Europium acetate	99%	5 g	
194.	Resorcinol	99%	2 kg	
195.	Zirconium(IV) tert-butoxide,	> 99%	10 g	
196.	Hafnium Acetate$C_8H_{12}HfO_8$	>99%	100 g	
197.	Hafnium isopropoxide isopropanol	> 98%	100 g	
198.	Zinc Acetate	> 98%	3x1 kg	
199.	Acétone	-	1	
200.	Dimethylformamide HCON(CH3) (DMF)	-	2litres	
201.	Ethanol	-	50litres	
202.	Ethyleneglycol	-	2.5	
203.	nitrate de chrome	-	50g	
204.	nitrate de manganèse	-	50g	
205.	Nitrate de barium	-	50g	
206.	Hydroxyde de sodium, Formule chimique *NaOH*	-	500g	
207.	Hydroxyde de potassium, Formule chimique *KOH*	-	500g	
208.	Calcite Minéral pour Formule chimique CaCO3	98-100%	1kg	

209.	Solution lavante pour équivalent de sable Ingredients : glycérine, eau distillée, chlorure de calcium, formaldehyde	-	5 litres	
210.	VISCOZYME L, MÉLANGE D'ENZYMES CELLULOLYTIQUES	-	50 ml	
211.	Pectinex Ultra SP-L	-	50 ml	
212.	Pectinase from Aspergillus aculeatus	-	50 ml	
213.	Cellulase from Aspergillus sp.C2605	-	50 ml	
214.	Protease from Bacillus amyloliquefaciens Neutrase P1236	-	50 ml	
215.	Amyloglucosidase from Aspergillus niger A7095	-	50 ml	
216.	Purafect 2000E protease	-	30 ml	
217.	α-Amylase from Bacillus sp. A6814-1MU	-	50 ml	
218.	ColorBurst™ Electrophoresis	-	1 VIAL	
219.	Alloxane monohydrate	-	10 g	
220.	Methyl α-D-glucopyranoside	-	100 g	
221.	Kit de dosage des fibres alimentaires	-	1	
222.	Monosaccharides	-	1 kit	
223.	Carbohydrates	-	1 kit	
224.	D-(+)-Galacturonic acid monohydrate	-	100 mg	
225.	Pepsin	-	100 gr	
226.	Pancreatin from porcine pancreas	-	100 gr	
227.	Bile extract porcine	-	100 gr	
228.	Lignin, alkali	-	100 g	
229.	Epicatechin (HPLC)	≥98%	10 mg	
230.	Sodium Bicarbonate	-	500 g	
231.	Cellulose	-	100 gr	
232.	Pectin from citrus peel	-	500 g	
233.	Dextran analytical standard, for GPC/SEC, Set Mp low-high (up to 1000,000 Da)	-	1 kit	
234.	Sepharose Mono-Q	-	500 g	
235.	Sephadex G-100	-	500 g	
236.	bleu d'alcian	-	100 g	
237.	Hydrogen peroxide solution	(30%)	2 L	
238.	ETHANOL ABSOLU	>99,8%	10	
239.	METHANOL	-	2 L	
240.	Acide acétique glacial	-	1 L	
241.	ACIDE CHLORHYDRIQUE HCL	-	5 L	

242.	Sodium hydroxide NaOH	-	1 kg	
243.	ACIDE SULFIRIQUE H2SO4	-	4	
244.	Carboxymethyl cellulose	-	100 g	
245.	DPPH = 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl	-	5 g	
246.	ETHYLE ACETATE	-	4	
247.	Folin & Ciocalteu's phenol reagent	-	100 ml	
248.	Antioxidant Assay	-	4 Kit	
249.	Peroxidase Assay	-	1 Kit	
250.	Collagen Assay	-	1 Kit	
251.	Total Carbohydrate Assay	-	2 Kit	
252.	Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP) Assay (Colorimetric)	-	2 Kit	
253.	Superoxide Dismutase (SOD) Assay	-	1 Kit	
254.	Hydroxyproline Assay	-	1 Kit	
255.	Phenolic Compounds Assay (Colorimetric)	-	2 kit	
256.	FERROZINE IRON REAGENT	-	5 g	
257.	Hexane	-	4L	
258.	ETHANOL	96°	20L	
259.	Stains-All dye	-	5 g	
260.	Congo Red	-	1 g	
261.	Acide Citrique	-	1 kg	
262.	Antioxidant Assay Kit-Sufficent for 200 tests	-	2	
263.	DMSO	-	1 L	
264.	LB Agar Plates (pre-poured LB agar plates)	-	50	
265.	LB Broth with Agar	-	1 kg	
266.	Silver sulfate GR for analysis ACS	-	2	
267.	Kit d'extraction d'ADN Quiagen 250 réactions.	-	1	
268.	Bandelettes ETest fluconazole, voriconazole, itraconazole, posaconazole, caspofongine. (ABS)	-	1	
269.	Kit extraction ARN Quiagen 50 réaction	-	1	

حرر بـ ..... في .....

إمضاء و ختم العارض

(الإسم واللقب و الصفة)

جدول الأسعار

Bordereau des prix

قسط وحيد: المواد الكيميائية: Produits chimiques

(يجب تعميره وإمضاؤه وختمه وإرساله عبر منظومة TUNEPS)

المزود :.....

N°	Désignation	Unité de mesure standard	Quantité	TVA %	P. U. HT	P.T. TTC
1.	Acarbose	g	1			
2.	Acétate d'éthyle	L	3			
3.	Acétate d'indium	g	10			
4.	Acetate de zinc ((CH3COO)2 Zn 2H2O)	g	50			
5.	Acétylcholine iodide (ACTHI)	g	5			
6.	Acétone	L	5			
7.	Acide chlorhydrique,	L	5			
8.	Acide 3-indoleacétique	L	1			
9.	Acide nitrique	L	2			
10.	Acide perchlorique ACS reagent,	ml	500			
11.	Acide sulfurique	L	5			
12.	Acide ascorbique (pour analyse)	g	100			
13.	Acide diaminotétracarboxylique C10H16N2O8 (EDTA)	g	500			
14.	Acide Trifluoroacétique	ml	10			
15.	Agar (pour culture microbiologique)	Kg	1			
16.	Agar	Kg	1			
17.	Agarose	g	500			
18.	Allopurinol	g	5			
19.	1-aminocyclopropane-1-carboxylate,	g	1			
20.	Ampicilline	g	20			

21.	2,2′-Azino-bis (3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt (ABTS)	g	2			
22.	Beta carotene	g	5			
23.	Bromure de Sodium (NaBr)	g	250			
24.	Carbonate de calcium (CaCO3)	Kg	1			
25.	Carbonate de Sodium décahydraté (Na2Co3 10H2O)	g	500			
26.	Carbonate de Sodium (Na2CO3)	g	500			
27.	Carmine	g	5			
28.	Casamino acide	g	500			
29.	Caséine hydrolysée,	g	500			
30.	Catechin (C15H14O6)	g	1			
31.	Chloramine T extra pure	g	100			
32.	Chlorure de calcium (CaCl2)	kg	1			
33.	Chlorure de cobalt (CoCl2.6H2O)	g	10			
34.	Chlorure de fer(III) (FeCl3)	Kg	1			
35.	Chlorure de fer(III) hexahydrate	g	500			
36.	Chélate de fer SEQUESTRENE,	kg	4			
37.	Chlorure de magnésium (MgCl2)	g	500			
38.	Chrome azurol S,	g	25			
39.	Cyanidin-3-O-glucoside	mg	10			
40.	cyclohexane	L	3			
41.	Dextrose Anhydrous	g	500			
42.	Dichlorométhane	L	3			
43.	Dihydrogénophosphate de sodium (NaH2PO4)	mg	500			
44.	N,N-diméthyl-1,4-phénylène diamine-dichlorure	g	100			
45.	Diméthylsulfoxyde (DMSO)	ml	250			
46.	5,5-dithio-bis-(2-nitrobenzoic acid) (DTNB)	g	5			
47.	Di-potassium phosphate (K2HPO4)	Kg	1			

48.	Doxorubicin Hydrochloride	mg	10			
49.	Eosin Y	g	100			
50.	Ethanol absolu pour biologie moléculaire	L	5			
51.	Ethanol absolu, pour analyse	L	20			
52.	Ethanol 80°	L	5			
53.	Ethanol 96°	L	5			
54.	Extrait de levure	g	250			
55.	Fast Green	g	25			
56.	Fer séquestrène 138 FE	g	250			
57.	Ferrocyanure de potassium (K4[Fe(CN)6])	g	500			
58.	Fuschine	g	25			
59.	Galanthamine Hydrobromide (GaHbr)	mg	20			
60.	Galeries API 20E	-	1			
61.	Galeries API 20NE	-	1			
62.	Gelose de Chapman au Mannitol	Kg	1			
63.	Gélose de Pikovskaya,	g	500			
64.	Gélose nutritive	kg	3			
65.	Gélose MacConkey	kg	1			
66.	Gélose Drigalski	kg	1			
67.	Gélose nutritive Bouillon	L	2			
68.	Glucose anhydre	Kg	1			
69.	Glycerine	g	500			
70.	Glycérol	L	3			
71.	Glycine	g	500			
72.	Hydrindantin pour analyse	g	50			
73.	HDTMA (Hexadecyltrimethylammonium Bromide)	g	50			
74.	Hydroxyde de potassium	kg	3			
75.	Hydroxide de sodium (NaOH)	Kg	3			

76.	Hydroxytoluène butylé	g	250			
77.	Invertase EC3.2.1.26	mg	250			
78.	Isopropanol	L	2			
79.	Jaune d'oeud au tellurite de potassium	ml	500			
80.	Kit d'extraction d'ADN	RX	100			
81.	Kit PCR	RX	100			
82.	Kligler HAJNA Gelose	g	500			
83.	Lactose monhydrate	g	500			
84.	LB broth (poudre)	Kg	1			
85.	LB broth (bouillon)	L	2			
86.	5-Lipoxygénase	u	500			
87.	Lugol (iodo-iodure de potassium)	L	1			
88.	Magnesium sulfate heptahydrate MgSo4 7H2O, ultra-pure,	kg	2			
89.	Metavanadate d'ammonium	g	500			
90.	MES 2-(4-Morpholinyl)ethnesulfonic acid hydrate	-	1			
91.	Méthanol	L	5			
92.	Milieu Mac Conkey	Kg	1			
93.	Milieu Drigalski	g	500			
94.	Milieu Kligler-Hajna	g	500			
95.	Milieu Mueller-Hinton	g	500			
96.	Milieu LB	Kg	1			
97.	Milieu Mevag	Kg	1			
98.	Milieu sabaurot	Kg	1			
99.	Molybdate d'ammonium	g	100			
100.	Mono-potassium phosphate (KH2PO4)	Kg	1			
101.	Mueller Hinton (MH) GELOSE AGAR	Kg	1			
102.	Mueller Hinton (MH) BOUILLON	L	2			
103.	Nitrate d'ammonium (NH4NO3)	kg	1			
104.	Nicotine (C10H14N2 2H2O)	mg	100			
105.	Ninhdrin (C9H6O4)	g	10			
106.	Nitrate de Potassium (KNO3)	g	50			
107.	Nitrate de sodium (Na_2NO_3)	g	500			
108.	Nitrite de sodium ($NaNO_2$)	g	500			
109.	Nordihydroguaiaretic Acid (NDGA)	g	1			
110.	PCR Purification 100 réactions	Kit	1			
111.	PIPES (iperazine-N,N′-bis(2-ethanesulfonic acid)	g	25			
112.	Potassium phosphate monobasic, KH2PO4,	kg	1			

113.	Potassium phosphate dibasic, K2HPO4,	kg	1			
114.	PBS Tampon	ml	500			
115.	Permanganate de potassium (KMnO4)	Kg	1			
116.	Peroxyde d'hydrogène (H2O2) (10 Volumes)	ml	500			
117.	phosphate de sodium monobasique (NaH2PO4)	Kg	1			
118.	Potassium ferricyanide (K3(Fe5CN)6))	g	250			
119.	Potato d'extrose agar (PDA)	g	500			
120.	Réactif de Bradford	ml	500			
121.	Réactif pour coloration de gram BIOLTROP	coffret	1			
122.	Réactif de Griess	Kit	1			
123.	Sabouraud chloramphénicol gélose	Kg	1			
124.	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS), grade Biologie moléculaire	g	50			
125.	Sodium potassium tartrate, tetrahydrate (KNaC4H406, 4H2O)	g	500			
126.	Sulfate d'argent (Ag2SO4)	g	10			
127.	Sulfate d'ammonium ((NH4)2SO4)	Kg	1			
128.	Sulfate de cuivre (II) pentahydraté CUSo4 5H2O,	g	500			
129.	Sulfate de fer chélate (FeSO4.EDTA)	g	100			
130.	Sulfate de magnésium (MgSO4)	g	250			
131.	Thiazine	g	10			
132.	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide (MTT)	g	1			
133.	Trichloroacetic acid (TCA)	g	500			
134.	2-Thiobarbituric acid (TBA)	g	25			
135.	Thiocyanate d'ammonium	g	500			
136.	Toluène	L	5			
137.	Tween 20	ml	500			
138.	Tris-HCl	Kg	1			
139.	Tricalcium phosphate	g	500			
140.	Xanthine oxydase (pour analyse)	U	25			
141.	Xanthine	g	10			
142.	Furfural pour la synthèse	mL	500			
143.	Phénylène-1,4-diamine pour la synthèse	g	250			
144.	Potassium hexafluorophosphate	g	50			
145.	2-Thiophenecarboxaldehyde	g	100			
146.	Diméthyl-2,6-aniline pour la synthèse	mL	250			
147.	2,6-Diisopropylaniline	g	100			
148.	Diacétyle pour la synthèse	mL	100			

149.	Bis(dibenzylideneacetone)palladium(0)	g	5			
150.	2-Methyl-2-propen-1-ol	mL	10			
151.	Dihydrogenhexachloroplatinate (IV) hydrate	g	1			
152.	Melamine	g	500			
153.	Niobium (V) chloride	g	10			
154.	Hydrogen peroxide solution	L	1			
155.	Acetic acid	L	2			
156.	Hydrochloric acid	L	1			
157.	Nitricacid 65%	L	1			
158.	Ammonia solution 28- 30 %	**L**	4			
159.	2,2′-Dipyridylamine	g	25			
160.	4,4′-Diaminodiphenyl sulfone	g	250			
161.	4,4′-Oxydianiline	g	100			
162.	4,4′-Diaminodiphenylmethane	g	250			
163.	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	Kg	1			
164.	Cyanuricacid	g	100			
165.	2,6-Pyridinedicarboxylic acid	g	100			
166.	3-Picolylamine	g	100			
167.	5,7-Dichloro-8-quinolinol	g	100			
168.	2,6-Pyridinedicarbonyl dichloride	g	25			
169.	2,4-Quinolinediol	g	20			
170.	2,6-Pyridinedicarboxamide	g	20			
171.	Hydriodicacid	mL	250			
172.	4-Pyridinecarboxaldehyde	g	25			
173.	$Bi(NO_3)_3.5H_2O$	g	100			
174.	4-methoxybenzylamine	g	25			
175.	Disulfate de zirconium tetrahydrate	g	500			
176.	Zinc sulfate heptahydrate	g	500			
177.	1,2-Dihydroxybenzene	g	500			
178.	Tétrachlorure de titane	mL	100			
179.	Trioxyde de tungstène	g	100			
180.	Sulfate de chrome hydrate	g	100			
181.	Sulfure de molybdène	g	100			
182.	4-nitrophénol	g	100			
183.	Hexadecyltrimethylammonium bromide CTBA	g	100			
184.	Polyvinyl pyrrolidone, PVP	g	50			
185.	Sodium dodecylbenzene sulfonate SDS	g	500			
186.	Zinc chloride	g	100			

187.	Sulfamic acid	g	100			
188.	Zinc perchlorate hexahydrate	g	100			
189.	Silver nitrate	g	25			
190.	Acide acétique	L	20			
191.	Ethanol >98%	L	100			
192.	Sulfate de Baryum $BaSO_4$>98%	g	500			
193.	Europium acetate 99%	g	5			
194.	Resorcinol 99%	kg	2			
195.	Zirconium(IV) tert-butoxide, > 99%	g	10			
196.	Hafnium Acetate>99%$C_8H_{12}HfO_8$	g	100			
197.	Hafnium isopropoxide isopropanol> 98%	g	100			
198.	Zinc Acetate> 98%	kg	3			
199.	Acétone	-	1			
200.	Dimethylformamide HCON(CH3) (DMF)	L	2			
201.	Ethanol	L	50			
202.	Ethyleneglycol	L	2.5			
203.	nitrate de chrome	g	50			
204.	nitrate de manganèse	g	50			
205.	Nitrate de barium	g	50			
206.	Hydroxyde de sodium, Formule chimique *NaOH*	g	500			
207.	Hydroxyde de potassium, Formule chimique *KOH*	g	500			
208.	Calcite Minéral pour Formule chimique CaCO3	kg	1			
209.	Solution lavante pour équivalent de sable Ingredients : glycérine, eau distillée, chlorure de calcium, formaldehyde	L	5			
210.	VISCOZYME® L, MÉLANGE D'ENZYMES CELLULOLYTIQUES, SIGMA®	ml	50			
211.	Pectinex Ultra SP-L	ml	50			
212.	Pectinase from Aspergillus aculeatus	ml	50			
213.	Cellulase from Aspergillus sp.C2605	ml	50			
214.	Protease from Bacillus amyloliquefaciens Neutrase P1236-50ML	ml	50			
215.	Amyloglucosidase from Aspergillus niger A7095-50ML	ml	50			
216.	Purafect 2000E protease	ml	30			
217.	α-Amylase from Bacillus sp. A6814-1MU	ml	50			
218.	ColorBurst™ Electrophoresis Marker Sigma-Aldrich C1992-1VL	VIAL	1			
219.	Alloxane monohydrate	g	10			

220.	Methyl α-D-glucopyranoside	g	100			
221.	Kit de dosage des fibres alimentaires	-	1			
222.	Monosaccharides Kit	kit	1			
223.	Carbohydrates Kit	kit	1			
224.	D-(+)-Galacturonic acid monohydrate	mg	100			
225.	Pepsin	g	100			
226.	Pancreatin from porcine pancreas	g	100			
227.	Bile extract porcine	g	100			
228.	Lignin, alkali	g	100			
229.	Epicatechin ≥98% (HPLC)	mg	10			
230.	Sodium Bicarbonate	g	500			
231.	Cellulose	g	100			
232.	Pectin from citrus peel	500 g	500			
233.	Dextran analytical standard, for GPC/SEC, Set Mp low-high (up to 1000,000 Da)	kit	1			
234.	Sepharose Mono-Q	g	500			
235.	Sephadex G-100	g	500			
236.	bleu d'alcian	g	100			
237.	Hydrogen peroxide solution (30%)	L	2			
238.	ETHANOL ABSOLU >99,8%	L	10			
239.	METHANOL	L	2			
240.	Acide acétique glacial	L	1			
241.	ACIDE CHLORHYDRIQUE HCL	L	5			
242.	Sodium hydroxide NaOH	kg	1			
243.	ACIDE SULFIRIQUE H2SO4	L	4			
244.	Carboxymethyl cellulose 100GR	g	100			
245.	DPPH = 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl	g	5			
246.	ETHYLE ACETATE	L	4			
247.	Folin & Ciocalteu′s phenol reagent	ml	100			
248.	Antioxidant Assay Kit	Kit	4			
249.	Peroxidase Assay Kit	Kit	1			
250.	Collagen Assay Kit	Kit	1			
251.	Total Carbohydrate Assay Kit	Kit	2			
252.	Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP) Assay Kit (Colorimetric)	Kit	2			
253.	Superoxide Dismutase (SOD) Assay Kit	Kit	1			
254.	Hydroxyproline Assay Kit	Kit	1			
255.	Phenolic Compounds Assay Kit (Colorimetric)	kit	2			
256.	FERROZINE IRON REAGENT	g	5			
257.	Hexane	L	5			

258.	ETHANOL 96°	L	20			
259.	Stains-All dye	g	5			
260.	Congo Red	g	1			
261.	Acide Citrique	kg	1			
262.	Antioxidant Assay Kit-Sufficent for 200 tests	-	2			
263.	DMSO	L	1			
264.	LB Agar Plates (pre-poured LB agar plates)	-	50			
265.	LB Broth with Agar	kg	1			
266.	Silver sulfate GR for analysis ACS	-	2			
267.	Kit d'extraction d'ADN Quiagen	250 réactions.	1			
268.	Bandelettes ETest fluconazole, voriconazole, itraconazole, posaconazole, caspofongine. (ABS)	-	1			
269.	Kit extraction ARN Quiagen	50 réaction	1			
Montant Total H.T						
Montatnt TVA						
Montatnt Total TTC						

Arrêté le montant du présent Devis à la somme en TTC de .....

.....

lu et complété par :

Entreprise

الملاحـــق

ملحـــق عـــــ1ـــــدد

بطاقة إرشادات عامة حول المزود

(يجب تعميره وإمضاؤه وختمه و مسحه copie scannée وإرساله عبر منظومة TUNEPS)

الاسم الاجتماعي للشّركة:.....

الشكل القانوني للشركة:.....

العنوان بالكامل:.....

الهاتف:..... الفاكس:.....

مرسّمة بالسّجل التجاري تحت عدد:..... رقم المعرّف الجبائي:.....

وكيل الشركة:.....

رقم الهاتف الجوّال:..... البريد إلكتروني:.....

في:.....

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

ملحـــق عـــ2ـدد

تصريح على الشرف بصحة المعطيات وباحترام شروط المشاركة

(يجب تعميره وإمضاؤه وختمه ومسحه copie scannée وإرساله عبر منظومة TUNEPS)

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطة): .....

ممثل شركة (الإسم الإجتماعي والعنوان):.....

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

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

..... المسمى في ما يلي " العارض".

أصرّح على شرفي بصحة المعطيات المدرجة في العرض وباحترام شروط المشاركة في طلب العروض وفق الإجراءات المبسطة عدد: 2024/02 الخاص باقتناء مواد كيميائية لفائدة هياكل و مشاريع البحث الراجعة بالنظر لكلية العلوم بقابس..

في:.....

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء والتاريخ)

ملحـــق عـــ3ـدد

إلتزام بتنفيذ الطلبية في الآجال

(يجب تعميره وإمضاؤه وختمه و مسحهcopie scannéeوإرساله عبر منظومة TUNEPS)

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطة): .....

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

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

المسمى فيما يلي " العارض"

ألتزم بتنفيذ مضمون طلب العروض وفق الإجراءات المبسطة عدد 2024/02 المتعلق باقتناء مواد كيميائية لفائدة هياكل و مشاريع البحث الراجعة بالنظر لكلية العلوم بقابس.

في:.....

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

ملحـــق عـــــ4ـــدد

تعهّد يخصّ خدمات ما بعد البيع

(الالتزام بالقيام بخدمات ما بعد البيع)

(يجب تعميره وإمضاؤه وختمه و مسحهcopie scannéeوإرساله عبر منظومة TUNEPS)

إنّي الممضى أسفله (الاسم، اللقب، الصفة) .....

والمتعهد باسم ولحساب شركة .....

ألتزم بأن أقوم بخدمات ما بعد البيع لمواد كيميائية المشارك بها والمطلوبة في إطار طلب العروض وفق الإجراءات المبسطة عدد 2024/02

في:.....

العارض

الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس
كلية العلوم بقابس

محضر استلام وقتي

موضوع الصفقة : إقتناء مواد كيميائية لفائدة هياكل و مشاريع البحث الراجعة بالنظر لكلية العلوم بقابس في إطار طلب عروض وطني عدد 2024/02

صاحب الصفقة.....

تاريخ المصادقة على الصفقة.....

في يوم.....من شهر.....سنة.....

نحن الممضون أسفله[1]:

السيد(ة) :.....

السيد(ة) :.....

السيد(ة) :.....

السيد(ة) :.....

السيد(ة) :.....**(ممثل الشركة)**.

قمنا بمعاينة المعدات بـ (2).....من قبل (3).....

.....

ونشهد أن المواد موضوع الصفقة (4)تم تسليمها بتاريخ.....وتوفيرها بتاريخ.....وهي قابلة للاستلام الوقتي.

دون تحفظ ☐

مع اعتبار التحفظات الواردة بالمحضر.

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر.

.....، في .....

الإمضاءات

---

(1) اذكر الهوية والصفة
(2) مكان الإنجاز
(3) صاحب الصفقة
(4) الخدمة موضوع الصفقة يمكن أن تكون أشغالا أو تزويدا بمواد أو خدمة أخرى ...

00-10-10-99