

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 قالمة
كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون
رقم التعريف الجبائي: 001024019004948

الأمانة العامة
مصلحة الوسائل العامة و الصيانة
الرقم: 2025/.....

CR 40:/FSNVSTU/2025

تنشر الاستشارة على الموقع الإلكتروني للكلية ([/https://fsvnstu.univ-guelma.dz](https://fsvnstu.univ-guelma.dz))

استشارة رقم: 2025/40 خاصة باقتناء عتاد لفائدة مخبر البحث (بيولوجيا ماء ومحيط) LBEE للسنة المالية 2025

حصة رقم 01: (عتاد تحليل الأغذية) Matériels d'analyse alimentaires

حصة رقم 02 (عتاد الكيمياء الفيزيائية) Matériels de physico-chimie

إلى السيد:

تعلن كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون (جامعة 8 ماي 1945 قالمة) عن إجراء استشارة رقم : 2025/40 خاصة باقتناء عتاد لفائدة مخبر البحث بيولوجيا ماء ومحيط (LBEE)، وذلك تطبيقاً لأحكام المرسوم الرئاسي رقم 15- 247 المؤرخ في 16 سبتمبر 2015 والمتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتقويضات المرفق العام، ومراعاة للإجراءات الداخلية المكيفة الخاصة بإجراء الاستشارات لصالح الجامعة للسنة المالية 2025. ترفق العروض بالوثائق الإدارية والجبائية، وفق التنظيم المعمول به في مثل هذه الاستشارات:

ملف الترشيح: يشتمل على ما يلي:

- تصريح بالترشيح مملوء بدقة وعناية وممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
- تصريح بالنزاهة مملوء بدقة وعناية وممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
- نسخة من السجل التجاري.

العرض التقني: يشتمل على ما يلي:

- 01- رسالة الاستشارة ممضاة من طرف المتعهد.
- 02- تصريح بالاكتمال مملوء بدقة وعناية وممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
- 03- بطاقة معلومات مملوء بدقة وعناية وممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
- 04- تقديم بطاقة تقنية للعتاد المطلوب في جدول الأسعار بالوحدة لكل حصة على حدى.
- 05- شهادة ضمان خاصة بالعتاد المطلوب لكل حصة على حدى.

العرض المالي : يشتمل على مايلي:

- 01- رسالة العرض مملوءة بدقة وعناية وممضاة من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
 - 02- جدول التفصيل التقديري والكمي مملوء بدقة وعناية وممضي من طرف المتعهد.
 - 03- جدول الأسعار بالوحدة مملوء بدقة وعناية وممضي من طرف المتعهد.
- يجب أن يوضع كل من ملف الترشيح والعرض التقني والعرض المالي في أطرفة منفصلة ومقفلة بإحكام يبين كل منها تسمية المؤسسة ومرجع طلب العروض وموضوعه تتضمن عبارة - ملف الترشيح - عرض تقني - عرض مالي حسب الحالة وتوضع هذه الاطرفة في ظرف آخر كبير مقفل بإحكام ومغفل يحمل عبارة :

***لا يفتح إلا من طرف لجنة فتح الاطرفة وتقييم العروض للكلية- استشارة رقم: 2025/40 خاصة باقتناء عتاد لفائدة مخبر البحث**

بيولوجيا ماء ومحيط (LBEE) التابع لكلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون للسنة المالية 2025*

مدة تحضير العروض :

- حددت مدة تحضير العروض بسبعة (07) أيام ابتداء من: 2025/09/15

إيداع العروض:

- تودع العروض على مستوى مصلحة الوسائل العامة كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون لجامعة 8 ماي 1945 - قالمة يوم: 2025/09/21 من الساعة 8.30 إلى غاية الساعة 10.45

تاريخ فتح الاطرفة:

- تفتح الاطرف بقاعة الاجتماعات للكلية (عمادة الكلية) يوم : 2025/09/21 على الساعة : 1:00 | اسأ حالات عدم استقبال العروض: لا تقبل عروض المتعهدين المقدمة في الحالات التالية:

- العروض المودعة خارج مصلحة الوسائل العامة، العروض الواردة إلى المصلحة بعد الوقت المحدد لإيداع العروض
- العرض المعرف أو الذي يحمل علامة مميزة (ظرف غير مغفل)، العروض الواردة عن طريق البريد.

حالات الإقصاء

الإقصاء الأولي:

- إقصاء العروض الغير مطابقة لمحتوى دفتر الشروط و/ أو موضوع الاستشارة.
- إقصاء عرض كل متعهد لا يلتزم بملء التصريح بالترشح أو التصريح بالاكتتاب أو رسالة العرض بصفة كلية أو لا يقدمها في العرض أو لا يقوم بإمضائها.

الإقصاء التقني:

- يقصى كل متعهد لا يقوم بكتابة آجال التنفيذ في التصريح بالاكتتاب.
- يقصى كل متعهد لا يقدم الوثائق المطلوبة.
- يقصى كل متعهد لا يقدم البطاقة التقنية للعتاد المطلوب.
- يقصى كل متعهد يحصل على علامة أقل من 07 في العرض التقني.

الإقصاء المالي:

- يقصى كل متعهد لا يشارك في جميع الوضعيات المذكورة في التفصيل الكمي و التقديري و في جدول الأسعار بالوحدة للاستشارة.
- يقصى كل متعهد من الاستشارة في حالة وجود حشو أو شطب أو محو في العرض المالي.
- يلزم المتعهد بملء وثائق العرض المالي المقدمة من طرف المصلحة المتعاقدة و يقصى كل متعهد يغير أو يعدل فيها.
- يقصى كل متعهد لا يملأ بعناية أو لا يقدم العرض المالي (رسالة العرض ، جدول الأسعار بالوحدة ، تفصيل كمي وتقديري).

الإقصاء المؤقت:

● الإقصاء لمدة 06 أشهر:

- كل متعهد رفض استكمال عرضه أو تنازل عن تنفيذ صفقة عمومية قبل نفاذ آجال صلاحية العروض بدون سبب مبرر .
- كل متعهد قام بتصريح كاذب.
- كل متعهد كان أول فسخ لصفقته تحت مسؤوليته إلا إذا أثبت أن الأسباب التي أدت إلى هذا الفسخ قد زالت.

● الإقصاء لمدة سنة:

- كل متعهد مسجل في قائمة المؤسسات التي أخلت بالتزاماتها بعد أن كانوا محل مقررين اثنين للفسخ على الأقل تحت مسؤوليتهم، يبلغ هذا المقرر للمتعاملين الاقتصاديين المعنيين.

● الإقصاء لمدة سنتين:

- كل متعهد تمت إدانته بصفة نهائية من طرف العدالة بسبب مخالفة خطيرة لتشريع العمل والضمان الاجتماعي.

● الإقصاء لمدة 03 سنوات:

- في حالتي الإدانة بصفة نهائية من طرف العدالة بسبب التصريح الكاذب وفي حالة التسجيل في قائمة المتعاملين الاقتصاديين الممنوعين من المشاركة في الصفقات العمومية.

تقييم العروض :

تتم عملية التقييم التقني و المالي للعروض تطبيقاً لأحكام المادة 53 من القانون رقم 23-12، تمنح الاستشارة للمتعهد صاحب أحسن عرض من خلال الحصول على أعلى نقطة في العرضين التقني والمالي كمايلي:

الحصة رقم 01: العرض التقني: (15 نقاط)

المواصفات التقنية: (في حدود 12 نقاط)

اقتراح عتاد مطابق كما هو مطلوب

اقتراح عتاد غير مطابق (يقصى)

عدم تقديم بطاقة تقنية (يقصى)

مدة الضمان:

- مدة ضمان أقل من 12 شهر (يقصى).

- مدة ضمان 12 شهر (00 نقطة)

- مدة ضمان أكثر من 12 شهر (تمنح 0.5 نقطة لكل 03 أشهر في حدود 03 نقاط)

العرض المالي: (10 نقاط)

- تمنح 10 نقاط لصاحب أقل عرض مالي.

- تحسب النقطة لبقية المتعهدين وفق العملية الحسابية التالية:

$$10 * \text{أقل عرض مالي}$$

العرض المالي للمتعهد

الحصة رقم 02: العرض التقني: (15 نقاط)

المواصفات التقنية: (في حدود 12 نقاط)

اقتراح عتاد مطابق كما هو مطلوب

اقتراح عتاد غير مطابق (يقصى)

عدم تقديم بطاقة تقنية (يقصى)

مدة الضمان:

- مدة ضمان أقل من 12 شهر (يقصى).
- مدة ضمان 12 شهر (00 نقطة)
- مدة ضمان أكثر من 12 شهر (تمنح 0.5 نقطة لكل 03 أشهر في حدود 03 نقاط)

العرض المالي: (10 نقاط)

10 * أقل عرض مالي
العرض المالي للمتعدد

- تمنح 10 نقاط لصاحب أقل عرض مالي.
- تحسب النقطة لبقية المتعهدين وفق العملية الحسابية التالية:

يجب مراعاة ما يلي في عملية التقييم التقني والمالي:

- في حالة سحب الاستشارة من قبل ثلاثة متعاملين على الأقل، وتم استلام عرض واحد أو أكثر عند إيداع العروض، فإن المتعدد الذي ترسو عليه الاستشارة يجب أن يكون عرضه مطابق لدفتر الشروط لدى تقييمه من طرف لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض.
- في حالة الاختلاف بين السعر الوحدوي الوارد في التفصيل الكمي و التقديري و السعر الوحدوي الوارد في جدول الأسعار بالوحدة يتم الأخذ بالسعر المدون في جدول الأسعار بالوحدة، و في حالة الاختلاف بين السعر الوحدوي بالأرقام و السعر الوحدوي بالأحرف ضمن جدول الأسعار بالوحدة، فإن السعر المعتمد من طرف لجنة تقييم العروض هو السعر المدون بالأحرف
- يمكن للجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض عند الاقتضاء أن تدعو المتعهدين كتابيا عن طريق المصلحة المتعاقدة في أجل أقصاه 10 أيام ابتداء من تاريخ فتح الأظرفة لاستكمال عروضهم باستثناء المذكرة التقنية التبريرية أو الوثائق المتعلقة بتقييم العروض.
- إذا كان العرض المالي الإجمالي للمتعدد المختار مؤقتا، أو كان سعر واحد أو أكثر من عرضه المالي منخفضا بشكل غير عادي بالنسبة لمراجع الأسعار تطلب عن طريق المصلحة المتعاقدة من المتعدد كتابيا التبريرات و التوضيحات وبعد تحقيق تقترح على المصلحة قبول أو رفض عرض المتعدد.
- إذا كان العرض المالي الإجمالي للمتعدد المختار مؤقتا، مبالغ فيه بالنسبة لمراجع الأسعار تقترح على المصلحة المتعاقدة رفض عرض المتعدد.
- لا يمكن للمتعدد أن يقدم أكثر من عرض واحد في كل إجراء ولا يمكن لنفس الشخص أن يمثل أكثر من متعدد في نفس الاستشارة

إعلان نتائج التقييم

ينشر الإعلان عن نتائج تقييم العروض عبر الموقع الإلكتروني الرسمي للكلية (fsnvstu.univ-guelma.dz)، و يعلق في المدخل الرئيسي للجامعة على أن يمنح المتعددون مهلة 10 أيام للطعن لدى مدير الجامعة ابتداء من تاريخ الإعلان عن المنح المؤقت. يتم الإعلان عن النتائج خلال مدة أقصاها 30 يوم من تاريخ فتح الأظرفة.

التزامات المتعامل المتعاقد

- يلتزم المتعامل المتعاقد نحو المصلحة المتعاقدة بما يلي:
- يتعرض المتعاقد لعقوبة التأخير في حالة تجاوز الأجل المقترحة من طرفه.
- الأسعار غير قابلة للمراجعة و غير قابلة للتحيين.
- صلاحية العرض لمدة 97 يوم ابتداء من اليوم الموالي لعملية فتح الأظرفة.
- يقع على عاتق المتعاقد المتحصل على الاستشارة القيام بتنفيذ الالتزام في الأجل المحددة.

مدة تنفيذ العقد:

تسري الاستشارة بعنوان السنة المالية 2025 و يلتزم المتعدد المقبول بتنفيذ الطلبات إلى غاية 2025/12/31.

ملاحظة:

- المشاركون مدعوون للحضور لجلسة فتح الأظرفة (يجب على ممثل المشارك إحضار تفويض أو وكالة لرئيس لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض)

عميد الكلية

الإمضاء و التاريخ

العارض

التاريخ و الإمضاء



لصالح: مخبر البحث بيولوجيا ماء ومحيط LBEE التابع لكلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون.

المتعهد:

العنوان:

الهاتف / الفاكس:

البريد الإلكتروني:

رقم السجل التجاري:.....الصادر بتاريخ:.....

رقم التعريف الجبائي (NIF):

رقم التعريف البنكي (RIB):

الخضوع للضريبة على القيمة المضافة:

المتعهد

حرر بـ في

(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

اشهد بصحة جميع المعلومات المذكورة أعلاه

تصريح بالترشح

1/ موضوع الصففة العمومية :

استشارة رقم 2025/40 خاصة باقتناء عتاد لفائدة مخبر البحث بيولوجيا ماء ومحيط LBEE التابع للكلية للسنة المالية 2025.

2/ موضوع الترشح :

يقدم هذا التصريح بالترشح في إطار صفقة عمومية محصنة.

لا ☐ نعم ☒ x
في حالة الإيجاب :

أذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها :

.....

3/ تقديم المرشح أو المتعهد :

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية :

.....

.....، يتصرف :

باسمه ولحسابه ☐

باسم ولحساب الشركة التي يمثلها ☐

1-3 / مرشح أو متعهد بمفرده: ☐

..... تسمية الشركة :

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس أو البريد الإلكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية

..... الشكل القانوني للشركة :

..... مبلغ رأسمال الشركة :

3-2/ مرشح أو متعهد عضو تجمع مؤقت لمؤسسات : ☐

التجمع : بالتشارك ☐ بالتضامن ☐

..... عدد أعضاء التجمع (بالأعداد والحروف)

..... تسمية التجمع :

تقديم كل عضو من أعضاء التجمع :

..... اسم الشركة :

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس أو البريد الإلكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات

..... الأجنبية :

..... الشكل القانوني للشركة :

..... مبلغ رأسمال الشركة :

نعم ☐

لا ☐

هل الشركة وكيل للتجمع : لا ☐ نعم ☐
- يمضي التصريح بالاكنتاب ورسالة العرض وعرض التجمع بصفة منفردة وكل التعديلات التي قد تطرأ على الصفة العمومية بعد ذلك :
أو ،

- يعطي توكيلا لأحد أعضاء التجمع ، طبقا لاتفاق التجمع ، لإمضائه باسمه ولحسابه التصريح بالاكنتاب ورسالة العرض وعرض التجمع وكل التعديلات التي قد تطرأ على الصفة العمومية بعد ذلك
في إطار تجمع بالشراكة توضح الخدمات التي تنفذ من طرف كل عضو مع تحديد رقم الحصة أو الحصص عند الاقتضاء

4/ تصريح المرشح أو المتعهد :

- يصرح المرشح أو المتعهد أنه غير مقصي أو ممنوع من المشاركة في الصفقات العمومية:
- لرفضه استكمال عرضه أو لكونه تنازل عن تنفيذ صفقة عمومية
- لكونه في حالة إفلاس أو تصفية أو توقف عن النشاط أو لكونه محل إجراء يتعلق بإحدى هذه الوضعيات
- لكونه كان محل حكم قضائي حاز قوة الشيء المقضي فيه بسبب مخالفة تمس بنزاهته المهنية
- لقيامه بتصريح كاذب
- لكونه مسجل في قائمة المؤسسات المخلة بالتزاماتها .
- لكونه مسجل في قائمة المتعاملين الاقتصاديين ممنوعين من المشاركة في الصفقات العمومية.
- لكونه مسجل في البطاقة الوطنية لمرتكبي الغش ، مرتكبي المخالفات الخطيرة للتشريع والتنظيم في مجال الجباية والجمارك والتجارة .
- لكونه كان محل إدانة من طرف العدالة بصفة نهائية بسبب مخالفة خطيرة لتشريع العمل أو الضمان الاجتماعي،
- لكونه مؤسسة أجنبية أخلت بالتزامها بالاستثمار
- لكونه لا يستوفي لواجباته الجبائية وشبه الجبائية، وتجاه الهيئة المكلفة بالعدل المدفوعة الأجر والبطالة الناجمة عن الأحوال الجوية لقطاعات البناء والأشغال العمومية أو الري عند الاقتضاء بالنسبة للمؤسسات الخاضعة لقانون الجزائري والمؤسسات الأجنبية التي سبق العمل لها بالجزائر.
- لكونه لا يستوفي الإيداع القانوني لحسابات شركته، فيما يخص الشركات الخاضعة للقانون الجزائري.

نعم ☐

لا ☐

في حالة النفي (وضح ذلك) :
يصرح المرشح أو المتعهد أنه ليس في حالة تسوية قضائية وان صحيفته للسوابق القضائية الصادرة منذ أقل من ثلاثة أشهر ، تحتوي على الإشارة – لا شيء – في خلاف ذلك يرفق العرض بنسخة من الحكم القضائي وصحيفة السوابق القضائية . في حالة كانت المؤسسة في حالة تسوية قضائية أو صلح يصرح المرشح أو المتعهد أنه مسموح له بمواصلة نشاطه :
يصرح المرشح أو المتعهد أنه :

- مسجل في السجل التجاري ☐

- مسجل في الصناعة التقليدية والحرف فيما يخص الحرفيين الفنيين ☐

- يحوز على البطاقة المهنية للحرفي ☐

- في وضعية أخرى ☐

التسمية الدقيقة للهيئة وعناوينها ورقم وتاريخ التسجيل :

يصرح المرشح أو المتعهد أنه حاصل على رقم التعريف الجبائي الآتي :

الصادر عن بتاريخ..... ، بالنسبة للمؤسسات الجزائرية

والمؤسسات الأجنبية التي سبق لها العمل بالجزائر.

- يصرح المرشح أو المتعهد انه لا توجد امتيازات أو رهون حيازية أو رهون منقولة أو رهون عقارية مسجلة ضد الشركة .

لا ☐

نعم ☐

في حالة الإيجاب (أذكر طبيعتها وأرفق هذا التصريح بنسخة من قائمتها ، الصادرة عن سلطة مختصة)

يصرح المرشح أو المتعهد أنه لم يحكم على الشركة لارتكابها مخالفة لأحكام الأمر رقم 03-03 المؤرخ في 19 جمادة الأولى عام 1424 الموافق لـ 19 يوليو سنة 2003 والمتعلق بالمنافسة أو مخالفة لأحكام مماثلة .

لا ☐
نعم ☐

في حالة الإيجاب : (وضح سبب الإدانة والعقوبة وتاريخ الحكم و أرفق هذا التصريح بنسخة من الحكم)
يصرح المرشح أو المتعهد وحده أو في تجمع أنه يمتلك القدرات الضرورية لتنفيذ الصفقة العمومية ويقدم من أجل ذلك الوثائق المطلوبة من طرف المصلحة المتعاقدة في دفتر الشروط (أذكر فيما يأتي الوثائق المرفقة).

-
-
-

يصرح المرشح أو المتعهد أن :

- الشركة مؤهلة أو معتمدة من إدارة عمومية أو هيئة متخصصة لهذا الغرض، إذا كانت منصوصا عليها بموجب نص تنظيمي:

لا ☐
نعم ☐

في حالة الإيجاب : (أذكر الإدارة العمومية أو الهيئة المتخصصة التي أصدرت الوثيقة ورقمها وتاريخ إصدارها وتاريخ انتهاء الصلاحية

- حققت الشركة خلال (أذكر الفترة المعتبرة المنصوص عليها في دفتر الشروط) ، متوسط رقم الأعمال السنوي : (يذكر رقم أعمال بالحروف وبالأرقام وبدون الرسوم):

.....والذي من بينه% لهم علاقة بموضوع الصفقة او

الحصة أو الحصص (أشطب العبارات غير المفيدة)

يقدم المرشح أو المتعهد مناول:

لا ☐
نعم ☐

في حالة الإيجاب يملا التصريح بالمناول.

5/ إمضاء المرشح أو المتعهد بمفرده أو كل عضو في التجمع :

أؤكد تحت طائلة فسخ الصفقة بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للإدارة على حساب الشركة ، أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها الممنوعات المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما .

أشهد بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 66- 156 المؤرخ في 18 صفر عام 1396 الموافق لـ 8 يونيو سنة 1966 المتضمن العقوبات .

إسم ولقب وصفة الممضي	مكان وتاريخ الإمضاء	الإمضاء

ملاحظات هامة :

- ضع علامة (x) في الخانة المناسبة

- يجب ملء كل الخانات المناسبة- في حالة تجمع، يقدم تصريح واحد للتجمع. - في حالة التخصيص يقدم تصريح لكل حصة.

- عندما يكون المرشح أو المتعهد شخص طبيعي ، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسة الفردية

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 - قالة -
كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون

التصريح بالنزاهة

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفقة العمومية السيد الدكتور: قروي ياسين عميد كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون
جامعة 8 ماي 1945 قالة
1/ موضوع الصفقة:

استشارة رقم 2025/40 خاصة باقتناء عتاد لفائدة مخبر البحث بيولوجيا ماء ومحيط LBEE التابع للكلية للسنة المالية 2025.

2/ تقديم المترشح أو المتعهد

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة
العمومية:

.....، يتصرف :

باسمه و لحسابه ☐

باسم ولحساب الشركة التي يمثلها ☐

تسمية الشركة :

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات
الأجنبية:

الشكل القانوني للشركة :

3/ تصريح المرشح أو المتعهد:

أصرح بأنه لم أكن أنا شخصيا، ولا احد من مستخدمي، او ممثلين عني، محل متابعات قضائية بسبب الرشوة او محاولة رشوة أعوان
عموميين.

لا ☐ نعم ☐

في حالة الإيجاب وضح طبيعة المتابعات، و القرار المتخذ وأرفق نسخة من

الحكم:

التزم بعدم اللجوء لأي فعل أو مناورة، ترمي إلى تسهيل أو تفصيل دراسة عرضي على حساب المنافسة النزيهة
التزم بعدم اللجوء إلى أي أفعال أو مناورات ترمي إلى تقديم وعد لعون عمومي بمنح أو تخصيص، بصفة مباشرة أو غير مباشرة ، إما
لنفسه أو لكيان آخر ، مكافأة أو امتياز مهما كانت طبيعته، بمناسبة تحضير صفقة عمومية أو ملحق أو التفاوض بشأن ذلك أو إبرامه أو
تنفيذه.

أصرح إنني على علم إن اكتشاف أدلة خطيرة ومطابقة لانحياز أو فساد، قبل أو أثناء أو بعد إجراء صفقة عمومية أو ملحق يشكل ، دون
المساس بالمتابعات القضائية سببا كافيا لاتخاذ أي تدبير ردعي، لاسيما فسخ أو إلغاء الصفقة العمومية أو الملحق المعني، وتسجيل
المؤسسة في قائمة المتعاملين الاقتصاديين ممنوعين من المشاركات في الصفقات العمومية .

اشهد بان المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم
66-156 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق 8 يونيو سنة 1966 المتضمن قانون العقوبات.

حرر ب.....في.....

إمضاء المرشح أو المتعهد

اسم وصفة الموقع وختم المرشح أو المتعهد

ملاحظات هامة:

- ضع العلامة x في الخانة المناسبة .

- يجب ملء كل الخانات المناسبة .

- في حالة تجمع، يقدم كل عضو التصريح الخاص به.

- يقدم تصريح لكل مناول .

- في حالة التخصيص، يقدم تصريح واحد لكل الحصص، ويجب ذكر رقم الحصة أو أرقام الحصص في الفقرة رقم 2 من هذا التصريح

- عندما يكون المترشح أو المتعهد شخص طبيعي، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسة الفردية .

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 - قالمة -
كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون

التصريح بالاكتتاب

اسم ولقب وصفة الممضي على الصففة العمومية السيد الدكتور: قروي ياسين عميد كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون
لجامعة 8 ماي 1945 قالمة

1/ تقديم المتعهد وتعيين وكيل التجمع، في حالة التجمع:
تقديم المتعهد (إعادة كتابة تسمية الشركة كما هو مبين في التصريح بالترشح)

متعهد بمفرده ☐

تسمية الشركة:

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات ☐ : بالتشارك ☐ بالتضامن ☐

تسمية كل شركة:

...../1

...../2

...../3

تسمية التجمع:

تعيين وكيل التجمع:

يعين أعضاء التجمع وكيل التجمع الآتي:

2/ موضوع التصريح بالاكتتاب:

موضوع الصففة العمومية :

استشارة رقم 2025/40 خاصة باقتناء عتاد لفائدة مخبر البحث بيولوجيا ماء ومحيط LBEE التابع للكلية للسنة المالية 2025.
الولاية أو الولايات التي تتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصففة العمومية:

يقدم هذا التصريح بالاكتتاب في إطار صففة عمومية مخصصة :

لا ☐ نعم ☐

في حالة الإيجاب:

اذكر أرقام الحصص وكذا تسميتها:

عرض أصلي ☐

البديل أو البدائل الآتية (توصف البدائل دون ذكر مبالغة) ☐

الأسعار الاختيارية الآتية (توصف الخدمات موضوع الأسعار دون ذكر مبالغة) ☐ :

3/ التزام المتعهد:

بعد الاطلاع على الوثائق المكونة للصففة العمومية المنصوص عليها في دفتر الشروط وطبقا لشروطها وأحكامها،

الممضي ☐

يلتزم بناءا على عرضه ولحسابه ☐

تسمية الشركة:

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم

D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

لقب واسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصففة:

يلزم الشركة، بناءا على عرضها ☐

تسمية الشركة:

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم

D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفة:

.....

كل أعضاء التجمع يلتزمون ببناء على عرض التجمع ☐ تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع أن يملأ هذه الفقرة ويجب على الأعضاء الآخرين أن يحرروا هذه الفقرة في ورقة ترفق بالملحق، مع إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو):

1/ تسمية الشركة:
العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الإلكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفة:

.....

في إطار تجمع بالشراكة توضح الخدمات المنفذة من طرف كل عضو في التجمع، مع تحديد رقم الحصة أو الحصص المعنية، عند الاقتضاء:

تعيين الأعضاء	طبيعة الخدمات
.....	
.....	
.....	

تسليم اللوازم المطلوبة أو تنفيذ الخدمات المطلوبة وبالأسعار المذكورة في رسالة العرض وفي أجل (بالأعداد و بالحروف)

.....
ابتداء من تاريخ دخول الصفة العمومية حيز التنفيذ وحسب الشروط المحددة في دفتر الشروط.
التزم بهذا التعهد خلال صلاحية فترة العروض .

04/إمضاء المتعهد:

أؤكد ، تحت طائلة فسخ الصفة العمومية بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للإدارة على حساب الشركة، أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها
الممنوعات المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما
أشهد بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 66-156 المؤرخ في 18
صفر عام 1386 الموافق 8 يونيو سنة 1966 المتضمن قانون العقوبات.

اسم ولقب وصفة الممضي	مكان وتاريخ الإمضاء	الإمضاء
.....		
.....		
.....		

6/ قرار المصلحة المتعاقدة :

هذا العرض.....

حرر ب.....في.....

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة

ملاحظات هامة:

- ضع العلامة x في الخانة المناسبة .
- يجب ملء كل الخانات المناسبة .
- في حالة تجمع، يقدم تصريح واحد للتجمع ..
- في حالة التخصيص، يقدم تصريح لكل حصة .
- يقدم تصريح لكل بديل .
- يقدم تصريح واحد لمجمل الأسعار الاختيارية .
- عندما يكون المترشح أو المتعهد شخص طبيعي، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسة الفردية.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 - قالمة -
كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون

رسالة العرض

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفقة العمومية السيد الدكتور: قروي ياسين عميد كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون
لجامعة 8 ماي 1945 قالمة

1/ تقديم المتعهد:

تقديم المتعهد (إعادة كتابة تسمية الشركة كما هو مبين في التصريح بالترشح)

متعهد بمفرده ☐

تسمية الشركة:

المتعهد تجمع مؤقت لمؤسسات ☐ : بالتشارك ☐ بالتضامن ☐

تسمية كل شركة:

...../1

...../2

...../3

تسمية التجمع:

2/ موضوع رسالة العرض:

موضوع الصفقة العمومية:

استشارة رقم 2025/40 خاصة باقتناء عتاد لفائدة مخبر البحث بيولوجيا ماء ومحيط LBEE التابع للكلية للسنة المالية 2025.

الولاية أو الولايات التي تتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفقة العمومية:

.....

تقدم رسالة العرض هذه في إطار صفقة عمومية مخصصة:

لا ☐ نعم ☒

في حالة الإيجاب:

اذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها: حصة رقم 01: عتاد الكيمياء الفيزيائية (matériels de physico-chimie)

3/ التزام المتعهد:

الممضي ☐

يلتزم بناءا على عرضه ولحسابه ☐

تسمية الشركة:

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم

D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية

.....

الشكل القانوني للشركة:

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:

.....

.....

يلزم الشركة، بناءا على عرضها ☐

تسمية الشركة:

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم

D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

.....

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:

.....

كل أعضاء التجمع يلتزمون بناءا على عرض التجمع ☐

تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع إن يملا هذه الفقرة ويجب على الأعضاء الآخرين أن يحرروا هذه الفقرة في ورقة ترفق بالملحق ، مع إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو):

1/تسمية الشركة :.....
العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية :.....

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:

بعد الاطلاع على وثائق مشروع الصفقة العمومية ،وبعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها وتعقدتها وتحت مسؤوليتي :
-اسلم جدولاً بالأسعار وبيان مفصلاً طبقاً للإطارين الواردين في ملف مشروع الصفقة العمومية ،موقعين باسمي
-اخضع والتزم إزاء:.....(يذكر اسم المصلحة المتعاقدة)
بتنفيذ الخدمات طبقاً لشروط دفتر التعليمات الخاصة ولقاء مبلغ.....

(يذكر مبلغ الصفقة العمومية بالدينار وعند الاقتضاء بالعملة الصعبة ،وبالحروف وبالأرقام وبدون الرسوم وبكل الرسوم).
في إطار تجمع بالشراكة توضح الخدمات المنفذة من طرف كل عضو في التجمع ،مع تحديد رقم الحصة أو الحصص المعنية ، عند الاقتضاء:

تعيين الأعضاء	طبيعة الخدمات	مبلغ الخدمات بدون رسوم
.....		
.....		
.....		

قيد الميزانية :.....
تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة عليها بدفعها في الحساب المصرفي رقم المفتوح لدى
العنوان:.....

4/إمضاء المتعهد:

أؤكد ، تحت طائلة فسخ الصفقة العمومية بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للإدارة على حساب الشركة ،أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها الممنوعات المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما.
أشهد بان المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 66-156 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق 8 يونيو سنة 1966 المتضمن قانون العقوبات .

اسم ولقب وصفة الممضي	مكان وتاريخ الإمضاء	الإمضاء
.....		
.....		
.....		

5/قرار المصلحة المتعاقدة :

هذا العرض.....

حرر ب.....في.....

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة

ملاحظات هامة:

- وضع العلامة x في الخانة المناسبة .
- يجب ملء كل الخانات المناسبة .
- في حالة تجمع ، يقدم تصريح واحد.
- في حالة تجمع ، يقدم تصريح واحد.في حالة التجمع بالشراكة يوضح ، عند الاقتضاء،رقم الحساب البنكي لكل عضو .
- في حالة التخصيص ، يقدم تصريح لكل حصة .
- يقدم تصريح لكل بديل.
- يقدم تصريح واحد لمجمل الأسعار الاختيارية .
- عندما يكون المرشح أو المتعهد شخص طبيعي، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسة الفردية.

المتعهد :
العنوان :
الهاتف / الفاكس :

جدول تفصيل تقديري

اقتناء عتاد لمخبر البحث بيولوجيا، ماء ومحيط (LBEE)

التابع لكلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون للسنة المالية 2025

حصة رقم 01: عتاد الكيمياء الفيزيائية (matériels de physico-chimie)

الرقم	التعيين	الوحدة	الكمية	السعر الوحدوي خارج الرسم	السعر الإجمالي خارج الرسم
01	Pompe à vide pour Évaporateur rotatif <u>Caractéristiques techniques:</u> • Débit nominal: 10-20 L/min	U	01		
	المجموع الكلي خارج الرسم				
	الرسم على القيمة المضافة (.....)				
	المجموع الكلي (مع احتساب كل الرسوم)				

أوقف التفصيل التقديري على.....

..... السعر الإجمالي (مع احتساب كل الرسوم)

أجال التنفيذ:.....

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:
العنوان:
الهاتف / الفاكس:

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء عتاد لمخبر البحث بيولوجيا، ماء ومحيط (LBEE)
التابع لكلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون للسنة المالية 2025
حصة رقم 01: عتاد الكيمياء الفيزيائية (matériels de physico-chimie)

الرقم	التعيين (تحديد السعر الوحدوي بالحروف خارج الرسم)	السعر الوحدوي خارج الرسم (تحديد السعر بالأرقام)
01	Pompe à vide pour Évaporateur rotatif <u>Caractéristiques techniques:</u> • Débit nominal: 10-20 L/min Unité :.....	

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 - قالمة -
كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون

رسالة العرض

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفقة العمومية السيد الدكتور: قروي ياسين عميد كلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون
لجامعة 8 ماي 1945 قالمة

1/تقديم المتعهد:

تقديم المتعهد (إعادة كتابة تسمية الشركة كما هو مبين في التصريح بالترشح)

متعهد بمفرده ☐

تسمية الشركة.....

المتعهد تجمع مؤقت لمؤسسات ☐ : بالتشارك ☐ بالتضامن ☐

تسمية كل شركة:.....

...../1

...../2

...../3

تسمية التجمع:.....

2/موضوع رسالة العرض:

موضوع الصفقة العمومية:

استشارة رقم 2025/40 خاصة باقتناء عتاد لفائدة مخبر البحث بيولوجيا ماء ومحيط LBEE التابع للكلية للسنة المالية 2025.

الولاية أو الولايات التي تتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفقة العمومية:.....

.....

تقدم رسالة العرض هذه في إطار صفقة عمومية مخصصة:

لا ☐ نعم ☒

في حالة الإيجاب:

اذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها :..... حصة رقم 02: عتاد القياس والتحليل (matériels de mesure et d'analyse).....

3/التزام المتعهد:

الممضي ☐

يلتزم بناءا على عرضه وحسابه ☐

تسمية الشركة:.....

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم

D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية

.....

الشكل القانوني للشركة :.....

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:

.....

.....

يلزم الشركة ،بناءا على عرضها ☐

تسمية الشركة :.....

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم

D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية :.....

.....

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:

.....

كل أعضاء التجمع يلتزمون بناءا على عرض التجمع ☐

تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع إن يملا هذه الفقرة ويجب على الأعضاء الآخرين أن يحرروا هذه الفقرة في ورقة ترفق بالملحق ، مع إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو):

1/تسمية الشركة :.....
العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية :.....

لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:

بعد الاطلاع على وثائق مشروع الصفقة العمومية ،وبعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها وتعقدتها وتحت مسؤوليتي :
-اسلم جدولاً بالأسعار وبيان مفصلاً طبقاً للإطارين الواردين في ملف مشروع الصفقة العمومية ،موقعين باسمي
-اخضع والتزم إزاء:.....(يذكر اسم المصلحة المتعاقدة)
بتنفيذ الخدمات طبقاً لشروط دفتر التعليمات الخاصة ولقاء مبلغ.....

(يذكر مبلغ الصفقة العمومية بالدينار وعند الاقتضاء بالعملة الصعبة ،وبالحروف وبالأرقام وبدون الرسوم وبكل الرسوم).
في إطار تجمع بالشراكة توضح الخدمات المنفذة من طرف كل عضو في التجمع ،مع تحديد رقم الحصة أو الحصص المعنية ، عند الاقتضاء:

تعيين الأعضاء	طبيعة الخدمات	مبلغ الخدمات بدون رسوم
.....		
.....		
.....		

قيد الميزانية :.....
تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة عليها بدفعها في الحساب المصرفي رقم المفتوح لدى
العنوان:.....

4/إمضاء المتعهد:

أؤكد ، تحت طائلة فسخ الصفقة العمومية بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للإدارة على حساب الشركة ،أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها الممنوعات المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما.
أشهد بان المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 66-156 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق 8 يونيو سنة 1966 المتضمن قانون العقوبات .

اسم ولقب وصفة الممضي	مكان وتاريخ الإمضاء	الإمضاء
.....		
.....		
.....		

5/قرار المصلحة المتعاقدة :

هذا العرض.....

حرب.....في.....

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة

ملاحظات هامة:

- ضع العلامة x في الخانة المناسبة .
- يجب ملء كل الخانات المناسبة .
- في حالة تجمع ، يقدم تصريح واحد.
- في حالة تجمع ، يقدم تصريح واحد.في حالة التجمع بالشراكة يوضح ، عند الاقتضاء،رقم الحساب البنكي لكل عضو .
- في حالة التخصيص ، يقدم تصريح لكل حصة .
- يقدم تصريح لكل بديل.
- يقدم تصريح واحد لمجمل الأسعار الاختيارية .
- عندما يكون المرشح أو المتعهد شخص طبيعي، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسة الفردية.

جدول تفصيل تقديري

اقتناء عتاد لمخبر البحث بيولوجيا، ماء ومحيط (LBEE)

التابع لكلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون للسنة المالية 2025

حصة رقم 02: عتاد القياس والتحليل (matériels de mesure et d'analyse)

الرقم	التعيين	الوحدة	الكمية	السعر الوحدوي خارج الرسم	السعر الإجمالي خارج الرسم
01	Conductimètre de paillasse professionnel TDS-TEMP <u>Caractéristiques techniques:</u> • PLAGE EC/ TDS: 0.00 to 19.99 µS/cm; 0.00 to 9.99 ppm 20.0 to 199.9 µS/cm; 10.0 to 99.9 ppm 200 to 1999 µS/cm; 100 to 999 ppm 2.00 to 19.99 mS/cm; 1.00 to 9.99 ppt 20.0 to 199.9 mS/cm; 10.0 to 99.9 ppt • PLAGE DE TEMPÉRATURE : -9.9 to 120.0°C Livré avec: une sonde de conductivité avec capteur de température intégré et des solutions d'étalonnage.	U	01		
02	pH mètre de paillasse <u>Caractéristiques techniques:</u> • Mesurer pH -ORP-TEMP • Grand écran LCD facile à lire • Résolution de 0,001 pour l'étalonnage du pH • Alarme de dépassement du temps d'étalonnage • Fonction HOLD permet de figer la lecture stable sur l'écran LCD. Livre avec: une Electrode de pH rechargeable avec corps en verre, un connecteur BNC , une sonde de température en acier inoxydable et des tampons d'étalonnage et support.	U	01		
	المجموع الكلي خارج الرسم				
	الرسم على القيمة المضافة (.....)				
	المجموع الكلي (مع احتساب كل الرسوم)				

أوقف التفصيل التقديري على.....

..... السعر الإجمالي (مع احتساب كل الرسوم)

أجل التنفيذ:.....

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء عتاد لمخبر البحث بيولوجيا، ماء ومحيط (LBEE)
التابع لكلية علوم الطبيعة والحياة وعلوم الأرض والكون للسنة المالية 2025
حصة رقم 02: عتاد القياس والتحليل (matériels de mesure et d'analyse)

الرقم	التعيين (تحديد السعر بالوحدة بالحروف خارج الرسم)	السعر بالوحدة خارج الرسم (تحديد السعر بالأرقام)
01	Conductimètre de paillasse professionnel TDS-TEMP Caractéristiques techniques: • PLAGE EC/ TDS: 0.00 to 19.99 µS/cm; 0.00 to 9.99 ppm 20.0 to 199.9 µS/cm; 10.0 to 99.9 ppm 200 to 1999 µS/cm; 100 to 999 ppm 2.00 to 19.99 mS/cm; 1.00 to 9.99 ppt 20.0 to 199.9 mS/cm; 10.0 to 99.9 ppt • PLAGE DE TEMPÉRATURE : -9.9 to 120.0°C Livré avec: une sonde de conductivité avec capteur de température intégré et des solutions d'étalonnage. Unité :	
02	pH mètre de paillasse Caractéristiques techniques: • Mesurer pH -ORP-TEMP • Grand écran LCD facile à lire • Résolution de 0,001 pour l'étalonnage du pH • Alarme de dépassement du temps d'étalonnage • Fonction HOLD permet de figer la lecture stable sur l'écran LCD. Livré avec: une Electrode de pH rechargeable avec corps en verre, un connecteur BNC , une sonde de température en acier inoxydable et des tampons d'étalonnage et support. Unité :	

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)