

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 قالمة
كلية العلوم و التكنولوجيا
رقم التعريف الجبائي: 001024019005163

الأمانة العامة
مصلحة الوسائل و الصيانة
الرقم: 2026/24

CR N°24/MGX-SG-FST-UG/2026

تنشر الاستشارة على الموقع الالكتروني للكلية (www.univ-guelma.dz)
استشارة محدودة رقم: 2026/24 خاصة باقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

إلى السيد:.....

تعلن كلية العلوم و التكنولوجيا لجامعة 8 ماي 1945 قالمة عن استشارة رقم: 2026/24 الخاصة باقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث للسنة المالية 2026، وذلك طبقا لأحكام المرسوم الرئاسي رقم 15-247 المؤرخ في 16 سبتمبر 2015 و المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام، و مراعاة للإجراءات الداخلية المكيفة الخاصة بإجراء الاستشارات لصالح الكلية للسنة المالية 2026.
- ترفق العروض بالوثائق الإدارية و الجبائية، وفق التنظيم المعمول به في مثل هذه الاستشارات:

01- ملف الترشيح: يشتمل على مايلي :

1. تصريح بالترشيح مملوء بدقة و عناية و ممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق
2. تصريح بالنزاهة مملوء بدقة و عناية و ممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.

02- العرض التقني: يشتمل على مايلي :

1. رسالة الإستشارة.
2. تصريح بالاكنتاب مملوء بدقة و عناية و ممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
3. نسخة من السجل التجاري.
4. نسخة من مستخرج جدول الضرائب مصفى أو مرفوق برزنامة تسديد سارية المفعول.
5. بطاقة معلومات

6. بطاقة تقنية الزامية اقصائية للوضعيات المذكورة.

3- العرض المالي: يشتمل على مايلي :

- 01- رسالة العرض مملوءة و ممضاة من طرف المتعهد.
 - 02- جدول الأسعار بالوحدة مملوء بعناية و ممضي من طرف المتعهد.
 - 03- تفصيل تقديري مملوء و ممضي من طرف المتعهد .
- يجب أن يوضع كل من ملف الترشيح و العرض التقني و العرض المالي في أطرف منفصلة و مقفلة بإحكام يبين كل منها تسمية المؤسسة و مرجع طلب العروض و موضوعه تتضمن عبارة -ملف الترشيح- عرض تقني- عرض مالي حسب الحالة و توضع هذه الأطرف في ظرف آخر مقفل بإحكام و مغفل و يحمل عبارة:

لا يفتح إلا من قبل لجنة فتح الأطرف و تقييم العروض للكلية - استشارة محدودة رقم: 2026/24 باقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث للسنة المالية 2026

مدة تحضير العروض

- حددت مدة تحضير العروض ب: 15 يوما ابتداء من: 2026/05/11

إيداع العروض

تودع العروض على مستوى الأمانة العامة للكلية مصلحة الوسائل العامة و الصيانة كلية العلوم و التكنولوجيا لجامعة 8 ماي 1945 - قالمة يوم 2026/05/... الساعة 08:30 إلى غاية الساعة 10:15 سا.

تاريخ فتح الأطرف

تفتح الأطرف بمكتب لجنة فتح الأطرف و تقييم العروض بكلية العلوم و التكنولوجيا يوم: 2026/05/... على الساعة 10:30

حالات عدم استقبال العروض:

لا تقبل عروض المتعهدين المقدمة في الحالات التالية:

- العروض المودعة خارج مكتب اللجنة أو مصلحة الوسائل العامة و الصيانة للكلية؛ العروض الواردة إلى مصلحة بعد الوقت المحدد لإيداع العروض؛ العرض المعرف أو الذي يحمل علامة مميزة (ظرف غير مغفل)؛ العروض الواردة عن طريق البريد.

تقييم العروض

تتم عملية التقييم التقني و المالي للعروض تطبيقا لأحكام المادة 72 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 ، تمنح الاستشارة لصاحب أحسن عرض .والذي يتحصل على اكبر عدد ممكن من النقاط،وتتم عملية التنقيط كمايلي :

العرض التقني:(10 نقاط لكل حصة)

- المطابقة مع المواصفات التقنية المطلوبة: **07 نقاط**
- آجال التسليم **03 نقاط.**

العرض المالي:(10 نقاط)

- تمنح 10 نقاط للمتعهد الذي يقترح أقل عرض مالي .
- يمكن للمتعهد الحصول على حصة أو أكثر.
- يجب مراعاة ما يلي في عملية التقييم التقني و المالي:**
- 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، فان السعر المعتمد من طرف لجنة تقييم العروض هو السعر المدون بالأحرف.
- إذا كان العرض المالي الإجمالي للمتعهد المختار مؤقتا، أو كان سعر واحد أو أكثر من عرضه المالي منخفضا بشكل غير عادي بالنسبة لمراجع الأسعار تطلب عن طريق المصلحة المتعاقدة من المتعهد كتابيا التبريرات و التوضيحات وبعد تحقيق تقترح على المصلحة قبول أو رفض عرض المتعهد .
- إذا كان العرض المالي الإجمالي للمتعهد المختار مؤقتا، مبالغ فيه بالنسبة لمراجع الأسعار تقترح على المصلحة المتعاقدة رفض عرض المتعهد.
- يقصى كل متعهد لا يشارك في جميع الوضعيات المذكورة في التفصيل الكمي و التقديري و في جدول الأسعار بالوحدة للاستشارة أو الحصة.
- يقصى كل متعهد من الاستشارة في حالة وجود حشو أو شطب أو محو في العرض المالي.
- **يقصى كل مترشح لا يقدم البطاقة التقنية المطلوبة.**
- يلتزم المتعهد بملء وثائق العرض المالي المقدمة من طرف المصلحة المتعاقدة و يقصى كل متعهد بغير أو يعدل فيها.
- يقصى كل متعهد لا يملأ بعناية أو لا يقدم العرض المالي (رسالة العرض ، جدول الأسعار بالوحدة ، تفصيل كمي وتقديري)

إعلان نتائج التقييم

ينشر الإعلان عن نتائج تقييم العروض عبر الموقع الإلكتروني الرسمي للكلية fst.univ-guelma.dz، و يعلق في المدخل الرئيسي للكلية على أن يمنح المتعهدون مهلة 10 أيام للطعن لدى مدير الجامعة ابتداء من تاريخ الإعلان عن المنح المؤقت. يتم الإعلان عن نتائج تقييم العروض خلال مدة أقصاها 30 يوم من تاريخ فتح الأظرف و ذلك حسب طبيعة الاستشارة.

التزامات المتعامل المتعاقد

يلتزم المتعامل المتعاقد نحو المصلحة المتعاقدة بمايلي:

- توريد اللوازم في الأجال المحددة في الاستشارة .
- توريد اللوازم المحددة في الاستشارة و موافقة المصلحة المتعاقدة عليها.
- يمنع على المتعامل المتعاقد اللجوء إلى التعامل الثانوي تحت طائلة فسخ العقد.

مدة تنفيذ العقد :

تسري الاستشارة بعنوان السنة المالية 2026 و يلتزم المتعهد المقبول بتنفيذ الطلبات إلى غاية 31 /12 /2026.

ملاحظة :

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

عميد الكلية

العارض
التاريخ و الإمضاء

بطاقة معلومات للمشاركة في الاستشارة رقم: 2026/24
الخاصة باقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

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

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 - قالمة -

التصريح بالنزاهة

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفة العمومية السيد الأستاذ الدكتور: كرييس نبيل عميد كلية العلوم و التكنولوجيا لجامعة 8 ماي 1945 قالمة
1/ موضوع الصفة:

استشارة رقم: **2026/24 الخاصة باقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث للسنة المالية 2026**

2/ تقديم المترشح أو المتعهد

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

.....، يتصرف :

باسمه و لحسابه

باسم و لحساب 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 مناوره، 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 او 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 ردي، لا سيما فسخ أو إلغاء الصفقة العمومية أو الملحق المعني، وتسجيل المؤسسة في قائمة

المتعاملين الاقتصاديين الممنوعين 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 الحصص 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 -

التصريح بالاكنتاب

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفة العمومية السيد الأستاذ الدكتور: كريس نبيل عميد كلية العلوم و التكنولوجيا 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 الأتي:

2/موضوع التصريح بالاكنتاب:

موضوع الصفة العمومية :
استشارة رقم استشارة رقم: 2026/24 الخاصة باقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث

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

يقدم هذا التصريح بالاكنتاب في إطار صفة عمومية مخصصة :

لا نعم
في حالة الإيجاب:

أذكر أرقام الحصص وكذا تسميتها:

عرض أصلي
البديل أو البدائل الأتية (توصف البدائل دون ذكر مبالغه).....

الأسعار الاختيارية الأتية (توصف الخدمات موضوع الأسعار دون ذكر مبالغه) :

3/التزام المتعهد:

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

الممضي يلتزم بناء 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 وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:

.....
.....
يلزم الشركة، بناء 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 بناء 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:

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 اجل (بالأعداد
وبالحروف).....
ابتداء من تاريخ دخول الصفقة العمومية حيز التنفيذ وحسب الشروط المحددة في دفتر الشروط.
التزم بهذا التعهد خلال صلاحية فترة العروض .

04/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
.....
.....
.....

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

رسالة العرض

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفة السيد الأستاذ الدكتور: كريس نبيل عميد كلية العلوم و التكنولوجيا لجامعة 8 ماي 1945 قالمة
1/ تقديم المتعهد:

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

متعهد بمفرده

تسمية الشركة

بالتضامن

بالتشارك

المتعهد تجميع مؤقت لمؤسسات

تسمية كل شركة:

/1

/2

/3

تسمية التجمع:

2/ موضوع رسالة العرض:

موضوع الصفة العمومية:

استشارة رقم: 2026/24 الخاصة باقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث للسنة المالية 2026

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

تقدم رسالة العرض هذه في إطار صفة عمومية مخصصة:

لا

نعم

في حالة الإيجاب:

اذكر أرقام الحصاص وكذا تسمياتها:

3/ التزام المتعهد:

الممضي

يلتزم بناء على عرضه ولحسابه

تسمية الشركة:

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الإلكتروني 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 الصفة:

يلزم الشركة، بناء على عرضها 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 الصفقة:

كل أعضاء التجمع يلتزمون بناء 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 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 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 و بالأرقام 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
.....
.....
.....

فيد 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 المنوعات 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:

- 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

تصريح بالترشح

1/ موضوع الصفقة العمومية :

استشارة رقم: 2026/24 الخاصة باقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث للسنة المالية 2026

2/ موضوع الترشح :

يقدم هذا التصريح بالترشح في إطار صفقة عمومية محصنة .

لا نعم

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 :

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

التجمع : بالتشارك بالتضامن

عدد أعضاء التجمع (بالأعداد وبالحروف)

تسمية التجمع :

تقديم كل عضو من أعضاء التجمع :

إسم 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 :

هل الشركة وكيل للتجمع : لا نعم

- يمضي التصريح بالإكتتاب ورسالة العرض و عرض التجمع بصفة منفردة وكل التعديلات التي قد تطرأ على الصفقة العمومية بعد ذلك :

أو ،

- يعطي توكيلا لأحد أعضاء التجمع ، طبقا لإتفاق التجمع ، لإمضائه باسمه ولحسابه التصريح بالاكتتاب 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 مقصى 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 الممنوعين 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 أنه 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 وبالرقم 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 .

الإمضاء	مكان وتاريخ الإمضاء	إسم ولقب وصفة الممضي

ملاحظات هامة :

- ضع علامة (x) في الخانة المناسبة
- يجب مليء 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

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

A-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Extensomètre Amsler à lecture digitale	01		
02	Comparateur à cadran rallonge longue (précision 0.001)	04		
03	Comparateur à cadran rallonge longue (précision 0.01)	04		
04	Comparateur à cadran 1/1000	03		
05	Jeux de cales mécaniques 1/1000	02		
06	Pied à coulisse digital	01		
07	Pied à coulisse à vernier 1/20	01		
08	Jauges électriques de déformation unidirectionnelles	04		
09	Jauges électriques de déformation bidirectionnelles (0°-90°)	04		
10	Jauges électriques de déformation bidirectionnelles (0°-45°)	04		
11	Rosettes électriques multidirectionnelles	04		
12	Tachymètre (mesure du nombre de tour)	01		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

بطاقة تقنية للوضعيات من 01 الى 12

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

A-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Extensomètre Amsler à lecture digitale L'unité .....	.....
02	Comparateur à cadran rallonge longue (précision 0.001) L'unité .....	.....
03	Comparateur à cadran rallonge longue (précision 0.01) L'unité .....	.....
04	Comparateur à cadran 1/1000 L'unité .....	.....
05	Jeux de cales mécaniques 1/1000 L'unité .....	.....
06	Pied à coulisse digital L'unité .....	.....
07	Pied à coulisse à vernier 1/20 L'unité .....	.....
08	Jauges électriques de déformation unidirectionnelles L'unité .....	.....
09	Jauges électriques de déformation bidirectionnelles (0°-90°) L'unité .....	.....
10	Jauges électriques de déformation bidirectionnelles (0°-45°) L'unité .....	.....
11	Rosettes électriques multidirectionnelles L'unité .....	.....
12	Tachymètre (mesure du nombre de tour) L'unité .....	.....

بطاقة تقنية للوضعيات من 01 الى 12

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس:.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

B-

<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire H.T</i>	<i>Total en H.T</i>
01	Outil de moletage (tournage)	01		
02	Outil pour les gorges (tournage)	05		
03	Outil de chariotage avec plaquette rapportées (géométrie positif)	01		
04	Outil de chariotage avec plaquette rapportées (géométrie Négative)	01		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

بطاقة تقنية للوضعيات من 01 الى 04

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بن:.....

.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بن:.....

.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(يوم.....)

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

B-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Outil de moletage (tournage) L'unité .....	.....
02	Outil pour les gorges (tournage) L'unité .....	.....
03	Outil de chariotage avec plaquette rapportées (géométrie positif) L'unité .....	.....
04	Outil de chariotage avec plaquette rapportées (géométrie Négative) L'unité .....	.....

بطاقة تقنية للوضعيات من 01 الى 04

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

C-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Forets à centrer différents diamètres	01		
02	Jeux de forets cylindriques de perçage	01		
03	Clés à fourche (Jeux de clés à fourche)	01		
04	Tournevis plat à tête aimanté PM et GM	Un jeu		
05	Trousse de tournevis tête aimanté série électronique (ou caisse à outils pour électroniciens)	01		
06	Riveteuse	01		
07	Les rivets différents diamètres	01		
08	Burin	Un jeu		
09	chasse -goupilles	Un jeu		
10	Pointeau	Un jeu		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

بطاقة تقنية للوضعيات من 01 الى 10

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم ب:.....
.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم ب:.....
.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصّة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

C-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Forets à centrer différents diamètres L'unité .....	.....
02	Jeux de forets cylindriques de perçage L'unité .....	.....
03	Clés à fourche (Jeux de clés à fourche) L'unité .....	.....
04	Tournevis plat à tête aimanté PM et GM L'unité .....	.....
05	Trousse de tournevis tête aimanté série électronique (ou caisse à outils pour électriciens) L'unité .....	.....
06	Riveteuse L'unité .....	.....
07	Les rivets différents diamètres L'unité .....	.....
08	Burin L'unité .....	.....
09	chasse –goupilles L'unité .....	.....
10	Pointeau L'unité .....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم و صفة الموقع و ختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

D-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Baguettes de soudure	01		
02	Tablier en cuir pour soudage	02		
03	Gants en cuir pour soudage	10 paires		
04	Serre joint magnétique différents formats	01		
05	Meuleuse d'angle "petit format"	01		
Montant Total H.T				
TVA%				
Montant Total TTC				

بطاقة تقنية للوضعيات رقم 04 و 05

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم ب:.....
.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم ب:.....
.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس:.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصنة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

D-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Baguettes de soudure L'unité .....	.....
02	Tablier en cuir pour soudage L'unité .....	.....
03	Gants en cuir pour soudage L'unité .....	.....
04	Serre joint magnétique différents formats L'unité .....	.....
05	Meuleuse d'angle "petit format" L'unité .....	.....

بطاقة تقنية للوضعيات رقم 04 و 05

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

E-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	torchon pour nettoyage (paquets)	02	25	
02	gants non stérilisés jetables	01 boîte	35	
03	Fiche male P+N+T (prise de courant)	15	23	
04	Fiche male de câblage simple (prise de courant)	15	24	
05	fils électrique de 0,5 mm de diamètre	02	16	
06	Rapporteur d'angle	04	28	
07	Brosses métalliques	03	52	
08	PISTON PIHER TCP	01	39	
Montant Total H.T				
TVA%				
Montant Total TTC				

بطاقة تقنية للوضعية رقم 08

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم ب:.....
.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم ب:.....
.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس:.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصه رقم 01: الهندسة الميكانيكية

E-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	torchon pour nettoyage (paquets) L'unité .....	.....
02	gants non stérilisés jetables L'unité .....	.....
03	Fiche male P+N+T (prise de courant) L'unité .....	.....
04	Fiche male de câblage simple (prise de courant) L'unité .....	.....
05	fils électrique de 0,5 mm de diamètre L'unité .....	.....
06	Rapporteur d'angle L'unité .....	.....
07	Brosses métalliques L'unité .....	.....
08	PISTON PIHER TCP L'unité .....	.....

بطاقة تقنية للوضعية رقم 08

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

F-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Plaquette de coupe CNMG 12 04 04-WF - GC4215 (Wiper)	10		
02	Plaquette de coupe CNMG 12 04 08-WF - GC4215 (Wiper)	10		
03	Plaquette de coupe CNMG 12 04 04-WF - GC2015 (Wiper)	10		
04	Plaquette de coupe CNMG 12 04 08-WF - GC2015 (Wiper)	10		
05	Plaquette de coupe CNMG 12 04 04-MF - GC2015	10		
06	Plaquette de coupe CNMG 12 04 08-MF - GC2015	10		
07	Plaquette de coupe CNMG 12 04 12-MF - GC2015	10		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم ب:.....
.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم ب:.....
.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(يوم)

المتعهد

حرر ب في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

F-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Plaquette de coupe CNMG 12 04 04-WF - GC4215 (Wiper) L'unité .....	.....
02	Plaquette de coupe CNMG 12 04 08-WF - GC4215 (Wiper) L'unité .....	.....
03	Plaquette de coupe CNMG 12 04 04-WF - GC2015 (Wiper) L'unité .....	.....
04	Plaquette de coupe CNMG 12 04 08-WF - GC2015 (Wiper) L'unité .....	.....
05	Plaquette de coupe CNMG 12 04 04-MF - GC2015 L'unité .....	.....
06	Plaquette de coupe CNMG 12 04 08-MF - GC2015 L'unité .....	.....
07	Plaquette de coupe CNMG 12 04 12-MF - GC2015 L'unité .....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول تفصيل كمى و تقديرى
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

G-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Outil à charioter 75° PSB NR2520M12	02		
02	Plaquettes carrées réversibles P10	12		
03	Plaquettes carrées réversibles P30	12		
04	Outil couteau 90° CTADR2520M12	02		
05	Plaquettes triangulaires non réversibles P10	12		
06	Plaquettes triangulaires non réversibles P30	12		
07	Outil à charioter 45° PSDBR2520M12	02		
08	Plaquettes carrées non réversibles P10	12		
09	Plaquettes carrées non réversibles P30	12		
10	Outil à dresser 95° CSLBR2520M12	02		
11	Plaquettes rhomboédriques non réversibles P10	12		
12	Plaquettes rhomboédriques non réversibles P30	12		
13	Forêt à centrer Acier rapide	05		
14	Jeu de forêts Acier rapide	02		
15	Jeu de tarauds Acier rapide	01		
16	Jeu de filières Acier rapide	01		
17	Fraise cylindrique Ø6 Acier rapide	04		
18	Fraise cylindrique Ø12 Acier rapide	04		
19	Fraise cylindrique Ø60 Acier rapide	04		
20	Fraise portes plaquettes amovibles Ø120 Carbure	02		
21	Fraise 3 tailles Acier rapide Ø80x Ø30x10 Carbure	02		
22	Jeu de fraises modules m=2 Acier rapide	01		
23	Jeu de clés six pans de marque	02		
			Montant Total H.T	
			TVA%	

Montant Total TTC

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم ب:.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم ب:.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر ب في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 01: الهندسة الميكانيكية

G-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Outil à charioter 75° PSBNR2520M12 L'unité .....	.....
02	Plaquettes carrées réversibles P10 L'unité .....	.....
03	Plaquettes carrées réversibles P30 L'unité .....	.....
04	Outil couteau90° CTADR2520M12 L'unité .....	.....
05	Plaquettes triangulaires non réversibles P10 L'unité .....	.....
06	Plaquettes triangulaires non réversibles P30 L'unité .....	.....
07	Outil à charioter45° PSDBR2520M12 L'unité .....	.....
08	Plaquettes carrées non réversibles P10 L'unité .....	.....
09	Plaquettes carrées non réversibles P30 L'unité .....	.....
10	Outil à dresser95° CSLBR2520M12 L'unité .....	.....
11	Plaquettes rhomboédriques non réversibles P10 L'unité .....	.....
12	Plaquettes rhomboédriques non réversibles P30 L'unité .....	.....
13	Forêt à centrer Acier rapide L'unité .....	.....
14	Jeu de forêts Acier rapide L'unité .....	.....
15	Jeu de tarauds Acier rapide L'unité .....	.....
16	Jeu de filières Acier rapide L'unité .....	.....
17	Fraise cylindrique Ø6 Acier rapide L'unité .....	.....

18	Fraise cylindrique Ø12 Acier rapide L'unité .....	.....
19	Fraise cylindrique Ø60 Acier rapide L'unité .....	.....
20	Fraise portes plaquettes amovibles Ø120 Carbure L'unité .....	.....
21	Fraise 3 tailles Acier rapide Ø80x Ø30x10 Carbure L'unité .....	.....
22	Jeu de fraises modules m=2 Acier rapide L'unité .....	.....
23	Jeu de clés six pans de marque L'unité .....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(يوم.....).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس:.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 02: هندسة الطرائق

A-

<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire H.T</i>	<i>Total en H.T</i>
01	Ampoule à décante graduée 1000 ml	02		
02	Ampoule à décante graduée 500 ml	05		
03	Boîte de pétrie en verre (100)	08		
04	Boîte de pétrie en verre 80 mm	08		
05	Cristalliseur Ø190 mm	02		
06	Cristalliseur Ø150 mm	02		
07	Cristalliseur Ø125 mm	02		
08	Cristalliseur Ø115 mm	02		
09	Éprouvette graduée 5 ml	10		
10	Fiole jaugée 1000 ml	10		
11	Fiole jaugée 250 ml	10		
12	Fiole jaugée 500 ml	10		
13	Fiole jaugée 50 ml	10		
14	Gant Nitrile taille (L)	04 pq		
15	Tube pour centrifugeuse en verre (15 ml)	20		
16	Cartouche filtrante pour distillateur	05		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 02: هندسة الطرائق

A-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Ampoule à décante graduée 1000 ml L'unité .....	.....
02	Ampoule à décante graduée 500 ml L'unité .....	.....
03	Boite de pétrie en verre (100) L'unité .....	.....
04	Boite de pétrie en verre 80 mm L'unité .....	.....
05	Cristalliseur Ø190 mm L'unité .....	.....
06	Cristalliseur Ø150 mm L'unité .....	.....
07	Cristalliseur Ø125 mm L'unité .....	.....
08	Cristalliseur Ø115 mm L'unité .....	.....
09	Éprouvette graduée 5 ml L'unité .....	.....
10	Fiolle jaugée 1000 ml L'unité .....	.....
11	Fiolle jaugée 250 ml L'unité .....	.....
12	Fiolle jaugée 500 ml L'unité .....	.....
13	Fiolle jaugée 50 ml L'unité .....	.....
14	Gant Nitrile taille (L) L'unité .....	.....
15	Tube pour centrifugeuse en verre (15 ml) L'unité .....	.....
16	Cartouche filtrante pour distillateur L'unité .....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول تفصيل كمى و تقديرى
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 02: هندسة الطرائق

B-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Balance de précision 0.01-500g	01		
02	Baromètre digital sans fil	01		
03	Barre de cuivre(Ø2,3mm, long 6,2 mm)	200 g		
04	Bille en plomb (Ø2mm)	200 g		
05	Calorimètre capacité (250 ml) verre et inox	08		
06	Electrode de graphite	01		
07	Electrodes d'aluminium A/2029 nuance 4 UG / 2 rectangulaire /02 cylindré	04		
08	Électrode de platine	01		
09	Lampe UV(254 mm ,230Volts)	01		
10	Lampe UV(365 mm ,230Volts)	01		
11	Les allonges à distiller	04		
12	Masque à circulation d'air	04 pq		
13	Pompe à pipette (2ml, 10ml)	08		
14	PH mètre de paillasse (Sonde en plastique)	02		
15	Pycnomètre(50ml)	04		
16	Onduleur Stabilisateur de courant	10		
17	Tamis(0,010, 02, mm0.005mm)	01		
18	Thermocouple avec sonde Adaptable	02		
19	Thermomètre digital à sonde(0°C, 250°C)	04		
20	Thermomètre en verre avec indicateur rouge(-10°C, 110°C)	10		
21	Agitateur magnétique A température réglable	03		
22	Vélocimétrie	01		
23	Bouilleur (Bi distillateur 1-4B) en verre borosilicate(frentale) code 5903007	01		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

بطاقة تقنية للوضعيات رقم: 01، 02، 13، 14، 15، 16، 21، 22 و 23

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم ب:.....

.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم ب:.....

.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر ب..... في.....

(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 02: هندسة الطرائق

B-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Balance de précision 0.01-500g L'unité .....	.....
02	Baromètre digital sans fil L'unité .....	.....
03	Barre de cuivre(Ø2,3mm, long 6,2 mm) L'unité .....	.....
04	Bille en plomb (Ø2mm) L'unité .....	.....
05	Calorimètre capacité (250 ml) verre et inox L'unité .....	.....
06	Electrode de graphite L'unité .....	.....
07	Electrodes d'aluminium A/2029 nuance 4 UG / 2 rectangulaire /02 cylindré L'unité .....	.....
08	Électrode de platine L'unité .....	.....
09	Lampe UV(254 mm ,230Volts) L'unité .....	.....
10	Lampe UV(365 mm ,230Volts) L'unité .....	.....
11	Les allonges à distiller L'unité .....	.....
12	Masque à circulation d'air L'unité .....	.....
13	Pompe à pipette (2ml, 10ml) L'unité .....	.....
14	PH mètre de paille (Sonde en plastique) L'unité .....	.....
15	Pycnomètre(50ml) L'unité .....	.....
16	Onduleur Stabilisateur de courant L'unité .....	.....
17	Tamis(0,010, 02, mm0.005mm) L'unité .....	.....
18	Thermocouple avec sonde Adaptable L'unité .....	.....
19	Thermomètre digital à sonde(0°C, 250°C) L'unité .....	.....

20	Thermomètre en verre avec indicateur rouge(-10°C, 110°C) L'unité .....	.....
21	Agitateur magnétique A température réglable L'unité .....	.....
22	Vélocimétrie L'unité .....	.....
23	Bouilleur (Bi distillateur 1-4B) en verre borosilicate(frentale) code 5903007 L'unité .....	.....

بطاقة تقنية للوضعيات رقم: 01، 02، 13، 14، 15، 16، 21، 22 و 23

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 03: الهندسة المدنية و الري

A-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Sable naturel (tebessa) 0/5 ou 0/4 (50kg)	10 Sac		
02	Gravier 3/8 (50kg)	14 Sac		
03	Gravier 8/15 mm (50kg)	4 Sac		
04	Gravier 5/15 (50kg)	10 Sac		
05	Gravier 15/25(50kg)	10 Sac		
06	Ciment CPJ 42.5(50kg)	3 Sac		
07	Sable normalisé(50kg)	1 Sac		
08	Sable concassage 0/3 mm	200 kg		
09	Sable de dune (SAHARA)	1ton		
10	Filler calcaire ou poudre de marbre (25kg)	2 Sac		
11	Bitume 40/50	70Kg		
12	Sable de carrière (50kg)	10 Sac		
13	La TVN ou TVO (50kg)	10 Sac		
14	Cyclique de borate ester 40 60 (100 ml)	05		
15	Déchets de bore broyé	30 kg		
16	Chaux	20 kg		
17	Clinquer	50 kg		
18	Ciment CPA-CM1(50kg)	01		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

..... حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم ب:.....

..... حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم ب:.....

.....: آجال التنفيذ و التسليم (.....يوم)

المتعهد

حرر ب: في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 03: الهندسة المدنية و الري

A-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Sable naturel (tebessa) 0/5 ou 0/4 (50kg) L'unité:.....	.....
02	Gravier 3/8 (50kg) L'unité:.....	.....
03	Gravier 8/15 mm (50kg) L'unité:.....	.....
04	Gravier 5/15(50kg) L'unité:.....	.....
05	Gravier 15/25 (50kg) L'unité:.....	.....
06	Ciment CPJ 42.5 (50kg) L'unité:.....	.....
07	Sable normalize (50kg) L'unité:.....	.....
08	Sable concassage 0/3 mm L'unité:.....	.....
09	Sable de dune (SAHARA) L'unité:.....	.....
10	Filler calcaire ou poudre de marbre(25kg) L'unité:.....	.....
11	Bitume 40/50 L'unité:.....	.....
12	Sable de carrière (50kg) L'unité:.....	.....
13	La TVN ou TVO (50kg) L'unité:.....	.....
14	Cyclique de borate ester 40 60 (100 MI) L'unité:.....	.....
15	Déchets de bore broyé L'unité:.....	.....
16	Chaux L'unité:.....	.....
17	Clinquer L'unité:.....	.....
18	Ciment CPA-CM1(50kg) L'unité:.....	.....

أجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

.....: المتعهد

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 03: الهندسة المدنية و الري

B-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Thermomètre pour le bitume	01		
02	Pied de canal électronique	01		
03	Éprouvette cylindrique graduée 250 ml	10		
04	PH mètre	01		
05	Broyeur industriel (MBR600 ou équivalent)	01		
06	Étuve pour laboratoire	01		
07	Aiguille de pénétration bitume NF EN 1426	01		
08	Adaptateur secteur pour équipement électronique 7.5V – 600mA	01		
09	Adaptateur secteur pour équipement électronique 12V – 15W (≈1.25A)	01		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

بطاقة تقنية للوضعيات: 01، 02 و 05

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بن:.....

.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بن:.....

.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(يوم.....)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

.....المتعهد:

.....العنوان:

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 03: الهندسة المدنية و الري

B-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Thermomètre pour le bitume L'unité:.....	.....
02	Pied de canal électronique L'unité:.....	.....
03	Éprouvette cylindrique graduée 250 ml L'unité:.....	.....
04	PH mètre L'unité:.....	.....
05	Broyeur industriel (MBR600 ou équivalent) L'unité:.....	.....
06	Étuve pour laboratoire L'unité:.....	.....
07	Aiguille de pénétration bitume NF EN 1426 L'unité:.....	.....
08	Adaptateur secteur pour équipement électronique 7.5V – 600mA L'unité:.....	.....
09	Adaptateur secteur pour équipement électronique 12V – 15W (≈1.25A) L'unité:.....	.....

بطاقة تقنية للوضعيات: 01، 02 و 05

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس:.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 03: الهندسة المدنية و الري

C-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Cutters	5		
02	La graisse	2		
03	Fibres de basalte	10		
04	Papier filtre	10		
05	Rouleau papier film	5		
06	Plateaux inox	10		
07	Seaux de maçons	10		
08	Brouette	5		
09	Plateaux inox	10		
10	Louche inox	10		
11	Brosse métallique	10		
12	Grattoir	10		
Montant Total H.T				
TVA%				
Montant Total TTC				

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 03: الهندسة المدنية و الري

C-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Cutters L'unité:.....	.....
02	La graisse L'unité:.....	.....
03	Fibres de basalte L'unité:.....	.....
04	Papier filtre L'unité:.....	.....
05	Rouleau papier film L'unité:.....	.....
06	Plateaux inox L'unité:.....	.....
07	Seaux de maçons L'unité:.....	.....
08	Brouette L'unité:.....	.....
09	Plateaux inox L'unité:.....	.....
10	Louche inox L'unité:.....	.....
11	Brosse métallique L'unité:.....	.....
12	Grattoir L'unité:.....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

.....: المتعهد
.....: العنوان
.....: الهاتف / الفاكس

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 03: الهندسة المدنية و الري

D-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Gants de protection	100		
02	Casque de protection	50		
03	Dossard fluo	50		
04	Masques	50		
05	Tabliers	50		
06	Produit dégraissant pour goudron	5		
07	Huile pour graissage des moules	10		
Montant Total H.T				
TVA%				
Montant Total TTC				

..... حد المجموع الإجمالي خارج الرسم بن:

..... حد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بن:

.....: آجال التنفيذ و التسليم: (.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 03: الهندسة المدنية و الري

C-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Gants de protection L'unité:.....	.....
02	Casque de protection L'unité:.....	.....
03	Dossard fluo L'unité:.....	.....
04	Masques L'unité:.....	.....
05	Tabliers L'unité:.....	.....
06	Produit dégraissant pour goudron L'unité:.....	.....
07	Huile pour graissage des moules L'unité:.....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

.....:المتعهد
.....:العنوان
.....:الهاتف / الفاكس

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 04: الالكتروتقنية و الاتوماتيك

A-

<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire H.T</i>	<i>Total en H.T</i>
01	Résistance (1-10-) kohm	20*2		
02	Résistance 4.7 kohm	20		
03	Résistances (2.2-22)	40		
04	LED (R-V-J)	30		
05	Diode Schottky10A 20A et 100V	4		
06	Diode BY255	6		
07	Bobine torique	4		
08	Pile 5V	4		
09	Pile 9V	10		
10	Pile 12V	2		
11	Bornes de connexion électrique (2-6 sorties)	6		
12	Résistance 1 ohm 4w	10		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

حد المجموع الإجمالي خارج الرسم بن:

حد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بن:

آجال التنفيذ و التسليم:(يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم و صفة الموقع و ختم المتعهد)

.....:المتعهد
.....:العنوان
.....:الهاتف / الفاكس

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 04: الالكتروتقنية و الاتوماتيك

A-

<i>N°</i>	<i>Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)</i>	<i>Prix unitaire en chiffres H.T</i>
01	Résistance (1-10-) kohm L'unité : .....	.....
02	Résistance 4.7 kohm L'unité : .....	.....
03	Résistances (2.2-22) L'unité : .....	.....
04	LED (R-V-J) L'unité : .....	.....
05	Diode Schottky10A 20A et 100V L'unité : .....	.....
06	Diode BY255 L'unité : .....	.....
07	Bobine torique L'unité : .....	.....
08	Pile 5V L'unité : .....	.....
09	Pile 9V L'unité : .....	.....
10	Pile 12V L'unité : .....	.....
11	Bornes de connexion électrique (2-6 sorties) L'unité : .....	.....
	Résistance 1 ohm 4w	

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المعهد

حرر ب في
(اسم وصفة الموقع وختم المعهد)

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 04: الالكتروتقنية و الاتوماتيك

B-

<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire H.T</i>	<i>Total en H.T</i>
01	Capteur traceur HW-006 v12	4		
02	Capteur vibration	4		
03	Capteur courant	4		
04	Capteur tension	4		
05	Capteur vitesse	4		
06	Capteur son	4		
07	Capteur infrarouge	4		
08	Capteur flamme	4		
09	Module relais 5v	4		
10	Carte ESP32	2		
11	Driver des transistors Mosfet IRFZ44/IRF3205MOSFET	6		
12	Driver LM298	2		
13	Ecran LCD AVEC INTERFACE (16*2)	3		
14	Ampèremètre analogique	2		
15	Boite décade Résistive (1Ω-10MΩ)	2		
16	Boite décade inductive (10μH-111.1)	2		
17	Boite décade Capacitive (100pf-11.111μf)	2		
18	Servo moteur	4		
19	Projecteur LED 300 W chacun	4		
20	Visseuse sans fil	1		
21	télérupteur bipolaire	6		
22	Minuterie bipolaire	6		
23	Relais thermique (faible ampérage)	6		
24	Relais /carte interface de 4 relais	2		
25	Bus de communication pour ardwino	4		
26	Double pont H298	4		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

بطاقة تقنية للوضعيات: 15، 16، 17 و 20

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

.....
.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:

.....
.....

آجال التنفيذ و التسليم : (.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 04: الالكتروتقنية و الاتوماتيك

B-

<i>N°</i>	<i>Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)</i>	<i>Prix unitaire en chiffres H.T</i>
01	Capteur traceur HW-006 v12 L'unité : .....	.....
02	Capteur vibration L'unité : .....	.....
03	Capteur courant L'unité : .....	.....
04	Capteur tension L'unité : .....	.....
05	Capteur vitesse L'unité : .....	.....
06	Capteur son L'unité : .....	.....
07	Capteur infrarouge L'unité : .....	.....
08	Capteur flamme L'unité : .....	.....
09	Module relais 5v L'unité : .....	.....
10	Carte ESP32 L'unité : .....	.....
11	Driver des transistors Mosfet IRFZ44/IRF3205MOSFET L'unité : .....	.....
12	Driver LM298 L'unité : .....	.....
13	Ecran LCD AVEC INTERFACE (16*2) L'unité : .....	.....
14	Ampèremètre analogique L'unité : .....	.....
15	Boite décade Résistive (1Ω-10MΩ) L'unité : .....	.....
16	Boite décade inductive (10μH-111.1) L'unité : .....	.....
17	Boite décade Capacitive (100pf-11.111μf) L'unité : .....	.....

18	Servo moteur L'unité : .....	.....
19	Projecteur LED 300 W chacun L'unité : .....	.....
20	Visseuse sans fil L'unité : .....	.....
21	Télerupteur bipolaire L'unité : .....	.....
22	Minuterie bipolaire L'unité : .....	.....
23	Relais thermique (faible ampérage) L'unité : .....	.....
24	Relais /carte interface de 4 relais L'unité : .....	.....
25	Bus de communication pour arduino L'unité : .....	.....
26	Double pont H298 L'unité : .....	.....

بطاقة تقنية للوضعيات: 15، 16، 17 و 20

آجال التنفيذ و التسليم:.....(يوم.....).

المعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 04: الالكتروتقنية و الاتوماتيك

C-

<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire H.T</i>	<i>Total en H.T</i>
01	Kit VLC1 DIY LIFI Communication Kit-UNO ATMEGA328- RDL UNO ATMEGA328 Development Board. + Li-Fi transmitter and Receiver Section. - serial to USB Cable LiFi RX Visible Light Communication + LiFi TX Visible Light Communication + LiFi Visible Light Communication	01		
			<i>Montant Total H.T</i>	
			<i>TVA%</i>	
			<i>Montant Total TTC</i>	

بطاقة تقنية الزامية

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

.....
.....
حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:.....
.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 04: الالكتروتقنية و الاتوماتيك

C-

<i>N°</i>	<i>Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)</i>	<i>Prix unitaire en chiffres H.T</i>
01	Kit VLC1 DIY LIFI Communication Kit-UNO ATMEG A328- RDL UNO ATMEGA328 Development Board. + Li-Fi transmitter and Receiver Section. - serial to USB Cable LiFi RX Visible Light Communication + LiFi TX Visible Light Communication + LiFi Visible Light Communication L'unité : .....	.....

بطاقة تقنية الزامية

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 04: الالكتروتقنية و الاتوماتيك

D-

<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire H.T</i>	<i>Total en H.T</i>
01	Multimètre analogique/numérique wattmètre et cosphimètre	04		
<i>Montant Total H.T</i>				
<i>TVA%</i>				
<i>Montant Total TTC</i>				

بطاقة تقنية الزامية

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

.....

.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:.....

.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 04: الالكتروتقنية و الاتوماتيك

D-

<i>N°</i>	<i>Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)</i>	<i>Prix unitaire en chiffres H.T</i>
01	Multimètre analogique/numérique wattmètre et cosphimètre L'unité : .....	.....

بطاقة تقنية الزامية

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 05: الالكترونىك و الاتصالات السلكية و اللاسلكية

A-

<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire H.T</i>	<i>Total en H.T</i>
01	Microordinateur écran <ul style="list-style-type: none">• 22 ou 24 pouces, processeur i5, génération plus de 8• disque dur 256 ou 512 SSD• Ram 16 Go	03		
Montant Total H.T				
TVA%				
Montant Total TTC				

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصّة رقم 05: الالكترونىك و الاتصالات السلكية و اللاسلكية

A-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Microordinateur écran <ul style="list-style-type: none">• 22 ou 24 pouces, processeur i5, génération plus de 8• disque dur 256 ou 512 SSD• Ram 16 Go L'unité : .....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 05: الالكترونيك و الاتصالات السلكية و اللالسلكية

B-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Plaques de cuivre pour circuit imprimé simple face 229X305X1	05		
02	Plaques de cuivre pour circuit imprimé double face 229X305	05		
03	Plaques de cuivre présensibilisées positive simple face A4	16		
04	Pinces à sertir	07		
05	Pinces coupante	10		
06	Connecteurs RJ45 cat6	50		
07	Câble ethernet RJ45 cat6	10 m		
08	Câble DIN 5 broches male des deux cotés	06 m		
09	Fiche DIN 5 broches femelle	06		
Montant Total H.T				
TVA%				
Montant Total TTC				

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 05: الالكترونيك و الاتصالات السلكية و اللاسلكية

B-

<i>N°</i>	<i>Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)</i>	<i>Prix unitaire en chiffres H.T</i>
01	Plaques de cuivre pour circuit imprimé simple face 229X305X1 L'unité : .....	.....
02	Plaques de cuivre pour circuit imprimé double face 229X30 L'unité :5	.....
03	Plaques de cuivre présensibilisées positive simple face A4 L'unité : .....	.....
04	Pincés à sertir L'unité : .....	.....
05	Pincés coupante L'unité : .....	.....
06	Connecteurs RJ45 cat6 L'unité : .....	.....
07	Câble ethernet RJ45 cat6 L'unité : .....	.....
08	Câble DIN 5 broches male des deux cotés L'unité : .....	.....
09	Fiche DIN 5 broches femelle L'unité : .....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 05: الالكترونيك و الاتصالات السلكية و اللاسلكية

C-

<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire H.T</i>	<i>Total en H.T</i>
01	Transistor 2N7000			
02	Transistor 2N4416			
03	Triac de puissance BTA41-600			
04	Dip switch 8 position 16 pin			
05	Condensateur chimique de 2,2 micro farade			
06	Condensateur céramique de 2,2 micro farade			
07	circuit intégré NE556			
08	circuit intégré NE555			
09	Amplificateur opérationnel LM741			
10	LM 318			
11	LM 565			
12	LM566			
13	MC 1648			
14	ADC 0809			
15	ADC 0804			
16	DAC 0800			
17	MC 1496			
18	Diodes de redressement 1N4007			
19	Transistor 2N2222			
20	CLE D'ACTIVATION DE KASPERSKY 2023			
21	Fils de prototypage M/M pour arduino			
22	Fils de prototypage M/F pour			
23	Fils de prototypage F/F pour arduino			
24	Toner imprimante canon lbp 6020			
25	Pâte à souder étain de bonne qualité			
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 05: الالكترونىك و الاتصالات السلكية و اللاسلكية

C-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Transistor 2N7000 L'unité : .....	.....
02	Transistor 2N4416 L'unité : .....	.....
03	Triac de puissance BTA41-600 L'unité : .....	.....
04	Dip switch 8 position 16 pin L'unité : .....	.....
05	Condensateur chimique de 2,2 micro farade L'unité : .....	.....
06	Condensateur céramique de 2,2 micro farade L'unité : .....	.....
07	circuit intégré NE556 L'unité : .....	.....
08	circuit intégré NE555 L'unité : .....	.....
09	Amplificateur opérationnel LM741 L'unité : .....	.....
10	LM 318 L'unité : .....	.....
11	LM 565 L'unité : .....	.....
12	LM566 L'unité : .....	.....
13	MC 1648 L'unité : .....	.....
14	ADC 0809 L'unité : .....	.....
15	ADC 0804 L'unité : .....	.....
16	DAC 0800 L'unité : .....	.....
17	MC 1496 L'unité : .....	.....

	L'unité :	
18	Diodes de redressement 1N4007 L'unité : .....	.....
19	Transistor 2N2222 L'unité : .....	.....
20	CLE D'ACTIVATION DE KASPERSKY 2023 L'unité : .....	.....
21	Fils de prototypage M/M pour arduino L'unité : .....	.....
22	Fils de prototypage M/F pour L'unité : .....	.....
23	Fils de prototypage F/F pour arduino L'unité : .....	.....
24	Toner imprimante canon lbp 6020 L'unité : .....	.....
25	Pâte à souder étain de bonne qualité L'unité : .....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر بـ..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 05: الالكترونيك و الاتصالات السلكية و اللاسلكية

D-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Moteur à courant continu (RS390 Electric Motor DC 12V 200)	01		
02	Moteur à courant continu (2pcs 25mm 12V 25GA 370 Moteur à Engrenages Métalliques)	01		
03	Moteur pas à pas (IYXAVJWSQ 42 Moteur Pas à Pas de Frein à Aimant Permanent 12V 4 fils 28N.cm 42HS34-YC-PD NEMA17)	02		
04	Plateforme de Développement 4 Roues	01		
05	Power bank 5v/5A avec chargeur 5v/5A	02		
06	Pâte à souder étain de bonne qualité	01		
07	Piles 9 v	20		
Montant Total H.T				
TVA%				
Montant Total TTC				

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 05: الالكترونيك و الاتصالات السلكية و اللاسلكية

D-

<i>N°</i>	<i>Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)</i>	<i>Prix unitaire en chiffres H.T</i>
01	Moteur à courant continu (RS390 Electric Motor DC 12V 200) L'unité : .....	.....
02	Moteur à courant continu (2pcs 25mm 12V 25GA 370 Moteur à Engrenages Métalliques) L'unité : .....	.....
03	Moteur pas à pas (IYXAVJWSQ 42 Moteur Pas à Pas de Frein à Aimant Permanent 12V 4 fils 28N.cm 42HS34-YC- PD NEMA17) L'unité : .....	.....
04	Plateforme de Développement 4 Roues L'unité : .....	.....
05	Power bank 5v/5A avec chargeur 5v/5A L'unité : .....	.....
06	Pâte à souder étain de bonne qualité L'unité : .....	.....
07	Piles 9 v L'unité : .....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 06: الهندسة المعمارية

A-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Table à tréteaux	50		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

بطاقة تقنية الزامية

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم ب:

.....

.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم ب:.....

.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصنة رقم 06: الهندسة المعمارية

A-

<i>N°</i>	<i>Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)</i>	<i>Prix unitaire en chiffres H.T</i>
01	Table à tréteaux L'unité : .....	.....

بطاقة تقنية الزامية

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 06: الهندسة المعمارية

B-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Arbre de rue (ech: 1/ 50)	30		
02	Arbre de rue (ech: 1/200 - 05 cm - pagoda	100		
03	Arbre de rue (ech: 1/200 - 05 cm - vert)	100		
04	Arbre en plast- palmier-ech: 1/100	60		
05	Arbre marron buissons - ech: 1/100	60		
06	Arbre marron buissons - ech: 1/500	400		
07	Decoration (ech: 1/200)	30		
08	Lampe +cable pour l'interieur 30 cm	50		
09	Lampe de cour double reverbere -ech: 1/100	80		
10	Lampe de route double reverbere -ech: 1/200	80		
11	Lampe de route incline (ech: 1/300)	50		
12	Lampe de route incline double (ech: 1/1000)	75		
13	Lampe de rue (ech: 1/500)	75		
14	Miniatures figure de personne-ech: 1/100	200		
15	Miniatures figure de personne-ech: 1/200	200		
16	Palmier gm (ech: 1/100)	60		
17	Palmier mm (ech: 1/200)	60		
18	Palmier pm (ech: 1/500)	60		
19	Poudre a eparpiller vert claire - sachet de 100g	20		
20	Voitures multi couleurs (ech: 1/100)	40		
21	Voitures multi couleurs (ech: 1/200)	40		
22	Voitures multi couleurs (ech: 1/500)	40		
23	Feuille transparente	300		
24	Arbre de rue (ech: 1/ 50)	30		

25	Arbre de rue (ech: 1/200 - 05 cm - pagoda)	100		
26	Arbre de rue (ech: 1/200 - 05 cm - vert)	100		
27	Arbre en plast- palmier-ech: 1/100	60		
28	Arbre marron buissons - ech: 1/100	60		
29	Arbre marron buissons - ech: 1/500	400		
30	Decoration (ech: 1/200)	30		
31	Lampe +cable pour l'interieur 30 cm	50		
32	Lampe de cour double reverbere -ech: 1/100	80		
33	Lampe de route double reverbere -ech: 1/200	80		
34	Lampe de route incline (ech: 1/300)	50		
35	Lampe de route incline double (ech: 1/1000)	75		
			Montant Total H.T	
			TVA%	
			Montant Total TTC	

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

.....
.....
حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:.....
.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 06: الهندسة المعمارية

B-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Arbre de rue (ech: 1/ 50) L'unité : .....	.....
02	Arbre de rue (ech: 1/200 - 05 cm – pagoda) L'unité : .....	.....
03	Arbre de rue (ech: 1/200 - 05 cm - vert) L'unité : .....	.....
04	Arbre en plast- palmier-ech: 1/100 L'unité : .....	.....
05	Arbre marron buissons - ech: 1/100 L'unité : .....	.....
06	Arbre marron buissons - ech: 1/500 L'unité : .....	.....
07	Decoration (ech: 1/200) L'unité : .....	.....
08	Lampe +cable pour l'interieur 30 cm L'unité : .....	.....
09	Lampe de cour double reverbere -ech: 1/100 L'unité : .....	.....
10	Lampe de route double reverbere -ech: 1/200 L'unité : .....	.....
11	Lampe de route incline (ech: 1/300) L'unité : .....	.....
12	Lampe de route incline double (ech: 1/1000) L'unité : .....	.....
13	Lampe de rue (ech: 1/500) L'unité : .....	.....
14	Miniatures figure de personne-ech: 1/100 L'unité : .....	.....
15	Miniatures figure de personne-ech: 1/200 L'unité : .....	.....
16	Palmier gm (ech: 1/100) L'unité : .....	.....
17	Palmier mm (ech: 1/200) L'unité : .....	.....
18	Palmier pm (ech: 1/500) L'unité : .....	.....

	L'unité :	
19	Poudre a eparpiller vert claire - sachet de 100g L'unité : .....	.....
20	Voitures multi couleurs (ech: 1/100) L'unité : .....	.....
21	Voitures multi couleurs (ech: 1/200) L'unité : .....	.....
22	Voitures multi couleurs (ech: 1/500) L'unité : .....	.....
23	Feuille transparente L'unité : .....	.....
24	Arbre de rue (ech: 1/ 50) L'unité : .....	.....
25	Arbre de rue (ech: 1/200 - 05 cm – pagoda) L'unité : .....	.....
26	Arbre de rue (ech: 1/200 - 05 cm - vert) L'unité : .....	.....
27	Arbre en plast- palmier-ech: 1/100 L'unité : .....	.....
28	Arbre marron buissons - ech: 1/100 L'unité : .....	.....
29	Arbre marron buissons - ech: 1/500 L'unité : .....	.....
30	Decoration (ech: 1/200) L'unité : .....	.....
31	Lampe +cable pour l'interieur 30 cm L'unité : .....	.....
32	Lampe de cour double reverbere -ech: 1/100 L'unité : .....	.....
33	Lampe de route double reverbere -ech: 1/200 L'unité : .....	.....
34	Lampe de route incline (ech: 1/300) L'unité : .....	.....
35	Lampe de route incline double (ech: 1/1000) L'unité : .....	.....

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 06: الجذع المشترك علوم و تكنولوجيا

A-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Redresseur en pont 250V/4A	4		
02	Dispositif de lancement pour rail à faible frottement	4		
03	Timer 4-4	2		
04	Interrupteur polaire max 60V-25V/10A	4		
05	Interrupteur mono-polaire max 60V-25V/10A	4		
06	Barrière optique à fourche avec compteur	40		
07	Aimant avec fiche pour système de lancement	60		
08	Dispositif de lancement, mécanique avec déclencheur Dimensions (mm): 330 (60) x 110 x 40."Mass: 420 g.	40		
Montant Total H.T				
TVA%				
Montant Total TTC				

بطاقة تقنية للوضعيات: 01، 02 و 08

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

.....

.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:.....

.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 06: الجذع المشترك علوم و تكنولوجيا

A-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Redresseur en pont 250V/4A L'unité : .....	.....
02	Dispositif de lancement pour rail à faible frottement L'unité : .....	.....
03	Timer 4-4 L'unité : .....	.....
04	Interrupteur polaire max 60V-25V/10A L'unité : .....	.....
05	Interrupteur mono-polaire max 60V-25V/10A L'unité : .....	.....
06	Barrière optique à fourche avec compteur L'unité : .....	.....
07	Aimant avec fiche pour système de lancement L'unité : .....	.....
08	Dispositif de lancement, mécanique avec déclencheur Dimensions (mm): 330 (60) x 110 x 40."Mass: 420 g. L'unité : .....	.....

بطاقة تقنية للوضعيات: 01، 02 و 08

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 06: الجذع المشترك علوم و تكنولوجيا

B-

<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire H.T</i>	<i>Total en H.T</i>
01	Multimètre digital	4		
02	Boite à outils de maintenance	1		
03	Micro Ampère mètre calibre 0.3-0.5µA Galvanomètre	2		
<i>Montant Total H.T</i>				
<i>TVA%</i>				
<i>Montant Total TTC</i>				

بطاقة تقنية للوضعيات: 01 و 03

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

.....

.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:.....

.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصاة رقم 06: الجذع المشترك علوم و تكنولوجيا

B-

<i>N°</i>	<i>Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)</i>	<i>Prix unitaire en chiffres H.T</i>
01	Multimètre digital L'unité : .....	.....
02	Boite à outils de maintenance L'unité : .....	.....
03	Micro Ampère mètre calibre 0.3-0.5μA Galvanomètre L'unité : .....	.....

بطاقة تقنية للوضعيات: 01 و 03

آجال التنفيذ و التسليم:.....(..... يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

المتعهد:.....
العنوان:.....
الهاتف / الفاكس :.....

جدول تفصيل كمي و تقديري
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصة رقم 06: الجذع المشترك علوم و تكنولوجيا

C-

<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix unitaire H.T</i>	<i>Total en H.T</i>
01	Piles rechargeables. 1.5V size AA HR6	20		
02	Piles rechargeables 9.0 V 6F22	10		
03	Condensateurs à boîtier G1 : 220 micro F, 470 micro F, 1000 micro F	10		
04	Resistances à boîtier G1: 10 Ohm, 1KOhm, 10 K Ohm, 1 Miga Ohm, 2 Miga Ohm	10		
05	Resistances à boîtier G1: 10 Ohm, 1KOhm, 10 K Ohm, 1 Miga Ohm, 2 Miga Ohm	10		
06	Potentiomètre 10KOhm, 4W, boîtier G1	4		
07	Boîte de résistances à décades, ~ 1 Ω à 10 MΩ	2		
			<i>Montant Total H.T</i>	
			<i>TVA%</i>	
			<i>Montant Total TTC</i>	

بطاقة تقنية للوضعيات: 06 و 07

حدد المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:

.....

حدد المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:

.....

آجال التنفيذ و التسليم :.....(.....يوم)

المتعهد

حرر بـ في
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)

جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء أدوات و مستهلكات المخابر و ورشات التدريس و البحث
للسنة المالية 2026

الحصنة رقم 06: الجذع المشترك علوم و تكنولوجيا

C-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Piles rechargeables. 1.5V size AA HR6 L'unité : .....	.....
02	Piles rechargeables 9.0 V 6F22 L'unité : .....	.....
03	Condensateurs à boîtier G1 : 220 micro F, 470 micro F, 100 0 micro F L'unité : .....	.....
04	Resistances à boîtier G1: 10 Ohm, 1KOhm, 10 K Ohm, 1 Miga Ohm, 2 Miga Ohm L'unité : .....	.....
05	Resistances à boîtier G1: 10 Ohm, 1KOhm, 10 K Ohm, 1 Miga Ohm, 2 Miga Ohm L'unité : .....	.....
06	Potentiomètre 10KOhm, 4W, boîtier G1 L'unité : .....	.....
07	Boîte de résistances à décades, ~ 1 Ω à 10 MΩ L'unité : .....	.....

بطاقة تقنية للوضعيات: 06 و 07

آجال التنفيذ و التسليم:.....(.....يوم).

المتعهد

حرر ب..... في.....
(اسم وصفة الموقع و ختم المتعهد)