## 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: 2025/104

#### CR N°104.MGX-SG-FST-UG/2025

تنشر الاستشارة على الموقع الالكتروني للكلية (www.univ-guelma.dz) استشارة محدودة رقم: 2025/104 خاصة باقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025

لى السيد:

تُعلَّن كُلِية العلوم و التكنولوجيا لجامعة 8 ماي 1945 ـقالمة عن استشارة رقم: **2025/104 خاصة باقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج** للسنة المالية 2025، وذلك طبقا لأحكام المرسوم الرئاسي رقم 15-247 المؤرخ في 16 سبتمبر 2015 و المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام، ومراعاة للإجراءات الداخلية المكيفة الخاصة بإجراء الاستشارات لصالح الكلية للسنة المالية 2025.

- ترفق العروض بالوثائق الإدارية و الجبائية، وفق التنظيم المعمول به في مثل هذه الاستشارات:

#### 01- ملف الترشح: يشتمل على مايلي:

- 01- تصريح بالترشح مملوء بدقة و عناية وممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق
- 02- تصريح بالنزاهة مملوء بدقة و عناية وممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
  - 03- بطاقة تقنية إلزامية إقصائية للعتاد و اللوازم المطلوبة.

#### 02- العرض التقني: يشتمل على مايلي:

- 01- رسالة الإستشارة
- 02- تصريح بالاكتتاب مملوء بدقة و عناية وممضى من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
  - 03- نسخة من السجل التجاري.
  - 04- نسخة من مستخرج جدول الضرائب مصفى أو مرفوق برزنامة تسديد سارية المفعول.
    - 05- بطاقة معلومات

### 03- العرض المالي: يشتمل على مايلي:

- 01- رسالة العرض مملوءة وممضاة من طرف المتعهد.
- 02- جدول الأسعار بالوحدة مملوء بعناية وممضي من طرف المتعهد.
  - 03- تفصيل تقديري مملوء وممضى من طرف المتعهد .

يجب أن يوضع كل من ملف الترشح و العرض التقني والعرض المالي في أظرف منفصلة ومقفلة بإحكام يبين كل منها تسمية المؤسسة و مرجع طلب العروض و موضوعه تتضمن عبارة \_ملف الترشح- عرض تقني- عرض مالي حسب الحالة وتوضع هذه الأظرف في ظرف أخر مقفل بإحكام و مغفل ويحمل عبارة:

## \*لا يفتح إلا من قبل لجنة فتح الأظرف و تقييم العروض للكلية - استشارة محدودة رقم: 2025/104 خاصة باقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج السنة المالية 2025 \*

#### مدة تحضير العروض

- حددت مدة تحضير العروض بـ: 07 أيام ابتداء من : 2025/11/20.

#### إيداع العروض

تودع العروض على مستوى الأمانة العامة للكلية مصلحة الوسائل العامة و الصيانة كلية العلوم و التكنولوجيا لجامعة 8 ماي 1945 – قالمة يوم:2025/11/27 الساعة 08:30 إلى غاية الساعة 10:15 سيا.

#### تاريخ فتح الأظرف

تفتح الأظرف بمكتب لجنة فتح الأظرف و تقييم العروض بكلية العلوم و التكنولوجيا يوم: 2025/11/27على الساعة: 10:30سا.

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

#### العرض التقنى: ( 10 نقاط لكل حصة)

- تطابق العرض المقدم من طرف المتعهد لدفتر الشروط ( **07 نقاط** )
  - آجال التنفيذ و التسليم. (03 نقاط)

#### العرض المالى: ( 10 نقاط)

- تمنح 10 نقاط للمتعهد الذي يقترح أقل عرض مالي .
  - يمكن للمتعهد الحصول على حصة أو أكثر.

#### يجب مراعاة ما يلى في عملية التقييم التقنى و المالى:

- 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 .
  - ا 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.
- 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)

#### إعلان نتائج التقييم

ينشر الإعلان عن نتائج تقييم العروض عبر الموقع الالكتروني الرسمي للكلية fstech.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:
  - أُنجَّازُ الأِشغال في الآجال المحددة في الاستشارة .
- انجاز الأشغال المُحددة 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 2025 و يلتزم المتعهد المقبول بتنفيذ الطلبيات إلى غاية 2025/12/31.

#### ملاحظة:

- المشاركون مدعوين للحضور لجلسة فتح الأظرف.

عميد الكلية

العارض التاريخ و الإمضاء

# بطاقة معلومات للمشاركة في الاستشارة رقم: 2025/104 خاصة باقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025

اشهد بصحة جميع المعلومات المذكورة أعلاه

#### الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التعليم العالى والبحث العلمي جامعة 8 ما*ي* 1945- قالمة –

التصريح بالنزاهة

اسم ولقب وصفة الممضى على الصفقة العمومية السيد الأستاذ الدكتور: كريبس نبيل عميد كلية العلوم و التكنولوجيا 1/ موضوع الصفقة:

استشارة رقم 2025/104 خاصه بافتتاء عناد و لوازم لفائدة النكوين ما بعد الندرج للسنه الماليه 2025
2/تقديم المترشح أو المتعهد لقب والمتعهد للله المصني الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية:
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، و لا احد من مستخدمي، او ممثلين عني، محل متابعات قضائية بسبب الرشوة او محاولة رشوة أعوان عموميين.  4
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 او تخصيص، بصفة مباشرة أو غير مباشرة ، إما لنفسه أو لكيان أخر ،مكافأة أو امتياز مهما كانت طبيعته، بمناسبة تحضير صفقة عمومية أو ملحق أو التفاوض بشان ذلك أو إبرامه أو تنفيذه. أصرح إني على علم إن اكتشاف أدلة خطيرة ومطابقة لانحياز أو فساد ،قبل أو إثناء أو بعد إجراء صفقة عمومية أو ملحق يشكل ، دون المساسر بالمتابعات القضائية سببا كافيا لاتخاذ أي تدبير ردعي، لا سيما فسخ أو إلغاء الصفقة العمومية أو الملحق المعني، وتسجيل المؤسسة في قائمة المتعاملين الاقتصاديين الممنوعين من المشاركات في الصفقات العمومية . المتعاملين 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 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 –

#### التصريح بالاكتتاب

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفقة العمومية السيد الأستاذ الدكتور: كريبس نبيل عميد كلية العلوم و التكنولوجيا

1/تقديم المتعهد وتعيين وكيل التجمع، في حالة التجمع:
قديم المتعهد ( إعادة كتابة تسمية الشركة كما هو مبين في التصريح بالترشح) متعهد بمفرده ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات : بالتشارك التضامن التضامن
سمیه کل شرکه: ————————————————————————————————————
/1
/3
سمية التجمع:
that contains
عيين وكيل التجمع: بعين أعضاء التجمع وكيل التجمع الأتي:
2/موضوع التصريح بالاكتتاب:
موضوع الصفقة العمومية :
استشارة رقم 2025/104 خاصة باقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025
الولاية أو الولايات التي تتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفقة العمومية:
قدم هذا التصريح بالاكتتاب في إطار صفقة عمومية مخصصة : لا كنعم في حالة الإيجاب: في حالة الإيجاب: نكر أرقام الحصص وكذا تسميتها:
لا ل عم في حاله الإيجاب:
لا نعم في حالة الإيجاب: نكر أرقام الحصص وكذا تسميتها: عرض أصلى
لا نعم في حالة الإيجاب: 'ذكر أرقام الحصص وكذا تسميتها:
لا نعم في حالة الإيجاب: نكر أرقام الحصص وكذا تسميتها: عرض أصلى
لا ينعم في حالة الإيجاب: الكور أرقام الحصص وكذا تسميتها: الكور أرقام الحصص وكذا تسميتها: الكور أرقام الحصص وكذا تسميتها: الكور أرقام الحصل الكور أرقام الله الكور أرقام البدائل دون ذكر مبالغه

الممضى الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:	لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد
	يلزم الشركة، بناءا على عرضها تسمية الشركة:
يد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم	
الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:	لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد
عرض التجمع نمو من التجمع إن يملا هذه الفقرة ويجب على الأعضاء الآخرين أن يحرروا هذه الفقرة في ورقة ترفق ب	كل أعضاء التجمع يلتزمون بناءا على ع تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عط إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو): 1/تسمية الشركة:
يد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم	•
الممضى الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:	لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد
ات المنفذة من طرف كل عضو في التجمع ،مع تحديد رقم الحصة أو الحصص المعنية ، عند الاقتضاء:	في إطار تجمع بالشراكة توضح الخدما
طبيعة الخدمات	تعيين الأعضاء
المطلوبة وبالأسعار المذكورة في رسالة العرض وفي اجل ( بالأعداد	
. حيز التنفيذ وحسب الشروط المحددة في دفتر الشروط.	وبالحروف)الحروف الحروف العمومية ابتداء من تاريخ دخول الصفقة العمومية التذرير ونذا التعمل خلال مرالحرة فتردة الع

#### 04/إمضاء المتعهد:

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

الإمضاء	مكان وتاريخ الإمضاء	اسم ولقب وصفة الممضي

6/ قرار المصلحة المتعاقدة:	
<ul><li>٥/ قرار المصلحة المتعاقدة:</li><li>هذا العرض</li></ul>	
حرر ب	<del>-</del>

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.

حيقدم 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 –

#### رسالة العرض

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفقة السيد الأستاذ الدكتور: كريبس نبيل عميد كلية العلوم و التكنولوجيا
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:
/3
تسمية التجمع:
2/موضوع رسالة العرض:
موضوع الصفقة العمومية: استشارة رقم: 2025/104 خاصة باقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج 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 :
3/التزام المتعهد:
الممضي يلتزم بناءا على عرضه ولحسابه
تسمية الشركة : العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقمS-U-U-N للمؤسسات الأجنبية
الشكل القانوني للشركة :
بمصل المسركي تصرك لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة:

	الحدد إن الحدد	الدرال خالدست حقة عاد والدفورا	قيد الميزانية:
	•••••	•••••	•••••
ون رسوم	مبلغ الخدمات بدو	طبيعه الحدمات	تعیین الا عصاء
. رقم الحصنة أو الحصص المعنية ، عند الاقتضاء:	التجمع ،مع تحديد	ات المنفذة من طرف كل عضو  في	
ها وتعقدها وتحت مسؤوليتي : مية ،موقعين باسمي لمصلحة المتعاقدة )	وع الصفقة العمود	لبقا للإطارين الواردين في ملف مشر	بعد الاطلاع على وثائق مشروع الصف اسلم جدولا بالأسعار وبيان مفصلا ط اخضع والتزم إزاء: بتنفيذ الخدمات طبقا لشروط دفتر التعا
رام المصفقة:	اسم الشركة عند إبر	د الممضى الذي له الصفة للالتزام با	 لقب واسم و جنسية و تاريخ و مكان ميلا
الجزائرية ورقم	صائي للمؤسسات		1/تسمية الشركة :
	يجب على الأعض	عضو من التجمع <del>إن ي</del> ملا هذه الفقرة و	
رام الصفقة:	اسم الشركة عند إبر	د الممضي الذي له الصفة للالتزام با	لقب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلا
الجزائرية ورقم	صائي للمؤسسات	 بريد الالكتروني ورقم التعريف الإحد	تسمية الشركة :
			يلزم الشركة ،بناءا على عرضه

#### 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 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 .

الإمضاء	مكان وتاريخ الإمضاء	اسم ولقب وصفة الممضي

5/ قرار المصلحة المتعاقدة : هذا العرض		
حرر با	٠٠٠٠٠ ج	 ••••••
إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة	<del>-</del>	

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 التحصيص، يقدم تصريح لكل حصة.
  - -يقدم تصريح لكل بديل . -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 .

## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التعليم العالى والبحث العلمي جامعة 8 ماي 1945 قالمة

## تصريح بالترشح

## 1/ موضوع الصفقة العمومية : استشارة رقم: 2025/104 خاصة باقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025

2/ موضوع الترشح :
قدم هذا التصريح بالترشح في إطار صفقة عمومية محصصة .
لا
في حالة الإيجاب : ُذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها :
تكر ارقام الخصص وكدا تشمياتها
3/ تقديم المرشح أو المتعهد :
قب واسم وجنسية وتاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية :
بست وتعليب الشركة التي يمثلها
- / مرشح أو متعهد بمفرده:
سمية الشركة :
العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس أو البريد الإلكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقــــــــم U-N-S_للمؤسسات الأندنة
الأجنبية
لشكل القانوني للشركة :
مبلغ رأسمال الشركة : 
2-3/ مرشح أو متعهد عضو تجمع مؤقت لمؤسسات :
لتجمع : بالتشارك بالتضامن عدد أعضاء التجمع ( بالأعداد وبالحروف )
عدد الفضاع النجابع ( بـ 2 هـ.د وبالكروف ) سمية التجمع :
قديم كل عضو من أعضاء التجمع :
سم الشركة :
العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس أو البريد الإلكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم U-N-S-Uللمؤسسات الأجنبية :
لشكل القانونى للشركة :
سعل الحالولي للسركة : مبلغ رأسمال الشركة :
. ع. هل الشركة وكيل للتجمع : لا نعم

- يعطي توكيلا لأحد أعضاء التجمع ، طبقا لإتفاق التجمع ، لإمضاءه باسمه ولحسابه التصريح بالاكتتاب ورسالة العرض وعرض التجمع وكل التعديلات التي قد تطرأ على الصفقة العمومية بعد ذلك
التعديات التي قد نظر المحلفة العمومية بعد دلك في المحتود في المحتود عند المحتود المحت
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 اك نهذ التافلا أو تا نتأ و تقنيم بالنشاء أي نها المارة التاريم منال بالتات الماريم والماريم التاريم التاريم ا
- لكونه في حالة إفلاس أو تصفية أو توقف عن النشاط أو لكونه محل إجراء يتعلق بإحدى هذه الوضعيات اك نمكان مناسك قن للسمانية قبلات من المقني في مرسوس نالفة ترسوننا لمتم المنتبة
- لكونه كان محل حكم قضائي حاز  قوة الشيء المقضي فيه بسبب مخالفة تمس بنز اهته المهنية اقبل منتم بير كاني
- لقيامه بتصريح كاذب - لكونه مسجل في قائمة المؤسسات المخلة بالتزاماتها .
- بعوت تسجل في قائمة المتعاملين الاقتصاديين الممنوعين من المشاركة في الصفقات العمومية .
- سوت مسجل في البطاقية 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 بالعطل 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.
ب عبر الر. - لكونه لا يستوفي الإيداع القانوني لحسابات شركته، فيما يخص الشركات الخاضعة للقانون الجزائري.
نعم 🗍
ν' γ
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 و الحرف فيما يخص الحر فيين الفنيين أ
- مسجل في النصاف التقيديا والخرف ليف يختص الخرليين القيين إلى المام
- يسور علي أبعد المهي مسرعي
عي رــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
التسمية الدقيقة للهيئة وعناوينها ورقم وتاريخ التسجيل :
يصرح المرشح أو المتعهد أنه حاصل على رقم التعريف الجبائي الآتي :
الصادر عن
الأجنبية التي سبق لها العمل بالجزائر.
ـ يصرح المُرشح أو المتعهد انه لا توجد امتيازات أو رهون حيازية أو رهون منقولة أو رهون عقارية مسجلة ضد الشركة . لا
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
في حالة الإيجاب (أذكر طبيعتها وأرفق هذا التصريح بنسخة من قائمتها ، الصادرة عن سلطة مختصة )
يصرح المرشح أو المتعهد أنه لم يحكم على الشركة لار تكابها مخالفة لأحكام الأمر رقم 03-03 المؤرخ في 19 جمادة الأولى عام 1424

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 .

				Y
	ينسخة من الحكم )	وتاريخ الحكم وأرفق هذا التصريح	اــــا بجاب : ( وضح سبب الإدانة والعقوبة ر	تعم في حالة الإب
ِبة من	نُقة العمومية ويقدم من أجل ذلك الوثائق المطلو			
		فيما يأتي الوثائق المرفقة ).	لمحة المتعاقدة في دفتر الشروط ( أذكر	طرف المص
		•••••		
		•••••		
			f f .	
	a demonstrated and	enenn – Hinto – Hoose	شِ أُو المتعهد أن :	
	ن منصوصا عليها بموجب نص تنظيمي:	به متخصصه نهدا العرض، إدا كالد	ؤهله او معتمده من إداره عمومیه او هد	- انسر <i>حه</i> مو لا
			_	۔ نعم [
لاحية	ورقمها وتاريخ إصدارها وتاريخ انتهاء الصا	ئة المتخصصة التي أصدرت الوثيقة	يجاب : ( أذكر الإدارة العمومية أو الهي	في حالة الإب
 ط د قه		( أذكر الفترة المحتررة	ر کة خلال	حققت الش
<u>م</u> ريم	، استعوض هيها تي دنتر استروط ) ، سوس		رك كارن نوي : (يذكر رقم أعمال بالحروف وبـ	
حصة أو	% لهم علاقة بموضوع الصفقة او ال	والذي من بينه	. No	
			أشطب العبارات غير المفيدة)	
			ح أو المتعهد مناول: ٢	يقدم المرسح
			L [	نعم 📙
			جاب يملا التصريح بالمناول.	في حالة الإب
			لمرشح أو المتعهد بمفرده أو كل عضو	
طبق عليه	ى حساب الشركة ، أن المؤسسة المذكورة لا تنا			
156 -66	منصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم	المعمول بهما . و طائلة التعديض اتطريق العقوريات الو	المنصوص عليها في التشريع والتنظيم معاه مات المذكورة أعلاه صحيحة تحت	المملوعات أشدر بأن اله
120-00	مستوس ميه يي ١٠٠٠ ٢١٥ س ١٠٠٠ رم	و سنة 1966 المتضمن العقوبات .	عمودت المحدورة الحارة المعلق لـ 8 يوند 18 صفر عام 1396 الموافق لـ 8 يوند	المؤرخ في
	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

المتعهد:
العنوان:
الهاتف / الفاكس :

## جدول تفصيل تقديري باقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية2025

## الحصة 01: الهندسة الالكتروتقنية و الاتوماتيك

<u>A-</u>

Nº	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
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 Communicatio	01		
02	Kit VLC2: LiFi Nano V2 Li Fi Transmitter - 1 No - Li Fi Reciever- 1No - LED Light - 1No - Constant Current LED Driver - 1 No - FT232RL BreakoutBoard - 1 No - USB Cable - 1 No - Jumper Wires+ FT2 32 BreakOut Boa rd	01		
		Montant	Total H.T	
		TVA	%	
		Montant	Total TTC	
	ا <u>لمتعهد</u> حرر بـفي		(يوم)	لتنفيذ و التسليم :
وختم ا.	(اسم وصفة الموقع			

المتعهد:	
العنوان:	
الهاتف / الفاكس :	

## جدول الأسعار بالوحدة باقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025

## الحصة 01: الهندسة الالكتروتقنية و الاتوماتيك

<u>A-</u>

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
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	
02	Kit VLC2: LiFi Nano V2 Li Fi Transmitter - 1 No - Li Fi Reciever- 1No - LED Light – 1No - Constant Current LED Driver - 1 No - FT232RL Break out Board - 1 No - USB Cable - 1 No - Jumper Wires+ FT2 32 Break Out Board	

يوم).	)	التسليم:	التنفيد و	أجال
-------	---	----------	-----------	------

المتعهد

المتعهد:
العنوان:
الهاتف / الفاكس :

## جدول تفصيل تقديري اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية2025

## الحصة 01: الهندسة الالكتروتقنية و الاتوماتيك

<u>B-</u>

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Imprimante 3D Caractéristiques techniques:  1têted'impression.  - Écran2,7",192x64(P1P).  - Épaisseur de couche (Z)réglablede0,080à0,300mm.  - Température de chauffe jusqu'à 300°C.  - PlateauPEItexturéàtempératuremaximalede10 0°C.  - Caméra intégrée, capteur de fin de filament et reprise en cas de coupure.  - Vitesse d'impression: jusqu'à 500mm/s.  - Fermé pour l'impression à haute température  - Fonctionne dès la sortie de la boîte  - Matériel et logiciel bien polis  - Impressionjusqu'16couleursavecAMS  - Rapide(accélérationjusqu'à20000mm/s²)  - Filtration à charbon actif.  - Connectivité: Wi-Fi ,Bluetooth ,Bambu-Bus  - (04) Jeux de filament (4 couleurs) pour imprimante 3d	01		
	•	Montant	Total H.T	
		TVA	%	
		Montant Total TTC		
	المتعهد		)يوم)	ننفيذ و التسليم :

المتعهد:
العنوان:
الهاتف / الفاكس :

## جدول الأسعار بالوحدة اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025

## الحصة 01: الهندسة الالكتروتقنية و الاتوماتيك

<u>B-</u>

Nº	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Imprimante 3D Caractéristiques techniques:  1têted'impression.  Écran2,7",192x64(P1P).  Épaisseur de couche (Z)réglablede0,080à0,300mm.  Température de chauffe jusqu'à 300°C.  PlateauPEItexturéàtempératuremaximalede100°C.  Caméra intégrée, capteur de fin de filament et reprise en cas de coupure.  Vitesse d'impression: jusqu'à 500mm/s.  Fermé pour l'impression à haute température  Fonctionne dès la sortie de la boîte  Matériel et logiciel bien polis  Impressionjusqu'16couleursavecAMS  Rapide(accélérationjusqu'à20000mm/s²)  Filtration à charbon actif.  Connectivité: Wi-Fi ,Bluetooth ,Bambu-Bus  (04) Jeux de filament (4 couleurs) pour imprimante 3d	
	L'unité	

المتعهد

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

					ti
			••••••	بـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	المتعه
			•••••	اِن:ا	العنو
			•••••	اِن: ف / الفاكس :	الهاتف
	<u> ج</u> دول تفصيل تقديري	<u> </u>			
	جدول تفصيل تقديري لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج	اقتناء عتاد و			
	للسنة المالية2025				
			<u> يكية:</u>	سة 02: الهندسة الميكانب	الحص
<b>A-</b>					
N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T	
01	Straight cable 2,9m	01			
		Montant Total H.T			
		TVA%			
		Montant Total TTC			

المتعهد

(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

المتعهد:
العنوان:
الهاتف / الفاكس :

## جدول الأسعار بالوحدة اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025

الحصة 02: الهندسة الميكانيكية:

**A-**

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Straight cable 2,9m L'unité	

المتعهد

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

	المتعهد:
	العنوان
، / الفاكس :	الهاتف
جدول تفصيل تقديري	
اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج	
للسنة المالية2025	
ة 02: الهندسة الميكانيكية:	الحصا

B-

Nº	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Mesureur d'épaisseur grande précision	01		
		Montant	Total H.T	
		TVA	%	
		Montant	Total TTC	

	TVA%		
	Montant Total TTC		
		المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:	حدد
	 :	المجموع الإِحمالي بجميع الرسوم بـ	حدد
			, <b></b>
ا <mark>لمتعهد</mark> حرر بـفيف	)	التنفيذ و التسليم :	آجال
(امم نتالت سال			

المتعهد:
العنوان:
الهاتف / الفاكس:
جدول الأسعار بالوحدة
اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج
للسنة المالية 2025

الحصة 02: الهندسة الميكانيكية:

<u>B</u>-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Mesureur d'épaisseur grande précision L'unité	

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

المتعهد

	المتعهد:
	العنوان:
	الهاتف / الفاكس :
جدول تفصيل تقديري	
اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج	
للسنة المالية2025	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

<u>C-</u>

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Analyseur XRF portable	01		
		Montant	t Total H.T	
		TVA	%	
		Montant	Total TTC	

	TVA%		
	Montant Total TTC		
		المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:.	حدد
	 	المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:	حدد
		••••••	•••••
ا <u>لمتعهد</u> حرر بـفيف	وم)	التنفيذ و التسليم :	آجال
حرر بـ			

المتعهد:	
العنوان:	
الهاتف / الفاكس :ا	
•	جدول الأسعار بالوحدة
	اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج
	للسنة المالية 2025

الحصة 02: الهندسة الميكانيكية:

<u>C-</u>

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Analyseur XRF portable L'unité	

(یوم).	)::	التسليم	التنفيد و	آجال

المتعهد

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

المتعهد:	
العنوان:	
الهاتف / الفاكس :	
جدول تفصيل تقديري	
اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج	
للسنة المالية2025	
الحصة 02: الهندسة الميكانيكية:	

D-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Polisseuse métallographique de laboratoire avec accessoires : Plateau de 250 mm. vitesse variable : (50-600) tpm sous 220 V. dimensions (380x 690x 340) poids :30 Kg	01		
			Total H.T	
		TVA		
		Montant	Total TTC	
				المجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:
				المجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ
	ا <del>لمعهد</del> حرر بـ في		)يوم)	التنفيذ و التسليم :

المتعهد:ا	
العنوان:	
الهاتف / الفاكس :	

جدول الأسعار بالوحدة اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025

الحصة 02: الهندسة الميكانيكية:

<u>D-</u>

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Polisseuse métallographique de laboratoire avec accessoires : Plateau de 250 mm. vitesse variable : (50-600) tpm sous 220 V. dimensions (380x 690x 340) poids :30 Kg L'unité	

المتعهد

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

	المتعهد:
	العنوان:
	الهاتف / الفاكس :
جدول تفصيل تقديري	<del>-</del>
اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج	
للسنة المالية2025	
	الحصة 02: الهندسة الميكانيكية:

<u>E</u>-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	Lampe halogène (6v 20watte)	05		
		Montant	Total H.T	
		TVA	%	
		Montant	Total TTC	

	Montant Total TTC	
الم <u>تعهد</u> حرر بـفي		آجال التنفيذ و التسليم :

المتعهد:	
العنوان:	
الهاتف / الفاكس :ا	
•	جدول الأسعار بالوحدة
	اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج
	للسنة المالية 2025

الحصة 02: الهندسة الميكانيكية:

<u>E-</u>

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	L'unité	

, التنفيد و التسليم:
----------------------

المتعهد

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

لتعهد:	
لعنوان:	
لهاتف / الفاكس :	
جدول تفصيل تقديري	
اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج	
للسنة المالية 2025	
ا حصة ٥٨٠ الرفيدسية المركات كرية .	

F-

	N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
	01	Creuset réfractaire (tasse avec couvercle)	05		
_			Montant	Total H.T	
			TVA	%	
			Montant	Total TTC	
					لمجموع الإج <sub>م</sub> الي خارح الرسم يـ:

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

المتعهد:	
العنوان:	
الهاتف / الفاكس :	
جدول الأسعار بالوحدة	
اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكويين ما بعد التدرج	
للسنة المالية 2025	

<u>F-</u>

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Creuset réfractaire (tasse avec couvercle) L'unité	

1	′ \	. 1	::11		11 ~
٠(	ريو مي	سلیم:	و الد	التنفيد و	اجال

الحصة 02: الهندسة الميكانيكية:

المتعهد

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

المتعهد:
العنوان:
الهاتف / الفاكس :

## جدول تفصيل تقديري اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية2025

#### الحصة 03: الالكترونيك و الاتصالات السلكية و اللاسلكية

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	<ul> <li>Kit IA pour Deep learning:</li> <li>A: jusqu'à 275 TOPS.</li> <li>CPU: 12 cœurs ARM Cortex-A78AE.</li> <li>GPU: architecture Ampere avec 2048 cœurs CUDA + 64 Tensor Cores.</li> <li>Mémoire: 64 Go LPDDR5 (bande passante ~204 Go/s).</li> <li>Stockage: 64 Go eMMC + support SSD M.2 NVMe.</li> <li>Connexions: USB 3.2, PCIe Gen 4, Ethernet 10 GbE, MIPI CSI.</li> <li>Vidéo: encode 4K60, décode 8K30.\$</li> <li>Puissance: 15-60 W</li> </ul>	01		
		Montant	Total H.T	
		TVA	%	
		Montant	Total TTC	
				لمجموع الإجمالي خارج الرسم بـــ.
				لمجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:
	المتعهد		(يوم)	نتنفيذ و التسليم :
	حرر بـ في (اسم وصفة الموق			

المتعهد:
العنوان:
الهاتف / الفاكس :

## جدول الأسعار بالوحدة اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025

## الحصة 03: الالكترونيك و الاتصالات السلكية و اللاسلكية

Nº	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
	Kit IA pour Deep learning:	
	• A: jusqu'à 275 TOPS.	
	• <b>CPU</b> : 12 cœurs ARM Cortex-A78AE.	
	• <b>GPU</b> : architecture Ampere avec 2048 cœurs CUDA + 64 Tensor	
	Cores.	
01	• <b>Mémoire :</b> 64 Go LPDDR5 (bande passante ~204 Go/s).	
	• <b>Stockage</b> : 64 Go eMMC + support SSD M.2 NVMe.	
	• Connexions: USB 3.2, PCIe Gen 4, Ethernet 10 GbE, MIPI CSI.	
	• Vidéo: encode 4K60, décode 8K30.\$	
	• Puissance: 15–60 W	
	L'unité	

المتعه<u>د</u>

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

المتعهد:
العنوان:ا
الهاتف / الفاكس :

## جدول تفصيل تقديري اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية2025

## الحصة 04: الهندسة المعمارية و العمران

**A**-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T	
01	ECOMLITE 2 : Station De Nouvelle Génération Pour La Mesure Du Confort Intérieur	01			
		Montant	Total H.T		
		TVA	%		
		Montant	Total TTC		
				لمجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ 	حدد ا
 	ا <mark>لمتعهد</mark> حرر بـف		وم)	لتنفيذ و التسليم :	آجال ا

المتعهد:
العنوان:
الهاتف / الفاكس :

## جدول الأسعار بالوحدة اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025

الحصة 04: الهندسة المعمارية و العمران

**A**-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	ECOMLITE 2 : Station De Nouvelle Génération Pour La Mesure Du Confort Intérieur L'unité	

المتعهد

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

لتعهد:	11
منوان:	11
هاتفُ / الفاكس :	

## جدول تفصيل تقديري اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية2025

## الحصة 04: الهندسة المعمارية و العمران

B-

N°	Désignation	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H.T
01	<b>Logiciel ENVI-met 5.7.2</b> Licence. University Multi-User	01		
02	Logiciel Design builder. Architectural Plus Includes: Simulation, Visualization, Daylighting, Cost, Optimization	01		
03	logiciel Rhino 8.19	01		
		Montant	Total H.T	
		TVA%		
		Montant	Total TTC	
				لمجموع الإجمالي خارج الرسم بـ:
				لمجموع الإجمالي بجميع الرسوم بـ:
	المتعهد		يوم)	لتنفيذ و التسليم :

المتعهد:	
العنوان:	
الهاتف / الفاكس :	

## جدول الأسعار بالوحدة اقتناء عتاد و لوازم لفائدة التكوين ما بعد التدرج للسنة المالية 2025

الحصة 04: الهندسة المعمارية و العمران

B-

N°	Désignation (prix unitaire en lettres en H.T)	Prix unitaire en chiffres H.T
01	Logiciel ENVI-met 5.7.2 Licence. University Multi-User	
01	L'unité	
02	Logiciel Design builder.	
	Architectural Plus Includes: Simulation, Visualization, Daylighting, Cost,	
02	Optimization	
	L'unité.	
03	logiciel Rhino 8.19	
0.5	L'unité	

المتعهد

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