

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي
Université Echahid Hamma Lakhdar, El Oued



لجنة الصفقات العمومية
جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي
التأشيرة رقم: 02/ 26/ 2025
بتاريخ: 19/ 01/ 26
لجلسة: 21/ 12/ 25

محفظة البرامج: 012

البرنامج: 012.050

البرنامج الفرعي: 012.050.02

النشاط: معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

العنوان: نفقات الاستثمار

رقم العملية:

تاريخ العملية:

دفتر الشروط

ملف الترشيح

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الشهيد حمه لخضر- الوادي

التصريح بالترشح

1/ تحديد المصلحة المتعاقدة:

جامعة الشهيد حمه لخضر- الوادي

2/ موضوع الصفقة:

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

3/ موضوع الترشح:

يقدم هذا التصريح بالترشح في إطار صفقة عمومية محصنة:

☐

أو نعم

☐

لا

أذكر أرقام الحصص المعنية وكذا تسمياتها :

.....

.....

.....

4/ 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

☐

1/4 مرشح أو متعهد بمفرده

تسمية الشركة.....

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

ورقم D-U-N-S الأجنبية للمؤسسات

.....

.....

الشكل القانوني للشركة :.....

مبلغ رأسمال الشركة :.....

☐



2/4 مرشح أو متعهد عضو تجمع مؤقت للمؤسسات

تجمع بالتشارك بالتضامن

☐

عدد أعضاء التجمع (بالأعداد وبالحروف)

تسمية التجمع

تقديم كل عضو من أعضاء التجمع :

تسمية الشركة:

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد الإلكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائية

ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية

.....

.....

الشكل القانوني للشركة:

.....

مبلغ رأسمال الشركة:

☐

نعم

☐

لا

هل الشركة وكيل للتجمع ؟ : لا ☐ نعم ☐

عضو التجمع : (يقوم كل أعضاء التجمع بنفس الاختيار) .

- يمضي التصريح بالاككتاب ورسالة التعهد وعرض التجمع بصفة منفردة وكل التعديلات التي قد تطرأ

☐

أو

☐

على الصفة العمومية بعد ذلك

- يعطي توكيلاً لأحد أعضاء التجمع طبقاً لاتفاق التجمع لإمضاء باسمه وحسابه التصريح بالاككتاب

ورسالة التعهد 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 المعنية عند الاقتضاء :

.....

.....

5/ 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 مسجلاً في قائمة المؤسسات المخلة بالتزاماتها

- لكونه مسجلاً في قائمة المتعاملين الاقتصاديين ممنوعين من المشاركة في الصفقات العمومية

- لكونه مسجلاً في البطاقة الوطنية لمرتكي الغش ، مرتكي المخالفات الخطيرة للتشريع والتنظيم في مجال الجباية

والجمارك والتجارة

- لكونه كان محل إدانة من طرف العدالة بصفة نهائية بسبب مخالفة خطيرة لتشريع العمل والضمان الاجتماعي

- لكونه مؤسسة أجنبية أخلت بالتزامها بالاستثمار

- لكونه لا يستوفي واجباته الجبائية وشبه الجبائية و تجاه الهيئة المكلفة بالعطل المدفوعة الأجر والبطالة الناجمة عن الأحوال الجوية لقطاعات البناء والأشغال العمومية والري عند الاقتضاء بالنسبة للمؤسسات الخاضعة للقانون الجزائري والمؤسسات الأجنبية التي سبق لها العمل بالجزائر

- لكونه لا يستوفي الإيداع القانوني لحسابات شركته فيما يخص الشركات الخاضعة للقانون الجزائري.

لا ☐ نعم ☐

في حالة النفي (وضح ذلك)

.....
.....

يصرح المرشح أو المتعهد أنه ليس في حالة تسوية قضائية وأن صحيفته للسوابق القضائية الصادرة منذ أقل من ثلاثة أشهر تحتوي على الإشارة "لا شيء". وفي خلاف ذلك يرفق العرض بنسخة من الحكم القضائي وصحيفة السوابق القضائية، في حالة ما إذا كانت المؤسسة محل تسوية قضائية أو صلح يصرح المرشح أو المتعهد أنه مسموح له بمواصلة نشاط.

يصرح المرشح أو المتعهد أنه : ☐

- مسجل في السجل التجاري أو ☐

- مسجل في سجل الصناعة التقليدية والحرف فيما يخص الحرفيين الفنيين أو ☐

- يحوز على البطاقة المهنية للحرفي أو ☐

- في وضعية أخرى (وضح ذلك) :

.....

التسمية الدقيقة للهيئة وعنوانها 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 و/أو رهون حيازية و/أو رهون منقولة و/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 تطبيقا لأحكام الأمر رقم 03-03 المؤرخ في 19 جمادى الأولى

عام 1424 الموافق 19 يوليو سنة 2003 والمتعلق بالمنافسة أو تطبيقا لكل إجراء آخر مماثل

لا ☐ نعم ☐

في حالة الإيجاب : (وضح سبب الإدانة والعقوبة وتاريخ الحكم وإرفاق 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 و/أو معتمدة من إدارة عمومية أو هيئة متخصصة لهذا الغرض إذا كان ذلك منصوصا عليه بموجب

نص تنظيمي :

لا ☐ نعم ☐

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

حققت الشركة خلال (أذكر الفترة المعتبرة المنصوص عليها في دفتر الشروط)

متوسط رقم أعمال سنوي : (يذكر رقم الأعمال بالحروف وبالأرقام وبدون رسوم) :

الذي من بينه % له علاقة بموضوع الصفقة العمومية أو الحصة أو الحصص (أشطب العبارات غير المفيدة).
يقدم المرشح أو المتعهد بالمناول.

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

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

اسم ولقب وصفه الممضي	مكان وتاريخ الإمضاء	الإمضاء والختم
.....		
.....		
.....		

ملاحظات هامة :

- ضع العلامة (x) في الخانة المناسبة.

- يجب ملء كل الخانات المناسبة.

- في حالة تجمع يقدم تصريح عن كل عضو.

- في حالة التخصيص يقدم تصريح لكل الحصص.

- عندما يكون المرشح أو المتعهد شخصا طبيعيا يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات المؤسسة الفردية.



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الشهيد حمه لخضر- الوادي

التصريح بالنزاهة

1/ تحديد المصلحة المتعاقدة:

جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفقة العمومية : عمر فرحاتي، مدير جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي

2/ موضوع رسالة العرض:

موضوع الصفقة العمومية:

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

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

تسمية الشركة.....

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

ورقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية.....

.....

.....

الشكل القانوني للشركة:.....

4/ تصريح المرشح أو المتعهد :

أصرح بشرفي بأنه لم أكن أنا شخصا، ولا أحد من مستخدمي، أو ممثلي عني، محل متابعات قضائية بسبب الرشوة أو محاولة

رشوة أعوان عموميين.

☐

نعم

☐

لا

في حالة الإيجاب (وضح طبيعة هذه المتابعات والقرار المتخذ ورافق نسخة من الحكم) :

.....

.....

ألتزم بعدم اللجوء إلى أي فعل أو مناورة ترمي إلى تسهيل أو تفضيل دراسة عرضي على حساب المنافسة النزيهة.

ألتزم بعدم اللجوء إلى أي أفعال أو مناورات ترمي إلى تقديم وعد لعون عمومي بمنح أو تخصيص بصفة مباشرة أو غير مباشرة إما لنفسه أو لكيان آخر مكافأة أو امتياز مهما كانت طبيعته بمناسبة تحضير صفقة عمومية أو ملحق أو التفاوض بشأن ذلك أو إبرامه أو تنفيذه أو مراقبته. أصرح أنني علم أن اكتشاف أدلة خطيرة ومطابقة لانحياز أو فساد قبل أو أثناء أو بعد إجراء إبرام صفقة عمومية أو ملحق يشكل دون المساس بالمتابعات القضائية سببا كافيا لاتخاذ أي تدبير ردي لاسيما فسخ أو إلغاء الصفقة العمومية أو الملحق المعني وتسجيل المؤسسة في قائمة المتعاملين الاقتصاديين الممنوعين من المشاركة في الصفقات العمومية.

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

حرره..... 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.
- في حالة تعهد فرعي يجب على كل متعهد تقديم التصريح الخاص به.
- في حالة التخصيص يقدم تصريح واحد لكل الحصص، ويجب ذكر رقم الحصة أو أرقام الحصص في الفقرة رقم 2 من هذا التصريح.
- عندما يكون المرشح أو المتعهد شخصا طبيعيا يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات مع المؤسسات الفردية.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي
Université Echahid Hamma Lakhdar, El Oued



لجنة الصفقات العمومية
لجامعة الشهيد حمه لخضر الوادي
التأشيرة رقم: 02/02/2026
بتاريخ: 19/01/2026
لجلسة: 21/12/2025

محفظة البرامج: 012

البرنامج: 012.050

البرنامج الفرعي: 012.050.02

النشاط: معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

العنوان: نفقات الاستثمار

رقم العملية:

تاريخ العملية:

دفتر الشروط

العرض التقني

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي

التصريح بالاككتاب

1/ تحديد المصلحة المتعاقدة:

تعيين المصلحة المتعاقدة: جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي.

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفقة العمومية: عمر فرحاتي مدير جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي.

2/ تقديم المتعهد وتعيين رئيس التجمع، في حالة التجمع:

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

متعهد بمفرده ☐

تسمية الشركة:

بالتضامن ☐

بالتشارك: ☐

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات ☐

تسمية كل شركة - عضو في التجمع:

1/

2/

3/

4/

تسمية التجمع:

تعيين وكيل التجمع:

يعين أعضاء التجمع رئيس التجمع الآتي:

3/ موضوع التصريح بالاككتاب:

موضوع الصفقة العمومية:

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

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

يقدم هذا التصريح بالاككتاب في إطار صفقة عمومية محصنة:

☐

أونعم

☐

لا

في حالة الإيجاب:

اذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها:

عرض أصلي ☐



البديل أو البدائل الآتية (توصف البدائل دون ذكر مبالغها):

الأسعار الاختيارية الآتية (توصف الخدمات موضوع الأسعار الاختيارية دون ذكر مبالغها):

4/ التزام المتعهد:

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

الممضي

يلتزم، بناء على عرضه ولحسابه،

تسمية الشركة:

العنوان الشركة:

البريد الإلكتروني: /الهاتف: /النقل: /الفاكس:

رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية ورقم D-U-N-S الأجنبية للمؤسسات:

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

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

العمومية:

كل أعضاء التجمع يلتزمون بناء على عرض التجمع

تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع أن يملأ هذه الفقرة، يجب 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 العمومية:

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 التعهد وفي أجل

(بالأعداد وبالحروف):

ابتداء من تاريخ دخول الصفقة العمومية حيز التنفيذ وحسب الشروط المحددة في دفتر الشروط.

ألتزم بهذا التعهد خلال فترة صلاحية العروض.

5/ 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 بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 156-66 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق 8 يونيو سنة 1966 والمتضمن قانون العقوبات المعدل والمتمّم.

اسم ولقب صفة المعني	مكان وتاريخ الإمضاء	الإمضاء والختم
.....		
.....		

6/قرار المصلحة المتعاقدة:

هذا العرض:

حرر بـ..... 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 بالشراكة يوضح عند الاقتضاء رقم الحساب البنكي لكل عضو في التجمع.
- في حالة التخصيص يقدم تصريح لكل حصة.
- يقدم تصريح لكل بديل.
- يقدم تصريح واحد لمجمل الأسعار الاختيارية.
- عندما يكون المرشح أو المتعهد شخصا طبيعيا يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات مع المؤسسة الفردية.



توطئة معلومات

I. معلومات حول المؤسسة:

- 1- تسمية المؤسسة:.....
- 2- عنوان المقر الاجتماعي بدقة:.....
- 3- رقم الهاتف:..... الفاكس:..... المحمول:.....
- 4- البريد الالكتروني بدقة ووضوح:.....
- 5- أسماء، ألقاب، جنسية، عنوان المسير أو المسيرين:.....
- 6- الطبيعة القانونية للمؤسسة:.....
- 7- رقم وتاريخ السجل التجاري:.....
- 8- التسجيل لدى CNAS تحت رقم:.....
- 9- التسجيل لدى CASNOS تحت رقم:.....
- 10- طبيعة النشاط:.....
- 11- مجالات النشاط:.....
- 12- رقم التسجيل الجبائي:.....
- 13- رقم الحساب البنكي:.....
- 14- الرقم الاحصائي:.....
- البنك:..... وكالة:..... ولاية:.....
- 15- العملية:

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

- أتعهد والتزام: أنا الممضي أسفله (الاسم واللقب، العنوان، الصفة):

أصريح بشرفي بصحة المعلومات المقدمة أعلاه، وأتحمل كامل المسؤولية، لاسيما عن الأخطاء في كتابة وسائل الاتصال أعلاه، كما أخلى مسؤولية المصلحة المتعاقدة من عدم التبليغ، عند الاتصال بي بأحد وسائل الاتصال أعلاه، كما تم ذكرها أعلاه، حتى وإن كانت خاطئة أو غير موجودة.

حرر بـ في:.....

المتعهد

(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

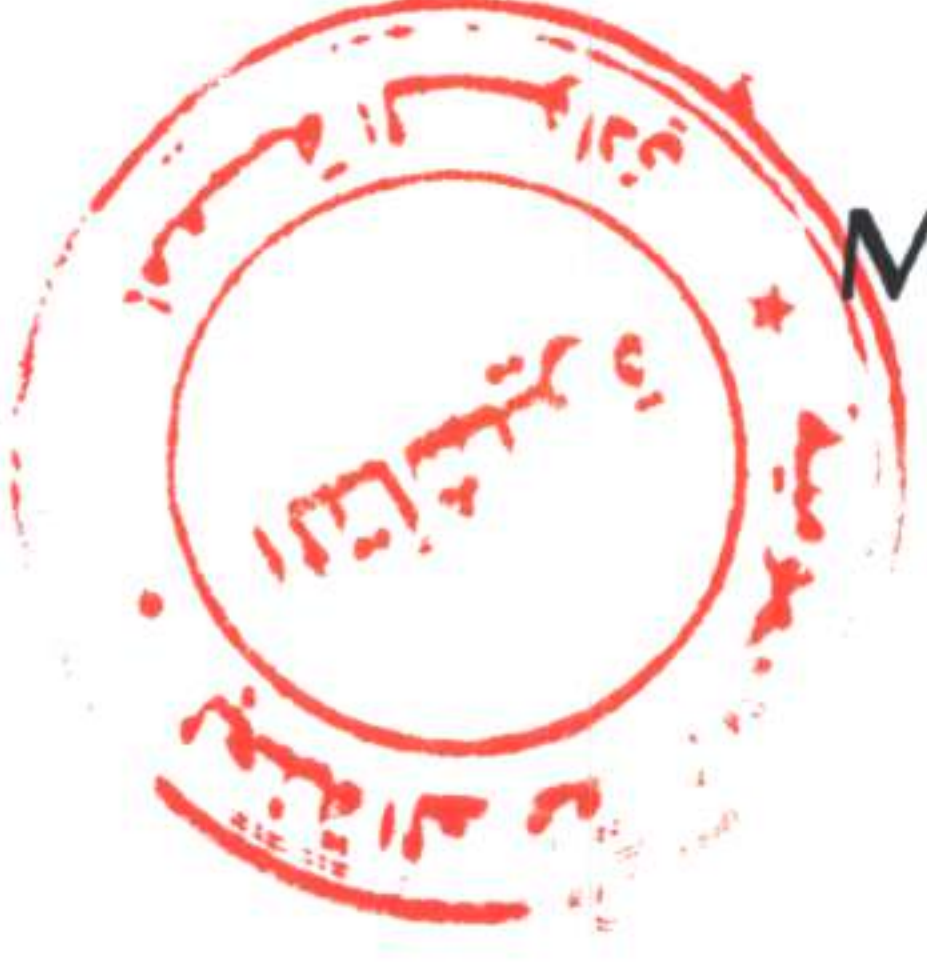
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي

Université Echahid Hamma Lakhdar, El Oued



دفتر البنود الإدارية العامة

المادة 01: توجيهات عامة

1/ على جميع المتعهدين الحرص التام على إتباع الخطوات والالتزام بجميع الشروط والإجراءات الواردة بدفتر الشروط هذا،
تجنباً للاستبعاد من المنافسة؛

2/ يجب قراءة جميع مواد دفتر الشروط بتأن وتمعن فقرة بفقرة وبندا بند ثم التأشير (عن طريق وضع الختم الندي للعارض المترشح أو المتعهد) على جميع الصفحات، بعد ملأ جميع الفراغات الواجب ملأها.

3/ يجب التأكد من توافق النشاط التجاري مع موضوع الصفقة من خلال رمز (أو رموز) النشاط المناسب؛

4/ يتكون دفتر الشروط مما يلي:

■ العرض التقني: ويتكون من:

التصريح بالاككتاب

دفتر البنود الإدارية العامة

دفتر التعليمات التقنية المشتركة

دفتر التعليمات الخاصة

■ العرض المالي: ويتكون من:

رسالة التعهد

جدول الأسعار بالوحدة

التفصيل الكمي والتقديري

■ ملف الترشيح: ويتكون من:

التصريح بالترشح

التصريح بالنزاهة

5/ عندما يتعلق الأمر بالصالح العام، يمكن للمصلحة المتعاقدة، أثناء كل مراحل إبرام الصفقة العمومية، إعلان إلغاء الإجراء و/أو المنح المؤقت للصفقة العمومية، ولا يمكن للمتعهدين أن يطلبوا أي تعويض في حال عدم اختيار عروضهم أو حال إلغاء الإجراء و/أو المنح المؤقت للصفقة العمومية.

6/ يجب أن يقدم المتعهد عرضه ضمن النسخة التي تم تنزيلها من الموقع الرسمي للمصلحة المتعاقدة مكتوبة بخط واضح وبحبر غير قابل للمحو، رابط الموقع: https://www.univ-eloued.dz/ar/announcement_requests_offers

7/ الحائز على الصفقة ملزم بتقديم جميع الوثائق الضرورية للتعاقد والتي تطلبها المصلحة المتعاقدة في أجل أقصاه 10 أيام من تاريخ إخطاره بأي وسيلة قانونية ممكنة، تحت طائلة الإقصاء.

8/ الشحن والنقل والتفريغ في الأماكن التي تحددها المصلحة المتعاقدة داخل مقرها، على عاتق المتعهد المعني.

9/ تكتب الأعداد بجدول الأسعار بالوحدة وبالتفصيل الكمي والتقديري ورسالة التعهد: بالحروف و/أو الأرقام، دون ترك الفراغات ودون حشو أو تبييض أو شطب مغل.

10/ يمكن للمصلحة المتعاقدة أن تقوم بتصحيح بعض الأنواع من الأخطاء بالعرض المالي، والتي تعتبر تصحيحات ملزمة للمتعامل، وعلى سبيل الحصر:

** في حالة وجود اختلاف بين الكتابة بالأحرف والكتابة بالأرقام لنفس السعر الوحدوي بجدول الأسعار بالوحدة، فإن الكتابة بالأحرف هي التي تؤخذ بعين الاعتبار؛

** في حالة وجود اختلاف بين السعر الوحدوي بجدول الأسعار بالوحدة والسعر الوحدوي بالتفصيل الكمي والتقديري لنفس البند، فالسعر الوحدوي بجدول الأسعار بالوحدة هو الذي يؤخذ بعين الاعتبار، وعندئذ يتم التصحيح بضرب السعر الوحدوي بجدول الأسعار بالوحدة في الكمية، وإعادة حساب المجاميع؛

11/ يستحسن نسخ نسخة من العرض المالي ومختلف الوثائق الواجب ملأها، ثم إجراء مختلف الحسابات وملأ المعلومات والمجاميع بالأرقام والحروف في تلك النسخة، ليتم تسجيلها على النسخ الأصلية المزمع إيداعها ضمن دفتر الشروط بعد التأكد من صحتها، تجنباً للتشطيبات والأخطاء الحسابية.

12/ لغة العرض يجب أن تكون أساساً باللغة العربية وفي حالة الاستثناء يمكن قبول اللغة الفرنسية أو الانجليزية خاصة في الجوانب التقنية.

13/ يجب ملأ المذكرة التقنية التبريرية بالمعلومات الصحيحة المطابقة للوثائق الثبوتية التي ستطلبها المصلحة المتعاقدة من المتعامل (أو المتعاملين) لا سيما في حالة منحه مؤقتاً الصفقة أو احتمال منحه.

14/ يجب ملأ شهادة الالتزام التي تتضمن أجال التنفيذ والضمان الموضحة في الملاحق.

15/ الحائز على الصفقة ملزم بحسن تشغيل مختلف التجهيزات ووضعها قيد الخدمة بما يحقق أهداف المصلحة المتعاقدة.

المادة 02: المشاركة في طلب العروض

يمكن للمتعاملين المهتمين والمؤهلين قانوناً للتمويل و/ أو تقديم الخدمات، ممن لديهم رمز (أو رموز) النشاط التجاري الملائم لموضوع الصفقة والراغبين في إنجاز هذه العملية والذين تتوفر فيهم القدرات الدنيا الموضحة أدناه، أن يقوموا بتنزيل وملأ نسخة دفتر الشروط الموجودة على موقع المصلحة المتعاقدة التالي:

[/https://www.univ-eloued.dz/ar/announcement_requests_offers](https://www.univ-eloued.dz/ar/announcement_requests_offers)

ويقدموها إلى أمانة نيابة مديرية الجامعة المكلفة بالتنمية والاستشراف والتوجيه بجامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي مقابل دفع مبلغ مالي قدره 3000.00 دج كحقوق، لدى وكيل الإيرادات بجامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي.

كما أن القدرات الدنيا المشترط توفرها في المتعاملين الراغبين في تقديم عروضهم ضمن هذه المنافسة هي:

1/- أن يمتلك المتعهد مراجع مهنية وتتمثل في شهادات حسن التنفيذ صادرة عن إدارات أو مؤسسات عمومية تؤكد على حسن الإنجاز، ويكون محتواها مماثل أو من نفس طبيعة موضوع دفتر الشروط أو الحصص المشارك فيها، وتم تنفيذها خلال العشر سنوات السابقة (من 2015 إلى 2024)، بحيث يمتلك شهادة واحدة (01) على الأقل.

2/- أن يمتلك المتعهد قدرات مالية تمكنه من الالتزام بتعهداته تجاه المصلحة المتعاقدة، وذلك كما يلي:

إثبات القدرات المالية للمتعهد من خلال الحصيلة المالية للسنوات الثلاث (2022، 2023، 2024)، مؤشرة من طرف محافظ الحسابات أو شهادة رقم الأعمال صادرة عن مصالح الضرائب تبرز رقم الأعمال للسنوات الثلاث، والذي لا يجب أن يقل متوسطه في السنوات الثلاث عن ما يلي:

متوسط رقم الأعمال $\leq 40.000.000.00$ دج

ملاحظة هامة حول المشاركة في طلب العروض: تطبيقاً لنص المادة 57 الفقرة 05 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 بتاريخ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، فإنه نظراً لموضوع وطبيعة الصفقة التي تتطلب دراية تقنية وتجربة عملية في مثل هذه التجهيزات، وكذا نظراً للتخصيص المالي المرصود لها، فإنه يشترط على جميع المتعاملين الاقتصاديين المشاركين توفر القدرات الدنيا المطلوبة ضمن ثانياً دفتر الشروط الحالي.

- تطبق القواعد المذكورة في المادة 14 من دفتر الشروط لاختيار أحسن المتعهدين.

المادة 03: موضوع الصفقة:

يتمثل موضوع الصفقة في:

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

إضافة إلى حسن التشغيل والتكوين المتخصص وكل الخدمات التي لها علاقة بموضوع الصفقة.

المادة 04: المواصفات والنوعية

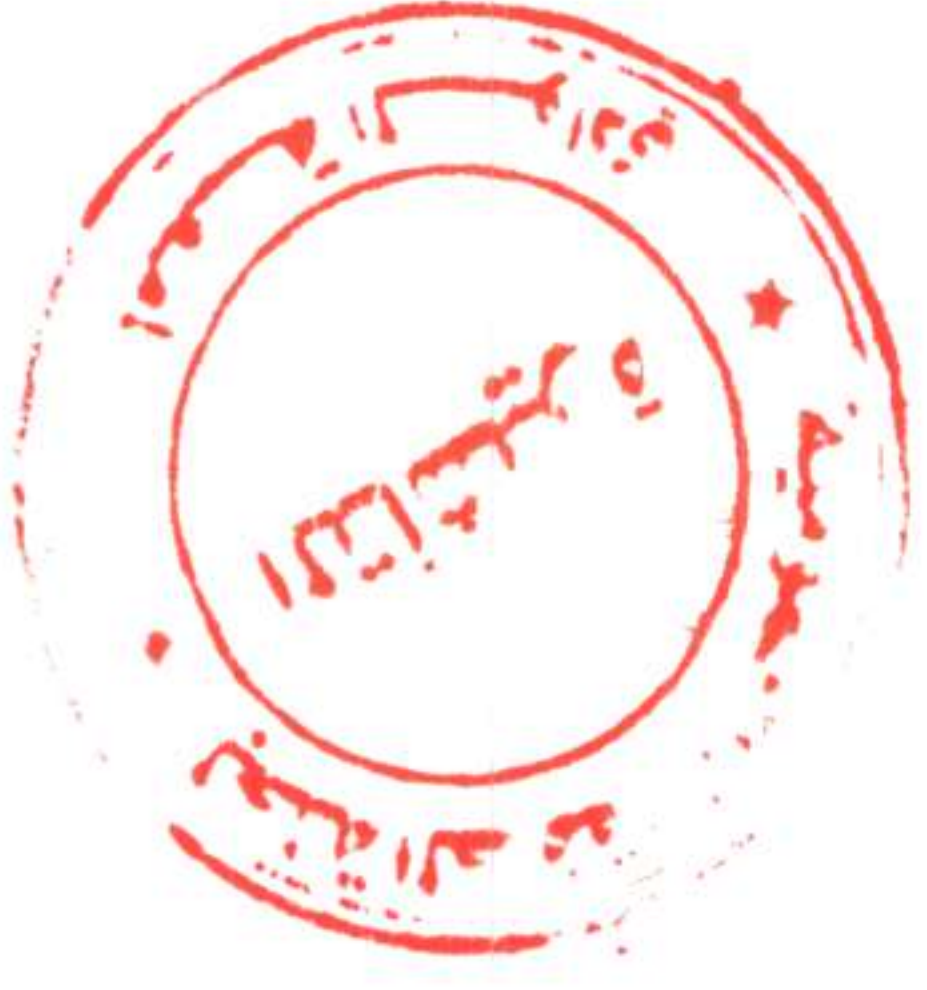
يجب على المتعامل أن يلتزم بالخصائص التقنية الموضحة بدفتر الشروط ومختلف المواصفات والنوعية المطلوبة في الأجل المحددة، وعليه أن يلتزم بالنقاط الآتية:

- 1/ يجب على المتعهد أن يرفق بعرضه، وبشكل ملح عند التنفيذ كل وثائق العرض التي تسمح بتعريف المنتج، أصله وأدائه وخصائصه ومنشأه، وصيانتته وطرق الحفاظ عليه، محررة باللغة الوطنية و/أو اللغة الفرنسية، بعد خضوعها للتحديث الأخير،
- 2/ المنتجات المقترحة أو المقدمة يجب أن تخضع للمعايير الدولية في المسائل المتعلقة بالسلامة والتوافق الكهرومغناطيسي والإشعاع، وبيئة العمل، والطاقة،.... إلخ،
- 3/ المتعهد ملزم بتجنب المصلحة المتعاقدة كل مطالبة من أي طرف كان فيما يخص الاستخدام الغير مصرح به لبراءة الاختراع أو التمثيل الحصري للعلامات التجارية أو حقوق الانتاج الصناعية من حيث استخدام المنتجات أو المكونات على مستوى الوطني، وكل مسائل من هذا النوع يتحملها وحده،
- 4/ يجب أن تكون كل الأجهزة المعنية بهذه العملية جديدة، من نوعية جيدة ومطابقة للمواصفات الموضحة في دفتر الشروط، إضافة لاحترام مختلف الشروط المتعلقة بالبيئة والصحة العامة.

المادة 05: العوامل والحالات الإقصائية

تتمثل حالات وعوامل الإقصاء من المشاركة في المنافسة، في النقاط الآتية:

- 1/ يقصى من المنافسة بشكل مؤقت أو نهائي كل عارض مترشح أو متعهد يدخل ضمن الحالات المنصوص عليها في المادة 75 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247 بتاريخ 16 سبتمبر 2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام. وكذلك يقصى من المنافسة كل عارض مترشح أو متعهد خالف قواعد النزاهة المنصوص عليها في الفصل الرابع من الباب الثالث لاسيما المواد 65، 66، 67، 68، 69، 70، 71 من القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية.
- 2/ يمكن أن يتم الإقصاء من المنافسة وفقا للقرار المؤرخ في 07 ربيع الأول عام 1437 الموافق 19 ديسمبر سنة 2015، الذي يحدد كفاءات الإقصاء من المشاركة في الصفقات العمومية.
- 3/ عدم توافق النشاط التجاري مع موضوع الصفقة سبب أساسي للإقصاء من المنافسة، ويمكن الاعتماد في ذلك على مستخرج السجل التجاري الإلكتروني أو القانون الأساسي للشركة، إن وجد، أو المذكرة التقنية التبريرية والتي يجب تبريرها من طرف المتعامل المتعاقد الحائز على الصفقة على الأكثر خلال 10 أيام من تاريخ تبليغه بطلب التبرير، تحت طائلة الإقصاء.
- 4/ أي شطب أو تبييض أو حشو، مُخلًا أو معيبًا للعرض أو لأهلية المتعهد المترشح أو المتعهد سواء فيما يتعلق بأهلية التعاقد أو الأهلية التقنية، أو لأي عنصر آخر في المنافسة بصفة عامة.
- 5/ عدم تقديم: العرض التقني أو العرض المالي أو ملف الترشيح.
- 6/ عدم إمضاء وعدم ختم: العرض التقني أو العرض المالي أو ملف الترشيح في المكان المخصص لذلك.
- 7/ عدم ملء جدول الأسعار بالوحدة بالأحرف أو الأرقام، كلياً أو جزئياً أو ملئه بطريقة خاطئة بالحروف لكل حصة لعنصر واحد أو أكثر في جدول الأسعار بالوحدة.
- 8/ حصول المتعامل المتعاقد أو أحد شركائه في الشركة أو مسيريهما، على إغذارين على الأقل (في حصة واحدة) من طرف المصلحة المتعاقدة خلال الثلاث سنوات الأخيرة لإعلان دفتر الشروط.
- وفي حالة حصول شخص معنوي (متعامل متعاقد) على إغذارين من المصلحة المتعاقدة بالشروط المذكورة في النقطة السابقة في حصة واحدة، فإن أي شخص طبيعي أو معنوي آخر (متعامل متعاقد) له علاقة بأحد أو كل مسيري، أو شركاء الشخص المعنوي المعني بالإغذارين، هو كذلك معني بالإقصاء.
- 9/ عدم تقديم عرض المتعامل في الوثائق (دفتر الشروط الأصلي) المنزلة من الموقع الإلكتروني للمصلحة المتعاقدة بشكل كلي أو جزئي.



10/ عدم إرفاق وملاً المذكرة التقنية التبريرية.

11/ اقتراح مدة ضمان أقل من (02) سنتين.

12/ عدم تقديم المطبوعات أو المنشورات التوضيحية أو كل دليل تقني يقدمه المتعهد في عرضه.

13/ الحصول على علامة أقل من 50 في التقييم التقني.

14/ اقتراح مدة تكوين أقل من 04 ساعات.

15/ اقتراح تكوين مستخدمين إثنين أو أقل.

16/ عدم مطابقة الخصائص التقنية للتجهيزات المطلوبة لدفتر الشروط.

المادة 06: الوثائق المكونة للعرض والتزامات الأطراف

1- الوثائق المكونة للعرض: العرض المقدم يجب أن يشتمل على ملف الترشيح وعرض تقني وعرض مالي، وفقاً لما يلي:

1-6/ ملف الترشيح: ويتكون من الوثائق الآتية:

* التصريح بالترشيح موقع ومختوم ومؤرخ

* التصريح بالنزاهة موقع ومختوم ومؤرخ،

* نسخة من القانون الأساسي للشركة والتعديلات إن وجدت ونسخة من السجل التجاري الإلكتروني

* الوثائق المتعلقة بالتفويضات التي تسمح للأشخاص بإلزام المؤسسة

* كل وثيقة تسمح بتقييم قدرات المرشحين أو المتعهدين، للخمس سنوات الأخيرة، خصوصاً الوثائق الآتية:

فيما يتعلق بالقدرات المالية: الحسابات المالية (الأصول، الخصوم، وجدول حسابات النتائج) مؤشر عليها من إدارة الضرائب،

فيما يتعلق بالقدرات المهنية: التراخيص القانونية، عندما يكون ذلك إلزامياً قانوناً، كالترخيص بممارسة النشاط مثلاً في حالة

إلزامية وجوده وفقاً للتشريع أو التنظيم المعمول بهما.

فيما يتعلق بالقدرات التقنية: قائمة بالوسائل البشرية والمادية، المراجع المهنية (شهادات حسن التنفيذ أو شهادات إدارية)

الصادرة عن الإدارات والمؤسسات العمومية المعنية والتي تبين على الأقل: المبلغ، تاريخ العملية وموضوع العملية.

(ملاحظة هامة: تقبل مختلف الوثائق الصادرة عن الإدارات والمؤسسات العمومية التي تشرح وتثبت حيافة مختلف القدرات

المطلوبة كدليل يدعم قناعة المصلحة المتعاقدة حول تأهيل المتعهد).

6-2/ العرض التقني: ويتضمن ما يلي:

* دفتر الشروط (العرض التقني) يحوي عبارة "قرئ وقبل" مكتوبة بخط اليد في آخره

* التصريح بالاككتاب مؤرخ وموقع ومختوم،

* الوثائق التي تسمح بتقييم العرض التقني، كالمذكرة التقنية التبريرية شهادة الالتزام بمدة التسليم أو التنفيذ ومدة

الضمان التي يجب أن تكون موقعة ومختومة من طرف المتعهد أو ممثله القانوني (لكل حصة).

6-3/ العرض المالي: ويتكون العرض المالي مما يلي:

* رسالة التعهد، مؤرخة وموقعة ومختومة

* جدول الأسعار بالوحدة مؤرخ وموقع، ومختوم

* التفصيل الكمي والتقديري، مؤرخ وموقع، ومختوم

2/ التزامات الأطراف:

الالتزامات المصلحة المتعاقدة: تلتزم المصلحة المتعاقدة بوضع تحت تصرف المشاركين في طلب العروض المفتوح مع

اشتراط قدرات دنيا، إضافة إلى هذا الدفتر موضوع طلب العروض كل المعلومات التي من شأنها توضيح شروط طلب

العروض.

التزامات المتعامل المتعاقد: يلتزم المتعامل المتعاقد بملء كل الوثائق الأصلية بصفة واضحة ومفصلة دون إهمال، كما عليه تقديم كل الوثائق المطلوبة والتقييد بنصوص القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، والالتزام بتعليمات المصلحة المتعاقدة.

المادة 07: تحضير وإيداع العروض

يوضع كل من: العرض التقني والعرض المالي وملف الترشح في أظرفة منفصلة مقفلة، مختومة يبين كل منها مرجع الصفقة وموضوعها، وتحمل عبارة "العرض التقني" أو "العرض المالي" أو "ملف الترشح" حسب الحالة، ثم تجمع جميع الأظرفة سلفة الذكر في ظرف كبير مغلق ومغفل الهوية، لا يحمل إلا عبارة:

إلى السيد: مدير جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي

طلب العروض المفتوح مع اشتراط قدرات دنيا رقم: 2026/.....

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

"لا يفتح إلا من طرف لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض"

جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي - حي الشط بالوادي

ثم تودع الأظرفة المعدة، وفقا لما سبق، إلى العنوان التالي:

أمانة نيابة مديرية الجامعة المكلفة بالتنمية والاستشراف والتوجيه

جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي - حي الشط بالوادي

يتم ايداع العروض في آخر يوم من مدة تحضير العروض المحدد بـ 21 يوما ابتداء من تاريخ أول صدور للإعلان عن العملية في النشرة الرسمية لصفقات المتعامل العمومي أو في الصحافة المكتوبة أو الإلكترونية، وذلك من الساعة التاسعة صباحا (9:00) إلى غاية (12:00) منتصف النهار، وإذا صادف هذا اليوم يوم عطلة أو يوم راحة قانونية، فإن مدة تحضير العروض تمدد إلى غاية يوم العمل الموالي بنفس التوقيت.

المادة 08: مدة تحضير العروض ومدة صلاحيتها

حدد الأجل الممنوح لتحضير العروض بـ 21 يوما ابتداء من تاريخ أول صدور للإعلان عن العملية في النشرة الرسمية لصفقات المتعامل العمومي أو في الصحافة المكتوبة أو الإلكترونية، كما يبقى المتعهدون ملزمون بعروضهم مدة ثلاثة أشهر اعتبارا من تاريخ إيداع العروض وفتح الأظرفة، ويمكن للمصلحة المتعاقدة طبقا للمادة 66 من المرسوم الرئاسي 247/15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، تمديد الأجل المحدد لتحضير العروض إذا اقتضت الظروف ذلك، وفي هذه الحالة تخبر المتعهدين بذلك بكل الوسائل.

المادة 09: تمديد آجال تحضير العروض:

يمكن للمصلحة المتعاقدة إذا رأت ضرورة ما لتمديد آجال تحضير العروض، وهذا عملا بنص المادة 66 من المرسوم الرئاسي 247/15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام ويخضع آجال تحضير العروض للقواعد التالية:

- 1- نشر تمديد آجال تحضير العروض في الجرائد اليومية.
- 2- ينتهي تمديد الآجال بنهاية المدة المحددة في الإعلان.
- 3- يمكن أن تمدد المصلحة المتعاقدة آجال تحضير العروض للمرة الثانية والأخيرة بنفس الشروط السابقة.
- 4- عند كل تمديد، تبلغ المصلحة المتعاقدة المتعهدين بكل الوسائل الممكنة.

المادة 10: فتح الأظرفة وتقييم العروض

تتم عملية فتح الأظرفة في آخر يوم لإيداع العروض على الساعة: 13:30 زوالا، بجامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي، وإذا صادف هذا اليوم يوم عطلة أو يوم راحة قانونية، فإن مدة تحضير العروض تمدد إلى غاية يوم العمل الموالي بنفس التوقيت، حيث تتم عملية فتح الأظرفة المتعلقة بملف الترشيح والعروض التقنية والمالية في نفس الجلسة العلنية، وعليه فالمتنافسون مدعوون لحضور الجلسة طبقا لأحكام المادة 70 من المرسوم الرئاسي 247/15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام، كما يمكن لممثلهم القانونيين الحضور بعد إثبات علاقاتهم القانونية بالمتعهدين، سواء بإثبات صفاتهم الرسمية أو توكيلاتهم القانونية.

إذا طرأ عارض أو استحالة على لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض الإجماع لجلسة فتح الأظرفة لسبب طارئ أو خارج عن إرادتها أو توقعت المصلحة المتعاقدة حدوث طارئ أو مانع قد يؤثر على السير الحسن للجلسة أو العملية ويهدف الحفاظ على المصلحة المتعاقدة وفي ظل احترام أحكام القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية لا سيما المادة 05 منه، يمكن تغيير مكان الاجتماع في أحد المرافق العمومية بولاية الوادي مع إعلام المتعاملين الذين سحبوا دفاتر الشروط بما يضمن سيرورة المرفق العام ومصالحه ونفس الملاحظة فيما يتعلق بإمكان ايداع العروض وكل ذلك مع إعلام المتعاملين الإقتصاديين الذين سحبوا دفاتر الشروط بكل الوسائل الممكنة بما فيها الهاتف، البريد الإلكتروني، الفاكس على سبيل المثال.

تقوم لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض ضمن المهام المحددة في المادة 48 من القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، وكذا المادة 71 من المرسوم الرئاسي 247/15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، بدعوة المرشحين أو المتعهدين، عند الاقتضاء، كتابيا، إلى استكمال عروضهم التقنية، تحت طائلة رفض عروضهم، بالوثائق الناقصة أو غير الكاملة المطلوبة، في أجل أقصاه عشرة (10) أيام من تاريخ فتح الأظرفة، ومهما يكن من أمر، تستثنى من طلب الاستكمال كل الوثائق الصادرة عن المتعهد والمتعلقة بتقييم العروض.

أما عملية التقييم فتكون في جلسة سرية مستقلة عن جلسة الفتح، وفقا لمعايير الاختيار وطريقة المنح المعتمدة الموضحة في دفتر الشروط، وفي إطار التشريع والتنظيم المعمول بهما لاسيما أحكام القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، وكذا المرسوم 247/15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، لاسيما المادة 72 التي توضح مهام لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض خلال جلسة تقييم العروض، وفي سياق ذلك:

**** تختص المصلحة المتعاقدة باختيار المتعامل المتعاقد، مع مراعاة الفصل الخامس من المرسوم 247-15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام و المتعلق بالرقابة على الصفقات، و لا يمكن أن تخصص المصلحة المتعاقدة الصفقة إلا للمؤسسة قادرة على تنفيذها، كيفما كانت كيفية الإبرام المقررة؛**

**** يتعين على المصلحة المتعاقدة أن تتأكد من قدرات المرشحين و المتعهدين التقنية والمهنية و المالية قبل القيام بتقييم العروض التقنية، كما يجب أن يستند تقييم الترشيحات إلى معايير غير تمييزية، لها علاقة بموضوع الصفقة و متناسبة مع مداها؛**

**** تستعلم المصلحة المتعاقدة، أثناء تقييم الترشيحات عند الاقتضاء، عن قدرات المتعهدين حتى يكون اختيارها لهم اختيارا سديدا، مستعملة في ذلك كل وسيلة قانونية، ولاسيما لدى مصالح متعاقدة أخرى، وإدارات وهيئات مكلفة بالمرفق العمومي، ولدى البنوك و الممثلات الجزائرية بالخارج؛**

**** للمصلحة المتعاقدة الحق في الاستعانة بأي خبير أو تقني متخصص خلال عملية التقييم.**

المادة 11: التوضيحات وتحسين العروض

يمكن للمصلحة المتعاقدة أن تطلب من المتعهدين كتابيا توضيح وتفصيل فحوى عروضهم، كما يمكن بعد المنح المؤقت وبعد موافقة الجائر على الصفقة أن تضبط الصفقة وتحسن عرض المتعهد و كل ذلك في ظل أحكام القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدّد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، لاسيما المادة 54 منه، وكذا المرسوم الرئاسي 247-15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، لاسيما المادة 80 منه.

كما يمكن للمصلحة المتعاقدة أن تعلم المتعاملين الذين سحبوا دفتر الشروط، بأي توضيحات او معلومات او تصحيحات ضرورية تفرضها المصلحة العامة للمصلحة المتعاقدة، ويكون ذلك على الأكثر قبل 48 ساعة من موعد فتح الأظرفة، ويكون ذلك عن طريق البريد الالكتروني أو أي طريقة كتابية أخرى مثبتة، كما لا يمكن الاحتجاج على المصلحة المتعاقدة في حالة ما إذا أخطأ المتعامل الاقتصادي في كتابة بريده الالكتروني أو رقم الفاكس/الهاتف، أو كانت الأرقام الهاتفية التي صرح بها متوقفة أو خاطئة.

المادة 12: إعلان المنح المؤقت

يبلغ المتعهد صاحب العرض الأحسن من حيث المزايا الاقتصادية، بالمنح المؤقت عن طريق الإعلان في نفس الجرائد التي تم الإعلان فيها عن العملية، عندما يكون ذلك ممكنا وفقا للمادة 65 من المرسوم الرئاسي 247-15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، مع استكمالها للوثائق المطلوبة من طرف المصلحة المتعاقدة خلال أجل لا يتعدى عشرة أيام كاملة من تاريخ مراسلته، تحت طائلة الإقصاء.

لا تبلغ في إعلان المنح المؤقت إلا نتائج تقييم العروض لمن منح الصفقة مؤقتا. أما فيما يخص المتعهدين الآخرين، فإنه يتعين على المصلحة المتعاقدة أن تدعو في نفس الإعلان أولئك الراغبين منهم في الإطلاع على النتائج المفصلة لتقييم عروضهم التقنية والمالية بالاتصال بمصالحها، في أجل أقصاه ثلاثة (03) أيام ابتداء من اليوم الأول لنشر إعلان المنح المؤقت، كما يمكن للمتعهدين المعارضين لاختيار المنح المؤقت أن يتقدموا بطعونهم للجنة القطاعية للصفقات في أجل أقصاه عشرة 10 أيام ابتداء من تاريخ صدور الإعلان.

المادة 13: كيفية الإبرام وطريقة المنح المعتمدة

تتم تلبية الحاجات العمومية للمصلحة المتعاقدة ضمن هذه العملية من خلال اجراء طلب العروض المفتوح مع اشتراط قدرات دنيا، وطبقا للقانون 12-23 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية لاسيما المواد 29 منه، وكذا المرسوم الرئاسي 247-15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام لاسيما المادة 72 منه. ✓ يتم اختيار العرض الذي تحصل على أعلى نقطة استنادا إلى ترجيح عدّة معايير من بينها معيار السعر، بهدف انتقاء أحسن عرض من حيث المزايا الاقتصادية.

المادة 14: تقييم العروض: (120 نقطة)

بعد التأكد من الأهلية القانونية للتعاقد للمتشحين بكل الوسائل القانونية وبعد التأكد من توفر الشروط الدنيا المطلوبة، يتم اختيار العرض الذي تحصل على أعلى نقطة استنادا إلى ترجيح عدّة معايير من بينها معيار السعر، بهدف انتقاء أحسن عرض من حيث المزايا الاقتصادية.

مع الأخذ بعين الاعتبار هامش الأفضلية المنصوص عليه في المادة 62 من القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدّد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، والمادة 83 من المرسوم الرئاسي 247-15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، والمنصوص على كيفية تطبيقه في القرار المؤرخ 2011/03/28 والمتعلق بكيفيات تطبيق هامش الأفضلية بالنسبة للمنتجات ذات المنشأ الجزائري و/ أو للمؤسسات الخاضعة للقانون الجزائري.

ويتم تقييم العروض المقدمة طبقا للمرسوم الرئاسي 247-15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، لاسيما المواد 66، 67، 69، 70، 71، 72، 73، 74، 75 و 83 منه.

**يجب احترام الحد الأدنى للمدة القانونية للضمان لكل منتج وفقا للقرار الوزاري المشترك المؤرخ في 14 ديسمبر 2014 الذي يحدد مدة الضمان حسب طبيعة السلعة، يمكن في هذه الحالة تحسين العرض للإستجابة لمقتضيات المدد القانونية للضمان.

م1/ مدة الضمان: (20 نقاط)

1- في حالة اقتراح مدة الضمان تساوي سنتين (02): 00 نقطة

2- في حالة اقتراح مدة الضمان أكبر من سنتين (02) وأقل أو تساوي أربع (04) سنوات:

الأطول مدة يتحصل على العلامة الكاملة و الباقي تطبق عليه القاعدة الآتية:

العلامة = (مدة الضمان بالعرض المعني 20x) \ أطول مدة مقترحة)

ملاحظات هامة:

- في حالة ما إذا اقترح المتعهد مدة ضمان تتجاوز أربع (04) سنوات فهو ملزم بها إذا حاز على الصفقة، وتنقط في هذه الحالة على أنها أربع (04) سنوات.
- يجب ألا تقل مدة الضمان المقترحة من المتعهد عن المدة القانونية للضمان وفقا للتشريع والتنظيم المعمول بهما.
- إذا اقترح المتعهد مدة ضمان أقل من المدة القانونية تنقط، ولكنه إذا حاز على الصفقة يلزم قانونا بأكثر مدة ضمان من بين مدد الضمان القانونية للسلع المطلوب توريدها أو الخدمات المطلوب تأديتها في الصفقة.

م2/ آجال التنفيذ أو التسليم بالأيام: (10 نقطة)

1/ في حالة آجال التنفيذ أو التسليم أكبر من أربعة أشهر: 00 نقطة

2/ في حالة آجال التنفيذ أو التسليم أقل من أو تساوي أربعة أشهر وأكبر أو تساوي شهر.

الأقل مدة يتحصل على العلامة الكاملة والباقي تطبق عليه القاعدة الآتية:

العلامة = (أقل مدة مقترحة 10x) \ مدة التنفيذ أو التسليم بالعرض المعني)

ملاحظات هامة: كل مدة تنفيذ مصرح بها تقل على شهر يتم تنقيطها على أنها شهر، وإذا حاز المتعامل على الحصة فهو ملزم بالمدة التي صرح بها.

- وفي حالة ما إذا قدّم المتعهد آجال مختلفة لتنفيذ أو التسليم يأخذ بالأجل الأعلى في التقييم.

م3/ الخصائص التقنية للتجهيزات (30 نقطة):

تقوم بتحليلها تقنيا لجنة تقنية متخصصة تنشأ لهذا الغرض وفقا للمادة 160 من المرسوم الرئاسي 247/15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، وهذا إنطلاقا من المطبوعات أو المنشورات التوضيحية أو كل دليل تقني يتعلّق بالتجهيزات المقدّمة من طرف المتعهدين، وتركز حول مدى مطابقة العرض من حيث النوعية والجودة للمواصفات التقنية للتجهيزات.

تقوم لجنة الفتح وتقييم العروض بمنح النقطة بناء على إطلاعها على مخرجات تقرير الخبرة الذي أعدته اللجنة التقنية المتخصصة استنادا إلى المعايير التقنية المحددة سلفا، وهذا وفق ما يلي:

✓ خصائص تقنية غير مطابقة لدفتر الشروط: العرض مقصى.

✓ خصائص تقنية مطابقة لدفتر الشروط: عشرون (20) نقطة.

✓ خصائص تقنية مطابقة لدفتر الشروط، مع أداء يفوق ما هو محدّد في دفتر الشروط: ثلاثون (30) نقطة.

خصائص التجهيزات من حيث النوعية	غير مطابقة لدفتر الشروط	مطابقة لدفتر الشروط	مطابقة لدفتر الشروط، مع أداء يفوق ما هو محدّد في دفتر الشروط
النقطة الممنوحة	العرض مقصى	عشرون (20) نقطة	ثلاثون (30) نقطة

يرتكز تقرير اللجنة المتخصصة على العناصر التقنية التالية للتجهيزات:

- الجانب الوظيفي: سهولة الاستعمال بفعالية عالية، سهولة الصيانة بفعالية عالية، إمكانيات العطب ...
- توفير الطاقة وحماية البيئة
- القيمة التقنية: حداثة التكنولوجيا المستعملة ومواكبتها للتطورات التقنية



- توفر واقتصادية قطع الغيار والمنتجات المكملية
- الخصائص الجمالية للمنتجات المقترحة
- طبيعة وقوة الأداء في ظروف مختلفة

تعمل اللجنة المتخصصة على التحقق من مدى توفر هذه الخصائص في التجهيزات المعروضة، بترجمة رأيها ليتناسب مع تقديرها لمدى توفر الخصائص التقنية المطلوبة، كما يلي: 00: منعدمة، 01: نسبيا، 03: مقبولة، 04: حسنة، 05: متوفرة.

م4/ التكوين ونقل المعرفة: (10 نقاط):

ينقط هذا العنصر من طرف لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض بناء على الالتزام المكتوب الذي يقدمه المتعهد، كما يلي: يشترط أن يستهدف التكوين نقل المعرفة في المجالات ذات العلاقة بموضوع العملية لمستخدمي المصلحة المتعاقدة، ويكون على عاتق صاحب العرض، ودون أية أعباء من المصلحة المتعاقدة مهما كانت، وينقط وفق ما يلي:

عدد مستخدمي المصلحة المتعاقدة المعنيين بالتكوين (05 نقاط)	مدة التكوين (05 نقاط)
من ثلاثة إلى خمسة مستخدمين (03 نقطة)	من 04 إلى أقل من 08 ساعات كاملة (03 نقطة)
أكثر من خمسة مستخدمين (05 نقاط)	أكثر من أو تساوي 08 ساعات كاملة (05 نقاط)

لا يتم تنقيط أي عرض في هذا العنصر إلا بعد تقديم التزاما كتابيا واضحا ومفصلا مختوما وموقعا من طرف من له السلطة القانونية المخولة لذلك باسم المتعامل المتعاقد وعلى عاتقه، يحدد مدة التكوين المقترح، وعدد مستخدمي المصلحة المتعاقدة المعنيين بالتكوين وذلك حتى يمكن تقييمه.

ويهدف عدم التأثير السلبي على استيعاب المتكويين، يجب ألا تتجاوز المدة الفعلية للتكوين في اليوم الواحد (06) ست ساعات سواء كانت بشكل مستمر أو غير مستمر.

م5/ العرض المالي: (50 نقطة)

العرض الأقل سعر يمنح العلامة الكاملة والباقي تطبق عليه القاعدة الآتية:

العلامة = (السعر الأقل 50x) \ سعر العرض المعني

مع الأخذ بعين الاعتبار هامش الأفضلية المنصوص عليه في المادة 83 من المرسوم الرئاسي 15-247 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية و تفويضات المرفق العام.

ملاحظات هامة عند تقييم العروض:

- ❖ العرض الذي يتحصل على أكبر نقطة بعد جمع (العرض التقني + العرض المالي) هو الذي تمنح له الصفقة.
- ❖ في حالة تساوي نقاط العروض، يتم اعتماد العرض الأحسن نقطة تقنيا، ثم أفضل نقطة لعنصر الخصائص التقنية، ثم الأكثر مدة ضمان، ثم الأقل سعرا ثم الأقل مدة تنفيذ لصالح المصلحة المتعاقدة، ثم أفضل حائز لرقم أعمال خلال السنوات الثلاث الماضية، بالترتيب.
- ❖ في حالة الاختلاف في قراءة مادة من دفتر الشروط، يؤخذ بعين الاعتبار القراءة الأحسن للمصلحة المتعاقدة في ظل التشريع والتنظيم المعمول بهما.
- ❖ تقدم المصلحة المتعاقدة التوضيحات المطلوبة كتابيا للجهة التي قدمت طلبا لتوضيح مسألة في دفتر الشروط.
- ❖ ضرورة ملأ المدد بشهادة الالتزام المرفقة مع دفتر الشروط، حتى يتم تنقيطها ما لم تكن قد ملأت في المذكرة التقنية التبريرية سواء تعلّق الأمر بمدة التسليم أو الضمان، كلا منهما على حدة.
- ❖ يمثل تقديم الالتزام الكتابي الواضح، المفصل، المختوم، الموقع من طرف من له السلطة القانونية المخولة لذلك باسم المتعامل المتعاقد وعلى عاتقه، والذي يحدد مدة التكوين المقترح وعدد مستخدمي المصلحة المتعاقدة المعنيين بالتكوين شرطا ضروريا لتنقيط العنصر المتعلق بالتكوين ونقل المعرفة.

المادة 15: اللجنة التقنية المتخصصة

تنشأ على مستوى جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي لجنة تقنية متخصصة مكوّنه من أساتذة و موظفين مؤهلين يختارون لكفاءتهم في موضوع العملية، تشرف اللجنة على التحليل التقني المتخصّص للمطبوعات أو المنشورات التوضيحية أو كل دليل تقني يتعلق بالتجهيزات المقدمة من طرف المتعهدين.

تعدّ هذه اللجنة تقريراً تحليلياً تقنياً عن الخصائص التقنية للمعدات المعروضة ومدى مطابقتها للمواصفات الفنية المنصوص عليها في دفتر الشروط، يمضى التقرير من طرف أعضائها الحاضرين، ويرسل إلى لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض عن طريق المصلحة المتعاقدة، حيث تطلع لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض على مخرجات التقرير وتقرّر النقطة التقنية والتقييم النهائي الذي يتمّ منحه، وفق ما ينصّ عليه دفتر الشروط.

تنتهي مهام اللجنة التقنية المتخصصة فوراً بعد الاستلام النهائي، كما يمكن للمصلحة المتعاقدة أن تستعين بها بعد الاستلام لأي ضرورة تتطلبها المصلحة العامة للمصلحة المتعاقدة.

تقوم اللجنة التقنية المتخصصة بالتحليل التقني بناء على المطبوعات أو المنشورات التوضيحية أو كل دليل تقني يقدمه المتعهد في عرضه، والوثائق المقدمة تلزم المتعامل بالجوانب التقنية إذا حاز على الصفقة، كما يلتزم المتعامل بتقديم مواصفات العناصر المكونة للحاجات المطلوب توفيرها والمبينة في العرض المالي -إذا حاز على الصفقة- بمثل مواصفات المطبوعات أو المنشورات التوضيحية أو كل دليل تقني يقدمه المتعهد في عرضه (في حالة إيداعها) أو بمواصفات أحسن منها.

المادة 16: التفاوض مع المتعهدين

لا يسمح بأي تفاوض مع المتعهدين في إجراء طلب العروض، و يسمح بالتفاوض في الحالات المنصوص عليها وفقاً لأحكام القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدّد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية فقط، كما يمكن بعد المنح وبعد موافقة الحائز على الصفقة أن تضبط الصفقة وتحسن عرض المتعهد و كل ذلك في ظل أحكام القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدّد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية.

المادة 17: التخصيص

وفقاً لأحكام القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدّد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، ولاسيما المادة 29 منه، ولأن التخصيص من اختصاص المصلحة المتعاقدة، فإن حاجات المصلحة المتعاقدة التي أعدت في هذه العملية وفقاً للمادة 16 من القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدّد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، ستتم تلبيتها في شكل حصة وحيدة.

قرئ وصادق عليه (إعادة كتابتها بخط اليد)

حرر بـ..... في:.....

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

جامعة الشهيد حمه لخضر ب الوادي

Université EchahidHamma LakhdarEl Oued



دفتر التعليمات الخاصة



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الشهيد حمة لخضر بالوادي

مشروع صفقة

أبرمت هذه الصفقة طبقا لأحكام القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023
الذي يحدّد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية لا سيما المواد 38، 39 منه
والمرسوم الرئاسي 15-247 المؤرخ في 16/09/2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام

بين السيد/ عمر فرحاتي-مدير جامعة الوادي
"ويشار له بصاحب المشروع"
من جهة
و بين:

الممون.....

"ويشار له بالمتعامل المتعاقد"
من جهة أخرى

و قد تم الاتفاق على ما يلي:

المادة 01: موضوع الصفقة

يتمثل موضوع الصفقة في:

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

إضافة الى حسن التشغيل والتكوين المتخصص و كل الخدمات التي تدخل في إطار تنفيذ الحصة أو الحصص
المعنية من هذه العملية

المادة 02: وثائق التعاقد المكونة للصفقة

وثائق التعاقد الأساسية هي: الصفقة، التصريح بالترشح، التصريح بالاككتاب، التصريح بالنزاهة، رسالة التعهد، جدول الأسعار
بالوحدة، التفصيل الكمي والتقديري، والتي تكون جميعا، مؤرخة وموقعة ومختومة.

المادة 03: الاطراف المتعاقدة

الأطراف المتعاقدة في هذه الصفقة هي جامعة الوادي ممثلة بالسيد: عمر فرحاتي، مدير الجامعة ويشار له بصاحب المشروع، من جهة، و بين:.....ممثلة بالسيد:..... (الممون) مسيرها، ويشار له بالمتعامل المتعاقد، من جهة أخرى

المادة 04: طريقة الإبرام

تم إبرام هذا الطلب العمومي عن طريق طلب عروض مفتوح مع اشتراط قدرات دنيا، طبقا لأحكام القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، لاسيما المواد 36، 37، 38، و 39 منه، والمرسوم الرئاسي رقم 15-247 المؤرخ في 16/09/2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، وسيتم اختيار العرض الذي تحصل على أعلى نقطة استنادا إلى ترجيح عدة معايير من بينها معيار السعر، بهدف انتقاء أحسن عرض من حيث المزايا الاقتصادية.

المادة 05: مبلغ الصفقة

حدد المبلغ الإجمالي للصفقة بدون رسوم:

بالأرقام:.....//.....دينار جزائري.

بالأحرف:.....//.....دينار جزائري.

حدد مبلغ الضريبة على القيمة المضافة (TV/A):

بالأرقام:.....//.....دينار جزائري.

بالأحرف:.....//.....دينار جزائري.

حدد المبلغ الإجمالي للصفقة بكل الرسوم:

بالأرقام:.....//.....دينار جزائري.

بالأحرف:.....//.....دينار جزائري.

المتعامل المتعهد يبقى ملزما بالأسعار التي قدمها، خلال مدة تحضير العروض زائد ثلاثة أشهر.

المادة 06: مراقبة سعر التكلفة

يلزم الحائز على الصفقة بإبلاغ المصلحة المتعاقدة بكل معلومة أو وثيقة تسمح بمراقبة أسعار التكلفة لموضوع الصفقة، ويكون ذلك من اختصاص المصلحة المتعاقدة.

المادة 07: تحيين الأسعار

أسعار هذه الصفقة غير قابلة لا للتحيين ولا للمراجعة وفقا لأحكام القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية.

المادة 08: التبليغ

وفقا لأحكام المادة 99 من المرسوم الرئاسي 15-247 المؤرخ في 16/09/2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، يجب على المصلحة المتعاقدة أن تبلغ الصفقة للمتعهد المقبول قبل انقضاء آجال صلاحية العروض، وفي حالة ما إذا لم يكن في استطاعتها ذلك تقوم بالتمديد بعد موافقة المتعهد المعني.

المادة 09: أجل التنفيذ والضمان

حددت مدة تنفيذ هذه الصفقة بن:.....يوما، وتشمل المدة كل الأيام بما فيها الجمعة والعطل وتبدأ هذه المدة من التاريخ المحدد على الأمر بالعمل الصادر من طرف المصلحة المتعاقدة أو على سند الطلب، وفي حالة عدم احترام مدة التوريد يتم تطبيق عقوبة التأخير طبقا للمادة 12 أدناه، في حين أن مدة الضمان هي:.....شهرًا انطلاقًا من تاريخ محضر الاستلام المؤقت.

المادة 10: الاستلام

يكون الاستلام عن طريق محضر ممضي وجوبا من طرف ممثل المصلحة المتعاقدة والممون الحائز على الصفقة موضوع هذه العملية وفقا لمختلف متطلبات دفتر الشروط لاسيما عنصر المواصفات والنوعية والتكوين، مع إمكانية تسجيل المصلحة المتعاقدة لأي تحفظ تعينه، وفي حالة عدم الوفاء بالالتزامات من طرف الممون المتعهد، يحق للمصلحة المتعاقدة تحميل الممون المتعهد كل التكاليف الناجمة عن ذلك، كما يمكن أن يؤجل الاستلام لغاية رفع التحفظات المسجلة وعندئذ لا تتحمل المصلحة المتعاقدة أي تبعات أو مسائل من أي نوع كان.

كقاعدة عامة يكون الاستلام بنسبة 100% لكل التجهيزات في هذه العملية.

عند الضرورة، وبسبب نوعية التجهيزات أو موضوع الصفقة أو الظروف الطارئة التي قد يمر بها المتعامل المتعاقد، ووفقا لمقتضيات الصالح العام الذي تقدره المصلحة المتعاقدة، يمكن لها أن تلجأ إلى الاستلام الجزئي، على سبيل الاستثناء، دون أية تبعات على المتعامل المتعاقد.

ولأن الصفقة تتضمن مدة ضمان وفقا للمادة 148 من المرسوم الرئاسي -247 المؤرخ في 16/09/2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، فإن الاستلام يتم على مرحلتين: استلام مؤقت واستلام نهائي، حيث يتم الاستلام المؤقت عند انتهاء مدة التنفيذ انطلاقا من تاريخ الأمر بالعمل أو سند الطلب، في حين يعلن الاستلام النهائي بعد انقضاء أجال الضمان لكل الأشغال أو التوريدات شريطة أن لا يكون هناك تحفظات ملاحظة نتيجة الاستعمال.

إن الاستلام النهائي يرسم نهاية تنفيذ الصفقة ويحرر الأطراف المتعاقدة من كل الالتزامات الواردة في هذه الصفقة وكذا ملحقاته، باستثناء الحقوق التي قد تترتب على الأطراف خارج الصفقة المذكورة وملحقاتها ان وجدت، ويحرر محضر في كل مرحلة من مرحلتين الاستلام كما أن عدم استجابة المتعامل المتعاقد لمراسلة المصلحة المتعاقدة لرفع التحفظات في حال وجودها بعد الاستلام المؤقت وفي مرحلة الضمان يترتب عليه القيام بالإجراءات الضرورية لإعذاره ثم الفسخ على عاتق المتعامل المتعاقد تحت مسؤوليته لإخلاله بالتزاماته التعاقدية المتعلقة بالضمان

المادة 11: احترام شروط العمل والبيئة والتأمينات

يلتزم المتعهد باحترام التشريع والتنظيم المعمول بهما في كل ما يتعلق بالعمل وحماية البيئة والتنمية المستدامة والتأمينات، وكذلك احترام الشروط والتشريع والأطر التنظيمية المتعلقة باستعمال اليد العاملة المحلية والأجنبية، والإدماج المهني للأشخاص المحرومين من سوق العمل والمعوقين

المادة 12: عقوبة التأخير:

يمكن أن ينجر عن عدم تنفيذ الالتزامات التعاقدية من طرف المتعامل المتعاقد في الأجال المقررة أو تنفيذها غير المطابق، فرض عقوبات مالية دون الإخلال بتطبيق العقوبات المنصوص عليها في التشريع المعمول به، و يترتب عليه غرامات تأخير بنسبة 10% من مبلغ الخدمات أو الأشغال غير المقدمة أو غير المؤداة (محل التأخير) عن كل يوم تأخير على ألا يتعدى المبلغ الإجمالي للعقوبة نسبة 10% من المبلغ الإجمالي دون رسوم للصفقة، وفي حالة تجاوز غرامة التأخير بنسبة 10% من المبلغ الإجمالي للصفقة دون رسوم، يصبح للمصلحة المتعاقدة الحق في فسخ الصفقة، ويمكن أن يتحمل المتعاقد الآثار الناتجة عن الفسخ، تحسب غرامة التأخير وفق الصيغة التالية:

$$ع = س \times \frac{1}{10} \times ن$$

ع : مبلغ غرامة التأخير
س : مبلغ العقد بدون رسوم + مبلغ الملحق إن وجد
ن : عدد أيام التأخير

يعود القرار بالإعفاء من دفع العقوبات المالية بسبب التأخير الى تقدير المصلحة المتعاقدة، وذلك بإصدار أوامر بالتوقيف أو بالاستئناف مرفقة بشهادة إدارية تبرر سبب التأخير وتسلم هذه الوثائق للمعني. ويطبق هذا الإعفاء عندما لا يكون التأخير قد تسبب فيه المتعامل المتعاقد.

المادة 13: شروط التسديد

طبقا للمادة 80 من القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدّد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، وكذا المواد 118 و 122 من المرسوم الرئاسي 15-247 المؤرخ في 16/09/2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام حددت مدة التسوية النهائية لتسديد ثمن الوحدات الموردة بثلاثين (30) يوما ابتداء من استلام الكشف أو الفاتورة الإجمالية، غير انه يمكن تحديد أجل أطول لتسوية بعض الأنواع من العمليات، وبشكل عام لا يمكن أن يتجاوز هذا الأجل الشهرين، وتعلم المصلحة المتعاقدة كتابيا المتعامل المتعاقد بتاريخ الدفع ويوم إصدار الحوالة.

المادة 14: عنوان المتعامل المتعاقد:

ترسل الخطابات الموجهة للمتعاملين المتعاقدين على العنوان التالي:

البريد العادي.....

رقم الهاتف:..... الفاكس:.....، البريد الإلكتروني:.....

المراسلات المثبتة عن طريق البريد الإلكتروني، أو العنوان العادي، لها الحجية الكافية في إثبات الإرسال والتبليغ. ولا يعتد بعدم التبليغ في حالة استعمال رقم الفاكس أو البريد الإلكتروني أو البريد العادي كما تمت كتابة أعلاه ويتحمل المتعامل المتعاقد وحده نتيجة الأخطاء في تصريحه بمعلومات الاتصال به.

المادة 15: بنك محل الوفاء

تدفع المصلحة المتعاقدة ما عليها من مستحقات بناء على ما جاء في هذه الصفقة، في الحساب البنكي المفتوح تحت

رقم:..... باسم..... لدى بنك..... وكالة.....

المادة 16: تسوية النزاعات

طبقا لأحكام المواد 87، 88 و 89 من القانون رقم 12-23 بتاريخ 05 أوت 2023 الذي يحدّد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، تسوى النزاعات التي تطرأ عند تنفيذ هذه الصفقة في إطار الأحكام التشريعية والتنظيمية المعمول بها، غير أنه يجب على المصلحة المتعاقدة، دون المساس بتطبيق هذه الأحكام، أن تبحث عن حل ودي للنزاعات التي تطرأ عند تنفيذ صفقاتها كلما سمح هذا الحل بما يأتي:

- إيجاد التوازن للتكاليف المترتبة على كل طرف من الطرفين.

- التوصل إلى أسرع إنجاز لموضوع الصفقة.

- الحصول على تسوية نهائية أسرع وبأقل تكلفة.

في حالة عدم اتفاق الطرفين، وقبل كل مقاضاة أمام العدالة يعرض النزاع أمام لجنة التسوية الودية للنزاعات المختصة، المنشأة بموجب أحكام المادة 88 من القانون المشار إليها أعلاه، لدراسته، حسب الشروط المنصوص عليها في المادة 155 من المرسوم الرئاسي 15-247 المؤرخ في 16/09/2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام.

المادة 17: المحكمة المختصة

يطبق القانون الجزائي على الطرفين، كما أن المحكمة المختصة في الفصل في النزاعات التي تطرأ عند الإبرام أو التنفيذ

هي: المحكمة الإدارية بالوادي.

المادة 18: شهادة الضمان

يجب أن تكون شهادة الضمان التي يجب أن يقدمها صاحب العرض الحائز على الصفقة مع المنتج، مطابقة للنموذج المحدد طرف التشريع أو التنظيم المعمول به، لاسيما القرار المؤرخ في 19 محرم عام 1436 الموافق لـ 12 نوفمبر سنة 2014 الذي يحدد نموذج شهادة الضمان

المادة 19: المواصفات والنوعية والتكوين

المواصفات والنوعية: يجب على المتعامل أن يلتزم بالخصائص التقنية الموضحة بملف الصفقة ومختلف المواصفات

والنوعية المطلوبة في الأجال المحددة، و عليه أن يلتزم بالنقاط الآتية:

1/ يجب على المتعهد أن يرفق بعرضه، و بشكل ملح عند التنفيذ كل وثائق العرض التي تسمح بتعريف المنتج، أصله وأدائه و خصائصه و منشأه، وصيانتته وطرق استعماله والحفاظ عليه، محررة باللغة الوطنية و/أو اللغة الفرنسية، بعد خصوصها للتحديث الأخير.

2/ المنتجات المقترحة يجب أن تخضع للمعايير الضرورية و اللازمة المعارف عليها في المسائل المتعلقة بالسلامة والتوافق الكهرومغناطيسي والإشعاع، وبيئة العمل، والطاقة،..... إلخ.

3/ المتعهد ملزم بتجنب المصلحة المتعاقدة كل مطالبة من أي طرف كان فيما يخص الاستخدام الغير مصرح به لبراءة الاختراع أو التمثيل الحصري للعلامات التجارية أو حقوق الانتاج الصناعية من حيث استخدام المنتجات أو المكونات على مستوى الوطني، وكل مساءلة من هذا النوع يتحملها وحده،

4/ يجب أن تكون كل الأجهزة الواردة بالعرض جديدة، من نوعية جيدة ومطابقة للمواصفات المعلنة في الصفقة إضافة احترام مختلف الشروط المتعلقة بالبيئة و الصحة العامة.

إضافة إلى التزاماته التعاقدية:

- ✓ يتعهد المتعهد بتكوين متخصص في مجال الصيانة والاستعمال للتجهيزات المطلوبة لمدة كافية قبل التسليم المؤقت، وذلك للعناصر المكونة للعملية، إضافة إلى التزم المتعهد بالصيانة الدورية للتجهيزات كل 04 أشهر خلال مدة الضمان.
- ✓ يقع ضمن الالتزامات التعاقدية للمتعاقل لتوريد وتركيب وتشغيل كل السلع المذكورة في العرض المالي بأحسن تقنية ممكنة، وبأحسن طريقة ممكنة وكل التكوينات المطلوبة أو المتعهد بها من طرف المتعاقل سواء تعلق الأمر بالآلات والتجهيزات أو بالبرمجيات التشغيلية المتعلقة بها.

المادة 20: الفسخ

إن لم ينفذ المتعاقل المتعاقل التزاماته، توجه له المصلحة المتعاقدة إعدارا للوفاء بالتزاماته التعاقدية في أجل محدد. وإن لم يتدارك المتعاقل المتعاقل تقصيره في أجل الذي حدده الإعدار، فإن المصلحة المتعاقدة يمكنها أن تقوم بفسخ الصفقة من جانب واحد إذا لم يستجب المتعاقل المتعاقل مجددا لإعدار ثان في أجل محدد. ويمكنها كذلك القيام بفسخ جزئي للصفقة. طبقا للمادة 90 من القانون 12/23 المؤرخ في 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية. و كما نص القانون 12/23 المؤرخ في 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية في المواد 90، 91 على الفسخ من جانب واحد و المادة 92 التي تنص على الفسخ التعاقدية للصفقة العمومية، عندما يكون ذلك مبررا بظروف خارجة عن ارادة المتعاقل المتعاقل، حسب الشروط المنصوص عليها صراحة لهذا الغرض. و نصت المادة 93 على انه اذا تم فسخ الصفقة العمومية جارية التنفيذ باتفاق مشترك، يوقع الطرفان وثيقة الفسخ التي يجب ان تنص على تقديم الحسابات المعدة تبعا الأشغال المنجزة و الاشغال الباقي تنفيذها و كذلك تطبيق مجموع بنود الصفقة العمومية بصفة عامة.

المادة 21: مكافحة الفساد

طبقا لأحكام القانون 12/23 المؤرخ في 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، لاسيما المواد 65، 66، 67، 68، 69، 70 و 71، وكذا أحكام المرسوم الرئاسي 15-247 المؤرخ في 16/09/2015 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام لاسيما المواد 90، 91، 92، 88، 89، 93، 94 منه، ودون الإخلال بالمتابعات الجزائية، تتخذ الإجراءات الردعية التي تصل إلى حد تسجيله في قائمة المتعاملين الاقتصاديين الممنوعين من تقديم عروض للصفقات العمومية وفسخ الصفقة ضد كل من يقوم بأفعال أو مناورات ترمي إلى تقديم وعد لعون عمومي بمنح أو تخصيص بصفة مباشرة أو غير مباشرة، إما لنفسه أو لكيان آخر، مكافئة أو امتياز مهما كانت طبيعته بمناسبة تحضير هذه الصفقة أو التفاوض بشأن ذلك.

المادة 22: حالة قوة القاهرة

- لا يعتبر أي طرف مقصر في واجباته التعاقدية حين يكون تحت حالة قوة القاهرة، ولا تعتبر حالة قوة القاهرة إلا الأحداث أو الظواهر أو الأسباب الخارجة عن نطاق الطرفين وتكتسي طابع عدم التوقع ومستحيلة المقاومة كما حددها التشريع المعمول به.

- الطرف الذي يدعي حدوث حالة قوة القاهرة يجب عليه حين حدوثها أن يشعر الطرف الآخر بأي وسيلة ممكنة، ثم يؤكد لها كتابيا، خلال ثمان وأربعين (48) ساعة – إن أمكن مع توضيح كل التفاصيل الضرورية التي تثبت وقوع حالة قوة القاهرة.
- وفي كل الأحوال عند حدوث حالة قوة القاهرة فإن الطرف المعني بهذه الحالة يجب عليه اتخاذ كل التدابير في أقرب الأجل من أجل الاستمرار العادي في تنفيذ الالتزامات التعاقدية.
- في حالة القوة القاهرة تعلق الأجل ولا يترتب على التأخير تطبيق العقوبات المالية بسبب التأخير، وذلك ضمن الحدود المسطرة في أوامر توقيف واستئناف الخدمة التي تتخذها نتيجة ذلك المصلحة المتعاقدة.

المادة 23: التعارض مع القوانين

كل مادة مدرجة في هذه الصفقة ومخالفة لأحكام التشريع والتنظيم السارية المفعول تعتبر ملغاة، وكأن لم تكن.

المادة 24: بند السرية والكتمان

وجوب احترام النظام الداخلي للمؤسسة ومختلف النصوص التشريعية والتنظيمية التي تؤثر العلاقات بين الأشخاص داخل المصلحة المتعاقدة من طرف المتعاقد معه ومستخدميه، خصوصا ما تعلق منها بالانضباط واحترام كافة العاملين والمتعاملين مع المصلحة المتعاقدة، وتعليمات عناصر الأمن الداخلي بالمصلحة المتعاقدة، وكذا الالتزام بضوابط السرية والكتمان بمناسبة تنفيذه للصفقة.

المادة 25: الدخول حيز التنفيذ

لا تصبح هذه الصفقة ولا تكون نهائية وسارية المفعول إلا بعد المصادقة عليها من قبل الهيئات المختصة قانونا.

المادة 26: الملحق

يمكن للمصلحة المتعاقدة أن تلجأ إلى إبرام ملاحق للصفقة في إطار أحكام القانون 12/23 المؤرخ في 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، لاسيما المادة 81 منه، وكذا المرسوم الرئاسي 247/15 المؤرخ في 2015/09/16، المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، ولا سيما المواد 135، 136، 137، 138 و 139 منه التي تنظم الملحق وطرق إبرامه.

المادة 27: الضمانات

تحرص المصلحة المتعاقدة على إيجاد الضمانات الضرورية التي تتيح أحسن الشروط لاختيار المتعاملين معها و/أو أحسن الشروط لتنفيذ الصفقة، طبقا لأحكام القانون 12/23 المؤرخ في 05 أوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية، لاسيما المادة 57 و 83 منه، وكذا أحكام المرسوم الرئاسي 247/15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، لا سيما المواد 126، 128، 130، 132، 133 منه، وعليه:

27-1: يجب على المتعامل المتعاقد أن يرصد الوسائل البشرية والمادية الضرورية و/أو المصرح بها في عرضه، لتنفيذ التزامه، ما عدا في حالة الاستثناء المبرر والمقبول من طرف المصلحة المتعاقدة.

27-2: كفالة حسن التنفيذ:

هي الضمانات الملائمة لحسن التنفيذ وخاصة في الجانب المالي وعليه:

* يتعين على المتعامل المتعاقد أن يقدم كفالة بنكية لحسن التنفيذ بقيمة خمسة بالمائة (5 %) من مبلغ الصفقة وفي أجل لا يتجاوز تاريخ تقديم أول طلب دفع على الحساب من المتعامل المتعاقد.

* يجب أن تتم كفالة حسن التنفيذ في حالة وجود ملحق، بنفس الشروط.

27-3: كفالة الضمان:

عندما تنص الصفقة على أجل ضمان أو عندما يتعهد المتعامل بأجل ضمان، تتحول كفالة حسن التنفيذ عند الاستلام المؤقت إلى كفالة ضمان، وتسترجع كفالة الضمان، كليا في مدة شهر واحد ابتداء من تاريخ الاستلام النهائي للصفقة، وذلك طبقا لإحكام المرسوم الرئاسي 247/15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، لا سيما المادتين 131 و 134 منه.

المادة 28: المناولة

تنجز أشغال هذه الصفقة من طرف المتعهد نفسه ولا يسمح بأي مناوله.

المادة 29: المراجع والنصوص التشريعية المطبقة على الصفقة

جميع الأحكام التشريعية والتنظيمية السارية المفعول في الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية والمتعلقة بشكل مباشرة أو غير مباشر بالصفقات العمومية وجميع المجالات ذات العلاقة، خصوصا:

- ✎ الأمر رقم: 58-75 المؤرخ في 26 سبتمبر 1975 الخاص بالقانون المدني المعدل والمتمم.
- ✎ الأمر رقم: 07-95 المؤرخ في 1995/01/25 المتعلق بالتأمينات، المعدل والمتمم.
- ✎ قانون رقم 02-04 المؤرخ في 2004/06/23 الذي يحدد القواعد المطبقة على الممارسات التجارية المعدل والمتمم.
- ✎ قانون رقم 08-04 المؤرخ في 2004/08/14 المتعلق بشروط ممارسة الأنشطة التجارية المعدل والمتمم.
- ✎ قانون رقم 01-06 المؤرخ في 2006/02/20 المتعلق بالوقاية من الفساد ومكافحته.
- ✎ قانون رقم 03-09 المؤرخ في 2009/02/25 المتعلق بحماية المستهلك وقمع الغش.
- ✎ المرسوم الرئاسي 247-15 المؤرخ في 2015/09/16 المتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام.
- ✎ القانون 12/23 المؤرخ في 05 اوت 2023 الذي يحدد القواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية.
- ✎ المرسوم التنفيذي رقم 468-05 المؤرخ في 2005/12/10، يحدد شروط تحرير الفاتورة وسند التحويل ووصل التسليم والفاتورة الإجمالية وكيفيات ذلك.
- ✎ المرسوم التنفيذي 327-13 المؤرخ في 2013/09/26 المحدد للشروط وكيفيات وضع ضمان السلع والخدمات حيز التنفيذ.
- ✎ القرار المؤرخ في 12 نوفمبر 2014، يحدد نموذج شهادة الضمان.
- ✎ القرار الوزاري المشترك المؤرخ في 14 ديسمبر 2014 يحدد مدة الضمان حسب طبيعة السلعة.
- ✎ المرسوم التنفيذي 244-21 المؤرخ في 2021-05-31 المحدد لشروط وكيفيات تقديم خدمة ما بعد البيع.
- ✎ دفتر الشروط الإدارية العامة المصادق عليه بتاريخ 1964/11/21 ويستثنى منه الأقسام المخالفة للترتيبات الواردة بالمرسوم الرئاسي المذكور آنفا.
- ✎ المرسوم التنفيذي رقم 219/21 المؤرخ في 20 ماي 2021 يتضمن الموافقة على دفتر البنود الإدارية العامة المطبقة على الصفقات العمومية للأشغال.

المادة 30: تاريخ توقيع الصفقة ومكانه

تم التوقيع على الصفقة من الطرفين بالوادي في:

قرئ وقبل وصادق عليه (اعادة كتابتها بخط اليد)

حرر بـ..... في:

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء



دفتر التعليمات التقنية المشتركة



دفتر التعليمات التقنية المشتركة

المادة 01: كيفية الانجاز

يجب أن تنجز جميع عمليات التمويل والتركيب المطلوبة، وكذا جميع الخدمات المرافقة أو ذات العلاقة بتنفيذ موضوع الصفقة بالطرق المثلى، وفق أحسن المعايير المعتمدة في مثل هذه الحالات، بما يسهل الاستعمال والصيانة والمتابعة وسرعة اكتشاف الأعطاب وسهولة تصليحها والتي يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار وبصفة إلزامية عند تنفيذ الصفقة من طرف المتعامل المتعاقد الحائز على الصفقة وعلى مسؤوليته.

بالإضافة إلى ما سبق، يجب أن تنجز جميع عمليات التمويل والتركيب المطلوبة، وكذا جميع الخدمات المرافقة أو ذات العلاقة بتنفيذ موضوع الصفقة، وفق أحسن المعايير المعتمدة من السلطات والجهات التقنية المعتمدة وطنيا والمختصة.

المادة 02: الالتزام واحترام النظام الداخلي للمصلحة المتعاقدة

وجوب احترام النظام الداخلي للمؤسسة ومختلف النصوص التشريعية والتنظيمية التي توطر العلاقات بين الأشخاص داخل المصلحة المتعاقدة من طرف مستخدمي المتعاقد معه، خصوصا ما تعلق منها بالانضباط واحترام كافة العاملين والمتعاملين مع المصلحة المتعاقدة، وتعليمات عناصر الأمن الداخلي بالمصلحة المتعاقدة.

المادة 03: إجراءات الأمن والسلامة

يجب على مستخدمي المتعامل المتعاقد الحائز على الصفقة، القيام بجميع الاحتياطات وإجراءات الأمن والسلامة خلال تقديمهم للخدمات موضوع الصفقة ومختلف متطلبات الأمن والوقاية من حوادث العمل، وذلك على مسؤوليتهم ومسؤولية المتعامل المتعاقد، ولا تتحمل المصلحة المتعاقدة أي تبعات نتيجة لمخالفاتهم التشريعية أو التنظيم المعمول بهما. أي إتلاف أو خسائر من أي نوع كان، يتسبب فيه مستخدمو المتعامل المتعاقد بمناسبة قيامهم بتنفيذ هذه الصفقة، يكون محل تعويض من طرف المتعامل المتعاقد وعلى مسؤوليته.

المادة 04: ألبسة العمل المميزة وحمل بطاقات تعريفية (badges)

يجب على مستخدمي المتعامل المتعاقد إظهار أنفسهم بالصفة على الأقل، من خلال ألبسة العمل المميزة أو بحمل بطاقات تعريفية (badges) بشكل دائم ومستمر خلال التنفيذ.

المادة 05: الشحن والنقل والتفريغ

الشحن والنقل والتفريغ في الأماكن التي تحددها المصلحة المتعاقدة داخل مقرها، على عاتق المتعهد المعني، وكذلك الأمر بالنسبة للآثار السيئة أو غير المرغوب فيها من طرف المصلحة المتعاقدة والتي قد تنجم عن عمليات التمويل والتركيب كالحفر على الجدران أو الأرضيات أو الأوساخ أو فضلات ورش عمل المتعامل المتعاقد في ميدان العمل المترتبة على الانجازات ذات العلاقة بتنفيذ هذه الصفقة، وكل ما من شأنه أن يعتبر من آثار تنفيذ الصفقة غير المرغوب فيها من وجهة نظر المصلحة المتعاقدة والذي يجب أن يتكفل بها جميعا المتعامل المتعاقد وتحت مسؤوليته وحده، لإعادة الحالة كما كانت قبل تدخلاته لتنفيذ الصفقة، ويصنف عدم القيام بذلك، بصفة مباشرة و صريحة ضمن عدم الالتزام بتنفيذ أحد الخدمات ذات العلاقة بتنفيذ الصفقة.

المادة 06: المواصفات والنوعية

يجب على المتعامل أن يلتزم بالخصائص التقنية الموضحة بملف الصفقة ومختلف المواصفات والنوعية المطلوبة في الآجال المحددة، وعليه أن يلتزم بالنقاط الآتية:

1/ يجب على المتعهد أن يرفق بعرضه، وبشكل ملح عند التنفيذ كل وثائق العرض التي تسمح بتعريف المنتج، أصله وأدائه وخصائصه ومنشأه، وصيانتها وطرق استعماله والحفاظ عليه، محررة باللغة الوطنية و/أو اللغة الفرنسية، بعد خضوعها للتحديث الأخير، وشهادة الضمان المعدة وفق التشريع والتنظيم المعمول بهما.

2/ المنتجات المقترحة يجب أن تخضع للمعايير الضرورية واللازمة المتعارف عليها في المسائل المتعلقة بالسلامة والتوافق

الكهرومغناطيسي والإشعاع، وبيئة العمل، والطاقة،... إلخ.

3/ المتعهد ملزم بتجنب المصلحة المتعاقدة كل مطالبة من أي طرف كان فيما يخص الاستخدام الغير مصرح به لبراءة

الاختراع أو التمثيل الحصري للعلامات التجارية أو حقوق الإنتاج الصناعية من حيث استخدام المنتجات أو المكونات على

مستوى الوطني، وكل مسألة من هذا النوع يتحملها وحده.

4/ يجب أن تكون كل الأجهزة الواردة بالعرض جديدة، من نوعية جيدة ومطابقة للمواصفات المعلنة في الصفة إضافة

احترام مختلف الشروط المتعلقة بالبيئة والصحة العامة.

المادة 07: معرفة موقع التنفيذ

ينبغي على المتعامل المتعاقد أن يعرف معرفة جيدة و دقيقة المكان الذي ستم فيه الأشغال أو التوريد سواء بنفسه أو

بواسطة ممثله المؤهل قانونا وأن يكون على دراية كاملة بمحيط موقع العمل أخذا بعين الاعتبار كل الظروف الطبيعية و غير

الطبيعية المحيطة، و هو مسؤول على الحماية و الوقاية من كل الأخطار المتعلقة بتنفيذ العملية و يتحمل جميع الأعباء

الضرورية والمحتملة لضمان حماية موقع التنفيذ، و فضلا عن ذلك لا يجوز له إتلاف أو إزالة أي قناة أو معلم إلا بعد التحقق

من أنه غير تابع لشبكة منظمة محددة ملكيتها أو منفعتها وكل عطب للقنوات أو المعالم ينجم عنه نقص عن الحالة الأصلية

يتحمل أعباء المتعامل المتعاقد.

على المتعامل المتعاقد أخذ كل التدابير اللازمة من توجيهات وتراخيص ضرورية وفقا للتشريع والتنظيم المعمول بهما، بما

لا يعرض صاحب المشروع لأي مساءلة ذات علاقة، من أي نوع كانت، ولا يتم تنصيب ورشة التنفيذ إلا بعد موافقة صاحب

المشروع.

المادة 08: الجدول الزمني لتنفيذ الأشغال

إذا تطلب الأمر أو بناء على طلب صاحب المشروع، على المتعامل المتعاقد أن يقدم لصاحب المشروع جدولا زمنيا لتنفيذ

الأشغال أو التوريدات في أجل محدد، ويتضمن هذا الجدول بيانا تفصيليا يوضح آفاق تقدم الأشغال او التوريد مع المدة الزمنية

اللازمة لكل مرحلة، أخذا في الحسبان التأثيرات والعوامل التي قد تحول دون التنفيذ في الأجل المحددة.

المادة 09: نظافة موقع التنفيذ

يجب أن يكون موقع التنفيذ نظيفا على الدوام، ويقع هذا الالتزام على مسؤولية المتعامل المتعاقد أثناء إنجاز الأشغال و/

التوريدات وبعد الانتهاء منها.

المادة 10 : نشاط عدة متعاملين متعاقدين في نفس الموقع

في حالة وجود عدة متعاملين متعاقدين في المكان بهدف تنفيذ التزاماتهم مع المصلحة المتعاقدة، يجب أن يبذل كل واحد

منهم كل الجهد في التنسيق مع بعضهم البعض ويتجنب كل ما من شأنه أن يعيق إنجاز أشغال الغير أو توريداتهم، ولا يسمح

للمتعامل المتعاقد التدخل في التزامات المتعاملين الآخرين المكلفين بالإنجاز التوريد داخل الموقع.

المادة 11: أحكام عامة

- على المتعامل المتعاقد أن يوقع على استلام أمر بالعمل فور تبليغه إليه، وفي حالة مماطلة المتعامل المتعاقد في استلام

الأمر بالعمل، رغم الاتصال به بالوسائل الممكنة و لو بالهاتف أو البريد الالكتروني، يتم تبليغ المتعامل المعني برسالة موصى بها أو

بإرسالها له باليد إلى مقر عمله (يثبت ذلك إشهاد كتابي للموظف أو الموظفين المعنيين التابعين للمصلحة المتعاقدة) أو بالبريد

الإلكتروني للمتعامل كما دونه في دفتر الشروط.

- على المتعامل المتعاقد البدء في تنفيذ الصفة وإعلام المصلحة المتعاقدة بأي مشاكل أو عقبات محتملة.

قرئ وقبل وصادق عليه (إعادة كتابتها بخط اليد)

حرر بـ..... في.....

(المتعامل المتعاقد)



تسمية وعنوان المتعهد المعني

شهادة إلتزام

أنا الممضي أسفله، مسير شركة:

.....

الكائن مقرها ب.....

بولاية:

أتعهد تجاه جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي، بأن ألتزم بتقديم الخدمات و/أو التجهيزات موضوع هذه

العملية المتعلقة

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

في مدة تسليم أو تنفيذ لا تتجاوز..... يوما من تاريخ إمضاء سند الطلب أو الأمر بالعمل، مع مدة

ضمان تساوي..... شهرا على الأقل.

حرر ب..... في:.....

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء



تسمية وعنوان المتعهد المعني

التزام بالتكوين

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

أنا الممضي اسفله، مسير مؤسسة.....الكائن مقرها ب:.....
ولاية:.....

ألتزم تجاه جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي، بتكوين متزامن مع الوضع والتشغيل للتجهيزات
موضوع الصفقة الحالية الخاصة "معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة
الوادي"

قبل الاستلام المؤقت للتجهيزات وذلك حسب الجدول التالي:

عدد المستخدمين المعنيين بالتكوين	مدة التكوين

يملأ هذا الجدول من طرف المتعامل المتعاقد وفقا لما يتعهد به حسب الجدول الموضح في المادة 14/م 4
من دفتر البنود الإدارية العامة.

حرر بن:..... في:.....

المتعهد

(إسم وصفة الموقع وختم المتعهد)



تسمية وعنوان المتعهد المعني

المذكرة التقنية التبريرية

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

صاحب المشروع: جامعة الوادي

*/- فيما يخص الشروط الدنيا المطلوبة:

1/ رمز (أو رموز) النشاط المتناسب مع العملية والمبين في مستخرج السجل التجاري للمتعاقل الاقتصادي المتعهد هو:

2/ المراجع المهنية:

العدد	رقم وتاريخ شهادة الإنجاز	إسم المشروع	صاحب المشروع	مبلغ الشهادة (دج)	مدة الإنجاز
01					
02					

3/ القدرات المالية:

السنة	مبلغ رقم الأعمال
2022	
2023	
2024	

متوسط رقم الأعمال: بالأرقام:، بالحروف:

4/ آجال التنفيذ، الضمان، مدة التكوين ونقل المعرفة:

آجال الإنجاز المقترحة بالأيام	
مدة الضمان المقترحة بالأشهر	
مبلغ العرض	
مدة التكوين	
عدد مستخدمي المصلحة المتعاقدة المعنيين بالتكوين	
إمكانية التخفيض ونسبتها	

يجب ان يرفق هذا الجدول بالتزام كتابي كما تمت الاشارة اليه في دفتر الشروط فيما يتعلق بالتكوين و نقل المعرفة.

حرر بـ..... في:.....

(المتعاقل المتعاقد)

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'enseignement
supérieur et de la recherche
scientifique Université
Echahid Hamma Lakhdar
El Oued



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي



محفظة البرامج: 012

البرنامج: 012.050

البرنامج الفرعي: 012.050.02

لجنة الصفقات العمومية

الوادي الشهيد حمه لخضر الوادي

التأشيرة رقم: 2026/02

بتاريخ: 2026/01/19

لجلسة: 2025/12/21

النشاط: معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

العنوان: نفقات الاستثمار

رقم العملية:

تاريخ العملية:

دفتر الشروط

العرض المالي

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي

رسالة التعهد

1/ تحديد المصلحة المتعاقدة:

تعيين المصلحة المتعاقدة : جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي

اسم ولقب وصفة الممضي على الصفقة العمومية : عمر فرحاتي مدير جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي

2/ تقديم المتعهد وتعيين رئيس التجمع، في حالة التجمع:

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

متعهد بمفرده ☐

تسمية الشركة:

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات ☐

بالتشارك أو ☐ تضامن ☐

تسمية الشركة:

...../1

...../2

...../3

تسمية التجمع:

.....

3/ موضوع رسالة التعهد:

موضوع الصفقة العمومية

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

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

يقدم رسالة التعهد هذه في إطار صفقة عمومية محصنة:

لا ☐ أو نعم ☐

في حالة الإيجاب:

اذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها:

.....

.....



4/ التزام المتعهد:

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

الممضي

يلتزم، بناء على عرضه ولحسابه الخاص،

تسمية الشركة.....

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس و البريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات للجزائرية و قم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية

لقب و اسم و جنسية و تاريخ و مكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية

يلزم الشركة بناء على عرضها

تسمية الشركة.....

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس و البريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات للجزائرية و قم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية

لقب و اسم و جنسية و تاريخ و مكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية

كل أعضاء التجمع يلتزمون بناء على عرض التجمع

تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع ان يملأ هذه الفقرة. يجب على الأعضاء الآخرين ان يحرروا هذه الفقرة في ورقة ترفق بالملحق، مع إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو):

1/ تسمية الشركة.....

العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس و البريد الالكتروني ورقم التعريف الإحصائي للمؤسسات للجزائرية و قم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية

لقب و اسم و جنسية و تاريخ و مكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند إبرام الصفقة العمومية

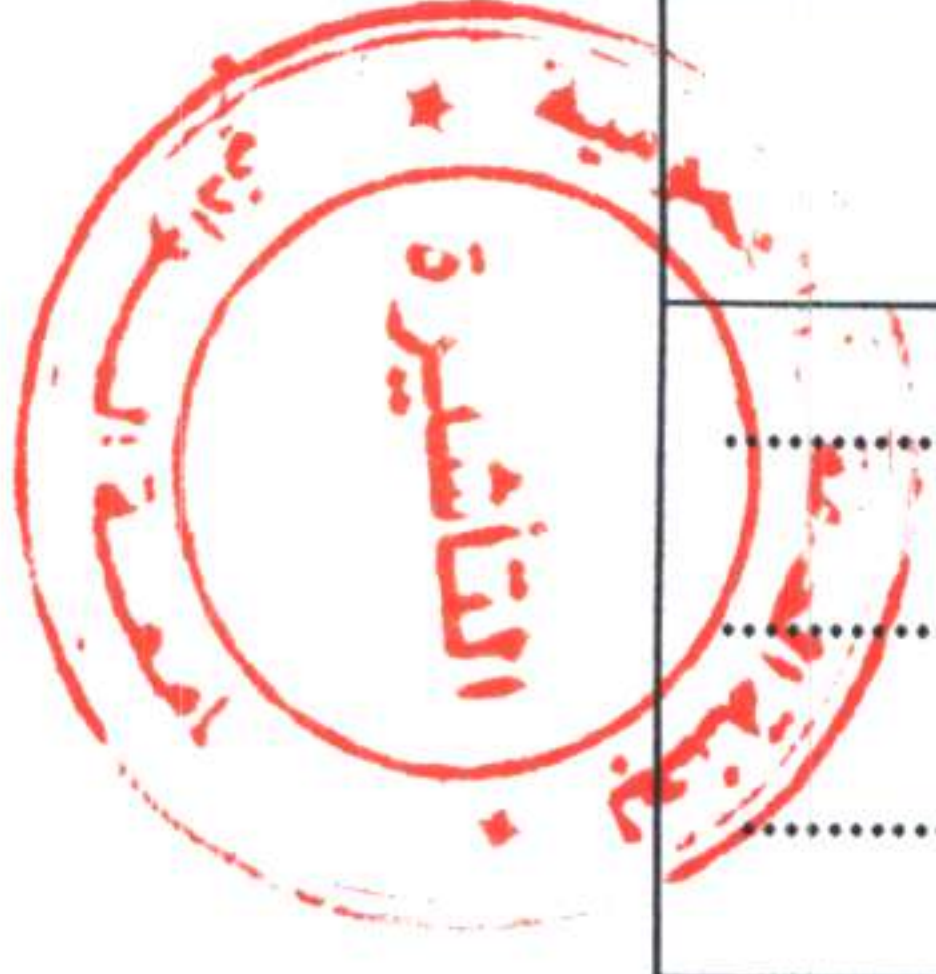
بعد الاطلاع على وثائق مشروع العقد العمومي و بعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها و تعقدها و تحت مسؤوليتي:

أسلم جدولا بالأسعار وبيانا تقديريا مفصلا طبقا للإطارين الواردين في ملف مشروع العقد، موقعين باسمي.

- أخضع وألتزم إزاء جامعة الشهيد حمه لخضر بالوادي بتنفيذ الخدمات طبقا لشروط ملف الاستشارة ولقاء مبلغ.....

(يذكر مبلغ الصفقة العمومية بالدينار و عند الاقتضاء بالعملة الصعبة و بالحروف و بالأرقام بدوم الرسوم و بكل الرسوم)

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



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

قيد الميزانية.....
 تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة منها بدفعها في الحساب المصرفي رقم.....
 المفتوح لدى.....
 العنوان.....
 5/ 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 بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 66-156 المؤرخ في 18 صفر عام 1386 الموافق 8 يونيو سنة 1966 والمتضمن قانون العقوبات المعدل والمتمم.

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

6/قرار المصلحة المتعاقدة :

هذا العرض.....

حرر بـ..... في.....

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة

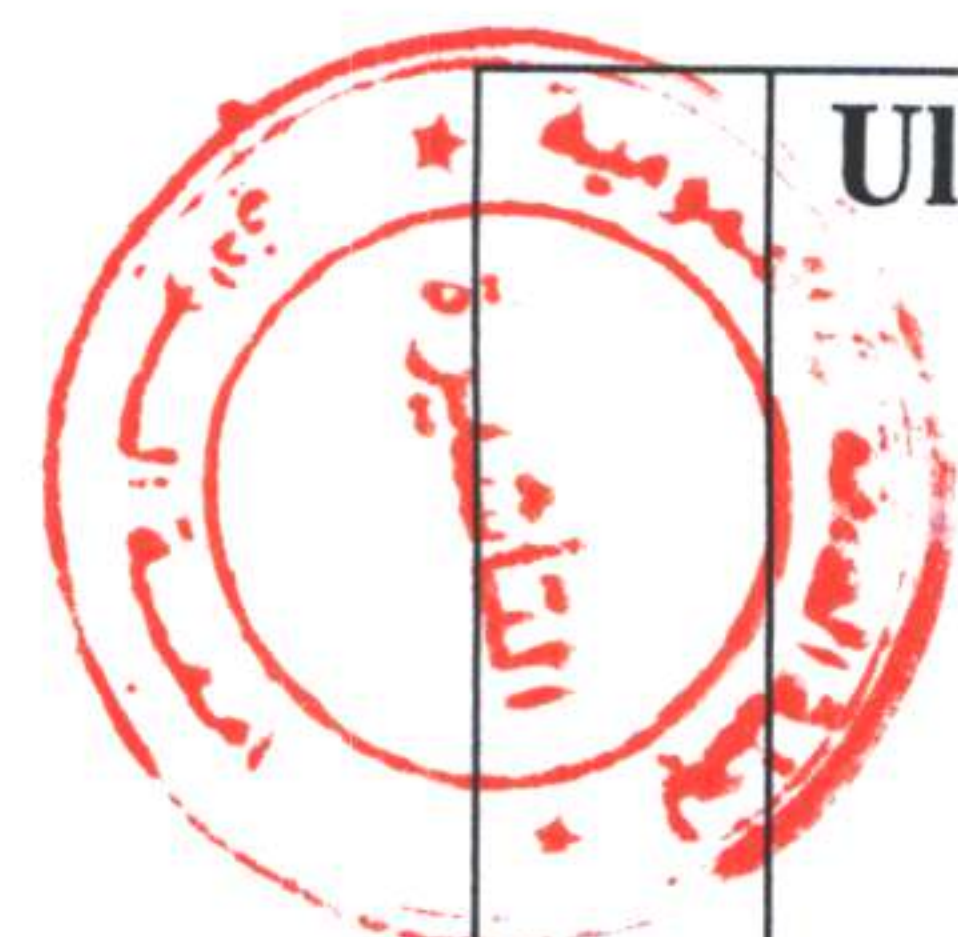
ملاحظات هامة :

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

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

جدول الأسعار بالوحدة

N°	Désignation	U	P.U.HT en lettre (DA)	P.T.HT en chiffre (DA)
01	Broyeur planétaire compact avec 2 stations de broyage • Volumes de bols : 12 ml à 250 ml. • Vitesse de rotation : 30 à 1100 tr/min. • Rapports de vitesses roue-bol : 1 : -2, 1 : -2,5 ou 1 : -3. • Principe de broyage : Impact + friction (forces de Coriolis) pour broyage haute énergie. • Taille maximale d'alimentation : < 10 mm. • Finesse finale : < 1 µm (broyage à sec), < 0,1 µm (broyage humide / colloïdal). • Matériaux des bols / billes : Acier trempé, acier inoxydable, carbure de tungstène, agate, oxyde de zirconium, etc. • Couvercles : d'aération pour contrôle atmosphérique et sécurité. • Programmation : plusieurs programmes mémorisables. • Fonctionnement intermittent : inversion du sens de rotation pour homogénéisation et limitation de l'usure. • Interface : possibilité de connexion RS-232 / RS-485 pour automatisation. • Puissance moteur : 1 kW • Dimensions : env. 600 × 450 × 700 mm (compact). • Poids : env. 90 – 100 kg. • Sécurité : système empêchant le démarrage si les bols ne sont pas fixés, capteur de déséquilibre. • Consommation électrique : ~900 W. • Applications typiques : broyage ultrafin, homogénéisation, mécano-synthèse, nanobroyage. Conditions de broyage : adapté au broyage sec et humide.	U		



02	Ultrasonic Spray Coating System • Type de système : Table-top / de bureau. • Efficacité d'utilisation du matériau : > 95 % de la solution est utilisée. • Zone maximale de pulvérisation : 150 mm × 150 mm. • Largeur de pulvérisation : 1 mm à 100 mm. • Débit de liquide : 0,001 ml/min à 5 ml/min • Système de mouvement : Déplacement XYZ de haute précision avec laser pour positionnement exact de la buse. • Système de livraison du liquide : Pompe seringue intégrée, précision jusqu'à 0,01 µL/min. • Buse ultrasonique : Compatible avec toutes les buses, contrôle numérique de la puissance ultrasonique par pas de 0,01 W. • Plaque chauffante sous vide jusqu'à 150 °C. Seringue ultrasonique pour éviter la sédimentation des particules	U		
03	Système à quatre pointes (four-point probe) • Plage de résistivité 10^{-3} à $10^8 \Omega \cdot \text{cm}$ • Courant appliqué μA à mA (réglable) • Précision $\pm 1 \%$ • Écart entre pointes 1 à 5 mm standard (ajustable) Échantillons Films minces, wafers semi-conducteurs, surfaces conductrices ou semi-conductrices	U		
04	Solar Simulator • Type de système : Table-top / de laboratoire, adapté aux cellules solaires, films minces et expériences sur solutions pour photocatalyse. • Source lumineuse : LED ou lampe Xenon à intensité stable, démarrage rapide sans temps de chauffe prolongé. • Spectre lumineux : AM 1.5G, plage spectrale 350–1000 nm, correspondant au spectre solaire standard. • Intensité lumineuse (Irradiance) : 1000 W/m² (1 Sun), réglable, stabilité $\pm 5 \%$. • Uniformité spatiale : Classe A, homogénéité maximale sur une surface utile d'au moins 15 mm de diamètre. • Stabilité temporelle : Classe A, variation minimale de l'intensité pendant l'expérience. • Compatibilité avec solutions : Peut utiliser des cuvettes en quartz ou réacteurs transparents, compatibles avec agitation magnétique ou circulation. • Plateforme et montage : Plateforme fixe, possibilité de positionnement précis des échantillons, compatible avec SourceMeter / instruments I–V / J–V et cellule de référence calibrée. • Refroidissement : Système de refroidissement ou ventilation pour éviter la surchauffe des échantillons. • Accessoires recommandés : Homogénéisateur de	U		

	faisceau, cuvettes quartz, certificat de calibration fourni par le fabricant. • Applications principales : Mesures photovoltaïques (I-V, J-V, k_{eff}), expériences de photocatalyse sur solutions, tests de stabilité sous irradiation solaire simulée.			
05	Spectromètre XRF (X-Ray Fluorescence) • Type de système : Benchtop • Éléments détectables : de Na à U. • Source de rayons X : Tube X. • Détecteur : Si-PIN, SDD (Silicon Drift Detector) ou compteur proportionnel. • Temps d'analyse : quelques secondes à quelques minutes selon éléments et concentration. • Logiciel intégré : identification et quantification automatique, correction matrice, profils élémentaires. • Échantillons compatibles : solides, poudres, liquides, films minces (avec accessoires spécifiques). • Sécurité : blindage interne, interlock de sécurité, conforme aux normes radiologiques. Applications typiques : analyse des métaux et alliages, minéraux, céramiques, contrôles qualité, analyses environnementales et recherche scientifique	U		
06	CHROMATOGRAPHE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE HPLC AVEC DETECTEUR PDA La chaine est composée de: Pompe à double pistons à gradient quaternaire > Pression Max : 45MPa ~ 6 526.7 psi jusqu'à 10 ml/min > Programme : contrôle du débit, de pression, marqueur d'événement, répétition de programme, concentration en mode gradient (20 dossiers) Unité de Formation de Gradient Basse pression à quatre voie (LPGE) Low Pressure Gradient Unit Unité de Dégazage à quatre voies dégazeur en-ligne unité de dégazage à membrane jusqu'à 4 voie : jusqu'à 10 ml/min par voie Four pour Colonne thermostaté température (chauffage et refroidissement). > Fixation de température limite pour prévention de surchauffe. > changement de température de consigne, régulation de température de départ et de fin. > Jusqu'à 320 étapes. De 0.1 à 999.9 minutes avec régulation lineaire de la température. > Température : Ambiante -10 °C à 85 °C	U		

> Précision : +/- 0.1°C > Equipé de détecteur de fuites de phase mobile avec alarme et arrêt automatique de la pompe Auto-injecteur avec thermostatisation avec option de refroidissement > Auto-injecteur thermostaté: 4° à 40°C > Possibilité d'injecter de grands et de petits volumes. > Pression Max : 45MPa ~ 60050 psi jusqu'à 10 ml/min > Peut être utilisé avec la chaîne HPLC ou seul (Stand Alone). > livré en standard avec deux rack pour d'échantillons de 1.5 mL et un rack pour 216 flacons d'échantillons de 1.5 mL. Détecteur DAD Portée de la longueur d'onde: 190 - 800 nm piloté par logiciel pouvant travailler en multidétection Résolution spectrale : 1.4 nm Précision de la longueur d'onde = ± 1 nm Reproductibilité de la longueur d'onde: = ± 1 nm Largeur de fente : 1.2 nm, 8 nm Possibilité de suivre en simultanée minimul 2 longueurs d'onde Résolution Spectrale: 0.6 nm/pixel Drift: $< 500 \times 10^{-6}$ of AU/h Bruit de fond : $< 3 \times 10^{-6}$ AU Linearité: 2 AU Vitesse d'échantillonnage : 100 Hz Bruit de fond < 4 uAU Nombre des éléments Photo Diodes Aray : 1024 éléments Longueur du chemin de cellule: 10 mm Volume de cellule: 10 ul Tolérance de pression de cellule: 12 MPa {120 kgf/cm²} Fournie avec fonction de réglage de température Source de lumière Lampe au deutérium, lampe au tungstène, lampe au mercure (pour la vérification de la précision de la longueur d'onde) Mode de visualisation en 3D du chromatogramme (XYZ = +absorption, temps, longueur d'onde). reconnaissance automatique des lampes et les cellules à travers des ID Unite de commande (logiciel) Kit de maintenance kit de maintenance pour pompe, injecteur, détecteur kit d'outillage Consommables: Colonne C18 5um 250 cm phase inversé Colonne C18 2,2 um 3 x 100mm Colonne amino 1 5um 250 cm phase normal Colonne Cynao 5um 250 cm phase normal Equipement divers de preparation:		
--	--	--

	Système de filtration avec pompe a vide Ordinateur inclus : Ordinateur de bureau Marque Originale ○ Processeur : Core i7 13ème génération ○ Mémoire : 16 GB RAM ○ Stockage : SSD 512 GB ○ Écran : 27 pouces ○ Onduleur APC 1500 VA			
07	Appareil de Spectrophotomètre Infrarouge à Transformée de Fourier (FTIR) (Marque Originale) Caractéristiques principales : • Plage de nombres d'onde : $\sim 7\,800$ à 350 cm^{-1} • Résolution maximale : $0,5\text{ cm}^{-1}$ • Rapport signal/bruit : $>30\,000:1$ (1 min, $\sim 2\,100\text{ cm}^{-1}$) • Interféromètre : Type Michelson, alignement dynamique, scellé avec sécheur automatique • Logiciel : LabSolutions IR pour acquisition Accessoires ATR (Attenuated Total Reflectance) • Cristaux : Diamant Accessoires de préparation d'échantillons • Presse à pastilles (Presse hydraulique) pour mélanges KBr • Pompe sous vide Ordinateur inclus : ○ Ordinateur de bureau (Marque Originale) ○ Processeur : Core i7 13ème génération ○ Mémoire : 16 GB RAM ○ Stockage : SSD 512 GB ○ Écran : 27 pouces ○ Onduleur APC 1500 VA	U		
08	Appareil d'analyse électrochimique (Potentiostat)(Marque Originale) Plage de potentiel $\pm 12\text{ V}$ Plage de courant $\pm 1\text{ A}$ Résolution courant $< 60\text{ fA}$ Résolution potentiel $< 1\text{ }\mu\text{V}$ Fréquence EIS $10\text{ }\mu\text{Hz}$ à 2 MHz Modes électrodes 2, 3 et 4 électrodes Impédance d'entrée $> 10^{12}\text{ }\Omega$ Filtrage Blindage anti-bruit intégré Interface PC USB (ou Ethernet selon version) Câble de cellule 4 conducteurs 01 Bloc d'alimentation 48 V DC 01 Câble USB / Ethernet 01 Câble de mise à la terre 01 <u>Cellule électrolytique en verre 30 ml</u> <u>Électrodes</u> Électrode de travail (WE): 01 Glassy Carbon Disk (3mm) 01 Platinum Disk 01 Gold Disk Électrode de référence (RE): 01 Ag/AgClSCE (Saturated Calomel)	U		

	Électrode auxiliaire / contre-électrode (CE): 01 Platinum Wire Ordinateur inclus : Ordinateur de bureau (Marque Originale) ○ Processeur : Core i7 13ème génération ○ Mémoire : 16 GB RAM ○ Stockage : SSD 512 GB ○ Écran : 27 pouces ○ Onduleur APC 1500 VA			
09	Appareil de Spectrofluorophotomètre (Marque Originale) Sa Haute sensibilité de numérisation et sa haute vitesse offrent rapidité et facilité des mesures Les fonctions de recherche et auto-diagnostic permettent d'effectuer mesures très rapides Haute-vitesse de numérisation allant jusqu'à 5500 nm / min permet de mesurer un spectre en quelques secondes. En outre, une vitesse de rotation de monochromateur environ 20.000 nm / min permet la rapidité et un réglage facile de deux ou plusieurs longueurs d'onde La sensibilité est l'essence de analyse de fluorescence. Le système optique à haut débit emploie un blazé réseau holographique, photomultiplicateur et un circuit numérique pour fournir l'rapport SN de plus élevé réalisable Source de lumière : 150 W lampe au xénon. Ozone résolution de type boîtier de la lampe très longue durée de vie les cellules de haute sensibilité cellules, etc écoulement pour une large gamme d'applications Monochromateur: Réseau holographique Blazed F2.5, 1300 rainures / mm Échelle de longueur d'onde :200-900 nm Bande passante spectrale "Excitation: 1.5, 3, 5, 10, 15, 20 nm Emission: 1, 3, 5, 10, 15, 20 nm" Résolution 1,0 nm ou moins (émission) Précision de la longueur d'onde La précision de la longueur d'onde: ± 1 nm Compensation de la source lumineuse Calcul du rapport de surveillance de la lumière monochromatique Sensibilité : "Le rapport SN de la ligne Raman d'eau distillée est 350 et plus (P – P) 1000 et plus (RMS) Excitation 350 nm, bande passante spectrale 5 nm, réponse 2 sec." Balayage de longueur d'onde:Max. 60 000 nm / min Vitesse de rotation de Longueur d'onde :60,000 nm/min. Sélection de sensibilité: 3 étapes de High, Low et Auto Interface "USB 2.0 / 3.0 Interface pour passeur d'échantillons automatique Interface pour unité d'aspiration Sortie analogique (1 V / pleine échelle) Interface pour entrer un signal de commutation externe"	U		

Exigences d'alimentation 300 VA Plage de températures de fonctionnement 15 to 35 °C Logiciel d'acquisition: Système d'exploitation: Microsoft Windows 10 Pro 64-bit version Modes d'acquisition de données: Excitation, Emission , Spectrum ,photométrie (quantification), et (cours du temps), recherche automatique de l'optimum de l'excitation et l'émission des longueurs d'onde Traitement des données • Normalisation, point Pick, pic / détection de vallée, calcul de la superficie • 1er - 4e dérivés de , lissage, réciproque, racine carrée, logarithme naturel, Abs,% de conversion de T, conversion exponentielle, et de Kubelka-Munk conversion • calcul de la moyenne, interpolation, quatre opérations arithmétiques Ensemble (entre les spectres, les spectres et entre facteurs) Générateur de rapports: • Aperçu et les fonctions d'impression pour les formats personnalisés • Mise en page et l'édition de modèles • Impression rapide à l'aide des modèles de rapport • Auto-impression (mode de spectre) • impression de plusieurs pages • Insertion de date, l'heure, les objets texte et dessin y compris les lignes, des cercles et des rectangles • Insertion d'spectrale / données quantitatives, la méthode, et de l'histoire • Insertion d'en-têtes et pieds de page • Spécification de l'épaisseur de ligne graphique (pour chaque module), style de police, et la taille "□ Des mesures quantitatives de haute sensibilité peuvent être effectuées facilement. Les courbes d'étalonnage sont préparées à partir des spectres de fluorescence d'échantillons de concentrations connues, basés sur les valeurs d'intensité et de surface maximales. En conséquence, la concentration des échantillons sans concentration connue peut être calculée à partir des résultats spectraux de fluorescence basés sur la courbe d'étalonnage créée. Ces valeurs de concentration calculées peuvent ensuite être utilisées dans diverses formules pour effectuer des calculs supplémentaires. Ils peuvent également être utilisés pour les décisions de réussite / d'échec basées sur une valeur de seuil spécifiée." Caractéristiques principales • Type d'appareil : Spectrofluorophotomètre (fluorescence et phosphorescence) • Source lumineuse : Lampe au xénon 150 W,			
---	--	--	--

	longue durée de vie (~2000 h) • Plage spectrale : 200 à 900 nm (excitation et émission) • Vitesse de balayage : jusqu'à 60 000 nm/min • Rapport signal/bruit (S/N) : ≥ 1000 (RMS) • Bande passante (résolution) : 1,0 nm (min.) • Monochromateurs : réseaux holographiques 1300 lignes/mm • Sensibilité élevée pour la détection de traces (jusqu'à 10^{-13} mol/L) Ordinateur inclus : ○ Ordinateur de bureau (Marque Originale) ○ Processeur : Core i7 13ème génération ○ Mémoire : 16 GB RAM ○ Stockage : SSD 512 GB ○ Écran : 27 pouces ○ Onduleur APC 1500 VA			
10	Appareil de lyophilisation (Lyophilisateur, séchoir à froid)(Marque Originale) – Caractéristiques • Capacité du condenseur : 10 kg de glace • Température du condenseur : jusqu'à -88°C • Température des étagères : -55°C à $+60^{\circ}\text{C}$, précision $\pm 1^{\circ}\text{C}$ • Surface de séchage : 0,14 à 0,98 m^2 (1 à 7 étagères) • Espacement des étagères : réglable de 38 à 170 mm • Refroidissement : condenseur avec 2 compresseurs, étagères avec 1 compresseur • Interface de contrôle : LSC plus pour pilotage automatisé et documentation • Dimensions : 1295 × 1190 × 850 mm (H × L × P)	U		
11	Séchoir à pulvérisation de laboratoire (Marque Originale) Caractéristiques Mini Spray Dryer Corrosives 250°C conçu pour les échantillons corrosifs : acides, bases, solvants organiques. □ Température d'entrée maximale : jusqu'à 250°C pour cette version "Corrosives 250°C". □ Débit d'évaporation : jusqu'à 1 L/h d'eau □ Gamme de taille de particules typique : 1 à $\sim 60 \mu\text{m}$. □ Rendement pouvant atteindre $\sim 70\%$ dans les meilleures conditions. □ Spécificités pour "Corrosives" : matériaux compatibles pour acides, alcalins ; verre/acier/parties résistantes à corrosion. Organic solvent samples : Yes Acidic and basic sample : Yes Auto mode : Yes Method mode : Yes Outlet filter included : Yes Maximum sample throughput: 1 L / h Particle size range 1–60 μm Yield Up to 70%	U		

	Viscosity of the sample Up to 300 cps Dimensions (W x D x H) 620 mm x 640 mm x 1052 mm Weight (with glass assembly) 62.5 kg Connection voltage 220–240 ± 10% VAC Power consumption max. 2,300 W Frequency 50 / 60 Hz Minimum clearance on all sides 100 mm Spray drying gas Nitrogen Compressed air Max. temperature 220 / 250 °C Drying Gas Max.flow rate 35 m³ / h Spray gas range 80–1,800 L / h Max. pressure spray gas 7 bar Sample feed 0.1–30 mL / min			
12	Autoclave de table 40 L (Marque Originale) Spécification Capacité (impériale) 43 qt. Capacité (métrique) 40 l Profondeur (métrique) de la chambre 570 mm Diamètre (impériale) de la chambre 11 po. Profondeur (impériale) de la chambre 22 po. Diamètre (métrique) de la chambre 300 mm Longueur (impériale) 31,5 po. Hauteur (impériale) extérieure 20 po. Hauteur (métrique) extérieure 486 mm Longueur (métrique) 766 mm Type de produit Stérilisant à chaleur Température (impériale) 250° F à 273° F Capacité Peut contenir jusqu'à 4 flacons Erlenmeyer de 1 L ou 8 bouteilles Schott de 1 L max. (métrique) 121°C à 134°C Poids (impériale) 170 lb. Poids (métrique) 77 kg Alimentation électrique 230 V, 50/60 Hz, 14 A Hauteur (impériale) de la cuve 9,5 po.	U		
13	Systèmes de production d'eau ultrapure (Marque Originale) Type d'eau produite : Eau ultrapure Type 1 (ASTM) Résistivité : ~18,2 MΩ·cm à 25 °C Conductivité : ~0,055 µS/cm TOC (Carbone Organique Total) : ≤ 2 ppb grâce au lamp UV 185/254 nm Débit de soutirage : 0,1 à 1,7 L/min Production : jusqu'à 120 L/h Bactéries : < 0,001 CFU/mL (avec filtre final Sterile Plus) Particules : aucune > 0,2 µm (avec filtre final) Alimentation : 100-240 V, 50/60 Hz Dimensions approximatives : L 35 cm × H 49,2 cm × P 45,1 cm Poids : ~27-29 kg Méthode de purification : • Cartouches échange d'ions + charbon actif • Lamp UV intégré pour réduction du TOC	U		

	Accessoires Kit de cartouches pour système d'eau H2O-A-PACK Contenu du kit : • 1 cartouche de pré-polissage (pre-polishing cartridge) • 1 cartouche de polissage (polishing cartridge) Fonction principale : Résine échangeuse d'ions + charbon actif pour purification finale de l'eau déjà pré-traitée (pour atteindre qualité eau de type analytique / ultrapure)			
14	Système d'évaporation rotative (ROTAVAPOR)(Marque Originale) Caractéristiques • Capacité ballon d'évaporation : 50 mL à 5000 mL • Vitesse de rotation : 10 à 280 tr/min • Température du bain chauffant : jusqu'à 220 °C • Type de levage : manuel ou électrique (course 220 mm) • Capacité de charge : jusqu'à 3 kg • Angle d'immersion : réglable de 10° à 50° • Bain chauffant (eau / huile) • Pompe à vide Vide final (absolu) : 1,5 mbar ± 1 mbar Capacité d'aspiration : ≈ 3,1 m³/h • Système de refroidissement possible avec recirculateur Plage de température d'opération : de -10 °C à +25 °C Volume du réservoir (tank) : environ 4,5 L	U		
15	Balance d'analyse Calibration interne (Marque Originale) Caractéristiques : • Capacité de pesée : 220 g • Précision : 0,1 mg • Plateau : Acier inoxydable • Écran : LCD • Fonctions : Tare, calibration interne/externe, conversion d'unités, pesée cumulative	U		
16	Hotte à sorbonnes chimiques (Hotte aspirante de sécurité) Type Hotte à sorbonne pour produits chimiques volatils Dimensions extérieures L = 1800 mm × P = 850 mm × H = 2350 mm Dimensions intérieures Environ L = 1560 mm × P = 680 mm × H = 1150 mm Structure Acier électrozingué revêtu d'époxy anticorrosion ou polypropylène Vitrage frontal Verre trempé mobile verticalement (guillotine) Plan de travail Résine phénolique, Éclairage LED ≥ 500 lux, protégée des vapeurs Débit d'air 500 – 900 m³/h selon la largeur Vitesse frontale d'aspiration 0,4 – 0,6 m/s (selon EN 14175) Bruit ≤ 65 dB(A)	U		

17	Paillasse latérale de laboratoire chimie Matériau : Résine époxy, polypropylène (résistant aux acides, bases et solvants). Structure : Cadre métallique anticorrosion, pieds réglables, stable. Dimensions : Hauteur 90 cm, largeur 80 cm, longueur 3 mètre. Résistance : Aux produits chimiques, éclaboussures et humidité. Couleur Blanche.	U		
18	Paillasse Laverie avec dossier mural pied en A avec bénitier Taille de Paillasse (L x P x H en cm): 180x75x90 Emplacement bénitier : Centre Taille cuve (L x P x H en cm) : 50 x 40 x 30 Matériau : Résine époxy, polypropylène (résistant aux acides, bases et solvants). Structure : Cadre métallique anticorrosion, pieds réglables, stable. Résistance : Aux produits chimiques, éclaboussures et humidité. Couleur Blanche	U		

حرر بـ..... في:.....

(المتعامل المتعاقد)

الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء

المصلحة المتعاقدة

معدات مشتركة للمختبرات العلمية : (مجال: علوم المواد) بجامعة الوادي

التفصيل الكمي و التقديري

N°	Désignation	U	Que	P.U.HT (DA)	P.T.HT (DA)
01	Broyeur planétaire compact avec 2 stations de broyage • Volumes de bols : 12 ml à 250 ml. • Vitesse de rotation : 30 à 1100 tr/min. • Rapports de vitesses roue-bol : 1 : -2, 1 : -2,5 ou 1 : -3. • Principe de broyage : Impact + friction (forces de Coriolis) pour broyage haute énergie. • Taille maximale d'alimentation : < 10 mm. • Finesse finale : < 1 µm (broyage à sec), < 0,1 µm (broyage humide / colloïdal). • Matériaux des bols / billes : Acier trempé, acier inoxydable, carbure de tungstène, agate, oxyde de zirconium, etc. • Couvercles : d'aération pour contrôle atmosphérique et sécurité. • Programmation : plusieurs programmes mémorisables. • Fonctionnement intermittent : inversion du sens de rotation pour homogénéisation et limitation de l'usure. • Interface : possibilité de connexion RS-232 / RS-485 pour automatisation. • Puissance moteur : 1 kW • Dimensions : env. 600 × 450 × 700 mm (compact). • Poids : env. 90 – 100 kg. • Sécurité : système empêchant le démarrage si les bols ne sont pas fixés, capteur de déséquilibre. • Consommation électrique : ~900 W. • Applications typiques : broyage ultrafin, homogénéisation, mécano-synthèse, nanobroyage. Conditions de broyage : adapté au broyage sec et humide.	U	01		
02	Ultrasonic Spray Coating System • Type de système : Table-top / de bureau. • Efficacité d'utilisation du matériau : > 95 % de la solution est utilisée. • Zone maximale de pulvérisation : 150 mm × 150 mm. • Largeur de pulvérisation : 1 mm à 100 mm. • Débit de liquide : 0,001 ml/min à 5 ml/min • Système de mouvement : Déplacement XYZ de haute précision avec laser pour positionnement exact de la buse. • Système de livraison du liquide : Pompe seringue	U	01		

	intégrée, précision jusqu'à 0,01 $\mu\text{L}/\text{min}$. • Buse ultrasonique : Compatible avec toutes les buses, contrôle numérique de la puissance ultrasonique par pas de 0,01 W. • Plaque chauffante sous vide jusqu'à 150 °C. Seringue ultrasonique pour éviter la sédimentation des particules				
03	Système à quatre pointes (four-point probe) • Plage de résistivité 10^{-3} à $10^8 \Omega \cdot \text{cm}$ • Courant appliqué μA à mA (réglable) • Précision $\pm 1 \%$ • Écart entre pointes 1 à 5 mm standard (ajustable) Échantillons Films minces, wafers semi-conducteurs, surfaces conductrices ou semi-conductrices	U	01		
04	Solar Simulator • Type de système : Table-top / de laboratoire, adapté aux cellules solaires, films minces et expériences sur solutions pour photocatalyse. • Source lumineuse : LED ou lampe Xenon à intensité stable, démarrage rapide sans temps de chauffe prolongé. • Spectre lumineux : AM 1.5G, plage spectrale 350–1000 nm, correspondant au spectre solaire standard. • Intensité lumineuse (Irradiance) : 1000 W/m^2 (1 Sun), réglable, stabilité $\pm 5 \%$. • Uniformité spatiale : Classe A, homogénéité maximale sur une surface utile d'au moins 15 mm de diamètre. • Stabilité temporelle : Classe A, variation minimale de l'intensité pendant l'expérience. • Compatibilité avec solutions : Peut utiliser des cuvettes en quartz ou réacteurs transparents, compatibles avec agitation magnétique ou circulation. • Plateforme et montage : Plateforme fixe, possibilité de positionnement précis des échantillons, compatible avec SourceMeter / instruments I–V / J–V et cellule de référence calibrée. • Refroidissement : Système de refroidissement ou ventilation pour éviter la surchauffe des échantillons. • Accessoires recommandés : Homogénéisateur de faisceau, cuvettes quartz, certificat de calibration fourni par le fabricant. • Applications principales : Mesures photovoltaïques (I–V, J–V, k_{eff}), expériences de photocatalyse sur solutions, tests de stabilité sous irradiation solaire simulée.	U	01		
05	Spectromètre XRF (X-Ray Fluorescence) • Type de système : Benchtop • Éléments détectables : de Na à U. • Source de rayons X : Tube X. • Détecteur : Si-PIN, SDD (Silicon Drift Detector) ou compteur proportionnel. • Temps d'analyse : quelques secondes à quelques minutes selon éléments et concentration. • Logiciel intégré : identification et quantification automatique, correction matrice, profils	U	01		

	élémentaires. • Échantillons compatibles : solides, poudres, liquides, films minces (avec accessoires spécifiques). • Sécurité : blindage interne, interlock de sécurité, conforme aux normes radiologiques. Applications typiques : analyse des métaux et alliages, minéraux, céramiques, contrôles qualité, analyses environnementales et recherche scientifique				
06	CHROMATOGRAPHE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE HPLC AVEC DETECTEUR PDA La chaine est composée de : Pompe à double pistons à gradient quaternaire > Pression Max : 45MPa ~ 6 526.7 psi jusqu'à 10 ml/min > Programme : contrôle du débit, de pression, marqueur d'événement, répétition de programme, concentration en mode gradient (20 dossiers) Unité de Formation de Gradient Basse pression à quatre voie (LPGE) Low Pressure Gradient Unit Unité de Dégazage à quatre voies dégazeur en-ligne unité de dégazage à membrane jusqu'à 4 voie : jusqu' à 10 ml/min par voie Four pour Colonne thermostaté température (chauffage et refroidissement). > Fixation de température limite pour prévention de surchauffe. > changement de température de consigne, régulation de température de départ et de fin. > Jusqu'à 320 étapes. De 0.1 à 999.9 minutes avec régulation lineaire de la température. > Température : Ambiante -10 °C à 85 °C > Précision : +/- 0.1°C > Equipé de détecteur de fuites de phase mobile avec alarme et arrêt automatique de la pompe Auto-injecteur avec thermostatisation avec option de refroidissement > Auto-injecteur thermostaté: 4° à 40°C > Possibilité d'injecter de grands et de petits volumes. > Pression Max : 45MPa ~ 60050 psi jusqu'à 10 ml/min > Peut être utilisé avec la chaîne HPLC ou seul (Stand Alone). > livré en standard avec deux rack pour d'échantillons de 1.5 mL et un rack pour 216 flacons d'echantillons de 1.5 mL. Détecteur DAD Portée de la longueur d'onde: 190 - 800 nm piloté par logiciel pouvant travailler en multidétection Résolution spectrale : 1.4 nm Précision de la longueur d'onde = ± 1 nm Reproductibilité de la longueur d'onde: = ± 1 nm Largeur de fente : 1.2 nm, 8 nm	U	01		

	Possibilité de suivre en simultané minimum 2 longueurs d'onde Résolution Spectrale: 0.6 nm/pixel Drift: $< 500 \times 10^{-6}$ of AU/h Bruit de fond : $< 3 \times 10^{-6}$ AU Linearité: 2 AU Vitesse d'échantillonnage : 100 Hz Bruit de fond < 4 uAU Nombre des éléments Photo Diodes Array : 1024 éléments Longueur du chemin de cellule: 10 mm Volume de cellule: 10 ul Tolérance de pression de cellule: 12 MPa {120 kgf/cm²} Fournie avec fonction de réglage de température Source de lumière Lampe au deutérium, lampe au tungstène, lampe au mercure (pour la vérification de la précision de la longueur d'onde) Mode de visualisation en 3D du chromatogramme (XYZ = +absorption, temps, longueur d'onde). reconnaissance automatique des lampes et les cellules à travers des ID Unité de commande (logiciel) Kit de maintenance kit de maintenance pour pompe, injecteur, détecteur kit d'outillage Consommables: Colonne C18 5um 250 cm phase inversé Colonne C18 2,2 um 3 x 100mm Colonne amino l 5um 250 cm phase normal Colonne Cynao 5um 250 cm phase normal Equipement divers de preparation: Système de filtration avec pompe a vide Ordinateur inclus : Ordinateur de bureau Marque Originale ○ Processeur : Core i7 13ème génération ○ Mémoire : 16 GB RAM ○ Stockage : SSD 512 GB ○ Écran : 27 pouces ○ Onduleur APC 1500 VA				
07	Appareil de Spectrophotomètre Infrarouge à Transformée de Fourier (FTIR) (Marque Originale) Caractéristiques principales : • Plage de nombres d'onde : $\sim 7\,800$ à 350 cm^{-1} • Résolution maximale : $0,5\text{ cm}^{-1}$ • Rapport signal/bruit : $> 30\,000:1$ (1 min, $\sim 2\,100\text{ cm}^{-1}$) • Interféromètre : Type Michelson, alignement dynamique, scellé avec sécheur automatique • Logiciel : LabSolutions IR pour acquisition Accessoires ATR (Attenuated Total Reflectance) • Cristaux : Diamant Accessoires de préparation d'échantillons • Presse à pastilles (Presse hydraulique) pour mélanges KBr • Pompe sous vide	U	01		

	Ordinateur inclus : ○ Ordinateur de bureau (Marque Originale) ○ Processeur : Core i7 13ème génération ○ Mémoire : 16 GB RAM ○ Stockage : SSD 512 GB ○ Écran : 27 pouces ○ Onduleur APC 1500 VA				
08	Appareil d'analyse électrochimique (Potentiostat)(Marque Originale) Plage de potentiel ± 12 V Plage de courant ± 1 A Résolution courant < 60 fA Résolution potentiel < 1 μ V Fréquence EIS 10 μ Hz à 2 MHz Modes électrodes 2, 3 et 4 électrodes Impédance d'entrée $> 10^{12}$ Ω Filtrage Blindage anti-bruit intégré Interface PC USB (ou Ethernet selon version) Câble de cellule 4 conducteurs 01 Bloc d'alimentation 48 V DC 01 Câble USB / Ethernet 01 Câble de mise à la terre 01 <u>Cellule électrolytique en verre 30 ml</u> <u>Électrodes</u> Électrode de travail (WE): 01 Glassy Carbon Disk (3mm) 01 Platinum Disk 01 Gold Disk Électrode de référence (RE): 01 Ag/AgClSCE (Saturated Calomel) Électrode auxiliaire / contre-électrode (CE): 01 Platinum Wire Ordinateur inclus : Ordinateur de bureau (Marque Originale) ○ Processeur : Core i7 13ème génération ○ Mémoire : 16 GB RAM ○ Stockage : SSD 512 GB ○ Écran : 27 pouces ○ Onduleur APC 1500 VA	U	01		
09	Appareil de Spectrofluorophotomètre (Marque Originale) Sa Haute sensibilité de numérisation et sa haute vitesse offrent rapidité et facilité des mesures Les fonctions de recherche et auto-diagnostic permettent d'effectuer mesures très rapides Haute-vitesse de numérisation allant jusqu'à 5500 nm / min permet de mesurer un spectre en quelques secondes. En outre, une vitesse de rotation de monochromateur environ 20.000 nm / min permet la rapidité et un réglage facile de deux ou plusieurs longueurs d'onde La sensibilité est l'essence de analyse de fluorescence. Le système optique à haut débit emploie un blazé réseau holographique, photomultiplicateur et un circuit numérique pour fournir l'rapport SN de plus élevé réalisable	U	01		

Source de lumière : 150 W lampe au xénon. Ozone résolution de type boîtier de la lampe très longue durée de vie les cellules de haute sensibilité cellules, etc écoulement pour une large gamme d'applications Monochromateur: Réseau holographique Blazed F2.5, 1300 rainures / mm Échelle de longueur d'onde :200-900 nm Bande passante spectrale "Excitation: 1.5, 3, 5, 10, 15, 20 nm Emission: 1, 3, 5, 10, 15, 20 nm" Résolution 1,0 nm ou moins (émission) Précision de la longueur d'onde La précision de la longueur d'onde: ± 1 nm Compensation de la source lumineuse Calcul du rapport de surveillance de la lumière monochromatique Sensibilité : "Le rapport SN de la ligne Raman d'eau distillée est 350 et plus (P – P) 1000 et plus (RMS) Excitation 350 nm, bande passante spectrale 5 nm, réponse 2 sec." Balayage de longueur d'onde:Max. 60 000 nm / min Vitesse de rotation de Longueur d'onde :60,000 nm/min. Sélection de sensibilité: 3 étapes de High, Low et Auto Interface "USB 2.0 / 3.0 Interface pour passeur d'échantillons automatique Interface pour unité d'aspiration Sortie analogique (1 V / pleine échelle) Interface pour entrer un signal de commutation externe" Exigences d'alimentation 300 VA Plage de températures de fonctionnement 15 to 35 °C Logiciel d'acquisition: Système d'exploitation: Microsoft Windows 10 Pro 64-bit version Modes d'acquisition de données: Excitation, Emission , Spectrum ,photométrie (quantification), et (cours du temps), recherche automatique de l'optimum de l'excitation et l'émission des longueurs d'onde Traitement des données • Normalisation, point Pick, pic / détection de vallée, calcul de la superficie • 1er - 4e dérivés de , lissage, réciproque, racine carrée, logarithme naturel, Abs,% de conversion de T, conversion exponentielle, et de Kubelka-Munk conversion • calcul de la moyenne, interpolation, quatre opérations arithmétiques Ensemble (entre les spectres, les spectres et entre facteurs) Générateur de rapports: • Aperçu et les fonctions d'impression pour les formats personnalisés • Mise en page et l'édition de modèles • Impression rapide à l'aide des modèles de rapport • Auto-impression (mode de spectre) • impression de plusieurs pages • Insertion de date, l'heure, les objets texte et dessin y compris les lignes,					
---	--	--	--	--	--

	des cercles et des rectangles • Insertion d'spectrale / données quantitatives, la méthode, et de l'histoire • Insertion d'en-têtes et pieds de page • Spécification de l'épaisseur de ligne graphique (pour chaque module), style de police, et la taille "□ Des mesures quantitatives de haute sensibilité peuvent être effectuées facilement. Les courbes d'étalonnage sont préparées à partir des spectres de fluorescence d'échantillons de concentrations connues, basés sur les valeurs d'intensité et de surface maximales. En conséquence, la concentration des échantillons sans concentration connue peut être calculée à partir des résultats spectraux de fluorescence basés sur la courbe d'étalonnage créée. Ces valeurs de concentration calculées peuvent ensuite être utilisées dans diverses formules pour effectuer des calculs supplémentaires. Ils peuvent également être utilisés pour les décisions de réussite / d'échec basées sur une valeur de seuil spécifiée." Caractéristiques principales • Type d'appareil : Spectrofluorophotomètre (fluorescence et phosphorescence) • Source lumineuse : Lampe au xénon 150 W, longue durée de vie (~2000 h) • Plage spectrale : 200 à 900 nm (excitation et émission) • Vitesse de balayage : jusqu'à 60 000 nm/min • Rapport signal/bruit (S/N) : ≥ 1000 (RMS) • Bande passante (résolution) : 1,0 nm (min.) • Monochromateurs : réseaux holographiques 1300 lignes/mm • Sensibilité élevée pour la détection de traces (jusqu'à 10^{-13} mol/L) Ordinateur inclus : ○ Ordinateur de bureau (Marque Originale) ○ Processeur : Core i7 13ème génération ○ Mémoire : 16 GB RAM ○ Stockage : SSD 512 GB ○ Écran : 27 pouces ○ Onduleur APC 1500 VA				
10	Appareil de lyophilisation (Lyophilisateur, séchoir à froid)(Marque Originale) – Caractéristiques • Capacité du condenseur : 10 kg de glace • Température du condenseur : jusqu'à -88 °C • Température des étagères : -55 °C à +60 °C, précision ± 1 °C • Surface de séchage : 0,14 à 0,98 m² (1 à 7 étagères) • Espacement des étagères : réglable de 38 à 170 mm • Refroidissement : condenseur avec 2 compresseurs, étagères avec 1 compresseur • Interface de contrôle : LSC plus pour pilotage	U	01		

	automatisé et documentation • Dimensions : 1295 × 1190 × 850 mm (H × L × P)				
11	Séchoir à pulvérisation de laboratoire (Marque Originale) Caractéristiques Mini Spray Dryer Corrosives 250 °C conçu pour les échantillons corrosifs : acides, bases, solvants organiques. ☐ Température d'entrée maximale : jusqu'à 250 °C pour cette version "Corrosives 250 °C". ☐ Débit d'évaporation : jusqu'à 1 L/h d'eau ☐ Gamme de taille de particules typique : 1 à ~60 µm. ☐ Rendement pouvant atteindre ~70 % dans les meilleures conditions. ☐ Spécificités pour "Corrosives" : matériaux compatibles pour acides, alcalins ; verre/acier/parties résistantes à corrosion. Organic solvent samples : Yes Acidic and basic sample : Yes Auto mode : Yes Method mode : Yes Outlet filter included : Yes Maximum sample throughput: 1 L / h Particle size range 1–60 µm Yield Up to 70% Viscosity of the sample Up to 300 cps Dimensions (W x D x H) 620 mm x 640 mm x 1052 mm Weight (with glass assembly) 62.5 kg Connection voltage 220–240 ± 10% VAC Power consumption max. 2,300 W Frequency 50 / 60 Hz Minimum clearance on all sides 100 mm Spray drying gas Nitrogen Compressed air Max. temperature 220 / 250 °C Drying Gas Max.flow rate 35 m³ / h Spray gas range 80–1,800 L / h Max. pressure spray gas 7 bar Sample feed 0.1–30 mL / min	U	01		
12	Autoclave de table 40 L (Marque Originale) Spécification Capacité (impériale) 43 qt. Capacité (métrique) 40 l Profondeur (métrique) de la chambre 570 mm Diamètre (impériale) de la chambre 11 po. Profondeur (impériale) de la chambre 22 po. Diamètre (métrique) de la chambre 300 mm Longueur (impériale) 31,5 po. Hauteur (impériale) extérieure 20 po. Hauteur (métrique) extérieure 486 mm Longueur (métrique) 766 mm Type de produit Stérilisant à chaleur Température (impériale) 250° F à 273° F Capacité Peut contenir jusqu'à 4 flacons Erlenmeyer de 1 L ou 8 bouteilles Schott de 1 L	U	01		

	max. (métrique) 121°C à 134°C Poids (impériale) 170 lb. Poids (métrique) 77 kg Alimentation électrique 230 V, 50/60 Hz, 14 A Hauteur (impériale) de la cuve 9,5 po.				
13	Systèmes de production d'eau ultrapure (Marque Originale) Type d'eau produite : Eau ultrapure Type 1 (ASTM) Résistivité : ~18,2 MΩ·cm à 25 °C Conductivité : ~0,055 µS/cm TOC (Carbone Organique Total) : ≤ 2 ppb grâce au lamp UV 185/254 nm Débit de soutirage : 0,1 à 1,7 L/min Production : jusqu'à 120 L/h Bactéries : < 0,001 CFU/mL (avec filtre final Sterile Plus) Particules : aucune > 0,2 µm (avec filtre final) Alimentation : 100-240 V, 50/60 Hz Dimensions approximatives : L 35 cm × H 49,2 cm × P 45,1 cm Poids : ~27-29 kg Méthode de purification : • Cartouches échange d'ions + charbon actif • Lamp UV intégré pour réduction du TOC Accessoires Kit de cartouches pour système d'eau H2O-A-PACK Contenu du kit : • 1 cartouche de pré-polissage (pre-polishing cartridge) • 1 cartouche de polissage (polishing cartridge) Fonction principale : Résine échangeuse d'ions + charbon actif pour purification finale de l'eau déjà pré-traitée (pour atteindre qualité eau de type analytique / ultrapure)	U	01		
14	Système d'évaporation rotative (ROTAVAPOR) (Marque Originale) Caractéristiques • Capacité ballon d'évaporation : 50 mL à 5000 mL • Vitesse de rotation : 10 à 280 tr/min • Température du bain chauffant : jusqu'à 220 °C • Type de levage : manuel ou électrique (course 220 mm) • Capacité de charge : jusqu'à 3 kg • Angle d'immersion : réglable de 10° à 50° • Bain chauffant (eau / huile) • Pompe à vide Vide final (absolu) : 1,5 mbar ± 1 mbar Capacité d'aspiration : ≈ 3,1 m³/h • Système de refroidissement possible avec recirculateur Plage de température d'opération : de -10 °C à +25 °C Volume du réservoir (tank) : environ 4,5 L	U	03		
15	Balance d'analyse Calibration interne (Marque Originale) Caractéristiques : • Capacité de pesée : 220 g • Précision : 0,1 mg	U	01		

	• Plateau : Acier inoxydable • Écran : LCD • Fonctions : Tare, calibration interne/externe, conversion d'unités, pesée cumulative				
16	Hotte à sorbonnes chimiques (Hotte aspirante de sécurité) Type Hotte à sorbonne pour produits chimiques volatils Dimensions extérieures L = 1800 mm × P = 850 mm × H = 2350 mm Dimensions intérieures Environ L = 1560 mm × P = 680 mm × H = 1150 mm Structure Acier électrozingué revêtu d'époxy anticorrosion ou polypropylène Vitrage frontal Verre trempé mobile verticalement (guillotine) Plan de travail Résine phénolique, Éclairage LED ≥ 500 lux, protégée des vapeurs Débit d'air 500 – 900 m³/h selon la largeur Vitesse frontale d'aspiration 0,4 – 0,6 m/s (selon EN 14175) Bruit ≤ 65 dB(A)	U	01		
17	Paillasse latérale de laboratoire chimie Matériau : Résine époxy, polypropylène (résistant aux acides, bases et solvants). • Structure : Cadre métallique anticorrosion, pieds réglables, stable. • Dimensions : Hauteur 90 cm, largeur 80 cm, longueur 3 mètre. • Résistance : Aux produits chimiques, éclaboussures et humidité. • Couleur Blanche.	U	05		
18	Paillasse Laverie avec dosseret mural pied en A avec bénitier • Taille de Paillasse (L x P x H en cm): 180x75x90 • Emplacement bénitier : Centre • Taille cuve (L x P x H en cm) : 50 x 40 x 30 • Matériau : Résine époxy, polypropylène (résistant aux acides, bases et solvants). • Structure : Cadre métallique anticorrosion, pieds réglables, stable. • Résistance : Aux produits chimiques, éclaboussures et humidité. • Couleur Blanche	U	04		
TOTAL HT		(DA)			
TVA (19 %).....		(DA)			
TTC:		(DA)			



أوقف هذا التفصيل الكمي و التقديري بالمبلغ الإجمالي الآتي بالدينار الجزائري المتضمن كل الرسوم (بالحروف):

بمدة تسليم قدرها: ابتداء من تاريخ إمضاء سند الطلب أو الأمر بالعمل.

حرب: في:
(المتعامل المتعاقد)
الاسم واللقب - الصفة - الختم والإمضاء

المصلحة المتعاقدة