

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 قالمة
معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية
رقم التعريف الجبائي: 41102000024000400101



مديرية المعهد
المديرية الفرعية للإدارة والمالية
مصلحة الوسائل والصيانة

CR N°:07/IT/2026

**تنشر الاستشارة على الموقع الإلكتروني للمعهد (<https://itelecom.univ-guelma.dz>)
استشارة رقم: 2026/07 الخاصة باقتناء أدوات ومستهلكات المخابرات وورشات التدريس والبحث لصالح معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية لسنة 2026**

إلى السيد :

يعلن معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية لجامعة 8 ماي 1945 قالمة عن إجراء استشارة رقم: 2026/07 الخاصة باقتناء أدوات ومستهلكات المخابرات وورشات التدريس والبحث لصالح معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية للسنة المالية 2026، وذلك طبقا للقانون رقم: 12-23 المؤرخ في 5 أوت 2023 المحدد للقواعد العامة المتعلقة بالصفقات العمومية وأحكام المرسوم الرئاسي رقم: 15-247 المؤرخ في 16 سبتمبر 2015 والمتضمن تنظيم الصفقات العمومية وتفويضات المرفق العام، و مراعاة للإجراءات الداخلية المكيفة الخاصة بإجراء الاستشارات لصالح الجامعة للسنة المالية 2026

ترفق العروض بالوثائق الإدارية والجبائية ، وفق التنظيم المعمول به في مثل هذه الاستشارات:

• **ملف الترشيح:** يشمل على مايلي:

- 1- تصريح بالترشيح مملوء بدقة وعناية وممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
- 2- تصريح بالنزاهة مملوء بدقة وعناية وممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
- 3- نسخة من السجل التجاري
- 4- نسخة من مستخرج جدول الضرائب ساري المفعول صافي من الديون أو رزنامة الدفع.
- 5- نسخة من شهادة أداء المستحقات CNAS , CASNOS سارية المفعول.

• **العرض التقني:** يشتمل على مايلي:

- 1- تصريح بالاكتتاب مملوء بعناية وممضي من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
- 2- بطاقة معلومات مملوءة وممضاة من طرف المتعهد حسب النموذج المرفق.
- 3- رسالة الإستشارة
- 4- بطاقة تقنية إلزامية إقصائية للوضعيات المذكورة في جدول التفصيل الكمي والتقديري رقم: 01 ، 02 ، 03 و 04.

• **العرض المالي:** يشتمل على مايلي:

- 1- رسالة العرض مملوءة وممضاة من طرف المتعهد.
- 2- جدول التفصيل التقديري والكمي مملوء بعناية وممضي من طرف المتعهد.
- 3- جدول الأسعار بالوحدة مملوء بعناية وممضي من طرف المتعهد.

• **تقييم العروض**

يجب أن يوضع كل من ملف الترشيح والعرض التقني والعرض المالي في أظرفه منفصلة ومقفلة بإحكام يبين كل منها تسمية المؤسسة ومرجع طلب العروض وموضوعه تتضمن عبارة - ملف الترشيح- عرض تقني - عرض مالي حسب الحالة وتوضع هذه الأظرفة في ظرف آخر مقفل بإحكام ومغفل ويحمل عبارة:

***لا يفتح إلا من طرف لجنة فتح الأظرفة و تقييم العروض للمعهد-استشارة رقم: 07/ 2026 الخاصة باقتناء أدوات ومستهلكات
المخابر ورشات التدريس والبحث لصالح معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية للسنة المالية 2026**

مدة تحضير العروض:

* حددت مدة تحضير العروض: سبعة (07) أيام، ابتداء من: 2026/06/04

إيداع العروض

- تودع العروض على مستوى مصلحة الوسائل والصيانة الطابق الثاني لإدارة المعهد يوم: 2026/06/10 من الساعة: 09 سا 00د إلى غاية الساعة 10:55 سا.

تاريخ فتح الأظرفة:

تفتح الأظرفة بقاعة الاجتماعات، الطابق الثالث لإدارة المعهد، يوم: 2026/06/10 على الساعة: 11 سا 30د.

حالات عدم استقبال العروض:

- لا تقبل عروض المتعهد بين المقدمة في الحالات التالية:
- العروض المودعة خارج مصلحة الوسائل والصيانة؛ العروض الواردة إلى المصلحة بعد الوقت المحدد لإيداع العروض
- العرض المعرف أو الذي يحمل علامة مميزة (ظرف غير مغفل)؛ العروض الواردة عن طريق البريد.

تقييم العروض :

تتم عملية التقييم التقني والمالي للعروض تطبيقاً لأحكام المادة 72 من المرسوم الرئاسي رقم 15-247. تمنح الاستشارة لصاحب أحسن عرض مالي. والذي يتحصل على أكبر عدد ممكن من النقاط، وتتم عملية التقييم كما يلي:

العرض التقني: (10 نقاط)

- المطابقة مع المواصفات التقنية المطلوبة 10 نقاط

العرض المالي: (10 نقاط)

- تمنح 10 نقاط للمتعهد الذي يقترح أقل عرض مالي

يجب مراعاة مايلي في عملية التقييم التقني والمالي :

- في حالة سحب الاستشارة من قبل ثلاثة متعاملين على الأقل، وتم استلام عرض واحد أو أكثر عند إيداع العروض، فإن المتعهد الذي ترسوا عليه الاستشارة يجب أن يكون عرضه مطابق لدفتر الشروط لدى تقييمه من قبل لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض.
- عند التحقق من مطابقة العروض المالية لملف الاستشارة، تقوم لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض بتصحيح الأخطاء الحسابية المحتملة، وهذه الأخطاء تصحح بالطريقة التالية:
- في حالة الاختلاف بين السعر الوحدوي بالأرقام والسعر الوحدوي بالأحرف ضمن جدول الأسعار بالوحدة، فإن السعر الذي يؤخذ في الاعتبار من طرف لجنة تقييم العروض هو السعر المدون بالأحرف.
- وفي حالة الاختلاف بين السعر الوحدوي الوارد في التفصيل الكمي والتقديري والسعر الوحدوي الوارد في جدول الأسعار بالوحدة يتم الأخذ بالسعر المدون في جدول الأسعار بالوحدة،
- وفي حالة الاختلاف بين السعر المدون في مادة من مواد التفصيل الكمي والتقديري والمبلغ الإجمالي المتحصل عليه عن طريق ضرب السعر الوحدوي في الكمية للمادة المعنية من نفس الكشف فإن السعر الوحدوي هو الذي يؤخذ في الاعتبار، ويتم بعدها تصحيح كل الأخطاء الحسابية الخاصة بالاستشارة بما فيها المبلغ الإجمالي بجميع الرسوم ويتم إعلام المتعهدين المعنيين. يتم اعتماد العرض المالي المصحح في عملية تقييم العروض في هذه الحالة.
- إذا كان العرض المالي الإجمالي للمتعهد المختار مؤقتاً، مبالغ فيه بالنسبة لمراجع الأسعار تقترح على المصلحة المتعاقدة رفض عرض المتعهد.
- يقضى كل متعهد لا يشارك في جميع الوضعيات المذكورة في التفصيل الكمي والتقديري وفي جدول الأسعار بالوحدة للاستشارة.
- يقضى كل متعهد من الاستشارة في حالة وجود حشو أو شطب أو محو في العرض المالي.
- يلزم المتعهد بملء وثائق العرض المالي المقدمة من طرف المصلحة المتعاقدة ويقضى كل متعهد بغير أو يعدل فيها.
- يقضى كل مترشح لا يقدم البطاقة التقنية المطلوبة

عدم جدوى الاستشارة: تطبيقاً لنص المادة 40 الفقرة 2 يعلن عن عدم جدوى إجراء طلب العروض عندما لا يتم استلام أي عرض أو عندما لا يتم الإعلان بعد تقييم العروض عن مطابقة أي عرض لموضوع الاستشارة ولمحتوى دفتر الشروط أو عندما لا يمكن تمويل العرض.

إعلان نتائج التقييم :
يُنشر الإعلان عن نتائج تقييم العروض عبر الموقع الإلكتروني الرسمي للمعهد (<https://itelecom.univ-guelma.dz>) على أن يمنح المتعهدون مهلة 10 أيام للطعن لدى مدير المعهد ابتداء من تاريخ الإعلان عن المنح المؤقت للاستشارة.

التزامات المتعامل المتعاقد:

- يلتزم المتعامل المتعاقد نحو المصلحة المتعاقدة بمايلي :
- توريد اللوازم في الأجال المحددة في الإستشارة
- توريد اللوازم المحددة في الإستشارة وموافقة المصلحة المتعاقدة عليها
- يمنع على المتعامل المتعاقد اللجوء إلى التعامل الثانوي تحت طائلة فسخ العقد
- الأسعار غير قابلة للمراجعة والتحيين.

مدة تنفيذ العقد:

- تسري الاستشارة بعنوان السنة المالية 2026 و يلتزم المتعهد المقبول بتنفيذ الطلبات إلى غاية 2026/12/31.
- المشاركون مدعوون لحضور جلسة فتح الأظرفة، يجب على الممثل المشارك إحضار تفويض أو وكالة لرئيس لجنة فتح الأظرفة وتقييم العروض.

قائمة في: 4 جوان 2026

مدير المعهد



مدير المعهد بالنيابة

الأستاذ الدكتور احسن ليمزادسي

بطاقة معلومات للمشاركة في الاستشارة محدودة رقم: 2026/07 الخاصة باقتناء أدوات ومستهلكات المخابر وورشات التدريس
والبحث لصالح معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية للسنة المالية 2026

المتعهد:

العنوان:

الهاتف / الفاكس:

البريد الإلكتروني:

رقم السجل التجاري: الصادر بتاريخ:

رقم التعريف الجبائي (NIF):

رقم التعريف البنكي (RIB):

الخضوع للضريبة على القيمة المضافة:

المتعهد

حرر بـ في

(اسم وصفة الموقع وختم المتعهد)

اشهد بصحة جميع المعلومات المذكورة أعلاه

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 قالمة
معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية
التصريح بالنزاهة

اسم ولقب وصفة الممضي على الاستشارة السيد : لمزادمي أحسن مدير معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية بجامعة 8 ماي 1945
قالمة

1/ موضوع الاستشارة:

استشارة رقم: 2026/07 الخاصة باقتناء أدوات ومستهلكات المخابرات ورشات التدريس والبحث لصالح معهد الاتصالات السلكية
واللاسلكية للسنة المالية 2026

2/ تقديم المترشح 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:.....

3/ تصريح المرشح أو المتعهد:
أصرح بأنه لم أكن أنا شخصيا، ولا احد من مستخدمي، أو ممثلين عني محل متابعات قضائية بسبب الرشوة أو محاولة رشوة أعوان

عموميين

لا نعم

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

التزم بعدم اللجوء لأي فعل أو مناورة، ترمي إلى تسهيل أو تفصيل دراسة عرضي على حساب المنافسة النزيهة
التزم بعدم اللجوء إلى أي أفعال أو مناورات ترمي إلى تقديم وعد لعون عمومي بمنح أو تخصيص، بصفة مباشرة أو غير مباشرة ،
إما لنفسه أو لكيان آخر ،مكافأة أو امتياز مهما كانت طبيعته، بمناسبة تحضير صفقة عمومية أو ملحق أو التفاوض بشأن ذلك أو
إبرامه أو تنفيذه.
أصرح أنني على علم إن اكتشاف أدلة خطيرة ومطابقة لانحياز أو فساد، قبل أو أثناء أو بعد إجراء صفقة عمومية أو ملحق يشكل ،
دون المساس بالمتابعات القضائية سببا كافيا لاتخاذ أي تدبير ردعي، لا سيما فسخ أو إلغاء الصفقة العمومية أو الملحق المعني،
وتسجيل المؤسسة في قائمة المتعاملين الاقتصاديين ممنوعين من المشاركات في الصفقات العمومية .

أشهد بان 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 المتضمن قانون العقوبات.

حرر ب:..... في.....

إمضاء المرشح أو المتعهد اسم وصفة الموقع وختم المرشح أو المتعهد

ملاحظات هامة:

- ضع العلامة x في الخانة المناسبة .
- يجب ملء كل الخانات المناسبة .
- في حالة تجمع، يقدم كل عضو التصريح الخاص به .
- يقدم تصريح لكل مناول .
- في حالة التخصيص، يقدم تصريح واحد لكل الحصص، ويجب ذكر رقم الحصة أو أرقام الحصص في الفقرة رقم 2 من هذا التصريح .
- عندما يكون المتر شح أو المتعهد شخص طبيعي، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسة الفردية .



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 قالمة
معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية
التصريح بالاككتاب



اسم ولقب وصفه الممضي على الاستشارة المحدودة السيد : لمزادمي أحسن مدير معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية بجامعة 8 ماي 1945 قالمة.

1/تقديم المتعهد وتعيين وكيل التجمع، في حالة التجمع:

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

متعهد بمفرده

تسمية الشركة

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات بالتشارك : بالتضامن:

تسمية كل شركة:.....

/1

/2

/3

تسمية التجمع:.....

تعيين وكيل التجمع:

يعين أعضاء التجمع وكيل التجمع الآتي:.....

2/موضوع التصريح بالاككتاب:

موضوع الاستشارة:

استشارة رقم: 2026/07 الخاصة باقتناء أدوات ومستهلكات المخابرة ورشات التدريس والبحث لصالح معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية للسنة المالية 2026

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

يقدم هذا التصريح بالاككتاب في إطار صفقة عمومية مخصصة :

لا نعم

في حالة الإيجاب:

اذكر أرقام الحصص وكذا تسميتها:.....

عرض أصلي

البديل أو البدائل الآتية (توصف البدائل دون ذكر مبالغه).....

الأسعار الاختيارية الآتية(توصف الخدمات موضوع الأسعار دون ذكر مبالغه).....

3/التزام المتعهد:

بعد الإطلاع على الوثائق المكونة للصفحة العمومية المنصوص عليها في دفتر الشروط وطبقا لشروطها وأحكامها،
الممضي يلتزم بناءا على عرضه ولحسابه

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:

يلزم الشركة، بناءا على عرضها

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

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

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

1/تسمية الشركة:
العنوان ورقم الهاتف ورقم الفاكس والبريد 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:

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

تعين الأعضاء	طبيعة الخدمات
.....
.....
.....

تسليم اللوازم المطلوبة أو تنفيذ الخدمات المطلوبة وبالأسعار المذكورة في رسالة العرض وفي اجل) بالأعداد
وبالحروف):
ابتداء من تاريخ دخول الصفقة العمومية حيز التنفيذ وحسب الشروط المحددة في دفتر الشروط .

التزم بهذا التعهد خلال صلاحية فترة العروض.

04/إمضاء المتعهد:

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

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

6/ قرار المصلحة المتعاقدة:

هذا العرض.....
حرب.....في.....

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة

ملاحظات هامة:

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

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 قالة
معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية



رسالة العرض

اسم ولقب وصفة الممضي على الاستشارة المحدودة: السيد: لمزادمي أحسن مدير معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية بجامعة 8 ماي 1945 قالة

1/ تقديم المتعهد:

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

متعهد بمفرده

تسمية الشركة:

المتعهد تجمع مؤقت لمؤسسات: بالتشارك

بالتضامن

تسمية كل شركة:

...../1

...../2

...../3

تسمية التجمع:

2/ موضوع رسالة العرض:

موضوع الاستشارة:

استشارة رقم: 2026/07 الخاصة باقتناء أدوات ومستهلكات المخابر ورشات التدريس والبحث لصالح معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية للسنة المالية 2026

الولاية أو الولايات التي تتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الاستشارة:

تقدم رسالة العرض هذه في إطار صفقة عمومية مخصصة:

لا

نعم

في حالة الإيجاب:

اذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها:



3/التزام المتعهد:

الممضي

يلتزم بناء على عرضه وحسابه

تسمية الشركة:

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

D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

الشكل القانوني للشركة:

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

.....

.....

يلزم الشركة، بناء على عرضها

تسمية الشركة:

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

D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

.....

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

.....

.....

كل أعضاء التجمع يلتزمون بناء على عرض التجمع

تقديم أعضاء التجمع (يجب على كل عضو من التجمع إن يملا هذه الفقرة ويجب على الأعضاء الآخرين أن يحرروا هذه الفقرة في

ورقة ترفق بالملحق ، مع إعطاء رقم تسلسلي لكل عضو):

1/تسمية الشركة:

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

D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:

.....

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

.....

.....

بعد الاضطلاع على وثائق مشروع الصفقة العمومية، وبعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها وتعقدتها وتحت مسؤوليتي:

-اسلم جدولاً بالأسعار وبيان مفصلاً طبقاً للإطارين الواردين في ملف مشروع الصفقة العمومية، موقعين باسمي

-اخضع والتزم إزاء:.....(يذكر اسم المصلحة المتعاقدة)

بتنفيذ الخدمات طبقاً لشروط دفتر التعليمات الخاصة ولقاء مبلغ.....

.....

(يذكر مبلغ الصفقة العمومية بالدينار وعند الاقتضاء بالعملة الصعبة ،وبالحروف وبالأرقام وبدون الرسوم وبكل الرسوم)

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

الاقتضاء:

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

--	--	--

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

العنوان:

4/إمضاء المتعهد:

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

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

5/ قرار المصلحة المتعاقدة :

هذا العرض.....
حرب.....في.....

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة



ملاحظات هامة:

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

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة 8 ماي 1945 قالمة
معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية

مديرية المعهد
المديرية الفرعية للإدارة والمالية
مصلحة الوسائل والصيانة

تصريح بالترشح

1/ موضوع الاستشارة :
استشارة رقم: 2026/07 الخاصة باقتناء أدوات ومستهلكات المخابرة ورشات التدريس والبحث لصالح معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية للسنة المالية 2026

2/ موضوع الترشح :

يقدم هذا التصريح بالترشح في إطار استشارة محدودة.

لا نعم

في حالة الإيجاب :

أذكر أرقام الحصص وكذا تسمياتها :

.....
.....

3/ تقديم المرشح أو المتعهد :

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

.....، يتصرف :

باسمه ولحسابه

باسم ولحساب الشركة التي يمثلها

1-3 / مرشح أو متعهد بمفرده:

تسمية الشركة :

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

للمؤسسات الأجنبية

.....

الشكل القانوني للشركة :

مبلغ رأسمال الشركة :

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

بالتضامن بالتشارك

عدد أعضاء التجمع (بالأعداد وبالحروف)

تسمية التجمع :

تقديم كل عضو من أعضاء التجمع :

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

الشكل القانوني للشركة :

مبلغ رأسمال الشركة :
هل الشركة وكيل للتجمع : لا نعم

- يمضي التصريح بالإكتتاب ورسالة العرض وعرض التجمع بصفة منفردة وكل التعديلات التي قد تطرأ على الصفحة العمومية بعد ذلك :
أو ،

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

4/ تصريح المرشح أو المتعهد :

يصرح المرشح أو المتعهد أنه غير مقصى أو ممنوع من المشاركة في الصفقات العمومية :

- لرفضه استكمال عرضه أو لكونه تنازل عن تنفيذ صفقة عمومية

- لكونه في حالة إفلاس أو تصفية أو توقف عن النشاط أو لكونه محل إجراء يتعلق بإحدى هذه الوضعيات

- لكونه كان محل حكم قضائي حاز قوة الشيء المقضي فيه بسبب مخالفة تمس بنزاهته المهنية

- لقيامه بتصريح كاذب

- لكونه مسجل في قائمة المؤسسات المخلة بالتزاماتها .

- لكونه مسجل في قائمة المتعاملين الاقتصاديين ممنوعين من المشاركة في الصفقات العمومية .

- لكونه مسجل في البطاقة الوطنية لمرتكبي الغش ، مرتكبي المخالفات الخطيرة للتشريع والتنظيم في مجال الجباية والجمارك

والتجارة .

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

- لكونه مؤسسة أجنبية أخلت بالتزامها بالاستثمار

- لكونه لا يستوفي لواجباته الجبائية وشبه الجبائية ، وتجاه الهيئة المكلفة بالعتل المدفوعة الأجر والبطالة الناجمة عن الأحوال الجوية

لقطاعات البناء والأشغال العمومية أو الري عند الاقتضاء بالنسبة للمؤسسات الخاضعة لقانون الجزائري والمؤسسات الأجنبية التي

سبق العمل لها بالجزائر .

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

نعم

لا

في حالة النفي (وضح ذلك) :

يصرح المرشح أو المتعهد أنه ليس في حالة تسوية قضائية وان صحيفته للسوابق القضائية الصادرة منذ أقل من ثلاثة أشهر ، تحتوي

على الإشارة - لا شيء - في خلاف ذلك يرفق العرض بنسخة من الحكم القضائي وصحيفة السوابق القضائية . في حالة كانت

المؤسسة في حالة تسوية قضائية أو صلح يصرح المرشح أو المتعهد أنه مسموح له بمواصلة نشاطه :

يصرح المرشح أو المتعهد أنه :

- مسجل في السجل التجاري

- مسجل في الصناعة التقليدية والحرف فيما يخص الحرفيين الفنيين

- يحوز على البطاقة المهنية للحرفي

- في وضعية أخرى

لتسمية الدقيقة للهيئة وعنوانها ورقم وتاريخ التسجيل :
بصرح المرشح أو المتعهد أنه حاصل على رقم التعريف الجبائي الآتي :
بصادر عن بتاريخ..... ، بالنسبة للمؤسسات الجزائرية

والمؤسسات الأجنبية التي سبق لها العمل بالجزائر.
- يصرح المرشح أو المتعهد انه لا توجد امتيازات أو رهون حيازية أو رهون منقولة أو رهون عقارية مسجلة ضد الشركة .

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

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

لا
نعم
في حالة الإيجاب : (وضح سبب الإدانة والعقوبة وتاريخ الحكم و أرفق هذا التصريح بنسخة من الحكم)
بصرح 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).



.....
بصرح المرشح أو المتعهد أن :
- الشركة مؤهلة أو معتمدة من إدارة عمومية أو هيئة متخصصة لهذا الغرض ، إذا كانت منصوصا عليها بموجب نص تنظيمي :
لا
نعم
في حالة الإيجاب : (أذكر الإدارة العمومية أو الهيئة المتخصصة التي أصدرت الوثيقة ورقمها وتاريخ إصدارها وتاريخ انتهاء
الصلاحية :

.....
- حققت الشركة خلال (أذكر الفترة المعتبرة المنصوص عليها في دفتر الشروط) ،
متوسط رقم الأعمال السنوي : (يذكر رقم أعمال بالحروف وبالأرقام وبدون الرسوم) :
..... والذي من بينه % لهم علاقة بموضوع الصفقة أو

الحصة أو الحصص (أشطب العبارات غير المفيدة)
يقدم المرشح أو المتعهد مناوول:

لا
نعم
في حالة الإيجاب يملأ التصريح بالمناوول.

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

أؤكد تحت طائلة فسخ الصفة بقوة القانون أو وضعها تحت التسيير المباشر للإدارة على حساب الشركة ، أن المؤسسة المذكورة لا تنطبق عليها الممنوعات المنصوص عليها في التشريع والتنظيم المعمول بهما .
أشهد بأن المعلومات المذكورة أعلاه صحيحة تحت طائلة التعرض لتطبيق العقوبات المنصوص عليها في المادة 216 من الأمر رقم 66-156 المؤرخ في 18 صفر عام 1396 الموافق لـ 8 يونيو سنة 1966 المتضمن العقوبات .

اسم ولقب وصفة الممضي	مكان وتاريخ الإضاء	الإضاء

ملاحظات هامة :

- ضع علامة (x) في الخانة المناسبة
- يجب ملئ كل الخانات المناسبة
- في حالة تجمع ، يقدم تصريح واحد للتجمع .
- في حالة التخصيص يقدم تصريح لكل حصة .
- عندما يكون المرشح أو المتعهد شخص طبيعي ، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات ، مع المؤسسة الفردية.



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

جدول تفصيل كمي وتقديرى

خاص باقتناء أدوات ومستهلكات المخابروورشات التدريس والبحث لفائدة معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية للسنة المالية 2026

N°	DESIGNATION	Quantité	Prix unitaire H.T	Total en H . T
01	ADALM-PLUTO (AVEC CARACTERISTIQUES)	02		
02	V4 RTL SDR Receiver Full Band, RTL SDR USB Receiver with Double SMA Antenna Connectors, Frequency Range 100KHz - 1.7GHz •Chip RTL2832U • Tuner R828D • TCXO 1 PPM • Plage de 500 kHz à ~1.7 GHz • Largeur de bande ~3.2 MHz • Boîtier aluminium avec refroidissement passif • Connecteur SMA • Filtration améliorée + protection ESD • Bias-Tee activable • HF Upconverter intégré	02		
03	INDUCTOR BOX IM-4	02		
04	CAPACITOR BOX CM-5	02		
05	SONDE DE TEMPERATURE ETANCHE ONE WIRE, DS18B20	01		
06	CARTE DE DEVELOPPEMENT ESP32-S3 CAM WROOM N16R8 AI IOT	01		
07	CARTE DE DEVELOPPEMENT WROOM ESP32 WROOM-32 38 PINES (WIFI,BLUETOOTH,ZIGBEE) INTEGRER	12		

08	ADAPTATEUR POUR ESP32 38 PINES	04		
09	ADAPTATEUR POUR ESP32 30 PINES	02		
10	CABLE USB A à MICRO-USB (30cm ou PLUS)	06		
11	Arduino nano	02		
12	STM-32 F411CEU6+8MO flash pile compatible avec arduino IDE (x4) ou STM32F407 VGT 6 avec microcontrôleur ARM cortex-M4 1M (x2)	02		
13	SHIELD POUR ESP32	01		
14	XBEE SHIELD POUR ARDUINO UNO V3	01		
15	SUPPORT POUR ARDUINO UNO	02		
16	CARTE D EXTENTION I/O POUR ESP ESP32 30 BROCHES TYPES C	01		
17	CARTE WIFI Pour ARDUINO UNO (RA4M1)	01		
18	BUZZER ACTIVE	10		
19	BUZZER PASSIVE	06		
20	CAA9 CABLE D'ALIMENTATION ARDUINO 9V	10		
21	SUPPORT BATTERIE 9V AVEC INTERRUPTEUR ON/OFF	02		
22	DS3231 AT 24C32 MODULE HORLOGE TEMPS REEL I2C RTC	01		
23	RCWL-1005 ULTRASONIC DISTANCE	03		

24	HC MCU LEVEL SHIFTER BIDIRECTIONAL	02		
25	MODULE LM2596 2A DC-DC CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION	01		
26	MODULE CAPTEUR EFFET HALL KY-024	01		
27	MODULE CAPTEUR DE MICROPHONE HAUTE STABILITE Pour Arduino	02		
28	MODULE CAPTEUR DE COULEUR GY-31 TCS3200 TCS230	01		
39	MODULE LASER TRANSMITTER	04		
30	MODULE LASER RECEIVER	04		
31	MODULE CAPTEUR D'INTENSITE DE LUMIERE GY-302 BH1750	02		
32	MODULE DE CAPTEUR DE LUMIERE OPT101	02		
33	MODULE RTC 1307 MODULE I2C INCLUS BATTERY	02		
34	MODULE CAPTEUR D'OBSTACLE INFRAROUGE	06		
35	MODULE CAPTEUR DE VIBRATION	02		
36	MODULE CAPTEUR DE FLAMME POUR ARDUINO KY-062	02		
37	MODULE MATRICE 8x8 MAX7219	02		
38	MODULE CAPTEUR PHOTORESISTANCE	02		
39	MODULE RGB	03		

40	MODULE FEUX DE SIGNALISATION A LED Pour Arduino	04		
41	MODULE INTERFACE Bus CAN MCP2515	02		
42	MODULE CAPTEUR DE GAZ MQ135	02		
43	MODULE ETHERNET ENC28J60	02		
44	MODULE BLUETHOOT HC-06/HC-05	02		
45	MODULE ZIGBEE XBEE-S2C Pro (ULF)	04		
46	XBEE S2C ZIGBEE (Antenne Filaire)	02		
47	MODULE SPI POUR CARTE Mémoire Micro SD TF	02		
48	CARTE MEMOIRE MICRO SD 4GB	02		
49	MODULE CAPTEUR ULTRASONNS HC-SR04	02		
50	MODULE CAPTEUR DE TEMPERATURE DHT11	04		
51	MODULE CAPTEUR DE TEMPERATURE ET HUMIDITE DHT22	04		
52	CAPTEUR DE TEMPERATURE DS18B20	01		
53	MODULE NRF 24L01	02		
54	MODULE NRF 24L01 + PA+ LNA (avec antenne)	02		
55	MODULE CAPTEUR DE PLUIE YL-83	01		

56	MODULE PHOTORESISTANCE	03		
57	MODULE CAPTEUR TACHO-GENERATEUR	01		
58	MODULE BUS CAN MCP2515 Pour Arduino	02		
59	MODULE JOYSTICK SHIELD	02		
60	MODULE RTC DS3231 I2C RTC	02		
61	CAPTEUR D EMPREINTE DIGITALE AS608	01		
62	CARTE MICRO SD Pour RASPBERRY Pi 32 GB	01		
63	CAPTEUR DE VITESSE ET DE DIRECTION DU VENT A ULTRASONS	02		
64	CAMERA RASPBERRY Pi V2 OFFICIEL 8 MEGAPIXEL HD Board With IMX219 PQ CMOS Image Sensor	01		
65	GY-273 3V-5v HMC5883L TRIPLE AXIS COMPASS Magnetometer Module Capteur Pour Arduino Three Axis Magnetic Field Module	01		
66	MODULE CAPTEUR LASER KY-008 650nm 6mm 5V 5Mw Red Laser Dot Diode Copper Head Pour Arduino	02		
67	GY-9250 MPU 9250 MPU -9250 96Axis Attitude + Gyro+ Accelerator +Magnetic Sensor Board Module	01		
68	ACCELEROMETRE ADXL345	01		
69	GYROSCOPE L3G4200D	01		
70	L293D SHIELD ARDUINO CONTROLEUR DE MOTEUR	01		

71	Module Relais 4 Canaux 5V /12V	01		
72	CAPTEUR PHOTSENSIBLE LDR	10		
73	CAPTEUR DE TEMPERATURE DE SOL ET D'HUMIDITE POUR ARDUINO	01		
74	DIODE LASER SLD65035 RL-G 650nm	04		
75	DIODE LASER (LD)	30		
76	PHOTO DIODE BPW34 DIP-2	15		
77	BREADBOARD 400 POINTS (de préférence de couleurs différentes)	20		
78	LORA SX1278 RA-02 WIRELESS MODULE 433Mhz avec Antenne	06		
79	HELTEC WIFI LORA WIFI ESP32 S3 + SX1262 863 -928+BLE	02		
80	ESP32 LORA BLE with Display -863MHz-928MHz SX1276	04		
81	CARTE DE DEVELOPPEMENT HELTEC automation, Module LoraWan SX1262 ASR6501 CubeCell 868MHz Cortex- MO	02		
82	ETHERNET SHIELD W5100	01		
83	MINI L298N	01		
84	MINI PANNEAU SOLAIRE 50W 12V 213X92MM	02		
85	MICRO SERVOMOTEUR 180° SG-90s 9g	02		
86	SHIELD LCD KEYPAD (Alpha Numérique)16x2 i2C (Arduino Compatible)	03		

87	MODULE i2C Pour ECRAN LCD 1602	10		
88	ECRAN LCD 1602 RGB MODULE	02		
89	ECRAN LCD 1602 pour arduino	08		
90	MODULE BUZZER PASIVE	04		
91	MODULE BUZZER ACTIVE	04		
92	IRLZ44n MOSFET	02		
93	LM 358	05		
94	LM 741	15		
95	LED IR RX-TX (EMETTEUR-RECEPTEUR 2PCS)	06		
96	PHOTO-DIODE SFH20FA	04		
97	PHOTO-RESISTANCE LDR 12mm	10		
98	PHOTO-RESISTANCE LDR 20mm	06		
99	LED RGB 5mm 4 Pattes	40		
100	LED RGB 5mm 3 Pattes	30		
101	LED RECEPTRICE IR	10		
102	LED INFRAROUGE IR 5mm EMETTRICE 920-940 nm	06		



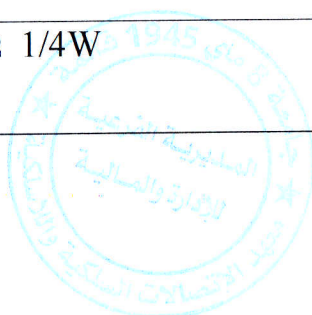
103	LED INFRAROUGE IR 5mm RECEPTRICE 940 nm	06		
104	VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT 220V 120x120x38mm	02		
105	Afficheur 7 Segments Cathode Commune HSN- 5613S	40		
106	Afficheur 7 Segments Anode Commune LCD 5060-11	20		
107	LED rouge 5mm	20		
108	LED VIOLET 5mm	20		
109	LED VERTE 5mm 3,5v	20		
110	LED DE PUISSANCE 10W	04		
111	LED 3W BLANC, BLAND CHAUD ,ROUGE 5V	06		
112	BOITE DE RANGEMENT 32Tiroir (Dimension du Tiroir 06cmx5cm)	06		
113	BOITE DE RANGEMENT 16 Tiroir (Dimension du Tiroir 12 cmx5cm)	15		
114	LAMPE LOUPE MA-021 DE POCHE 3,5X	01		
115	LOUPE MG16129-DC	01		
116	TAPIS ANTISTATIQUE SILICONE POUR TABLE (80Cmx30Cm)	02		
117	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A MALE 10cm	10		
118	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A FEMELLE 10cm	10		



119	KIT DE 40 WIRE MALE A MALE 10cm	10		
120	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A FEMELLE 20cm	10		
121	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A MALE 20cm	10		
122	KIT DE 40 WIRE MALE A MALE 20 cm	10		
123	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A FEMELLE 30cm	10		
124	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A MALE 30cm	10		
125	KIT DE 40 WIRE MALE A MALE 30 cm	10		
126	BOUTON POUSSOIR POUR ARDUINO	20		
127	FER A SOUDER (de bonne qualité)	02		
128	BOBINE ETAIN 0,8 mm	02		
129	BRAS AIR CHAUD YX 886D	01		
130	SUPPORT POUR FER A SOUDER	04		
131	POMPE A DESSOUDER	02		
132	PINCE PLATE	02		
133	PINCE PLATE A BEC LONG	01		
134	TRANSISTORE 2N2222	40		



135	5,6 Ω 1/4W	20		
136	10 Ω 1/4W	100		
137	12 Ω 1/4W	200		
138	22 Ω 1/4W	100		
139	15 Ω 1/4W	50		
140	33 Ω 1/4W	150		
141	68 Ω 1/4W	50		
142	82 Ω 1/4W	50		
143	100 Ω 1/4W	200		
144	120 Ω 1/4W	150		
145	150 Ω 1/4W	80		
146	180 Ω 1/4W	50		
147	220 Ω 1/4W	400		
148	330 Ω 1/4W	200		
149	470 Ω 1/4W	100		
150	560 Ω 1/4W	100		



151	680 Ω 1/4W	50		
152	820 Ω 1/4W	50		
153	1 K Ω 1/4W	250		
154	1,5 k Ω 1/4W	200		
155	2,2 k Ω 1/4W	100		
156	3,3 k Ω 1/4W	50		
157	4,7 k Ω 1/4W	50		
158	5,6 k Ω 1/4W	50		
159	10 k Ω 1/4W	250		
160	22 k Ω 1/4W	60		
161	33 k Ω 1/4W	60		
162	47 k Ω 1/4W	80		
163	100 K Ω 1/4W	200		
164	120 K Ω 1/4W	100		
165	150 K Ω 1/4W	50		
166	470 k Ω 1/4W	50		



167	330 kΩ 1/4W	50		
168	560 kΩ 1/4W	80		
169	680 kΩ 1/4W	50		
170	820 kΩ 1/4W	50		
171	2,2 MΩ 1/4W	10		
172	100 Ω Sans Tige	06		
173	470 Ω Sans Tige	06		
174	1 KΩ Sans Tige	06		
175	2,2 KΩ Sans Tige	06		
176	4,7 KΩ Sans Tige	06		
177	10 KΩ Sans Tige	06		
178	100 KΩ Sans Tige	06		
179	74LS00	05		
180	74LS04	08		
181	74LS08	15		
182	74LS09	10		
183	74LS10	10		

184	74LS11	10		
185	74LS12	10		
186	74LS16	10		
187	74LS20	08		
188	74LS22	08		
189	74LS47	20		
190	74LS48	15		
191	74LS82	06		
192	74LS86	10		
193	74LS153	15		
194	74LS155	10		
195	74LS76	08		
196	74LS90	10		
197	74LS93	10		
Montant Total H.T				
T.V.A (.....)				
Montant Total T.T.C				

بطاقة تقنية للوضعيات المذكورة من 01 و 02 و 03 و 04

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

إمضاء وختم العارض

حرر في :



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

جدول الأسعار بالوحدة

خاص باقتناء أدوات ومستهلكات المخابر ورشات التدريس والبحث لفائدة معهد الاتصالات السلكية واللاسلكية للسنة المالية 2026

N°	DESIGNATION	Prix Unitaire.HT EN chiffre	Prix Unitaire.HT En Lettres
01	ADALM-PLUTO (AVEC CARACTERISTIQUES)		
02	V4 RTL SDR Receiver Full Band, RTL SDR USB Receiver with Double SMA Antenna Connectors, Frequency Range 100KHz - 1.7GHz •Chip RTL2832U • Tuner R828D • TCXO 1 PPM • Plage de 500 kHz à ~1.7 GHz • Largeur de bande ~3.2 MHz • Boîtier aluminium avec refroidissement passif • Connecteur SMA • Filtration améliorée + protection ESD • Bias-Tee activable • HF Upconverter intégré		
03	INDUCTOR BOX IM-4		
04	CAPACITOR BOX CM-5		
05	SONDE DE TEMPERATURE ETANCHE ONE WIRE, DS18B20		
06	CARTE DE DEVELOPPEMENT ESP32-S3 CAM WROOM N16R8 AI IOT		
07	CARTE DE DEVELOPPEMENT WROOM ESP32 WROOM-32 38 PINS (WIFI,BLUETOOTH,ZIGBEE) INTEGRER		

08	ADAPTATEUR POUR ESP32 38 PINES		
09	ADAPTATEUR POUR ESP32 30 PINES		
10	CABLE USB A à MICRO-USB (30cm ou PLUS)		
11	Arduino nano		
12	STM-32 F411CEU6+8MO flash pile compatible avec arduino IDE (x4) ou STM32F407 VGT 6 avec microcontrôleur ARM cortex-M4 1M (x2)		
13	SHIELD POUR ESP32		
14	XBEE SHIELD POUR ARDUINO UNO V3		
15	SUPPORT POUR ARDUINO UNO		
16	CARTE D EXTENTION I/O POUR ESP ESP32 30 BROCHES TYPES C		
17	CARTE WIFI Pour ARDUINO UNO (RA4M1)		
18	BUZZER ACTIVE		
19	BUZZER PASSIVE		
20	CAA9 CABLE D'ALIMENTATION ARDUINO 9V		
21	SUPPORT BATTERIE 9V AVEC INTERRUPTEUR ON/OFF		
22	DS3231 AT 24C32 MODULE HORLOGE TEMPS REEL I2C RTC		
23	RCWL-1005 ULTRASONIC DISTANCE		

24	HC MCU LEVEL SHIFTER BIDIRECTIONAL		
25	MODULE LM2596 2A DC-DC CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION		
26	MODULE CAPTEUR EFFET HALL KY-024		
27	MODULE CAPTEUR DE MICROPHONE HAUTE STABILITE Pour Arduino		
28	MODULE CAPTEUR DE COULEUR GY-31 TCS3200 TCS230		
39	MODULE LASER TRANSMITTER		
30	MODULE LASER RECEIVER		
31	MODULE CAPTEUR D'INTENSITE DE LUMIERE GY-302 BH1750		
32	MODULE DE CAPTEUR DE LUMIERE OPT101		
33	MODULE RTC 1307 MODULE I2C INCLUS BATTERY		
34	MODULE CAPTEUR D'OBSTACLE INFRAROUGE		
35	MODULE CAPTEUR DE VIBRATION		
36	MODULE CAPTEUR DE FLAMME POUR ARDUINO KY-062		
37	MODULE MATRICE 8x8 MAX7219		
38	MODULE CAPTEUR PHOTORESISTANCE		
39	MODULE RGB		

40	MODULE FEUX DE SIGNALISATION A LED Pour Arduino		
41	MODULE INTERFACE Bus CAN MCP2515		
42	MODULE CAPTEUR DE GAZ MQ135		
43	MODULE ETHERNET ENC28J60		
44	MODULE BLUETHOOT HC-06/HC-05		
45	MODULE ZIGBEE XBEE-S2C Pro (ULF)		
46	XBEE S2C ZIGBEE (Antenne Filaire)		
47	MODULE SPI POUR CARTE Mémoire Micro SD TF		
48	CARTE MEMOIRE MICRO SD 4GB		
49	MODULE CAPTEUR ULTRASONNS HC-SR04		
50	MODULE CAPTEUR DE TEMPERATURE DHT11		
51	MODULE CAPTEUR DE TEMPERATURE ET HUMIDITE DHT22		
52	CAPTEUR DE TEMPERATURE DS18B20		
53	MODULE NRF 24L01		
54	MODULE NRF 24L01 + PA+ LNA (avec antenne)		
55	MODULE CAPTEUR DE PLUIE YL-83		

56	MODULE PHOTORESISTANCE		
57	MODULE CAPTEUR TACHO-GENERATEUR		
58	MODULE BUS CAN MCP2515 Pour Arduino		
59	MODULE JOYSTICK SHIELD		
60	MODULE RTC DS3231 I2C RTC		
61	CAPTEUR D EMPREINTE DIGITALE AS608		
62	CARTE MICRO SD Pour RASPBerry Pi 32 GB		
63	CAPTEUR DE VITESSE ET DE DIRECTION DU VENT A ULTRASON		
64	CAMERA RASPBerry Pi V2 OFFICIEL 8 MEGAPIXEL HD Board With IMX219 PQ CMOS Image Sensor		
65	GY-273 3V-5v HMC5883L TRIPLE AXIS COMPASS Magnetometer Module Capteur Pour Arduino Three Axis Magnetic Field Module		
66	MODULE CAPTEUR LASER KY-008 650nm 6mm 5V 5Mw Red Laser Dot Diode Copper Head Pour Arduino		
67	GY-9250 MPU 9250 MPU -9250 96Axis Attitude + Gyro+ Accelerator +Magnetic Sensor Board Module		
68	ACCELEROMETRE ADXL345		
69	GYROSCOPE L3G4200D		
70	L293D SHIELD ARDUINO CONTROLEUR DE MOTEUR		

71	Module Relais 4 Canaux 5V /12V		
72	CAPTEUR PHOTSENSIBLE LDR		
73	CAPTEUR DE TEMPERATURE DE SOL ET D'HUMIDITE POUR ARDUINO		
74	DIODE LASER SLD65035 RL-G 650nm		
75	DIODE LASER (LD)		
76	PHOTO DIODE BPW34 DIP-2		
77	BREADBOARD 400 POINTS (de préférence de couleurs différentes)		
78	LORA SX1278 RA-02 WIRLESS MODULE 433Mhz avec Antenne		
79	HELTEC WIFI LORA WIFI ESP32 S3 + SX1262 863 -928+BLE		
80	ESP32 LORA BLE with Display -863MHz-928MHz SX1276		
81	CARTE DE DEVELOPPEMENT HELTEC automation, Module LoraWan SX1262 ASR6501 CubeCell 868MHz Cortex- MO		
82	ETHERNET SHIELD W5100		
83	MINI L298N		
84	MINI PANNEAU SOLAIRE 50W 12V 213X92MM		
85	MICRO SERVOMOTEUR 180° SG-90s 9g		
86	SHIELD LCD KEYPAD (Alpha Numérique)16x2 i2C (Arduino Compatible)		

87	MODULE i2C Pour ECRAN LCD 1602		
88	ECRAN LCD 1602 RGB MODULE		
89	ECRAN LCD 1602 pour arduino		
90	MODULE BUZZER PASIVE		
91	MODULE BUZZER ACTIVE		
92	IRLZ44n MOSFET		
93	LM 358		
94	LM 741		
95	LED IR RX-TX (EMETTEUR-RECEPTEUR 2PCS)		
96	PHOTO-DIODE SFH20FA		
97	PHOTO-RESISTANCE LDR 12mm		
98	PHOTO-RESISTANCE LDR 20mm		
99	LED RGB 5mm 4 Pattes		
100	LED RGB 5mm 3 Pattes		
101	LED RECEPTRICE IR		
102	LED INFRAROUGE IR 5mm EMETTRICE 920-940 nm		

103	LED INFRAROUGE IR 5mm RECEPTRICE 940 nm		
104	VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT 220V 120x120x38mm		
105	Afficheur 7 Segments Cathode Commune HSN- 5613S		
106	Afficheur 7 Segments Anode Commune LCD 5060-11		
107	LED rouge 5mm		
108	LED VIOLET 5mm		
109	LED VERTE 5mm 3,5v		
110	LED DE PUISSANCE 10W		
111	LED 3W BLANC, BLAND CHAUD ,ROUGE 5V		
112	BOITE DE RANGEMENT 32Tiroir (Dimension du Tiroir 06cmx5cm)		
113	BOITE DE RANGEMENT 16 Tiroir (Dimension du Tiroir 12 cmx5cm)		
114	LAMPE LOUPE MA-021 DE POCHE 3,5X		
115	LOUPE MG16129-DC		
116	TAPIS ANTISTATIQQUE SILICONE POUR TABLE (80Cmx30Cm)		
117	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A MALE 10cm		
118	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A FEMELLE 10cm		

119	KIT DE 40 WIRE MALE A MALE 10cm		
120	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A FEMELLE 20cm		
121	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A MALE 20cm		
122	KIT DE 40 WIRE MALE A MALE 20 cm		
123	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A FEMELLE 30cm		
124	KIT DE 40 WIRE FEMELLE A MALE 30cm		
125	KIT DE 40 WIRE MALE A MALE 30 cm		
126	BOUTON POUSSOIR POUR ARDUINO		
127	FER A SOUDER (de bonne qualité)		
128	BOBINE ETAIN 0,8 mm		
129	BRAS AIR CHAUD YX 886D		
130	SUPPORT POUR FER A SOUDER		
131	POMPE A DESSOUDER		
132	PINCE PLATE		
133	PINCE PLATE A BEC LONG		
134	TRANSISTORE 2N2222		

135	5,6 Ω 1/4W		
136	10 Ω 1/4W		
137	12 Ω 1/4W		
138	22 Ω 1/4W		
139	15 Ω 1/4W		
140	33 Ω 1/4W		
141	68 Ω 1/4W		
142	82 Ω 1/4W		
143	100 Ω 1/4W		
144	120 Ω 1/4W		
145	150 Ω 1/4W		
146	180 Ω 1/4W		
147	220 Ω 1/4W		
148	330 Ω 1/4W		
149	470 Ω 1/4W		
150	560 Ω 1/4W		



151	680 Ω 1/4W		
152	820 Ω 1/4W		
153	1 K Ω 1/4W		
154	1,5 k Ω 1/4W		
155	2,2 k Ω 1/4W		
156	3,3 k Ω 1/4W		
157	4,7 k Ω 1/4W		
158	5,6 k Ω 1/4W		
159	10 k Ω 1/4W		
160	22 k Ω 1/4W		
161	33 k Ω 1/4W		
162	47 k Ω 1/4W		
163	100 K Ω 1/4W		
164	120 K Ω 1/4W		
165	150 K Ω 1/4W		
166	470 k Ω 1/4W		

167	330 kΩ 1/4W		
168	560 kΩ 1/4W		
169	680 kΩ 1/4W		
170	820 kΩ 1/4W		
171	2,2 MΩ 1/4W		
172	100 Ω Sans Tige		
173	470 Ω Sans Tige		
174	1 KΩ Sans Tige		
175	2,2 KΩ Sans Tige		
176	4,7 KΩ Sans Tige		
177	10 KΩ Sans Tige		
178	100 KΩ Sans Tige		
179	74LS00		
180	74LS04		
181	74LS08		
182	74LS09		
183	74LS10		

184	74LS11		
185	74LS12		
186	74LS16		
187	74LS20		
188	74LS22		
189	74LS47		
190	74LS48		
191	74LS82		
192	74LS86		
193	74LS153		
194	74LS155		
195	74LS76		
196	74LS90		
197	74LS93		

بطاقة تقنية للوضعيات المذكورة من 01 و 02 و 03 و 04

حرر في

إمضاء وختم العارض

ملاحظات هامة:

- في حالة الاختلاف بين السعر المذكور في التفصيل الكمي والتقديري والسعر المذكور في جدول الأسعار بالوحدة أو في حالة اختلاف بين السعر الوحدوي بالأرقام والسعر الوحدوي بالأحرف ضمن جدول الأسعار بالوحدة، فإن السعر المعتمد من طرف لجنة تقييم العروض هو السعر المكتوب بالأحرف في جدول الأسعار بالوحدة.
- يقضى كل متعهد لا يشارك في جميع الوضعيات المذكورة في التفصيل الكمي والتقديري وفي جدول الأسعار بالوحدة للاستشارة أو الحصة.
- يقضى كل متعهد من الاستشارة في حالة وجود حشو أو شطب في العرض المالي.
- يلزم المتعهد بملء العرض المالي المقدم من طرف المصلحة المتعاقدة ويقضى كل متعهد يغير أو يعدل في العرض المالي.

