

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد الصديق بن يحيى *جيجل*



دفتر الشروط

(العرض المالي)

الاستشارة رقم : 05 / ج.ج / 2024

العملية: التكفل بالمصاريف المتعلقة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي الباب 31.21 وفق ما يلي :

(I) المادة 2 : الاماث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية

(1.I) عتاد و ادوات و معدات علمية

- ✓ الحصة رقم 01: المصالح المشتركة (حاضنة الاعمال)
- ✓ الحصة رقم 02: المشروع الوطني للبحث (PNR) (مخبر الالكتروتقتي و الالكترونك الصناعية)
- ✓ الحصة رقم 03: مخابر البحث-1
- ✓ الحصة رقم 04: مخابر البحث-2





1 / تحديد المصلحة المتعاقدة:

تعيين المصلحة المتعاقدة : جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
اسم و لقب و صفة المضي على الصفقة العمومية : بن علي نورالدين الشريف مدير الجامعة

2 / تقديم المتعهد :

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

متعهد بمفرده

تسمية الشركة :

بالتضامن بالتشارك أو

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات

تسمية الشركة :

/1

/2

/3

/4

تسمية التجمع:

3 / موضوع رسالة التعهد:

موضوع الصفقة العمومية : التكفل بالمصاريف المتعلقة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي الباب 31.21

الولاية أو الولايات التي يتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفقة العمومية : ولاية جيجل

تقدم رسالة التعهد هذه في إطار عقد محصص: لا نعم

في حالة الايجاب :

أذكر ارقام الحصاص وكذا تسميتها : المادة 2 : الاماث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية:عتاد و ادوات و معدات علمية

✓ الحصة رقم 01: المصالح المشتركة (حاضنة أعمال)

4 / التزام المتعهد:

المضي

يلتزم ،بناء على عرضه و لحاسبه الخاص

تسمية الشركة:

العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات

الأجنبية:

لقب و اسم و جنسية و تاريخ و مكان ميلاد المضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند ابرام الصفقة العمومية:

يلتزم الشركة، بناء على عرضها

تسمية الشركة:

العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات

الأجنبية:



لقب و إسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد المضي الذي له الصفة للإلتزام باسم الشركة عند ابرام الصفة العمومية:

كل أعضاء التجمع يلتزمون، بناء على عرض التجمع

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

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

لقب و إسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد المضي الذي له الصفة للإلتزام باسم الشركة عند ابرام الصفة العمومية:

بعد الاطلاع على وثائق مشروع الصفة العمومية ، وبعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها وتعقدتها صعوبتها و تحت مسؤوليتي :
أسلم جدولاً بالأسعار وبيانا تقديريا مفصلا طبقا للإطارين الواردين في ملفا مشروع الصفة العمومية ، موقعين باسمي .

- اخضع و ألتزم إزاء: جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
بتنفيذ الخدمات طبقا لشروط دفتر التعليمات الخاصة ولقاء مبلغ :

(يذكر مبلغ الصفة العمومية بالدينار وعند الإقتضاء بالعملة الصعبة ، و بالحروف و بالأرقام بدون الرسوم و بكل الرسوم).

في إطار التجمع بالشراكة ، توضيح الخدمات المنفذة من طرف كل عضو في التجمع ، مع تحديد رقم الحصة او الحصص المعنية ، عند الإقتضاء:

مبلغ الخدمات بدون رسوم	طبيعة الخدمات	تعيين الأعضاء

قيد الميزانية :

تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة منها بدفعها في الحساب المصرفي رقم.....

المنفوح لدى.....

العنوان :.....

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

رسالة التعهد



1 / تحديد المصلحة المتعاقدة:

تعيين المصلحة المتعاقدة : جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
اسم و لقب و صفة المضي على الصفة العمومية : بن علي نورالدين الشريف مدير الجامعة
2 / تقديم المتعهد :

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

متعهد بمفرده

تسمية الشركة :

بالتضامن بالتشارك أو

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات

تسمية الشركة :

/1

/2

/3

/4

تسمية التجمع:

3 / موضوع رسالة التعهد:

موضوع الصفة العمومية : التكفل بالمصاريف المتعلقة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي الباب 31.21

الولاية أو الولايات التي يتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفة العمومية : ولاية جيجل

تقدم رسالة التعهد هذه في إطار عقد محدد : لا نعم

في حالة الاجاب :

أذكر ارقام الحصص وكذا تسميتها : المادة 2 : الاماث و العتاد و الادوات و المعات العلمية: عتاد و ادوات و معدات علمية

✓ الحصة رقم 02: المشروع الوطني للبحث (PNR) (مخبر الالكتروتقني و الالكترونيك الصناعية)

4 / التزام المتعهد:

المضي

يلتزم ، بناء على عرضه و لحاسبه الخاص

تسمية الشركة:

العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية.

لقب و اسم و جنسية و تاريخ و مكان ميلاد المضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند ابرام الصفة العمومية:

يلتزم الشركة ، بناء على عرضها

تسمية الشركة:

العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية.



لقب و اسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند ابرام الصفقة العمومية:

كل أعضاء التجمع يلتزمون، بناء على عرض التجمع

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

تسمية الشركة :
العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:.....

لقب و اسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد الممضي الذي له الصفة للإلتزام باسم الشركة عند ابرام الصفقة العمومية:.....

بعد الاطلاع على وثائق مشروع الصفقة العمومية ، وبعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها وتعقدتها صعوبتها و تحت مسؤوليتي: أسلم جدولاً بالأسعار وبيانا تقديريا مفصلا طبقا للإطارين الواردين في ملفا مشروع الصفقة العمومية، موقعين باسمي .

- اخضع وألتزم إزاء: جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
بتنفيذ الخدمات طبقا لشروط دفتر التعليمات الخاصة ولقاء مبلغ :

(يدكر مبلغ الصفقة العمومية بالدينار وعند الاقتضاء بالعملة الصعبة ، و بالحروف و بالأرقام بدون الرسوم و بكل الرسوم).

في إطار التجمع بالشراكة، توضح الخدمات المنفذة من طرف كل عضو في التجمع، مع تحديد رقم الحصص او الحصص المعنية، عند الإقتضاء:

مبلغ الخدمات بدون رسوم	طبيعة الخدمات	تعيين الأعضاء

قيد الميزانية :

تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة منها يدفعها في الحساب المصرفي رقم.....

المتفوح لدى.....

العنوان :

5/ إمضاء العرض من طرف المتعهد:

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

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



الإمضاء	مكان و تاريخ الإمضاء	اسم و لقب و صفة المضي
.....
.....
.....

6/ قرار المصلحة المتعاقدة :

هذا العرض

حرر في

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة

ملاحظات هامة :

- ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة.
- يجب ملاكل الخانات المناسبة.
- في حالة تجمع، يقدم تصريح واحد، في حالة التجمع بالشراكة يوضح، عند الإقتضاء، رقم الحساب الذي 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 شخص طبيعيا، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسات الفردية

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية



1 / تحديد المصلحة المتعاقدة:

تعيين المصلحة المتعاقدة : جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل

اسم و لقب و صفة الممضي على الصفقة العمومية : بن علي نورالدين الشريف مدير الجامعة

2 / تقديم المتعهد :

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

متعهد بمفرده

تسمية الشركة :

بالتضامن أو بالتشارك أو

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات

تسمية الشركة :

/1

/2

/3

/4

تسمية التجمع:

3 / موضوع رسالة التعهد:

موضوع الصفقة العمومية : التكفل بالمصاريف المتعلقة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي الباب 31.21

الولاية أو الولايات التي يتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفقة العمومية : ولاية جيجل

تقدم رسالة التعهد هذه في إطار عقد محصص: لا نعم

في حالة الإيجاب :

أذكر أرقام الحصص وكذا تسميتها : المادة 2 : الأثاث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية: عتاد و ادوات و معدات علمية

✓ الحصة رقم 03: مخابر البحث-1-

4 / التزام المتعهد:

الممضي

يلتزم ، بناء على عرضه و لحاسبه الخاص

تسمية الشركة:

العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات

الأجنبية.....

لقب و إسم 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 و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات

الأجنبية.....



لقب و اسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد المضي الذي له الصفة للإلتزام باسم الشركة عند إبرام الصفة العمومية:

كل أعضاء التجمع يلتزمون، بناء على عرض التجمع

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

تسمية الشركة :
العنوان و رقم الهاتف ورقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسة الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:.....

لقب و اسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد المضي الذي له الصفة للإلتزام باسم الشركة عند إبرام الصفة العمومية:.....

بعد الاطلاع على وثائق مشروع الصفة العمومية ، وبعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها وتعقدتها صعوبتها و تحت مسؤوليتي :
أسلم جدولاً بالأسعار وبيانا تقديريا مفصلا طبقا للإطارين الواردين في ملفا مشروع الصفة العمومية، موقعين باسمي .

- اخضع وألتزم إزاء: جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
بتنفيذ الخدمات طبقا لشروط دفتر التعليمات الخاصة ولقاء مبلغ :

(يذكر مبلغ الصفة العمومية بالدينار وعند الاقتضاء بالعملة الصعبة ، و بالحروف و بالأرقام بدون الرسوم و بكل الرسوم).

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

مبلغ الخدمات بدون رسوم	طبيعة الخدمات	تعيين الأعضاء

قيد الميزانية :

تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة منها بدفعها في الحساب المصرفي رقم.....

المفتوح لدى.....

العنوان :

يتمتع المسجلون في الدائرة العامة للخدمات العامة بامتيازات خاصة، وهي:

- إعفاء من دفع ضريبة الدخل على الدخل المكتسب من العمل في الدائرة العامة للخدمات العامة.
 - إعفاء من دفع ضريبة الدخل على الدخل المكتسب من العمل في الدائرة العامة للخدمات العامة.
 - إعفاء من دفع ضريبة الدخل على الدخل المكتسب من العمل في الدائرة العامة للخدمات العامة.
 - إعفاء من دفع ضريبة الدخل على الدخل المكتسب من العمل في الدائرة العامة للخدمات العامة.
 - إعفاء من دفع ضريبة الدخل على الدخل المكتسب من العمل في الدائرة العامة للخدمات العامة.
 - إعفاء من دفع ضريبة الدخل على الدخل المكتسب من العمل في الدائرة العامة للخدمات العامة.
- الخدمات العامة:

الخدمات العامة:

..... في

.....

الخدمات العامة / 9:

.....
الخدمات العامة	الخدمات العامة	الخدمات العامة

المادة 15 من القانون رقم 1386 لسنة 1966، والتي تنص على ما يلي:

المادة 15 من القانون رقم 1386 لسنة 1966، والتي تنص على ما يلي:

المادة 15 من القانون رقم 1386 لسنة 1966، والتي تنص على ما يلي:

المادة 15 من القانون رقم 1386 لسنة 1966، والتي تنص على ما يلي:



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية



1 / تحديد المصلحة المتعاقدة:

تعيين المصلحة المتعاقدة : جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل

اسم و لقب و صفة المضي على الصفة العمومية : بن علي نورالدين الشريف مدير الجامعة

2 / تقديم المتعهد :

تقديم المتعهد (إعادة كتابة تسمية الشركة كما هو مبين في التصريح بالترشح) بـ (بن يحيى - جيجل)

متعهد بمفرده

تسمية الشركة :

بالتضامن بالتشارك أو

متعهد تجمع مؤقت لمؤسسات

تسمية الشركة :

1 /

2 /

3 /

4 /

تسمية التجمع:

3 / موضوع رسالة التعهد:

موضوع الصفة العمومية : التكفل بالمصاريف المتعلقة بالبحث العلمي و التطوير التكنولوجي الباب 31.21

الولاية أو الولايات التي يتم فيها تنفيذ الخدمات موضوع الصفة العمومية : ولاية جيجل

تقدم رسالة التعهد هذه في إطار عقد محدد: لا نعم

في حالة الإيجاب :

أذكر أرقام الحصاص وكذا تسميتها : المادة 2 : الأثاث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية: عتاد و ادوات و معدات علمية

✓ الحصة رقم 04: مخابر البحث-2-

4 / التزام المتعهد:

المضي

يلتزم ، بناء على عرضه و لحاسبه الخاص

تسمية الشركة:

العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات

الأجنبية.

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

يلتزم الشركة ، بناء على عرضها

تسمية الشركة:

العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات

الأجنبية.



لقب و إسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد المضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند ابرام الصفة العمومية:

كل أعضاء التجمع يلتزمون، بناء على عرض التجمع

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

تسمية الشركة :
العنوان و رقم الهاتف و رقم الفاكس و البريد الإلكتروني و رقم التعريف الإحصائي للمؤسسات الجزائرية و رقم D-U-N-S للمؤسسات الأجنبية:.....

لقب و إسم وجنسية و تاريخ ومكان ميلاد المضي الذي له الصفة للالتزام باسم الشركة عند ابرام الصفة العمومية:.....

بعد الاطلاع على وثائق مشروع الصفة العمومية ، و بعد تقدير نوع الخدمات الواجب القيام بها وتعقدتها صعوبتها و تحت مسؤوليتي :
أسلم جدولاً بالأسعار وبيانا تقديريا مفصلا طبقا للإطارين الواردين في ملفا مشروع الصفة العمومية ، موقعين باسمي .

- اخضع وألترم إزاء: جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
بتنفيذ الخدمات طبقا لشروط دفتر التعليمات الخاصة ولقاء مبلغ :

(يدكر مبلغ الصفة العمومية بالدينار وعند الاقتضاء بالعملة الصعبة ، و بالحروف و بالأرقام بدون الرسوم و بكل الرسوم).

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

مبلغ الخدمات بدون رسوم	طبيعة الخدمات	تعيين الأعضاء

قيد الميزانية :

تبرئ المصلحة المتعاقدة ذمتها من المبالغ المستحقة منها بدفعها في الحساب المصرفي رقم.....

المفتوح لدى.....

العنوان :

15 / إمضاء العرض من طرف المتعهد:

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

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



الإمضاء	مكان و تاريخ الإمضاء	اسم و لقب و صفة المضي
.....
.....
.....

16 / قرار المصالحة المتعاقدة :

هذا العرض

حرر بـ في

إمضاء ممثل المصلحة المتعاقدة

ملاحظات هامة :

- ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة.
 - يجب ملا كل الخانات المناسبة.
 - في حالة تجمع ، يقدم تصريح واحد، في حالة التجمع بالشراكة يوضع، عند الإقتضاء ، 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 شخص طبيعيا، يجب عليه تكييف الفقرات المتعلقة بالشركات، مع المؤسسات الفردية



جدول الأسعار الوحدوية

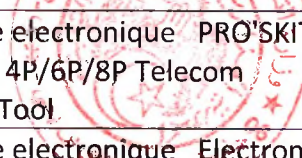
✓ المادة:2: الاثاث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية : عتاد و ادوات و معدات علمية: الحصة رقم 01: المصالح المشتركة (حاضنة الاعمال)

رت	تعيين العتاد	السعر الوحدوي بالحروف (بدون رسوم)	السعر الوحدوي بالأرقام (بدون رسوم)
01	Outillage électronique PROSKIT SD-2309 40 Pcs reversible ratchet screwdriver		
02	Outillage électronique Pro'sKit pt-5201 b Mini Electronic Grinder		
03	Outillage électronique Cast Iron Base 51 cm		
04	Outillage électronique 163pcs Tools Kit Accessory with Mini Grinder 135W		
05	Moteur/ Actuateur* S8503 30kg Digital Metal Gear Servo		
06	Allimentation Electrique DC Power Supply 60		
07	Moteur/ Actuateur* JX PS-5521MG 20KG Analog Servo For RC Robo		
08	Outillage électronique Jig Hole Drilling Guide		
09	Moteur/ Actuateur* DS3225 25KG Metal Gear Digital Servo		
10	Outillage électronique Tournevis électrique avec embouts de vis 12 pièces S2 3.6V 2000mah		
11	Allimentation Electrique BACKUP POWER MINI DC UPS		
12	Moteur/ Actuateur* 10000rpm brushless DC motor kit, 24V drive board with cable		
13	Outillage électronique Digital Display Spot Welder 0.1-0.25MM		
14	Moteur/ Actuateur* Servo Numérique RC DS5160 de 60kg et 270° 7.4V		
15	Moteur/ Actuateur* SCULPFUN S6 LASER CUTTING AND ENGRAVING MACHINE		
16	Appareil de mesure PRO'SKIT MT-1220 Digital Multimeter		
17	Outillage électronique GM 14817 GSFIXTOP Grinder Support		
18	Outillage électronique GM 14815 GSFIXTOP drill support		

		Outillage électronique WORCRAFT 600W 13mm Impact Chignole Drill	19
		Outillage électronique 74Pcs Tool Box with 20V Cordless Brushless Impact Drill Driver WORCRAFT	20
		Outillage électronique Tronconneuse 115mm 850W Worcraft AG08-115P	21
		Outillage électronique Worcraft MMA-160DP 10-160A Welder	22
		Outillage électronique Worcraft JS08-100 800W Electric Jigsaw	23
		Outillage électronique Worcraft BG-125 125MM 120W Grinding Wheel	24
		Outillage électronique Worcraft LB-400 400W Electric Vacuum Blower	25
		Outillage électronique Heat gun (hot air) 2000W WORCRAFT HG20- 600	26
		Outillage électronique Mini Meuleuse Droite 135W 40Pcs WORCRAFT EMG01-42	27
		Outillage électronique Pro'skit 6PK-322 Rotary Coaxial Stripper RG58/59/6 Gray	28
		Outillage électronique Soldering iron 220V/60W HK-560	29
		12 Inch Aluminum Triangle Ruler	30
		Outillage électronique Jeu de clés mal GM GSFIXTOP	31
		Outillage électronique Bit set 115 Pcs GSFIXTOP	32
		Outillage électronique Bit set 50 Pcs GSFIXTO	33
		Outillage électronique Mini pliers set 4 Pcs DINGQI	34
		Accessoire de montage* screwdriver set 7 Pcs GSFIXTOP	35
		Outillage électronique screwdriver set 11 Pcs elect GSFIXTOP	36
		Outillage électronique Thread drill bit set 6 Pcs GSFIXTOP	37
		Outillage électronique Mini disc game 6 Pcs GSFIXTOP	38
		Outillage électronique 200g wooden hammer GSFIXTOP	39

		Outillage électronique HSS drill bit 6 pcs yat h pro	40
		Outillage électronique Mini level 250 mm fixtop	41
		Outillage électronique HONESTPRO 3.6V CORDLESS ROTARY TOOL 55 Pcs	42
		Outillage électronique Multi tools 135w 189 pcs GSFIXTOP	43
		Outillage électronique digital caliper GSFIXTOP	44
		Outillage électronique electric screwdriver 40 pcs 3.6v 14663 GSFIXTOP	45
		Outillage électronique GSFIXTOP Scissors	46
		Outillage électronique KIT WHEEL (2PCS)	47
		Outillage électronique Chaîne pour velo	48
		Outillage électronique 6-19mm 6pcs 5 Flutes HSS Countersink Chamfer Drill Bit 1/4inch	49
		Outillage électronique 6Pcs Step Drill Bit Saw Drill Bit Set Titanium Milling Cutter	50
		Outillage électronique 13pcs/ Set Precision Engraving knife set	51
		Outillage électronique M3-M8 Adjustable Ratchet Tap	52
		Outillage électronique 10Pcs 1.1mm-2mm Solid Carbide Mini Drill Bit	53
		Outillage électronique 10Pcs 0.1mm-1mm Solid Carbide Mini Drill Bit	54
		Outillage électronique 105 Pcs Rotary Tool Accessory Set	55
		Outillage électronique 1/4 Inch Adjustable Angle Driver Screwdriver 105 Degree	56
		Outillage électronique 20pcs 0.3- 1.6mm Micro-Drill Bits	57
		Outillage électronique HSS High Speed Steel Drill Bits 1/1.5/2/2.5/3mm (each 10pcs , total 50pcs)	58
		Outillage électronique 10pcs Metal 900M-T Soldering Iron Tips Set 42mm	59

		Outillage electronique 6PK-230PA Coax Connectors Crimping Tool	60
		Outillage electronique ProKit 138mm Flat Nose Pliers PM-754	61
		Outillage electronique 7pcs 3- 10mm Countersink Drill Bit Set Woodworking	62
		Outillage electronique 8pcs Aluminium Alloy Self Centering	63
		Outillage electronique 5Pcs Forstner Drill Bit Set 15-35mm (15 20 25 30 35mm)	64
		Outillage electronique Multimeter Probe Test For SMD components	65
		Outillage electronique 20 Degree 0.4mm Tip 3.175mm Carbide PCB Engraving Bits End Mill Cutter	66
		Outillage electronique 20 Degree 0.2mm Tip 3.175mm Carbide PCB Engraving Bits End Mill Cutter	67
		Outillage electronique 45 in 1 Torx Precision Screwdriver Set 9151	68
		Outillage electronique 20 Degree 0.5-3.175mm Carbide PCB Engraving Bits End Mill Cutter	69
		Outillage electronique 20 Degree 0.3-3.175mm Carbide PCB Engraving Bits End Mill Cutter	70
		Outillage electronique 20 Degree 0.1mm Tip 3.175mm Carbide PCB Engraving Bits End Mill Cutter	71
		Outillage electronique Laser protective glasses 340nm-1250nm	72
		Outillage electronique 10pcs 1.3mm-3.175mm Carbide End Mill Engraving Bits for CNC PCB	73
		Outillage electronique Metallic Hole Saw HSS 24mm	74
		Outillage electronique 10pcs Diamond File Needle Handle 140X3mm	75
		Outillage electronique tungsten carbide drill bits for metal burs	76
		Outillage electronique Kit For Engraving Carving	77
		Outillage electronique SUPER SOLDER WIRE 1.0 mm 200G	78



		Outillage electronique PRO'SKIT - CP-376TR 4P/6P/8P Telecom Crimping Tool	79
		Outillage electronique Electronic Diagonal Pliers for Cut Electronic Components RT-109B	80
		Outillage electronique PRO'SKIT 8PK-30D Micro Cutting Plier	81
		Outillage electronique KIT SCREWDRIVER PROS'KIT SD9802	82
		Outillage electronique Precision Knife	83
		Outillage electronique Non-magnetic Stainless Steel 4Pcs Tweezer Set - 808-389	84
		Outillage electronique 1PK-H028 Adjustable wrench	85
		Outillage electronique 360 degree Electronic Level Angle 400mm	86
		Outillage electronique MB102 830 POINT SOLDERLESS PCB BREADBOARD	87

حرر ب..... في
 المتعامل المتعاقد

جدول الأسعار الوحدوية

✓ المادة 2: الآلات و العتاد و الادوات و المعدات العلمية: عتاد و ادوات و معدات علمية: الحصة رقم 02: المشروع الوطني للبحث (PNR) (مخبر الإلكتروني و الإلكترونيك الصناعية)

رت	تعيين العتاد	السعر الوحدوي بالحروف (بدون رسوم)	السعر الوحدوي بالأرقام (بدون رسوم)
01	Analyseur de spectres lumineux portable : Densité de flux lumineux de rayonnement optique, méta-mètre PPFD, jardins 330P, déterminer l'éclairément spectral, mètre de lumière, lux, 100 mètres		
02	Détecteur de Fluorescence d'analyse médicale biochimique : Détecteur de Fluorwisdom d'analyse médicale biochimique PIN-i3DSB de silicium, photodiode, OSI USA, 1PC		
03	Module Détecteur VGA OV7670 avec support : Matrice photosensible: 640 x 480; IO tension: 2,5 V à 3,0 V; Puissance de forctionnement: 60 mW/fps; Mode de couchage: < 20 UA; Température de fonctionnement: -30 à 70 °C; Taille de la lentille: 1/15,2 cm; Angle de vision: 25 degrés		
04	Raspberry Pi Détecteur Module 2 NoIR : The Camera Module 2 Pi NoIR has a Sony IMX219 8-megapixel sensor (compared to the 5-megapixel OmniVision OV5647 sensor of the original camera).		
05	Détecteur raspberry module ov5647 : Compatible Raspberry Pi Capteur 5 MP OV5647 Comprend LED IR pour vision nocturne Angle de vue de 72,4 degrés 4 trous de vis pour la fixation de LED IR LED infrarouge 850 haute puissance 3W Spécifications de la caméra : Taille du CCD: 1/4 pouce Ouverture (F): 2.9 Longueur focale: 3.29MM		
06	LCR Meter : CAMWAY LCR Meter LCD Capacitance Inductance Resistance Tester Measuring Meter Self-Discharge pF nF & mu; F avec écran surplage Large Plage de mesure 200pF à 2000uF, Précision ±(2.5%+5), 200uH Tto 20H, Accuracy ± 20H), 2000uF, Précision + 200M, Précision ± (0.8%+2)		

		<p>Détecteur infrarouge AMG8833 pour ARDUINO imageur thermique : températures allant de 0 ° C à 80 ° C (32 ° F à 176 ° F) avec une précision de ± 2.5 ° C (4.5 ° F). Dimensions du produit: 25.8mm x 25.5mm x 6.0mm / 1.0" x 1.0" x 0.2"</p>	07
		<p>UT-201 MULTIMÈTRES NUMÉRIQUE AVEC PINCE AMPEREMÉTRIQUE : DC Tension 400mV/4 V/40 V/400 V/600 V $\pm (0.8\% + 1)$ AC tension 4 V/40 V/400 V/600 V $\pm (1.2\% + 5)$ A.c Courant 400A/1000A $\pm (1.5\% + 5)$ Résistance 400 W/4kW/40kW/400kW/4 MW/40 MW $\pm (1\% + 2)$ Fréquence 10Hz ~ 10 MHz $\pm (0.1\% + 3)$ Facteur de marche 0.1%~99.9% Pour référence seulement</p>	08
		<p>UTH20T DETECTEUR THERMIQUE PORTABLE -20 +400° C : Technical Data IR resolution (Pixels) 120×90 Display 3.5" TFT Touch (320×240) Field of view(FOV) 50°×38° Thermal sensitivity(NETD) ≤ 60mK</p>	09
		<p>Piles pour multimètre : Piles 9V 6F22 Carré Rectangulaire Longue Durée</p>	10
		<p>Détecteur multi spectre : Détecteur industrielle numérique multispectre à grande vitesse, usb 3.0, CMOS 1", 20.0 MP, volet roulant, Monochrome, Vision Machine</p>	11
		<p>Pile lipo pour arduino et raspberry : Batterie 1000mAh 2S 45C Cordon BEC/Jack 2,1x5,5</p>	12
		<p>Multimètre digitale Fluke 15B+ : 600 V Cat III safety rating AC/DC voltage measurement up to 1000V AC/DC current measurement up to 10A Measures voltage, resistance, continuity, capacitance Diode test, data hold Large easy-to-read display with bright white backlight</p>	13
		<p>Filament PLA POURIMPRIMANTE 3D : Recyclable Finition de surface lisse Résistant à la corrosion et à l'abrasion Plage de température d'impression: 180 ° C - 230 ° C Diamètre du filament: 1.75 \pm 0.1mm Poid: 1KG</p>	14
		<p>Appareil de détection optique</p>	15

حرر ب..... في.....
المتعامل المتعاقد

جدول الأسعار الوحدوية



✓ المادة:2: الاثاث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية: عتاد و ادوات و معدات علمية: الحصة رقم 03: مخابر البحث-1

رت	تعيين العتاد	السعر الوحدوي بالحروف (بدون رسوم)	السعر الوحدوي بالأرقام (بدون رسوم)
01	Chauffe ballon LBX HM01 100ml		
02	Centrifugeuse de paillasse Mod:2-16P avec 03 rotors 4 x 100ml, 20 x 15ml, 6 x 50ml.		
03	Microscope optique monoculaire x10, x40, x100 avec lampe LED		
04	Agitateur magnétique chauffant Modèle: ARE		
05	pH mètre portable avec malette		
06	Bain thermostaté(pale d'agitation à 2 lames) 20L		
07	Potentionmètre		
08	Lampe UV-C germicide 40W, avec 2 X tubes germicides UV-C de 20W		

حرر ب..... في
المتنازل المتعاقد

جدول الأسعار الوحدوية



✓ المادة: 2: الآلات و العتاد و الادوات و المعدات العلمية: عتاد و ادوات و معدات علمية: الحصة رقم 04: مختبر البحث-2

رت	تعيين العتاد	السعر الوحدوي بالحروف (بنون رسوم)	السعر الوحدوي بالأرقام (بنون رسوم)
01	Spectrophotometre Infrarouge A Transformee De Fourier Type Ir Affinity- 1s Longueur D'onde 7,800 A 350 Cm-1, Resolution 0.5, 1, 2, 4, 8, 16 Cm-1 Seet Logiciel De Pilotage		

حرر ب..... في
المتعامل المتعاقد



الكشف الكمي و التقديري

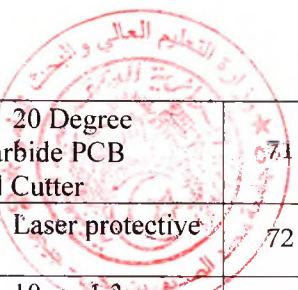


المادة 2: الامتاث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية: عتاد و ادوات و معدات علمية: الحصة رقم 01: المصالح المشتركة (حاضرة الاعمال)

رت	تعيين العتاد	الوحدة	الكمية	السعر الوطني بدون رسوم	المبلغ بدون رسوم
01	Outillage electronique PROSKIT SD-2309 40 Pcs reversible ratchet screwdriver	U	2		
02	Outillage electronique Pro'sKit pt-5201 b Mini Electronic Grinder	U	2		
03	Outillage electronique Cast Iron Base 51 cm	U	1		
04	Outillage electronique 163pcs Tools Kit Accessory with Mini Grinder 135W	U	2		
05	Moteur/ Actuateur* S8503 30kg Digital Metal Gear Servo	U	2		
06	Allimentation Electrique DC Power Supply 60	U	1		
07	Moteur/ Actuateur* JX PS-5521MG 20KG Analog Servo For RC Robo	U	2		
08	Outillage electronique Jig Hole Drilling Guide	U	1		
09	Moteur/ Actuateur* DS3225 25KG Metal Gear Digital Servo	U	2		
10	Outillage electronique Tournevis électrique avec embouts de vis 12 pièces S2 3.6V 2000mah	U	1		
11	Allimentation Electrique BACKUP POWER MINI DC UPS	U	2		
12	Moteur/ Actuateur* 10000rpm brushless DC motor kit, 24V drive board with cable	U	1		
13	Outillage electronique Digital Display Spot Welder 0.1-0.25MM	U	1		
14	Moteur/ Actuateur* Servo Numérique RC DS5160 de 60kg et 270° 7.4V	U	2		
15	Moteur/ Actuateur* SCULPFUN S6 LASER CUTTING AND ENGRAVING MACHINE	U	1		
16	Appareil de mesure PRO'SKIT MT-1220 Digital Multimeter	U	2		
17	Outillage electronique GM 14817 GSFIXTOP Grinder Support	U	1		
18	Outillage electronique GM 14815 GSFIXTOP drill support	U	1		
19	Outillage electronique WORCRAFT 600W 13mm Impact Chignole Drill	U	1		
20	Outillage electronique 74Pcs Tool Box with 20V Cordless Brushless Impact Drill Driver WORCRAFT	U	1		
21	Outillage electronique Tronconneuse 115mm 850W Worcraft AG08-115P	U	1		
22	Outillage electronique Worcraft MMA-160DP 10-160A Welder	U	1		

		1	U	Outillage electronique Worcraft JS08-100 800W Electric Jigsaw	23
		1	U	Outillage electronique Worcraft BG-125 125MM 120W Grinding Wheel	24
		1	U	Outillage electronique Worcraft LB-400 400W Electric Vacuum Blower	25
		1	U	Outillage electronique Heat gun (hot air) 2000W WORCRAFT HG20-600	26
		2	U	Outillage electronique Mini Meuleuse Droite 135W 40Pcs WORCRAFT EMG01-42	27
		2	U	Outillage electronique Pro'skit 6PK-322 Rotary Coaxial Stripper RG58/59/6 Gray	28
		4	U	Outillage electronique Soldering iron 220V/60W HK-560	29
		2	U	12 Inch Aluminum Triangle Ruler	30
		2	U	Outillage electronique Jeu de clés mal GM GSFIXTOP	31
		2	U	Outillage electronique Bit set 115 Pcs GSFIXTOP	32
		2	U	Outillage electronique Bit set 50 Pcs GSFIXTO	33
		2	U	Outillage electronique Mini pliers set 4 Pcs DINGQI	34
		2	U	Accessoire de montage* screwdriver set 7 Pcs GSFIXTOP	35
		2	U	Outillage electronique screwdriver set 11 Pcs elect GSFIXTOP	36
		2	U	Outillage electronique Thread drill bit set 6 Pcs GSFIXTOP	37
		2	U	Outillage electronique Mini disc game 6 Pcs GSFIXTOP	38
		2	U	Outillage electronique 200g wooden hammer GSFIXTOP	39
		2	U	Outillage electronique HSS drill bit 6 pcs yat h pro	40
		2	U	Outillage electronique Mini level 250 mm fixtop	41
		2	U	Outillage electronique HONESTPRO 3.6V CORDLESS ROTARY TOOL 55 Pcs	42
		2	U	Outillage electronique Multi tools 135w 189 pcs GSFIXTOP	43
		2	U	Outillage electronique digital caliper GSFIXTOP	44
		2	U	Outillage electronique electric screwdriver 40 pcs 3.6v 14663 GSFIXTOP	45
		2	U	Outillage electronique GSFIXTOP Scissors	46
		4	U	Outillage electronique KIT WHEEL (2PCS)	47

		4	U	Outillage électronique Chaîne pour velo	48
		2	U	Outillage électronique 6-19mm 6pcs 5 Flutes HSS Countersink Chamfer Drill Bit 1/4inch	49
		2	U	Outillage électronique 6Pcs Step Drill Bit Saw Drill Bit Set Titanium Milling Cutter	50
		2	U	Outillage électronique 13pcs/ Set Precision Engraving knife set	51
		2	U	Outillage électronique M3-M8 Adjustable Ratchet Tap	52
		2	U	Outillage électronique 10Pcs 1.1mm-2mm Solid Carbide Mini Drill Bit	53
		2	U	Outillage électronique 10Pcs 0.1mm-1mm Solid Carbide Mini Drill Bit	54
		2	U	Outillage électronique 105 Pcs Rotary Tool Accessory Set	55
		2	U	Outillage électronique 1/4 Inch Adjustable Angle Driver Screwdriver 105 Degree	56
		2	U	Outillage électronique 20pcs 0.3-1.6mm Micro-Drill Bits	57
		2	U	Outillage électronique HSS High Speed Steel Drill Bits 1/1.5/2/2.5/3mm (each 10pcs , total 50pcs)	58
		2	U	Outillage électronique 10pcs Metal 900M-T Soldering Iron Tips Set 42mm	59
		1	U	Outillage électronique 6PK-230PA Coax Connectors Crimping Tool	60
		2	U	Outillage électronique ProsKit 138mm Flat Nose Pliers PM-754	61
		2	U	Outillage électronique 7pcs 3-10mm Countersink Drill Bit Set Woodworking	62
		2	U	Outillage électronique 8pcs Aluminium Alloy Self Centering	63
		2	U	Outillage électronique 5Pcs Forstner Drill Bit Set 15-35mm (15 20 25 30 35mm)	64
		2	U	Outillage électronique Multimeter Probe Test For SMD components	65
		2	U	Outillage électronique 20 Degree 0.4mm Tip 3.175mm Carbide PCB Engraving Bits End Mill Cutter	66
		2	U	Outillage électronique 20 Degree 0.2mm Tip 3.175mm Carbide PCB Engraving Bits End Mill Cutter	67
		2	U	Outillage électronique 45 in 1 Torx Precision Screwdriver Set 9151	68
		2	U	Outillage électronique 20 Degree 0.5-3.175mm Carbide PCB Engraving Bits End Mill Cutter	69
		2	U	Outillage électronique 20 Degree 0.3-3.175mm Carbide PCB Engraving Bits End Mill Cutter	70



		2	U	Outillage electronique 20 Degree 0.1mm Tip 3.175mm Carbide PCB Engraving Bits End Mill Cutter	71
		2	U	Outillage electronique Laser protective glasses 340nm-1250nm	72
		2	U	Outillage electronique 10pcs 1.3mm- 3.175mm Carbide End Mill Engraving Bits for CNC PCB	73
		2	U	Outillage electronique Metalic Hole Saw HSS 24mm	74
		2	U	Outillage electronique 10pcs Diamond File Needle Handle 140X3mm	75
		2	U	Outillage electronique tungsten carbide drill bits for metal burs	76
		2	U	Outillage electronique Kit For Engraving Carving	77
		4	U	Outillage electronique SUPER SOLDER WIRE 1.0 mm 200G	78
		2	U	Outillage electronique PRO'SKIT - CP- 376TR 4P/6P/8P Telecom Crimping Tool	79
		4	U	Outillage electronique Electronic Diagonal Pliers for Cut Electronic Components RT-109B	80
		2	U	Outillage electronique PRO'SKIT 8PK- 30D Micro Cutting Plier	81
		2	U	Outillage electronique KIT SCREWDRIVER PROS'KIT SD9802	82
		2	U	Outillage electronique Precision Knife	83
		2	U	Outillage electronique Non-magnetic Stainless Steel 4Pcs Tweezer Set - 808- 389	84
		2	U	Outillage electronique 1PK-H028 Adjustable wrench	85
		1	U	Outillage electronique 360 degree Electronic Level Angle 400mm	86
		6	U	Outillage electronique MB102 830 POINT SOLDERLESS PCB BREADBOARD	87

المجموع بدون رسوم

الرسم على القيمة المضافة (19%)

المجموع مع كل الرسوم

حدد مبلغ هذا الكشف الكمي و التقديري للحصة: بـ

حرر بـ..... في.....
المتعامل المتعاقد

الكشف الكمي و التقديري

المادة:2: الاجاث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية: عتاد و ادوات و معدات علمية: الحصة رقم 02: المشروع الوطني للبحث (PNR) (مخبر الالكترونتقي و الالكترونك الصناعية)

رت	تعيين العتاد	الوحدة	الكمية	السعر الوحدوي بدون رسوم	المبلغ بدون رسوم
01	Analyseur de spectres lumineux portable : Densité de flux lumineux de rayonnement optique, méta-mètre PPFD, jardins 330P, déterminer l'éclairement spectral, mètre de lumière, lux, 100 mètres	U	01		
02	Détecteur de Fluorescence d'analyse médicale biochimique : Détecteur de Fluorwisdom d'analyse médicale biochimique PIN-13DSB de silicium, photodiode, OSI USA, 1PC	U	05		
03	Module Détecteur VGA OV7670 avec support : Matrice photosensible: 640 x 480; IO tension: 2,5 V à 3,0 V; Puissance de fonctionnement: 60 mW/fps; Mode de couchage: < 20 UA; Température de fonctionnement: -30 à 70 °C; Taille de la lentille: 1/15,2 cm; Angle de vision: 25 degrés	U	04		
04	Raspberry Pi Détecteur Module 2 NoIR : The Camera Module 2 Pi NoIR has a Sony IMX219 8-megapixel sensor (compared to the 5-megapixel OmniVision OV5647 sensor of the original camera).	U	02		
05	Détecteur raspberry module ov5647 : Compatible Raspberry Pi Capteur 5 MP OV5647 Comprend LED IR pour vision nocturne Angle de vue de 72,4 degrés 4 trous de vis pour la fixation de LED IR LED infrarouge 850 haute puissance 3W Spécifications de la caméra : Taille du CCD: 1/4 pouce Ouverture (F): 2.9 Longueur focale: 3.29MM	U	02		
06	LCR Meter : CAMWAY LCR Meter LCD Capacitance Inductance Resistance Tester Measuring Meter Self-Discharge pF nF & mu; F avec écran surplage Large Plage de mesure 200pF à 2000uF, Précision ±(2.5%+5), 200uH Tto 20H, Accuracy ± 20H), 2000uF, Précision + 200M, Précision ± (0.8%+2)	U	02		

		02	U	Détecteur infrarouge AMG8833 pour ARDUINO imageur thermique : températures allant de 0 ° C à 80 ° C (32 ° F à 176 ° F) avec une précision de +/- 2.5 ° C (4.5 ° F). Dimensions du produit: 25.8mm x 25.5mm x 6.0mm / 1.0 "x 1.0" x 0.2"	07
		02	U	UT-201 MULTIMÈTRES NUMÉRIQUE AVEC PINCE AMPEREMETRIQUE : DC Tension 400mV/4 V/40 V/400 V/600 V ± (0.8% + 1) AC tension 4 V/40 V/400 V/600 V ± (1.2% + 5) Ac Courant 400A/1000A± (1.5% + 5) Résistance 400 W/4kW/40kW/400kW/4 MW/40 MW ± (1% + 2) Fréquence 10Hz ~ 10 MHz ± (0.1% + 3) Facteur de marche 0.1%~99.9% Pour référence seulement	08
		01	U	UT1120T DETECTEUR THERMIQUE PORTABLE -20 +400° C : Technical Data IR resolution (Pixels) 120×90 Display 3.5" TFT Touch (320×240) Field of view(FOV) 50°×38° Thermal sensitivity(NETD) ≤60mK	09
		10	U	Piles pour multimètre : Piles 9V 6F22 Carré Rectangulaire Longue Durée	10
		01	U	Détecteur multi spectre : Détecteur industrielle numérique multispectre à grande vitesse, usb 3.0, CMOS 1 ", 20.0 MP, volet roulant, Monochrome, Vision Machine	11
		04	U	Pile lipo pour arduino et raspberry : Batterie 1000mAH 2S 45C Cordon BEC/Jack 2,1x5,5	12
		02	U	Multimètre digitale Fluke15B+ : 600 V Cat III safety rating AC/DC voltage measurement up to 1000V AC/DC current measurement up to 10A Measures voltage, resistance, continuity, capacitance Diode test, data hold Large easy-to-read display with bright white backlight	13



		05	U	Filament PLA POURIMPRIMANTE 3D : Recyclable Finition de surface lisse Résistant à la corrosion et à l'abrasion Plage de température d'impression: 180 ° C - 230 ° C Diamètre du filament: 1.75 ± 0.1mm Poid: 1KG	14
		01		Appareil de détection optique	15

	المجموع بدون رسوم
	الرسم على القيمة المضافة (19%)
	المجموع مع كل الرسوم

حدد مبلغ هذا الكشف الكمي والتقديرى للحصة: بـ

.....
.....

حرر بـ..... في ..
المتعامل المتعاقد

الكشف الكمي والتقدير

لمادة: 2: الأثاث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية: عتاد و ادوات و معدات علمية: الحصص رقم 03: مخبر البحث -1-

رت	تعيين العتاد	الوحدة	الكمية	السعر الوحدوي بدون رسوم	المبلغ بدون رسوم
01	Chauffe ballon LBX HM01 100ml	U	01		
02	Centrifugeuse de paillasse Mod:2-16P avec 03 rotors 4 x 100ml, 20 x 15ml, 6 x 50ml.	U	01		
03	Microscope optique monoculaire x10, x40, x100 avec lampe LED	U	01		
04	Agitateur magnétique chauffant Modèle: ARE	U	09		
05	pH mètre portable avec malette	U	01		
06	Bain thermostaté(pale d'agitation à 2 lames) 20L	U	01		
07	Potentionmètre	U	08		
08	Lampe UV-C germicide 40W, avec 2 X tubes germicides UV-C de 20W	U	04		
	المجموع بدون رسوم				
	الرسم على القيمة المضافة (19%)				
	المجموع مع كل الرسوم				

حدد مبلغ هنا الكشف الكمي والتقدير للحصص: بـ

حرر بـ..... في
المتعامل المتعاقد

الكشف الكمي و التقديري

لمادة 2: الأثاث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية: عتاد و ادوات و معدات علمية: الحصة رقم 04: مخابر البحث 2-

رت	تعيين العتاد	الوحدة	الكمية	السعر الوحدوي بدون رسوم	المبلغ بدون رسوم
01	SPECTROPHOTOMETRE INFRAROUGE A. TRANSFORMEE DE FOURIER TYPE IR AFFINITY- 1S Longueur d'onde 7,800 A 350 cm- 1, résolution 0.5, 1, 2, 4, 8, 16 cm-1 Seet Logiciel de pilotage	U	01		
				المجموع بدون رسوم	
				الرسم على القيمة المضافة (19%)	
				المجموع مع كل الرسوم	

حدد مبلغ هذا الكشف الكمي و التقديري للحصة: بـ

حرر بـ..... في

المتعامل المتعاقد



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد الصادق بن يحيى *جيبيل*



الجدول الملخص للحصص

مبالغ الحصص بدون رسوم	تعيين الحصص
	المادة 2 : الاثاث و العتاد و الادوات و المعدات العلمية
	عتاد و ادوات و معدات علمية: الحصة رقم 01: المصالح المشتركة (حاضنة الاعمال)
	عتاد و ادوات و معدات علمية: الحصة رقم 02: المشروع الوطني للبحث (PNR) (مختبر الالكتروتقني و الالكترونك الصناعية)
	عتاد و ادوات و معدات علمية: مختبر البحث-1-
	عتاد و ادوات و معدات علمية: مختبر البحث-2-
	المبلغ الإجمالي بدون رسوم
	الرسم على القيمة المضافة (19 %)
	المبلغ الإجمالي مع كل الرسوم

حدد مبلغ هذا الجدول الملخص بـ (بالحروف و بكل الرسوم):

.....
.....
.....

حرر بـ..... في.....
المتعامل المتعاقد