



كّرّاس الشّروط

استشارة عدد 02-2018 اقتناء معدات إعلامية و سمعية بصرية "
لفائدة مصالح المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت

رسالة مصاحبة

إلى السيد:

تحية طيبة وبعد،

يشرفني أن أطلب منكم مدّنا بأحسن عروضكم للتزوّد بمعدات إعلامية و سمعية بصرية ، موضوع الإستشارة عدد 02-2018 الخاصة باقتناء معدات إعلامية و سمعية بصرية " لفائدة مصالح المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت، وذلك حسب كراس الشروط. ترسل العروض وجوبا عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع في أجل أقصاه يوم: **الجمعة 27 أفريل 2018** ، في ظروف مغلقة على العنوان التالي: **المعهد العالي**

للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت، القطب التكنولوجي بسيدي ثابت
ويقع الاعتماد على ختم مكتب البريد لتحديد الأجل و لا تأخذ بعين الاعتبار العروض الواردة بعد الأجل.

لمزيد الإرشادات حول هذه الاستشارة، يمكنكم الاتّصال بمصلحة الشؤون المالية للمعهد:

الهاتف: **71537040** الفاكس: **71537044**

المديرة

نورهان بوذريوة ميهوبي

كراس الشروط الإدارية الخاصة

الفصل 1: موضوع الاستشارة:

يعتزم المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت، حسب التشريعات الجاري بها العمل وبنود كراس الشروط هذا، اقتناء معدات إعلامية لفائدة مصالح المعهد (انظر كراس الشروط الفنية). وتتوزع طلبات الاستشارة إلى أربعة فصول:

الفصل أول: حواسيب محمولة.

الفصل الثاني: حاسوب مكتب

الفصل الثالث: آلة طباعة متعددة الوظائف

الفصل الرابع: Point d'accès Wifi

ويمكن لكل عارض المشاركة في فصل واحد أو أكثر ويتم إسناد الصفقة حسب الفصول. تعتبر هذه الطلبات عادية لذا لا تقبل العروض البديلة.

الفصل 2: الشروط المطلوبة للمشاركة:

- تقبل ضمن هذه الاستشارة مشاركة كل عارض مستوفى للضمانات المطلوبة لتنفيذ الصفقة في أفضل الظروف.
- لا تقبل مشاركة الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين هم في حالة إفلاس أو في حالة تصفية قضائية.
- يمكن للوكلاء المؤهلين لذلك بصفة قانونية، المشاركة في هذه الاستشارة شرط أن لا يمثل نفس الوكيل أكثر من عارض واحد.

الفصل 3: تقديم العروض:

- يمكن سحب كراس الشروط مباشرة من خلية الشراءات بالمعهد خلال التوقيت الإداري.
- يجب تضمين العرض الفني والعرض المالي في ظرفين منفصلين يدرجان في ظرف ثالث خارجي يحتم ويكتب عليه مرجع الاستشارة وموضوعها. يتضمن الظرف الخارجي الى جانب العرضين الفني والمالي والوثائق الادارية.

ترسل العروض بإسم السيدة مديرة المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع .

يكتب على الظرف الخارجي عبارة : "لا يفتح-استشارة عدد 02-2018: معدات إعلامية و سمعية بصرية" على العنوان التالي : المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت، القطب التكنولوجي بسيدي ثابت، سيدي ثابت 2020

حدد آخر أجل لقبول العروض ليوم **الجمعة 27 أبريل 2018** ويعتمد في ذلك على ختم **الظرف الخارجي على:**

- 1) كتراس الشروط الإدارية مؤشر من قبل العارض في كل صفحاته مع إمضاء واسم ولقب وصفة الممضي والختم والتاريخ في الصفحة الأخيرة.
 - 2) بطاقة إرشادات حول العارض معمرة وممضاة وتحمل ختم العارض طبقا للأنموذج المصاحب.
 - 3) نسخة أصلية أو نسخة مطابقة للأصل من شهادة في الوضعية الجبائية للعارض مسلمة من إدارة الأداءات، وتكون صالحة عند آخر أجل لتقديم العروض.
 - 4) نسخة مطابقة للأصل من شهادة في الانخراط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي أو الأصل من شهادة في ابراء الذمة سارية المفعول.
 - 5) تصريح على الشرف، يحمل ختم وإمضاء العارض، يثبت أن العارض ليس في حالة إفلاس أو تسوية قضائية طبقا للتشريع الجاري به العمل، كما يصرح بمقتضاه بعدم القيام مباشرة او بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات إبرام الصفقة ومراحل إنجازها ويفيد ضمنه أنه لم يكن عوناً عموميّاً لدى المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت، أو أنه مضى على انقطاعه عن العمل بها مدة خمس(05) سنوات على الأقل (وذلك حسب النموذج المرفق)، غير أنه يتعين وجوبا، بالنسبة للمشاركين الذين هم في حالة تسوية قضائية، طبقا للتشريع الجاري به العمل، إرفاق عروضهم بتصريح للإعلام في الغرض.
 - 6) استمارة الإجابة المتعلقة بالخدمات (Aspect service) معمرة بكل دقة حسب النماذج المصاحبة ممضاة ومختومة من قبل العارض.
 - 7) قائمة الفصول المشاركة فيها وفق الملحق.
- الظرف عدد 01:** يحمل عبارة "العرض الفني" يحتوي على الوثائق التالية:

8) كراس الشروط الفنيّة مؤشّر من قبل العارض في كلّ صفحاته مع إمضاء واسم ولقب وصفة الممضي والختم والتاريخ في الصفحة الأخيرة.

9) استمارات الإجابة (Les formulaires de réponses) ممضاة من قبل العارض وتحمل ختم الشركة تحدد بوضوح الخاصيات الفنية المتعلقة بكامل المعدّات المقترحة مع وجوب تعميمها حسب النماذج المصاحبة.

10) الوثائق الفنية والمطبوعات الفوتوغرافية (Prospectus Techniques) الخاصة بالمعدات المطلوبة والتي يجب أن تكون واضحة ومفصّلة و مدعّمة لكل بيانات استمارات الإجابة (محبّد استعمال قلم مشعّ (Marqueur Fluorescent) لإبرازها وتسهيل الوصول إليها) و مكتوبة باللغة العربية أو الفرنسية أو الإنكليزية وتحمل إمضاء و ختم المشارك .

الظرف عدد 02 : يحمل عبارة "العرض المالي " يحتوي على الوثائق التالية :

11) جدول الأسعار بالدينار التونسي وباعتبار جميع الأداءات (حسب النموذج المصاحب).

12) وثيقة التعهد المالي (soumission) ممضاة و مؤرخة بعد تعميمها بدقة حسب المنوال المبين بكراس الشروط و تحمل ختم المؤسسة، والتي تبين مبلغ العرض المالي بالدينار التونسي باعتبار جميع الأداءات.

ملاحظة: عدم تقديم جدول الأسعار (وثيقة 11) يؤدي إلى إقصاء العرض.

الفصل 04 : الملاحظات والاستفسارات

تقدّم الملاحظات والاستفسارات فيما يخصّ فصول الاستشارة قبل انقضاء التّاريخ الأقصى لقبول العروض بخمسة (05) أيام على الأقل.

الفصل 05 : العرض المالي :

تعمّر وثيقة التعهد المالي (La soumission) وفق المثال المضمّن بكراس الشروط وتمضى من قبل العارض شخصيا أو وكيله المفوض دون أن يكون للوكيل الحقّ في تمثيل أكثر من عارض في هذه الصّفقة.

الفصل 06: منهجية تقييم العروض:

يمكن لكل عارض المشاركة في فصل واحد أو في مجموعة الفصول طبقا للفصل 01 من كراس الشروط و يتم اسناد الطلبية حسب الفصول.

نظرا إلى أنّ الأجهزة موضوع الاستشارة هذا هي طلبات عادية غير معقدة من الناحية الفنيّة فإنّ لجنة الشراءات ستعتمد المنهجية التالية:

المرحلة الأولى: تتولى لجنة الشراءات في هذه المرحلة، التثبيت، بالإضافة إلى الوثائق الإدارية ، في صحة الوثائق المكوّنة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء ثم ترتيب جميع العروض المالية تصاعديا.

المرحلة الثانية: تتولى لجنة الشراءات في هذه المرحلة التثبيت في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا وتفتح إسناده الطلبية في صورة مطابقتها لكراسات الشروط. إذا تبين أنّ العرض الفني المعني غير مطابق لكراسات الشروط يتم اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

بالنسبة إلى العرض الذي يتم الإحتفاظ به نهائيا هو العرض الأقل ثمنا، وعند التساوي في العروض المالية بين عارضين أو أكثر يطلب كتابيا من المترشحين المعنيين أن يقدموا عروضاً مالية أخرى وذلك طبقاً للفصل 68 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وجميع النصوص التي أتمته أو نقّحته.

الفصل 07 : مدة صلوحية العرض

يصبح المترشحون بمجرد تقديم عروضهم ملزمين بها لمدة تسعون (90) يوما ابتداء من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض من قبل المعهد .

وبمجرد تقديمهم لهذه العروض يعتبر المترشحون قد قاموا بوسائلهم الخاصة وتحت كامل مسؤولياتهم بجمع كل المعلومات التي يرونها لازمة لتقديم عروضهم و للتنفيذ المحكم لالتزاماتهم .

الفصل 08: ثمن الصفقة

لا تسحب العروض المقدمة إلى المعهد ولا تنقح ويجب أن تتضمن هذه العروض الأثمان الفردية للفصول دون احتساب الأداء، من جهة وباحتساب جميع الأداءات بما فيها المحمولة على اللّف و النقل إلى حدّ مكان التسليم، من جهة أخرى. كما يجب أن تكون ثابتة وغير قابلة للمراجعة . على المشارك أن يقدم أسعار الفصول وفق نموذج جدول الأسعار المرفقة بكراس الشروط.

الفصل 09: تنفيذ الطلبية وآجالها :

يقصد بتنفيذ الطلبية تسليم وتشغيل التجهيزات.

تمّ تحديد الأجل الأقصى لتنفيذ الطلبية بثلاثون (30) يوما بداية من تاريخ الإعلام بإسناد الطلبية وباعتبار أيام الأحد والعطل الرسميّة والأعياد، إلّا أنّ المشاركين يمكنهم اقتراح آجال تنفيذ أقل من ذلك ضمن عرضهم الفني.

كل عرض يتضمّن أجل تنفيذ يفوق الأجل المذكور أعلاه يعتبر لاغيا بصفة آلية.
يتعيّن على المزوّد ان يضع على ذمّة المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت الفنيين المختصّين للقيام بتسليم
التجهيزات وتشغيلها.

الفصل 10 : تغيير حجم الطلبية :

يمكن للمعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت تغيير الكميات المطلوبة في الإستشارة بالزيادة أو النقصان
في حدود 20 بالمائة من مبلغ الطلبية دون أن يكون للعارض الحق في الاعتراض أو تغيير شروط البيع، وفي
صورة تغيير حجم الطلبية يتم اللجوء إلى إمضاء ملحق في الغرض.

الفصل 11: استلام التجهيزات

يلتزم المزود بتوفير معدّات جديدة، لم تستعمل سابقا ومطابقة للخصائص الفنية المنصوص عليها بكراس
الشروط.

تسلّم المعدات بمقر المعهد على أن يتمّ :

- إمضاء محاضر إستلام للمعدّات وذلك بعد التأكّد من مطابقة المعدّات المسلمة للخصائص الفنية
المقدّمة من قبل العارض آنفا وذلك بعد تجربتها وتشغيلها، ويحق للمؤسسة في هذا الإطار الاستعانة
بخبّراء أو تقنيين تختارهم للغرض.
- إجراء محاضر معاينة في صورة نقصان المعدّات أو عدم مطابقتها للشروط الفنية المطلوبة.

الفصل 12: الوثائق الفنيّة المصاحبة:

يجب على المزود أن يسلم المعدّات موضوع الطلبية مصحوبة بالأدلة والوثائق الفنيّة الخاصّة بالتركيب
والاستعمال والصيانة.

الفصل 13: تطور الخصائص الفنية :

قبل انقضاء آجال التسليم، يمكن لصاحب الطلبية إعلام المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت
بالتطوّرات في الخاصيّات الفنية للمعدّات موضوع الطلبية الممكن إدراجها بدون أن ينجر عن ذلك أي ترفيع
في الأثمان أو تأخير في آجال التسليم. ويبقى للمعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت كل الحق في قبول
أو رفض المقترحات في خصوص هذه التطوّرات.

الفصل 14: التسوية الماليّة:

- يتمّ القيام بخلاص الطلبية بعد التصريح باستلام التجهيزات وبعد تقديم الوثائق التالية:

*فاتورة في أربعة نظائر من قبل المزود تتضمن المبلغ بلسان القلم وتكون محتومة ومرقمة وممضاة وتكون هذه الفاتورة باسم المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت.

*النسخة الأصلية للإذن الإداري

*وصولات التسليم للمعدات ممضاة وتحمل أرقام الجرد للمعدات المسلمة

*محاضر الإستلام ممضاة ومؤرخة.

* معرف الهوية البريدية أو البنكية.

- يتم إصدار الأمر بصرف المبالغ الراجعة لصاحب الطلبة في أجل أقصاه ثلاثون (30) يوما ابتداء من اليوم الذي أتم فيه تسوية ملفه بتحويل بريدي أو بنكي بحساب المزود. و يتعين على المحاسب العمومي خلاص صاحب الطلبة في أجل أقصاه خمسة عشر (15) يوما من تاريخ تلقيه الأمر بالصرف.

الفصل 15: المحاسب العمومي:

المحاسب العمومي للمعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت و مقره المدرسة الوطنية للطب البيطري بسيدي ثابت مكلف بخلاص الفواتير الناتجة عن الطلبة.

الفصل 16 : مدّة الضّمان :

- يضمن المزود سلامة المعدّات من كلّ عيب في الصنع لمدة سنة على الأقل بداية من تاريخ القبول الوقي.
- يتعهد كل مشارك بضمان المعدّات موضوع الصفقة ضدّ كلّ خلل في المواد الأولية أو الصنع ويشمل هذا الضّمان نفقات التعديل والإصلاح بما في ذلك مصاريف النقل وقطع الغيار واليد العاملة.
- في حالة وجود معدّات معيبة فإنّ الضمان يتمثل في تعويضها أو إصلاحها مجاناً و ذلك في أجل لا يتجاوز العشرة (10) أيّام من تاريخ إعلام المزود بذلك.

الفصل 17: شروط عامة

الحالات التي لم يتعرض إليها كراس الشروط تبقى خاضعة ل:

- 1- كراس الشروط الإدارية العامة المطبق في الصفقات العمومية الخاصة بالتزود بمواد عادية وخدمات والملحق بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 80 المؤرخ في 04 أكتوبر 1996
- 2- الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.
- 4- مجلة المحاسبة العمومية.
- 5- جميع النصوص القانونية والتشريعات التونسية ذات العلاقة الجاري بها العمل.

سيدي ثابت في:

إطلعت عليه وصادقت

مديرة المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت

إطلعت عليه و وافقت

المزود

(إسم ولقب وصفة الممضي، الختم والإمضاء)

كراس الشروط الفنيّة

Cahier des Clauses Techniques

1. Conditions Générales :

1.1- Pour tous les équipements, la certification ISO 9001 du fabricant, en cours de validité à la date d'ouverture des plis est exigée.

1.2- Le soumissionnaire doit fournir :

a) une déclaration de conformité aux normes de sécurité électrique et de la compatibilité électromagnétique : les normes EN 60950, EN 55022, EN 55024 ou des normes qui les remplacent.

Cette déclaration doit être issue d'un laboratoire accrédité et doit comprendre les éléments suivants :

- Description du matériel (Marque et modèle) ;
- Référence des spécifications par rapport auxquelles la conformité est déclarée (Marques et modèles des composants) ;
- Identification du signataire ayant reçu pouvoir pour engager le bureau accrédité;

b) Une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le cachet du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus.

1.3- Le soumissionnaire peut proposer des composantes d'un même article de marques différentes (exemple : Unité centrale, écran, etc, ...), dans le cas où la marque de ces composantes ne sera pas spécifiée, elles seront considérées de même marque.

2. Remarques concernant les spécifications des équipements informatiques :

2.1–Pour les cartes graphiques, son et réseau, il est impératif de préciser s’il s’agit de cartes externes ou intégrées sur carte mère. Dans le cas où cette caractéristique ne serait pas précisée, la(les) carte(s) sera(seront) considérées comme intégrées sur carte mère.

2.2– Il faut indiquer avec précision, la marque et le modèle des composantes suivantes :

- Carte mère
- Chipset
- Processeur
- Mémoire auxiliaire
- Ecran
- Carte graphique
- Cartes réseaux (Ethernet et/ou Wifi)
- Kit multimédia
- Souris / clavier

بطاقة إرشادات عامّة حول المشارك

استشارة عدد 02-2018: اقتناء معدات إعلامية و سمعية بصرية

الاسم الاجتماعي للشركة :

العنوان بالكامل:

الهاتف: الفاكس:

رقم المعرف الجبائي:

رقم الإنخراط في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي:

رقم الحساب الجاري: البنك:

وكيل الشركة أو الممثل القانوني: رقم الهاتف الجوّال:

..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

تصريح على الشرف

(تعميم هذه المطبوعة و إرجاعها ضمن العرض)

.....إني الممضى أسفله (الاسم، اللقب، الصفة).....

.....والمعهد باسم ولحساب شركة.....

أصّرّ على شرفي بـ:

- * لا أقوم بنفسى أو عن طريق الغير بتقديم وعود أو هدايا وذلك بقصد التأثير على جميع مراحل الخدمة موضوع الاستشارة الحالية.
- * أن شركتي التي أشارك بها في الاستشارة عدد 02-2018 ليست في حالة إفلاس أو تسوية قضائية طبقا للتشريع الجاري به العمل.
- * أصرح على الشرف وألتزم بأني لم أكن عوناً عمومياً لدى المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت منذ خمس سنوات على الأقل.

..... في

العارض (الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم)

وثيقة التعهد المالي
الاستشارة عدد 02-2018

إيّ الممضي أسفله (الاسم واللقب):

الصّفة: الهاتف الجوّال:

والمعهد باسم وحساب شركة:

عنوانها:

رقم الهاتف: الفاكس:

رقم السجل التجاري:

بعد الاطلاع على كلّ الوثائق المكوّنة لملف الاستشارة عدد 02-2018 الخاصّ باقتناء معدّات إعلامية وسمعية بصرية لفائدة مصالح المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت

وبعد الاطلاع شخصيًا على قائمة التجهيزات المطلوب اقتناؤها والتثبت مليًا من طبيعة الطلبية ومن الصّعوبات التي يمكن أن تنجرّ عنها، أتقدّم بالعرض الموالي بعد توقيع وختم جدول الأسعار وكلّ الوثائق الواردة بملف الاستشارة وأتعهد بتزويد المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت بالبضاعة المطلوبة مقابل ثمن جملي قدره (بالحروف وبالأرقام وبالدينار التونسي باعتبار الأداء على القيمة المضافة):

.....
.....

الذي عرضته بنفسه ووفقا للشروط المطلوبة، كما:

- أتعهد بالبدء في تنفيذ الطلبية في الأجل المنصوص عليها بملف الاستشارة ووفقا للتاريخ المنصوص عليه بوثيقة إذن التزوّد.
- أتعهد بالإبقاء على صلاحية العرض الذي أتقدّم به لمدة 90 يوما ابتداء من آخر أجل لتسليم العروض المنصوص عليه بإعلان الاستشارة.

أتعهد بعدم المطالبة بأي نوع من أنواع التعويض أو جبر الأضرار في حالة عدم قبول عرضي أو قيام المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت بتعديل حجم الطلبية.

- أصرّح بأنخراطي بالصندوق القومي للضمان الاجتماعي تحت رقم وأتعهد بإثباته.
- أصرّح على الشرف بأن المؤسسة ليست قيد الإفلاس أو التصفية القضائية وأتعهد بإثبات ذلك.



يتم الخلاص مقابل التزويد من طرف المصالح المختصة بالمعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت لفائدة:

- المؤسسة:
- رقم الحساب الجاري :
- البنك:
- رقم المعرف الجبائي :

اطلعت عليه ووافقت

..... في:

(الإسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

قائمة في الفصول المشارك فيها

إبي الممضي أسفله:.....

الصففة :

الشركة :

أصرح أبي أشارك في الفصول التالية :

(1) الفصل عدد المتعلق ب.....

(2) الفصل عدد المتعلق ب.....

(3) الفصل عدد المتعلق ب.....

(4) الفصل عدد المتعلق ب.....

العارض

(الاسم واللقب، الصففة، الختم والإمضاء)

كراس الشروط الفنية

الفصل الأول: حاسوب محمول.

Caractéristiques techniques demandées

| Caractéristiques techniques demandées | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Processeur | | |
| Technologie | | = Intel Core |
| Type | | = i5 de 6 ^{ème} generation |
| Fréquence de base (minimale) | | ≥2,7 GHz |
| Mémoire cache | | ≥3 Mo |
| Couleur | | =Blanc, Gris ou Noir |
| Mémoire | | |
| Taille | | ≥4 Go |
| Type | | =DDR4 |
| Disque Dur | | |
| Type | | =HDD |
| Taille totale | | ≥1 To |
| Ecran | | |
| Diagonale | | 15,6 pouces |
| Type | | = LED |
| Mode | | = Full HD |
| Resolution native | | 1920X1080 |
| Carte graphique | | |
| Taille mémoire | | ≥02 Go |
| Type | | = Dédinée |
| Interfaces | | |
| Réseau RJ-45 | | =1 |
| Sortie HDMI | | =1 |
| Nombre total de ports USB | | ≥3 |
| Nombre de ports USB 3.1 | | ≥1 |
| Connecteur USB Type-C | | = Oui |
| Emplacement carte mémoire | | =1 |
| Connectivité | | |
| Wi-Fi intégré | | = Wifi |
| Réseau Ethernet | | =1 |
| Haut-parleurs | | =Intégré |
| Graveur DVD | | =Oui |
| Garantie | | |
| Durée | | ≥1 an |
| Sacoche de transport | | |
| Dimension | | =15,6 pouces |
| Compartiment intérieur rembourré pour ordinateur portable | | = Oui |
| Section intérieure pour documents | | = Oui |
| Poche extérieure pour accessoires | | = Oui |
| Sangle de transport | | = Oui |
| Sangle de trolley | | = Oui |
| Le soumissionnaire doit fournir : Une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus. | | |

الفصل الأول: حاسوب محمول

| Caractéristiques techniques Proposées | | |
|---------------------------------------|--|----------|
| Pays d'origine : | | Marque : |
| Référence : | | |
| Processeur | | |
| | Technologie | |
| | Type | |
| | Fréquence de base (minimale) | |
| | Mémoire cache | |
| Couleur | | |
| Mémoire | | |
| | Taille | |
| | Type | |
| Disque Dur | | |
| | Type | |
| | Taille totale | |
| | Capacité du SSD | |
| Ecran | | |
| | Diagonale | |
| | Type | |
| | Mode | |
| Carte graphique | | |
| | Taille mémoire | |
| | Type | |
| Interfaces | | |
| | Réseau RJ-45 | |
| | Sortie HDMI | |
| | Nombre total de ports USB | |
| | Nombre de ports USB 3.1 | |
| | Nombre de ports USB 3.0 | |
| | Connecteur USB Type-C | |
| | Emplacement carte mémoire | |
| Webcam HDR | | |
| Connectivité | | |
| | WLAN IEEE 802.11ac | |
| | Réseau Ethernet | |
| Haut-parleurs | | |
| Graveur DVD | | |
| Poids | | |
| Garantie | | |
| | Durée | |
| | Type | |
| Sacoche de transport | | |
| | Dimension | |
| | Compartiment intérieur rembourré pour ordinateur portable | |
| | Section intérieure pour documents | |
| | Poche extérieure pour accessoires | |
| | Sangle de transport | |
| | Sangle de trolley | |
| | Le soumissionnaire doit fournir : Une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus. | |

الفصل الثاني: حاسوب مكتب

Caractéristiques techniques demandées

| Processeur | | |
|----------------------|--|-------------------------------------|
| | Technologie | = Intel Core |
| | Type | = i5 de 6 ^{ème} generation |
| | Fréquence de base (minimale) | ≥2,7 GHz |
| | Mémoire cache | ≥3 Mo |
| Couleur | | |
| | | =Blanc, Gris ou Noir |
| Mémoire | | |
| | Taille | ≥4 Go |
| | Type | =DDR4 |
| Disque Dur | | |
| | Type | =HDD |
| | Taille totale | ≥1 To |
| Ecran | | |
| | Diagonale | 15,6 pouces |
| | Type | = LED |
| | Mode | = Full HD |
| | Resolution native | 1920X1080 |
| Carte graphique | | |
| | Taille mémoire | ≥02 Go |
| | Type | = Dédiée |
| Interfaces | | |
| | Réseau RJ-45 | =1 |
| | Sortie HDMI | =1 |
| | Nombre total de ports USB | ≥3 |
| | Nombre de ports USB 3.1 | ≥1 |
| | Connecteur USB Type-C | = Oui |
| | Emplacement carte mémoire | =1 |
| Connectivité | | |
| | Wi-Fi intégré | = Wifi |
| | Réseau Ethernet | =1 |
| Haut-parleurs | | |
| | | =Intégré |
| Graveur DVD | | |
| | | =Oui |
| Garantie | | |
| | Durée | ≥1 an |
| Sacoche de transport | | |
| | Dimension | =15,6 pouces |
| | Compartiment intérieur rembourré pour ordinateur portable | = Oui |
| | Section intérieure pour documents | = Oui |
| | Poche extérieure pour accessoires | = Oui |
| | Sangle de transport | = Oui |
| | Sangle de trolley | = Oui |
| | Le soumissionnaire doit fournir : Une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus. | |

الفصل الثاني: حاسوب مكتب

Caractéristiques techniques demandées

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|--------------------|
| Pays d'origine : | | Marque : | Référence : |
| Processeur | | | |
| | Technologie | | |
| | Type | | |
| | Fréquence de base (minimale) | | |
| | Mémoire cache | | |
| Couleur | | | |
| Mémoire | | | |
| | Taille | | |
| | Type | | |
| Disque Dur | | | |
| | Type | | |
| | Taille totale | | |
| Ecran | | | |
| | Diagonale | | |
| | Type | | |
| | Mode | | |
| | Resolution native | | |
| Carte graphique | | | |
| | Taille mémoire | | |
| | Type | | |
| Interfaces | | | |
| | Réseau RJ-45 | | |
| | Sortie HDMI | | |
| | Nombre total de ports USB | | |
| | Nombre de ports USB 3.1 | | |
| | Connecteur USB Type-C | | |
| | Emplacement carte mémoire | | |
| Connectivité | | | |
| | Wi-Fi intégré | | |
| | Réseau Ethernet | | |
| Haut-parleurs | | | |
| Graveur DVD | | | |
| Garantie | | | |
| | Durée | | |
| Sacoche de transport | | | |
| | Dimension | | |
| | Compartiment intérieur rembourré pour ordinateur portable | | |
| | Section intérieure pour documents | | |
| | Poche extérieure pour accessoires | | |
| | Sangle de transport | | |
| | Sangle de trolley | | |
| | Le soumissionnaire doit fournir : Une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus. | | |

الفصل الثالث: آلة طباعة متعددة الوظائف.

| Caractéristiques techniques demandées | |
|--|---|
| Technologie d'impression | Laser couleur |
| Vitesse du processeur | Minimum 1200 Mhz |
| Fonction | Multifonction « impression, copie, scan, Fax) |
| Couleurs | Oui |
| Dimension minimale | 416 x 472 x 400 mm |
| Capacite papier minimale | Support standard 150 feuilles A4 |
| | Chargeur documents : 30 feuilles |
| Capacite bacs sortie minimale | 100 feuille |
| Format de support minimale | A4, A5, A6,B5,B6 |
| Interface avec l ordinateur | USB 2.0 |
| Resolution d impression couleur minimale | 600 x 600 ppp |
| Vitesse d impression couleur minimale | 25 ppm |
| Impression Recto & verso | Automatique |
| Technologie de numérisation | Capteur d'image (CIS) |
| Format de fichier de numérisation | PDF, JPG |
| Alimentation | 220 V -240 V |
| Garantie | 1 an |
| Le soumissionnaire doit fournir : Une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus. | |

الفصل الثالث: آلة طباعة متعددة الوظائف.

| Caractéristiques techniques demandées | | |
|--|-----------------|--------------------|
| Pays d'origine : | Marque : | Référence : |
| Technologie d'impression | | |
| Vitesse du processeur | | |
| Fonction | | |
| Couleurs | | |
| Dimension minimale | | |
| Capacite papier minimale | | |
| Capacite bacs sortie minimale | | |
| Format de support minimale | | |
| Interface avec l ordinateur | | |
| Resolution d impression couleur minimale | | |
| Vitesse d impression couleur minimale | | |
| Impression Recto & verso | | |
| Technologie de numérisation | | |
| Format de fichier de numérisation | | |
| Alimentation | | |
| Garantie | | |
| Le soumissionnaire doit fournir : Une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus. | | |

الفصل الرابع: Point d'accès Wifi

| Caractéristiques techniques demandées | |
|--|---------------------------------|
| Point d'accès Wifi AC 1200 sans fil | |
| Double bande | 02 |
| Antennes externe 2 dBi | 02 |
| Taux de transfert | 1200Mbit/s |
| Mode de fonctionnement | Point d'accès (PA) |
| | Sans fil |
| Interface Réseau | IEEE802.11ac, IEEE802.11n/g/b/a |
| Connecteurs | Gigabit Ethernet -RJ45 |
| Le soumissionnaire doit fournir : Une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus. | |

الجمهورية التونسية
المعهد العالي للبيوتكنولوجيا بسيدي ثابت

| المعدات | الكمية | التمن الفردي دون إعتبار جميع الأداءات | نسبة الأداء | التمن الفردي بإعتبار جميع الأداءات | التمن الجملي بإعتبار جميع الأداءات |
|--------------------|--------|---|----------------|---------------------------------------|--|
| الفصل الأول | | | | | |
| 01 | 02 | | | | حاسوب محمول السعر الفردي بالأحرف:..... |
| المجموع | | | | | |

| المعدات | الكمية | التمن الفردي دون إعتبار جميع الأداءات | نسبة الأداء | التمن الفردي بإعتبار جميع الأداءات | التمن الجملي بإعتبار جميع الأداءات |
|---------------------|--------|---|----------------|---------------------------------------|---|
| الفصل الثاني | | | | | |
| 01 | 01 | | | | حاسوب مكتب السعر الفردي بالأحرف:..... |
| المجموع | | | | | |

| المعدات | الكمية | التمن الفردي دون إعتبار جميع الأداءات | نسبة الأداء | التمن الفردي بإعتبار جميع الأداءات | التمن الجملي بإعتبار جميع الأداءات |
|---------------------|--------|---|----------------|---------------------------------------|---|
| الفصل الثالث | | | | | |
| 01 | 01 | | | | آلة طباعة متعددة الوظائف السعر الفردي بالأحرف:..... |
| المجموع | | | | | |

| المعدات | الكمية | التمن الفردي دون إعتبار جميع الأداءات | نسبة الأداء | التمن الفردي بإعتبار جميع الأداءات | التمن الجملي بإعتبار جميع الأداءات |
|--------------|-------------------------------------|---|----------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| الفصل الرابع | | | | | |
| 01 | Point d'accés Wifi | 04 | | | |
| | السعر الفردي بالأحرف:..... | | | | |
| | | | | | المجموع |

Aspect service

| Composantes | Caractéristiques minimales exigée | Caractéristiques proposées |
|---|--|----------------------------|
| Conditions générales | | |
| Documentations fournies dans l'offre | Prospectus Constructeur | |
| | Certification ISO | |
| Documentations fournies avant installation | Normes de Certification de la sécurité électrique et électromagnétique | |
| Documentations fournies après installation | Documentation technique | |
| | Manuel d'utilisation | |
| Délai d'exécution | | |
| Délai de livraison, installation et mise en marche | 30 jours | |
| Garantie | | |
| Durée | 1 an | |
| Prestations couvertes | Pièces, main d'œuvre et déplacement | |
| Délais de réparation ou remplacement matériel | 10 jours | |

CACHET ET SIGNATURE DU FOURNISSEUR