



كراس الشّروط

إستشارة عدد 2018/45 لاقتناء معدات إعلامية
لفائدة مخابر البحث بالمدرسة العليا للمواصلات بتونس

الجمهورية التونسية
وزارة تكنولوجيا الإتصال والإقتصاد الرقمي
المدرسة العليا للمواصلات بتونس

رسالة مصاحبة

إلى السيد:

تحية طيبة وبعد،

يشرفني أن أطلب منكم مدنا بأحسن عروضكم للتزود بمعدات اعلامية، موضوع الإستشارة عدد 2018/45 الخاصة باقتناء معدات إعلامية لفائدة المدرسة العليا للمواصلات بتونس، وذلك طبقا لفصول كراس الشروط الإدارية. ويجب أن ترسل العروض وجوبا عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع أو توضع مباشرة بمكتب الضبط بالمدرسة في أجل أقصاه يوم :

الأربعاء 12 سبتمبر 2018 على الساعة الثانية عشر والنصف صباحا، في ظروف مغلقة على العنوان التالي:

المدرسة العليا للمواصلات بتونس

مدينة تكنولوجيا المواصلات الغزالة أريانة 2083

ويقع الاعتماد على ختم مكتب الضبط لتحديد الأجل.

لذا يرجى منكم أخذ كلّ الاحتياطات لتصل عروضكم في الأجل المحددة حيث أنّ المدرسة تعتبر كل العروض التي تصل خارج التوقيت الإداري والتاريخ المحدد لقبولها ملغاة.

لمزيد الإرشادات حول الإستشارة هذا، يرجى الإتصال بـ:

لمزيد الإرشادات حول هذه الإستشارة، يمكنكم الإتصال بخلية الشراءات والصفقات بالمدرسة:

الهاتف: 70240900 الفاكس: 71856829

المدير

سفيان الشريف

كرّاس الشّروط الإداريّة الخاصّة

الفصل 1 : موضوع الإستشارة:

تعترم المدرسة العليا للمواصلات بتونس، حسب التشريعات الجاري بها العمل وبنود كراس الشروط هذا، اقتناء معدات إعلامية لفائدة هياكل البحث التابعة لها (انظر كراس الشروط الفنية).

وتتوزع الطلبات، موضوع الإستشارة هذا، إلى ثمانية فصول:

فصل أوّل: حاسوب مكتب (نوع 1)

فصل ثان: حاسوب مكتب (نوع 2)

فصل ثالث: حاسوب مكتب (نوع 3)

فصل رابع: شاشة حاسوب

فصل خامس: حواسيب محمولة (نوع 1)

فصل سادس: حواسيب محمولة (نوع 2)

فصل سابع: آلة طباعة ليزرية

فصل ثامن: نقطة تواصل لاسلكي Point d'accès sans fil

ويمكن لكل عارض المشاركة في فصل واحد او اكثر ويتم إسناد الصفقة حسب الفصول.

تعتبر هذه الطلبات عاديّة لذا لا تقبل العروض البديلة وكلما إحتوى العرض على عرض بديل يتم إلغاء هذا الأخير.

الفصل 2 :الشروط المطلوبة للمشاركة:

- تقبل ضمن هذه الإستشارة 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 الإستشارة هذا شرط أن لا يمثل نفس الوكيل أكثر من عارض واحد لهذه الصفقة.

الفصل 3 : تقديم العروض :

يمكن سحب كراس الشروط مباشرة من خلية الشراءات والصفقات بالمدرسة خلال التوقيت الإداري، كما يمكن

تحميل الكراس من موقع واب المدرسة العليا للمواصلات بتونس www.supcom.mincom.tn

يجب تضمين العرض الفني والعرض المالي في ظرفين منفصلين يدرجان في ظرف ثالث خارجي يختم ويكتب عليه مرجع الإستشارة وموضوعها. يتضمن الظرف الخارجي الى جانب العرضين الفني والمالي وثيقة الضمان الوقتي والوثائق الادارية.

ترسل العروض عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع أو تسلم مباشرة إلى مكتب الضبط بالمدرسة العليا للمواصلات بتونس مقابل وصل في ذلك، لذا، يتعين على المشاركين أن يأخذوا احتياطاتهم حتى تصل عروضهم إلى المدرسة العليا للمواصلات بتونس في الأجل المحدد.

يكتب على الظرف الخارجي عبارة : "لا يفتح-إستشارة عدد 2018/45:اقتناء معدات إعلامية"

ترسل العروض باسم السيد مدير المدرسة العليا للمواصلات بتونس، إلى العنوان التالي:

المدرسة العليا للمواصلات بتونس: مدينة تكنولوجيا المواصلات الغزالة أريانة 2083

حدد آخر أجل لقبول العروض ليوم الأربعاء 12 سبتمبر 2018 على الساعة منتصف النهار وال نصف (12 h30) وفتح العروض في نفس اليوم على الساعة الثانية والنصف بعد الزوال (14 h30) بقاعة الاجتماعات بمقر المدرسة العليا للمواصلات بتونس ويعتمد في ذلك على ختم مكتب الضبط بالمدرسة العليا للمواصلات بتونس.

يحتوي هذا الظرف الخارجي على:

1) الضمان المالي الوقتي (النسخة الأصلية): لا تقل مدة صلوبيته عن تسعين يوما(90) بداية من تاريخ اليوم الموالي للأجل الأقصى المحدد لقبول العروض أو ما يعوضه.

حددت قيمة هذا الضمان ب800 دينار، مع العلم أن الصكوك البنكية بجميع أنواعها غير مقبولة (ملاحظة: كل عرض لا يحتوي على وثيقة الضمان الوقتي يعد لاغيا بالنسبة للفصل المعني) ويقدم الضمان

باسم المدرسة العليا للمواصلات بتونس (Ecole supérieure des Communications de Tunis)

2) كتراس الشروط الإدارية مؤشر من قبل العارض في كل صفحاته مع إمضاء واسم ولقب وصفة الممضي والختم والتاريخ في الصفحة الأخيرة،

3) بطاقة إرشادات حول العارض معمرة وممضاه وتحمل ختم العارض طبقاً للأنموذج المصاحب.

4) نسخة أصلية أو نسخة مطابقة للأصل من شهادة في الوضعية الجبائية للعارض مسلمة من إدارة الأداءات، وتكون صالحة عند آخر أجل لتقديم العروض،

5) نسخة من شهادة الانخراط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي أو الأصل من شهادة في ابراء الذمة سارية المفعول،

6) تصريح على الشرف، يحمل ختم وإمضاء العارض، يثبت أن العارض ليس في حالة إفلاس أو تسوية قضائية طبقاً 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 عمومياً لدى المدرسة العليا للمواصلات بتونس، 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.

(7) استمارة الإجابة المتعلقة بالخدمات (Aspect service) معمرة بكلّ دقة حسب النماذج المصاحبة ممضاة ومختومة من قبل العارض.

(8) قائمة الفصول المشارك فيها وفق الملحق.

الظرف عدد 01: يحمل عبارة "العرض الفني" يحتوي على الوثائق التالية:

(9) كراس الشروط الفنية مؤثر من قبل العارض في كلّ صفحاته مع إمضاء واسم ولقب وصفة الممضي والختم والتاريخ في الصفحة الأخيرة.

(10) وثيقة تثبت مطابقة المعدات المقترحة لمواصفات الجودة المذكورة ISO 9001 بكراس الشروط الفنية صالحة عند اخر أجل لتقديم العروض.

(11) وثيقة تثبت مطابقة المعدات المقترحة لمواصفات السلامة الكهربائية والالكترومغناطيسية المذكورة بكراس الشروط الفنية.

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

(13) الوثائق الفنية والمطبوعات الفوتوغرافية (Prospectus Techniques) الخاصة بالمعدات المطلوبة والتي يجب أن تكون واضحة ومفصلة ومدعمة لكل بيانات استمارات الإجابة (محبذ استعمال قلم مشع (Marqueur Fluorescent) لإبرازها وتسهيل الوصول إليها) ومكتوبة باللغة العربية أو الفرنسية أو الإنجليزية وتحمل إمضاء وختم المشارك .

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

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

(15) وثيقة التعهد المالي (soumission) ممضاة و مؤرخة بعد تعميمها بدقة حسب المنوال المبيّن بكراس الشروط و تحمل ختم المؤسسة، والتي تبين مبلغ العرض المالي بالدينار التونسي باعتبار جميع الأداءات. ملاحظة: عدم تقديم الوثائق الفنية أو المالية يؤدي إلى إقصاء العرض.

الفصل 04 : الملاحظات والاستفسارات

تقدّم الملاحظات والاستفسارات فيما يخصّ فصول الإستشارة 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 الصفقة.

الفصل 06 : الضمانات المالية :**1-الضمان المالي والوقتي**

على كل عارض أن يقدّم ضمن عرضه بالنسبة لكل فصل ضمانا ماليا وقتيا لفائدة المدرسة العليا للمواصلات بتونس بقيمة 800 دينار.

-عدم تقديم الضمان المالي الوقتي يؤدّي إلى إقصاء العرض أليا.

-أما فيما يخص العروض الملغاة فيقع استرجاع هذا الضمان من قبل العارض. وفي حالة رفض المزود للصفقة يقع تنزيل الضمان الوقتي بالحساب الجاري للمدرسة العليا للمواصلات بتونس. كما أن تأجيل صلوحية العروض يؤدي إلى التمديد في مدّة سريان مفعول الضمان البنكي الوقتي. و يلتزم المزود بإنجاز ذلك في الآجال.

- يعتبر هذا الضمان الوقتي وثيقة إدارية ضرورية لقبول العرض، يجب تضمينها مع الوثائق الموجودة بالظرف الخارجي.

الفصل 07 : منهجية تقييم العروض:

يمكن لكل عارض المشاركة في فصل واحد أو في مجموعة الفصول طبقا للفصل 1 من كراس الشروط و يتم اسناد الصفقة حسب الفصول.

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

المرحلة الأولى: تتولى لجنة الشراءات في هذه المرحلة، التثبيت، بالإضافة إلى الوثائق الإدارية والضمان الوقتي، 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 وتقتراح إسناد الصفقة في صورة مطابقتها لكراسات الشروط. إذا تبين أنّ العرض الفني المعني غير مطابق لكراسات الشروط يتمّ اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

بالنسبة إلى العرض الذي يتم الاحتفاظ 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 طبقا للفصل 68 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وجميع النصوص التي أتمته أو نقّحته.

الفصل 08 : 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 المدرسة .

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 09 : ثمن الصفقة

لا تسحب العروض المقدمة إلى المدرسة ولا تتفّح ويجب أن تتضمن هذه العروض الأثمان الفردية للفصول دون احتساب الأداءات، من جهة وباحتساب جميع الأداءات بما فيها المحمولة على اللف والنقل 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 10 : تنفيذ الصفقة وأجالها :

يقصد بتنفيذ الصفقة تسليم وتركيز وتشغيل التّجهيزات.

تمّ تحديد الأجل الأقصى لتنفيذ الصفقة بثمانون (80) يوما بداية من تاريخ الإعلام بإسناد الصفقة وباعتبار أيام الأحد والعطل الرسميّة والأعياد، إلاّ أنّ المشاركين يمكنهم اقتراح آجال تنفيذ أقل من ذلك ضمن عرضهم الفنيّ.

كل عرض يتضمّن أجل تنفيذ يفوق الأجل المذكور أعلاه يعتبر لاغيا بصفة آليّة.

يتعيّن على المزوّد ان يضع على ذمّة المدرسة العليا للمواصلات بتونس الفنيين المختصّين للقيام بتسليم وتركيز التجهيزات وتشغيلها.

الفصل 11 : تغيير حجم الطليّة :

يمكن للمدرسة العليا للمواصلات بتونس تغيير الكميات المطلوبة موضوع الصفقة بالزيادة أو النقصان في حدود 20 بالمائة من مبلغ الصفقة دون أن يكون للعارض الحق في الاعتراض أو تغيير شروط البيع، وفي صورة تغيير حجم الصفقة يتم اللجوء إلى إمضاء ملحق في العرض.

الفصل 12 : غرامات التأخير

في حالة تأخير غير مبرر في الأجال المحددة لتسليم التجهيزات موضوع الصفقة ودون أن يتمّ الإلتجاء إلى إعلام مسبق، يتم تطبيق الترتيب الجاري بها العمل في مادة غرامات التأخير ويتم احتساب مبلغ التأخير كالتالي:

مبلغ العقوبات = (المبلغ الجملي للصفقة أو إذن التزود دون اعتبار الأداءات × عدد أيام التأخير) × 1

1000

و في جميع الحالات لا يمكن أن تتجاوز جملة غرامات التأخير سقف 5 % من مبلغ الصفقة.

الفصل 13 : استلام التجهيزات

- يلتزم المزود بتوفير معدّات جديدة، لم تستعمل سابقا ومطابقة للخصائص الفنية المنصوص عليها بكراس الشروط. تسلم المعدات بمقر المدرسة على أن يتمّ :
- يتم إمضاء محاضر إستلام للمعدّات وذلك بعد التّأكد من مطابقة المعدّات المسلّمة للخصائص الفنية المقدّمة من قبل العارض آنفا وذلك بعد تجربتها وتشغيلها، ويحق للمؤسسة في هذا الإطار الاستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم للغرض.
 - إجراء محاضر معاينة في صورة نقصان المعدّات أو عدم مطابقتها للشروط الفنية المطلوبة.

الفصل 14: الوثائق الفنيّة المصاحبة:

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

الفصل 15 : تطور الخصائص الفنية :

قبل انقضاء آجال التسليم، يمكن لصاحب الصفقة إعلام المدرسة العليا للمواصلات بتونس بالتطوّرات في الخصائص الفنية للمعدّات موضوع الصفقة الممكن إدراجها بدون أن ينجر عن ذلك أي ترفيع في الأثمان أو تأخير في آجال التسليم. ويبقى للمدرسة العليا للمواصلات بتونس كل الحق في قبول أو رفض المقترحات في خصوص هذه التطوّرات.

الفصل 16: التسوية الماليّة :

- يتمّ القيام بخلاص الصفقة بعد التصريح باستلام التجهيزات وبعد تقديم الوثائق التالية:
- *فاتورة في أربعة نظائر من قبل المزود تتضمن المبلغ بلسان القلم وتكون مختومة ومرقّمة وممضاة وتكون هذه الفاتورة باسم المدرسة العليا للمواصلات بتونس.
- *النسخة الأصلية للإذن الإداري
- *وصولات التسليم للمعدات ممضاة وتحمل أرقام الجرد للمعدّات المسلّمة
- *محاضر الإستلام ممضاة ومؤرخة.

- يتمّ إصدار الأمر بصرف المبالغ الرّاجعة لصاحب الصفقة 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 الصفقة في أجل أقصاه خمسة عشر (15) يوما من تاريخ تلقيه الأمر بالصرف.

الفصل 17 : المحاسب العمومي :

المحاسب العمومي للمدرسة العليا للمواصلات بتونس و مقره المدرسة العليا للمواصلات بتونس مكلف بخلاص الفواتير الناتجة عن الصفقة.

الفصل 18 : مدّة الضّمان :

- يضمن المزود سلامة المعدّات من كلّ عيب في الصنع لمدة سنة على الأقل بداية من تاريخ القبول الوقتي.
- 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 مجانا و ذلك في أجل لا يتجاوز العشرة (10) أيّام من تاريخ إعلام المزود بذلك.

الفصل 19 : شروط عامة

الحالات التي لم يتعرض إليها كراس الشروط تبقى خاضعة لـ:

- 1- كراس الشروط الإدارية العامة المطبق في الصفقات العمومية الخاصة بالتزود بمواد عادية وخدمات والملحق بالرائد الرسمي للجمهورية التّونسية 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 والتّشريعات التّونسيّة ذات العلاقة الجاري بها العمل.

..... في:

أريانة في:

إطلعت عليه و وافقت¹

إطلعت عليه وصادقت

المزود

مدير المدرسة العليا للمواصلات بتونس

(إسم ولقب وصفة الممضي، الختم والإمضاء)

¹ هام جدا: كراس الشروط هذا (وجميع ملحقاته) يجب أن يرجع للمدرسة العليا للمواصلات بتونس في نسخته الأصلية ممضى بالأحرف الأولى في جميع صفحاته، كما يجب إمضاء وختم الصفحة الأخيرة من كراس الشروط من طرف العارض.

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.

NB : Pour les serveurs les certificats et les déclarations ci-dessus mentionnés doivent impérativement être fournis pour les unités centrales et pour les écrans.

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

كراس الشروط الفنية

Item	Quantité	Désignation du matériel	Spécifications Techniques
1	10	Ordinateurs de Bureau Type 1	Voir ci-dessous
2	3	Ordinateurs de Bureau Type 2	Voir ci-dessous
3	1	Ordinateurs de Bureau Type 3	Voir ci-dessous
4	14	Moniteur pour PC	Voir ci-dessous
5	5	Ordinateurs portable Type 1	Voir ci-dessous
6	2	Ordinateurs portable Type 2	Voir ci-dessous
7	2	Imprimantes laser monochrome multifonction	Voir ci-dessous
8	1	Point d'accès sans fils	Voir ci-dessous

Lot 1 : Acquisition d'Ordinateurs de Bureau : Type 1

- Quantité demandée : **10**
- Spécifications techniques :

Caractéristiques			Valeur Exigée	Valeur proposée
Processeur				
	Technologie	=	Intel Core i7	
	Fréquence maximale	≥	3.6 Ghz up to 4.2 GHz	
	Mémoire cache N3	≥	8 Mo	
Mémoire vive				
	Taille	≥	8 Go	
	Type	=	DDR4	
Disque Dur				
	Capacité	≥	1 To	
	Type	=	SSD PCIe intégré	
Interfaces				
	Prise casque	=	1	
	Réseau RJ-45	=	1	
	Sortie HDMI	=	1	
	Nombre de ports USB 3.0	=	2	
	Nombre de ports USB 2.0	=	4	
	Caméra intégré	=	Non	
Connectivité				
	Réseau	=	WiFi , Ethernet	
Son				
	Haut-parleurs	=	Intégré	
	Micros	=	Intégré	
Graveur DVD				
	Graveur	=	Oui	
Souris				
	Type	=	USB	
Clavier				
	Type	=	USB	
Garantie				
	Durée	≥	1 an	
	Type	=	Pièces et main d'œuvre	

Lot 2 : Acquisition d'Ordinateurs De Bureau : Type2

- Quantité demandée : **03**
- Spécifications techniques :

Caractéristiques			Valeur Exigée	Valeur proposée
Processeur				
	Technologie	=	Intel Core i7	
	Fréquence maximale	≥	3 Ghz up to 4.2 GHz	
	Mémoire cache N3	≥	3 Mo	
Mémoire vive				
	Taille	≥	8 Go	
	Type	=	DDR3	
Mémoire graphique				
	Taille	≥	2 Go	
	Type	=	GeForce dédiée	
Disque Dur				
	Capacité	≥	1 To	
	Type	=	SSD PCIe intégré	
Interfaces				
	Prise casque	=	1	
	Réseau RJ-45	=	1	
	Sortie HDMI	=	1	
	Nombre de ports USB 3.0	≥	2	
	Caméra intégré	=	Non	
Connectivité				
	Réseau	=	WiFi , Ethernet, Bluetooth	
Son				
	Haut-parleurs	=	Intégré	
	Micros	=	Intégré	
Graveur DVD				
	Graveur CD/DVD+/- RW	=	Oui	
Souris				
	Type	=	USB	
Clavier				
	Type	=	USB	
Système d'exploitation				
	Type	=	Windows 10 64 bits	
Garantie				
	Durée	≥	1 an	
	Type	=	Pièces et main d'œuvre	

Lot 3 : Acquisition d'Ordinateurs De Bureau : Type3

- Quantité demandée : **01**
- Spécifications techniques :

Caractéristiques		Valeur minimale	Valeur proposée
Processeur	Technologie	Intel core i5, 7ème génération	
	Génération	7	
	Nombre de cœurs	4	
	Fréquence de base	3.1 GHz	
	Fréquence turbo maxi	3.6 GHz	
	Mémoire cache	16 Mo extensible à 64 Mo	
Mémoire vive	Taille	12	
	Type	DDR4-SDRAM	
Carte graphique	Type	GeForce GTX 1060 ou plus	
	Mémoire	2 Go	
Disque dur	Type / Capacité	SATA- 2To	
		SSD-PCIe intégré -512 Go	
Interfaces	Prise casque	1	
	Ports USB 3.0	1	
	Ports USB 3.1	1	
	Port USB 2.0	1	
	Port HDMI	1	
	Port RJ45 LAN	1	
Webcam	oui		
Connectivité	WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac		
Son	Haut-parleurs	Stéréo, intégrés	
	Micros	3	
Ecran	Type	LED	
	Diagonale	24 pouces	
	Technologie IPS	Oui	
	Résolution native	2560 x 1600	
	Displays	2 displays with 3840-by-2160 resolution	
Garantie	Durée	1 an	
	Type	Pièces et main d'œuvre	

Lot4 : Acquisition de Moniteur pour PC

- Quantité demandée : **14**
- Spécifications techniques :

Caractéristiques			Valeur Exigée	Valeur proposée
Ecran				
	Type	=	Full HD	
	Diagonale	=	24"	
	Ecran Incurvé	=	Non	
	Résolution native	≥	1920 x 1080 à 60Hz	

Lot 5 : Acquisition d'Ordinateurs portables : Type1

- Quantité demandée : **05**
- Spécifications techniques :

Caractéristiques			Valeur Exigée	Valeur proposée
Processeur				
	Technologie	=	Intel Core i7, 6 ^{ème} génération	
	Fréquence maximale	≥	3Ghz up to 4.2 GHz	
	Mémoire cache N3	≥	4 Mo	
Mémoire vive				
	Taille	≥	8 Go	
	Type	=	DDR3	
Mémoire graphique				
	Taille	≥	2 Go	
	Type	=	dédiée	
Disque Dur				
	Capacité	≥	1 To	
	Type	=	SATA	
Interfaces				
	Prise casque	=	1	
	Réseau RJ-45	=	1	
	Sortie HDMI	=	1	
	Nombre de ports USB 3.0	≥	2	
	Lecture mémoire SDcard	=	1	
	Caméra intégré	=	oui	
Connectivité				
	Réseau	=	WiFi(802.11b/g/n), Ethernet, Bluetooth	
Son				
	Haut-parleurs	=	Intégré	
	Micros	=	Intégré	
Graveur DVD				
	GraveurCD/DVD+/- RW	=	Oui	
Ecran				
	Taille	=	15.6''	
Système d'exploitation				
	Type	=	Windows 10	
Accessoires				
	Sacoché	=	oui	
Garantie				
	Durée	≥	1 an	
	Type	=	Pièces et main d'œuvre	

Lot 6 : Acquisition d'Ordinateurs portables : Type2

- Quantité demandée : 02
- Spécifications techniques :

Caractéristiques			Valeur Exigée	Valeur proposée
Processeur				
	Technologie	=	Intel Core i5 quadricœur	
	Fréquence maximale	≥	3,8 Ghz	
	Mémoire eDRAM	≥	128 Mo	
Mémoire vive				
	Taille	≥	8 Go	
	Type	=	LPDDR3	
	Fréquence	≥	2 133 MHz	
Disque Dur				
	Capacité	≥	256 Go	
	Type	=	SSD	
Ecran				
	Type	=	LED	
	Diagonale	=	Entre 13 et 14 pouces	
	Technologie IPS	=	Oui	
	Résolution native	≥	2560 x 1600	
Interfaces				
	Prise casque	=	1	
	Port Thunderbolt 3 (USB-C) avec prise en charge de : - Recharge - DisplayPort - Thunderbolt (jusqu'à 40 Gbs) - USB 3.1 Gen 2 (jusqu'à 10 Gbit/s)	≥	4	
	Caméra intégré	=	Oui	
Connectivité				
	Wi-Fi intégré	=	IEEE 802.11ac avec comptabilité IEEE 802.11a/b/g/n	
	Bluetooth intégré	=	Oui	
	Version Bluetooth	=	5.0	
Son				
	Haut-parleurs	=	Stéréo, intégrés	
	Micros	≥	3	
Batterie				
	Type	=	Lithium-polymère	
	Capacité maximale en état actif	≥	10 heures	
	Poids	≤	1,4 Kg	
Garantie				
	Durée	≥	1 an	
	Type	=	Pièces et main d'œuvre	
	Sacoche de transport	=	Oui	

Lot 7 : Acquisition d'imprimantes laser monochrome multifonction

- Quantité demandée : 02
- Spécifications techniques :

Caractéristiques			Valeur Exigée	Valeur proposée
Fonction		=	Impression, copie, scan	
Format		=	A4	
Vitesse d'impression noir		=	25 ppm	
Résolution minimale		=	1200 dpi (1800 x 600 dpi en Impression), 600 x 600 dpi (scan/copie)	
Capacité bac		=	250	
Connectivité		=	Port USB 2.0, Ethernet, Wifi	
Garantie				
	Durée	≥	1 an	
	Type	=	Pièces et main d'œuvre	
Cartouche d'encre		=	3 cartouches supplémentaires	

Lot 8 : Acquisition d'un point d'accès sans fils

- Quantité demandée : **01**
- Spécifications techniques :

Caractéristiques		Valeur exigée	Valeur Proposée
Standard réseau	=	802.11ac/802.11n/802.11g/802.11b/802.11a	
Bandes de fréquences	=	- Bande 5GHz - Bande 2.4 GHz	
Antennes	=	2 antennes extérieures 2dBi	
Modes d'opération			
Point d'accès	=	Oui	
Pont (Bridge)	=	Oui	
Pont avec point d'accès	=	Oui	
Client sans fil	=	Oui	
Répéteur	=	Oui	
Sécurité			
WEP	=	Oui	
WPA-PSK	=	Oui	
WPA2-PSK	=	Oui	
Wi-Fi Protected Setup (WPS)/	=	Oui	
Filtrage d'adresse MAC	=	Oui	

وزارة تكنولوجيايات الاتصال والإقتصاد الرقمي
المدرسة العليا للمواصلات بتونس

بطاقة إرشادات عامة حول المشارك
إستشارة عدد 2018/45: اقتناء معدات إعلامية

الاسم الاجتماعي للشركة :

العنوان بالكامل:

الهاتف: الفاكس:

رقم المعرف الجبائي:

رقم الإنخراط في الصندوق الوطني للضمان الإجتماعي:

رقم الحساب الجاري: البنك:

وكيل الشركة أو الممثل القانوني: رقم الهاتف الجوال:

..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة تكنولوجيايات الإتصال والإقتصاد الرقمي
المدرسة العليا للمواصلات بتونس

تصريح على الشرف

(تعميم هذه المطبوعة و إرجاعها ضمن العرض)

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

..... والمتعهد باسم وحساب شركة

أصـرّح على شرفي بـ:.....

* لا أقوم بنفسي أو عن طريق الغير بتقديم وعود أو هدايا وذلك بقصد التأثير على جميع مراحل الخدمة موضوع الإستشارة الحالية.

* أن شركتي التي أشرك بها في الإستشارة عدد 2018/45 ليست في حالة إفلاس أو تسوية قضائية طبقا للتشريع الجاري به العمل.

* أصرح على الشرف وألتزم بأني لم أكن عوناً عمومياً لدى المدرسة العليا للمواصلات بتونس منذ خمس سنوات على الأقل.

..... في

العارض (الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم)

الجمهورية التونسية
وزارة تكنولوجيايات الإتصال والإقتصاد الرقمي
المدرسة العليا للمواصلات بتونس

وثيقة التعهد المالي
الإستشارة عدد 2018/45

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب):

الصفة:

والمتعهد باسم ولحساب شركة:

عنوانها:

رقم الهاتف:

الفاكس:

رقم السجل التجاري:

بعد الاطلاع على كل الوثائق المكوّنة لملف الإستشارة عدد 2018/45 الخاص باقتناء معدّات إعلامية لفائدة
مخابر البحث بالمدرسة العليا للمواصلات بتونس.

وبعد الاطلاع شخصيًا على قائمة التجهيزات المطلوب اقتناؤها والتثبت مليًا من طبيعة الصّفقة ومن الصّعوبات
التي يمكن أن تتجرّ عنها، أتقدّم بالعرض الموالي بعد توقيع وختم جدول الأسعار وكل الوثائق الواردة بملف
الإستشارة وأتعهد بتزويد المدرسة العليا للمواصلات بتونس بالبضاعة المطلوبة مقابل ثمن جمليّ قدره (بالحروف
وبالأرقام وبالدينار التونسي باعتبار الأداء على القيمة المضافة):

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

الذي عرضته بنفسه ووفقًا للشروط المطلوبة، كما:

- أتعدّد بالبده في تنفيذ الصّفقة في الآجال المنصوص عليها بملف الإستشارة ووفقًا للتاريخ المنصوص عليه
بوثيقة إذن التزوّد.
- أتعهد بالإبقاء على صلوحية العرض الذي أتقدّم به لمدة 90 يوما ابتداء من آخر أجل لتسليم العروض
المنصوص عليه بإعلان الإستشارة.
- أتعهد بعدم المطالبة بأي نوع من أنواع التعويض أو جبر الأضرار في حالة عدم قبول عرضي أو قيام
المدرسة العليا للمواصلات بتونس بتعديل حجم الطلبية.

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



- يتم الخلاص مقابل التزويد من طرف المصالح المختصة بالمدرسة العليا للمواصلات بتونس لفائدة:
- المؤسسة:
- رقم الحساب الجاري :
- البنك:
- رقم المعرّف الجبائي :

اطلعت عليه ووافقت

..... في:

(الإسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة تكنولوجيايات الإتصال والإقتصاد الرقمي
المدرسة العليا للمواصلات بتونس

قائمة في الفصول المشارك فيها

إتني الممضي أسفله:

الصّفة :

الشركة :

أصرح أني أشارك في الفصول التالية :

- 1) الفصل عددالمتعلق ب.....
- 2) الفصل عددالمتعلق ب.....
- 3) الفصل عددالمتعلق ب.....
- 4) الفصل عددالمتعلق ب.....
- 5) الفصل عددالمتعلق ب.....
- 6) الفصل عددالمتعلق ب.....
- 7) الفصل عددالمتعلق ب.....
- 8) الفصل عددالمتعلق ب.....

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

العرض المالي

المعدات	الكمية	التمن الفردي دون إعتبار جميع الأداءات	نسبة الأداء	التمن الفردي بإعتبار جميع الأداءات	التمن الجملي بإعتبار جميع الأداءات
الفصل الأول					
01	10				
حاسوب مكتب " نوع 01 "					
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					
02	3				
حاسوب مكتب " نوع 02 "					
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					
03	1				
حاسوب مكتب " نوع 03 "					
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					
04	14				
شاشة حاسوب 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 الخامس					
04	5				
حاسوب محمول (نوع 1) 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 السادس					
04	2				
حاسوب محمول (نوع 2) 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 السابع					
04 آلة طابعة ليزيرية السعر الفردي بالأحرف:.....	2				
المجموع					

المعدات	الكمية	التمن الفردي دون إعتبار جميع الأداءات	نسبة الأداء	التمن الفردي بإعتبار جميع الأداءات	التمن الجملي بإعتبار جميع الأداءات
الفصل الثامن					
04 نقطة إتصال لاسلكي السعر الفردي بالأحرف:.....	1				
المجموع					

الإمضاء

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	06 jours	
Garantie		
Durée	1an	
Prestations couvertes	Pièces, main d'œuvre et déplacement	
Délais de réparation ou remplacement matériel	10 jours	

CACHET ET SIGNATURE DU FOURNISSEUR