

الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منوبة

منوبة في:

رسالة مصاحبة

إلى السيد:

تحية طيبة وبعد،

يشرفني أن أطلب منكم مدنا بأحسن عروضكم للتزود بمعدات اعلامية ، موضوع طلب العروض عدد 2017/02 الخاص باقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الراجعة إليها بالنظر، وذلك طبقا للفصلين 03 و08 من كراس الشروط الإدارية . ويجب أن ترسل العروض وجوبا عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع أو توضع مباشرة بمكتب الضبط بالجامعة في أجل أقصاه يوم : 22 جويل 2017 وذلك خلال التوقيت الإداري، في ظروف مغلقة على العنوان التالي:

جامعة منوبة

المدينة الجامعية بمنوبة - 2010 منوبة

ويقع الاعتماد على ختم مكتب الضبط لتحديد الأجل.

لذا يرجى منكم أخذ كلّ الاحتياطات لتصل عروضكم في الأجل المحددة حيث أنّ الجامعة تعتبر كل العروض التي تصل خارج التوقيت الإداري والتاريخ المحدد لقبولها ملغاة. لمزيد الإرشادات حول طلب العروض هذا، يرجى الإتصال بـ:

الإدارة الفرعية للبناءات والتّجهيز بجامعة منوبة

الهاتف: 71 601 315 / 71 602 996 // الفاكس: 71 602 211

رئيس جامعة منوبة

شكري المبخوت



كراس الشروط الإدارية الخاصة

الفصل 1 : موضوع طلب العروض:

تعترزم جامعة منوبة، حسب التشريعات الجاري بها العمل وبنود كراس الشروط هذا، اقتناء معدات إعلامية لفائدتها ولفائدة المؤسسات الرّاجعة إليها بالنظر (انظر كراس الشروط الفنية). وتتوزع الطلبات، موضوع طلب العروض هذا، إلى ثلاثة أقساط:

قسط أول: حواسيب

قسط ثان: آلات طباعة

قسط ثالث: تجهيزات إعلامية مختلفة

ويمكن لكل عارض المشاركة في فصل واحد او اكثر من كل قسط ويتم إسناد الصفقة حسب الفصول. تعتبر هذه الطلبات عادية لذا لا تقبل العروض البديلة وكلما احتوى العرض على عرض بديل يتم إلغاء هذا الأخير.

علما وأنه سيتم اسناد (الفصول 05 و06 و07) من القسط 02 و (الفصول 08 و09 و12) من القسط 03 حصريا لفائدة المؤسسات الصغرى.

الفصل 2 :الشروط المطلوبة للمشاركة:

- تقبل ضمن طلب العروض هذا 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 في طلب العروض هذا.
- يمكن للوكلاء المؤهلين لذلك بصفة قانونية، المشاركة في طلب العروض هذا شرط أن لا يمثل نفس الوكيل أكثر من عارض واحد لهذه الصفقة.

الفصل 3 : تقديم العروض :

يمكن سحب كراس الشروط مباشرة من الإدارة الفرعية للبناءات والتجهيز بالجامعة خلال التوقيت الإداري مقابل وصل يفيد تنزيل مبلغ مالي قدره خمسون ديناراً (50د) بالحساب الجاري البريدي للجامعة عدد 62725، كما يمكن تحميل الكراس من موقع واب جامعة منوبة www.uma.rnu.tn وفي هذه الحالة يجب إرفاق العرض بالأصل من وصل خلاص حوالة بريدية.

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

ترسل العروض عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع او تسلم مباشرة إلى مكتب الضبط بجامعة منوبة مقابل وصل في ذلك، لذا، يتعين على المشاركين أن يأخذوا احتياطاتهم حتى تصل عروضهم إلى جامعة منوبة في الأجل المحدد.

يكتب على الظرف الخارجي عبارة :

" لا يفتح- طلب عروض عدد 2017/02" اقتناء معدات إعلامية "

ترسل العروض باسم السيد رئيس جامعة منوبة ، إلى العنوان التالي:

جامعة منوبة: المدينة الجامعية بمنوبة – 2010 منوبة

حدد آخر أجل لقبول العروض ليوم 22 جوان 2017 على الساعة العاشرة صباحا(10 h00) وفتح العروض في نفس اليوم على الساعة منتصف النهار (12 h00) بقاعة الاجتماعات بمقر جامعة منوبة و يعتمد في ذلك على ختم مكتب الضبط بجامعة منوبة.

يحتوي الظرف الخارجي على:

1) الضمان المالي الوقتي (النسخة الأصلية): لا تقل مدة صلوحيته عن مائة وعشرون يوما(120) بداية من تاريخ اليوم الموالي للأجل الأقصى المحدد لقبول العروض أو ما يعوضه.
حددت قيمة هذا الضمان بالنسبة لكل فصل طبقا لبيانات الجدول الموجود بالفصل الثامن من كراس الشروط الإدارية، مع العلم أن الصكوك البنكية بجميع أنواعها غير مقبولة (ملاحظة : كل عرض لا يحتوي على وثيقة الضمان الوقتي يعد لاغيا بالنسبة للفصل المعني)

يقدم الضمان المالي الوقتي باسم **جامعة منوبة (Université de la Manouba)**

2) كراس الشروط الإدارية مؤشر من قبل العارض في كل صفحاته مع إمضاء و اسم و لقب وصفة الممضي و الختم و التاريخ في الصفحة الأخيرة،

3) بطاقة إرشادات حول العارض معمرة و ممضاة و تحمل ختم العارض طبقا 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 مطابقة للأصل من شهادة في 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 و يكون مطابقاً للملحق المصاحب، غير أنه يتعين وجوباً، بالنسبة للمشاركين الذين هم في حالة تسوية قضائية، طبقاً للتشريع الجاري به العمل، إرفاق عروضهم بتصريح للإعلام في الغرض.**
- 7) تصريح على الشرف، يلزم العارض بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات إبرام الصفقة ومراحل إنجازها (وذلك حسب النموذج المرفق)**
- 8) تصريح على الشرف، يفيد ضمنه العارض أنه لم يكن عوناً عمومياً لدى جامعة منوبة أو المؤسسات الراجعة إليها بالنظر، وأنه مضى على إنقطاعه عن العمل بها مدة خمس(05) سنوات على الأقل حسب الملحق المصاحب**
- 9) تصريح على الشرف باستقلالية المؤسسة الصغرى الناشطة وحديثه التكوين، حسب الملحق المصاحب.**
- 10) نسخة مطابقة للأصل من التصريح المقدم إلى إدارة الجباية يثبت رقم معاملات الشركة بعنوان سنة 2016 والذي يجب أن لا يتجاوز 600 ألف دينار (وثيقة تقدم فقط من طرف المؤسسات الصغرى الناشطة).**
- 11) نسخة مطابقة للأصل من شهادة التصريح بالإستثمار أو ما يثبت حجم الإستثمار والذي لا يجب أن يتجاوز 300 ألف دينار (وثيقة تقدم فقط من طرف المؤسسات الصغرى المحدثه).**
- 12) الأصل من وصل حوالة بريدية يثبت خلاص مبلغ اقتناء كراس الشروط في صورة قيام المشارك بتحميله من موقع واب الجامعة .**
- 13) قائمة الاقساط المشارك فيها وفق الملحق.**
- 14) شهادة تبيّن أن الشخص الذي أمضى العرض هو الممثل القانوني للمشارك أو تفويض من طرفه لإمضاء الصفقة.**
- الظرف عدد 01: يحمل عبارة "العرض الفني" يحتوي على الوثائق التالية:**
- 15) كراس الشروط الفنية مؤشر من قبل العارض في كلّ صفحاته مع إمضاء واسم ولقب وصفة الممضي والختم و التاريخ في الصفحة الأخيرة.**
- 16) وثيقة تثبت مطابقة المعدات المقترحة لمواصفات الجودة المذكورة ISO 9001 بكراس الشروط الفنية صالحة عند اخر أجل لتقديم العروض.**
- 17) وثيقة تثبت مطابقة المعدات المقترحة لمواصفات السلامة الكهربائية والالكترومغناطيسية المذكورة بكراس الشروط الفنية.**

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

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

20 استمارة الإجابة المتعلقة بالخدمات (Aspect service) معمرة بكل دقة حسب النماذج المصاحبة وممضاة و مختومة من قبل العارض.

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

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

22 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.

تسلم الوثائق المكونة للعرض المالي في نسختين من ضمنها نسخة أصلية تحمل كلاهما تأشيرة صاحب الصفقة على جميع الصفحات و إمضائه و ختمه في آخر صفحة مع بيان التاريخ .

ملاحظة : عدم تقديم هذه الوثائق (21-22) يؤدي إلى إقصاء العرض أليا .

الفصل 04 : فتح العروض:

يتم فتح العروض المالية والفنية من طرف لجنة الفتح بجامعة منوبة خلال جلسة علنية يوم **22 جوان 2017** على الساعة منتصف النهار (12 h00) بقاعة الاجتماعات بالطابق الاول من مقر جامعة منوبة.

كما يتعين على العارضين الاستظهار بختم الشركة وفي صورة حضور ممثل عن الوكيل القانوني فيجب الاستظهار بتفويض رسمي.

الفصل 05 : الملاحظات والاستفسارات

تقدّم الملاحظات والاستفسارات فيما يخص طلب العروض قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بعشرة (10) أيام على الأقل و ترسل و جوبا إلى العنوان التالي :

جامعة منوبة

المدينة الجامعية بمنوبة – 2010 منوبة

وتلتزم جامعة منوبة بالإجابة على الملاحظات والاستفسارات المطلوبة و تعميمها على بقية المشاركين قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بخمسة (05) أيام .

الفصل 06 : الوثائق المكونة للصفحة :

- وثيقة التّعهد المالي
- جدول الأسعار
- كراس الشروط الإدارية
- كراس الشروط الفنية
- إستمارات الإجابة الفنية
- الضمان النهائي
- عقد الصفقة

الفصل 07 : العرض المالي :

تعمّر وثيقة التّعهد 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 08 : الضمانات المالية :**1-الضمان المالي الوقتي :**

على كل عارض أن يقدّم ضمن عرضه بالنسبة لكل فصل ضمانا ماليا وقتيا لفائدة جامعة منوبة حسب المبالغ المبينة بالجدول التالي:

عدد القسط	القسط	عدد الفصل	الفصل	الكمية	قيمة الضمان المالي الوقتي (بحساب الدينار التونسي)
1	حواسيب	1	PC M1	525	7875
		2	PC M2	270	8100
		3	PC Portable	13	156
		4	Macintosh (iMac)	47	1645
2	آلات طباعة	5	Imprimante I1	92	460
		6	Imprimante I2	19	475
		7	Imprimante I3	15	600
3	تجهيزات إعلامية مختلفة	8	Scanner S1	26	52
		9	Scanner S2	32	192
		10	Scanner S3	13	390
		11	Scanner S4 (scanner de livre)	2	600
		12	Onduleurs	325	975

-عدم تقديم الضمان المالي الوقتي لفصل من الفصول يؤدّي إلى إقصائه ألياً.

-أما فيما يخصّ العروض الملغاة فيقع استرجاع هذا الضمان من قبل العارض. وفي حالة رفض المزود للصفقة يقع تنزيل الضمان الوقتي بالحساب الجاري لجامعة منوّبة. كما أن تأجيل صلوحية العروض يؤدي إلى التمديد في مدّة سريان مفعول الضمان البنكي الوقتي. و يلتزم المزود بإنجاز ذلك في الأجل.

- بالنسبة إلى العارضين الذين أسندت لهم الصفقة، لا يتم إرجاع الضمان المالي الوقتي المقدم من قبلهم إلا بعد تقديمهم للضمان المالي النهائي و ذلك في أجل أقصاه عشرون (20) يوما ابتداء من تاريخ اعلامه بإسناد الصفقة.

-يعتبر هذا الضمان الوقتي وثيقة إدارية ضرورية لقبول العرض، يجب تضمينها مع الوثائق الموجودة بالظرف الخارجي ويبقى صالحا إلى حين تعويضه بالضمان المالي النهائي.

2-الضمان المالي النهائي:

على العارض الذي ظفر بالصفقة أن يقدّم خلال أجل أقصاه عشرين (20) يوما ابتداء من تاريخ إعلامه بإسناد الصفقة ضمانا ماليا نهائيا مقداره ثلاثة بالمائة (3%) من المبلغ الجملي للصفقة.

ينجر عن عدم تقديم الضمان المالي النهائي خلال المدة المذكورة أعلاه اعتبار العارض قد تخلى ضمنا عن عرضه وبالتالي تطبق أحكام الفصل 29 من كراس الشروط.

يرجع الضمان النهائي بمجرد وفاء صاحب الصفقة بجميع إلتزاماته وذلك في أجل أقصاه شهر بعد القبول الوقتي للمعدّات.

الفصل 09 : الحجز بعنوان الضمان:

تقوم جامعة منوبة عند الخلاص بحجز نسبة خمسة بالمائة (05%) من المبلغ الجملي للصفقة وذلك بعنوان ضمان التجهيزات إلاّ أنّه وبطلب من صاحب الصفقة يمكن تعويض هذا الحجز بضمان بنكي بنفس القيمة المالية. وفي كل الحالات يرجع الحجز بعنوان الضمان لصاحب الصفقة أو ما تبقى منه بعد خصم ما قد يكون تخلّد بذمته بمرور أربعة أشهر من تاريخ القبول النهائي إلاّ إذا تم إعلامه بحجز كامل مبلغ الضمان لإخلاله بتعهداته التعاقدية وعند الإقتضاء يتم إعلامه بطرق تسوية وضعيته.

و يوضع حد لالتزام الكفيل بالتضامن في نفس الأجل والشروط. وإذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل جامعة منوبة قبل انقضاء الأجل الأقصى بمقتضى رسالة معلّلة مضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخا ثابتا لهذا الإعلام بأن صاحب الصفقة لم يف بجميع التزاماته. لا يرجع الحجز بعنوان الضمان أو لا يوضع حد لالتزام الكفيل بالتضامن إلاّ برسالة رفع اليد التي تسلمها جامعة منوبة.

الفصل 10 : 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، علما وأنه سيتم اسناد (الفصول 05 و06 و07) من القسط 02 و (الفصول 08 و09 و12) من القسط 03 حصريا لفائدة المؤسسات الصغرى.

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

المرحلة الأولى: تتولى لجنة تقييم العروض 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 بإعتماد السعر الفردي بدون إحتساب الأداءات .

المرحلة الثانية: تتولى لجنة التقييم 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 يتم اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

عدم تقديم وثيقة إستثمارات الإجابة (وثيقة عدد 19) يؤدي إلى إقصاء العرض .

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 11 : مدة صلوحية العرض

يصبح المترشحون بمجرد تقديم عروضهم ملزمين بها لمدة مائة و عشرون (120) يوما ابتداء من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض من قبل الجامعة .

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

الفصل 12 : ثمن الصفقة

لا تسحب العروض المقدمة إلى الجامعة ولا تتفّح ويجب أن تتضمن هذه العروض الأثمان الفردية للفصول دون احتساب الأداءات، من جهة و باحتساب جميع الأداءات بما فيها المحمولة على اللّف و النقل إلى حدّ مكان التسليم، من جهة أخرى. كما يجب أن تكون ثابتة و غير قابلة للمراجعة .

على المشارك أن يقدم أسعار الفصول وفق نموذج جدول الأسعار المرفقة بكراس الشروط.

ويمكن لصاحب الصفقة المطالبة بتحيين عرضه المالي إذا تجاوزت الفترة الفاصلة بين تاريخ تقديم العرض المالي و تبليغ الصفقة مدة 120 يوما.

و تتم عملية تحيين العرض المالي حسب تغييرات أسعار المعدات و فقا للقاعدة التالية:

العرض المالي المحين = العرض المالي الأصلي × (1+نسبة التحيين (*))

(* نسبة التحيين = الفترة المعنية (باليوم) × نسبة السوق المالية (TMM)

365

نسبة السوق المالية (TMM) ليوم فتح العروض .

تحتسب الفترة المعنية بالتأخير إبتداء من اليوم الموالي لإنقضاء مدة 120 يوما على تقديم عرضه. مع العلم أن قيمة التحيين لا يمكن أن تتجاوز نسبة 05% من قيمة الأسعار المقدمة بالعرض المالي الأصلي عند تقديم العروض المالية .

يجب على صاحب الصفقة أن يبين ضمن مطلبه قيمة التحيين المطلوبة و الأسس و المؤشرات المعتمدة في تقديره. و يكون هذا المطلب مرفقا بجميع الوثائق و المؤيدات المدعّمة.

الفصل 13: العروض البديلة (Offres Variantes):

لا يمكن للعارض أن يقترح، بالإضافة إلى عرضه الأصلي، عروضاً بديلة عن كلّ فصل من الفصول المنصوص عليها بكرّاس الشروط.

الفصل 14 : تنفيذ الصفقة وآجالها :

يقصد بتنفيذ الصفقة تسليم وتركيز وتشغيل التّجهيزات.

تمّ تحديد الأجل الأقصى لتنفيذ الصفقة بثمانين (80) يوما بداية من اليوم الموالي لتسلم الإذن بتنفيذ الصفقة وباعتبار أيام الأحد والعطل الرسميّة والأعياد، إلا أنّ المشاركين يمكنهم اقتراح آجال تنفيذ أقل من ذلك ضمن عرضهم الفنّي.

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

يتعيّن على المزوّد ان يضع على ذمّة جامعة منوبة والمؤسسات الراجعة إليها بالنظر الفنيين المختصّين للقيام بتسليم وتركيز التجهيزات وتشغيلها.

الفصل 15 : تغيير حجم الطليّة :

يمكن لجامعة منوبة 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 الغرض.

الفصل 16 : التعويض عن الأضرار:

يمكن لصاحب الصفقة الحصول على تعويض عن الأضرار والتكاليف اللإضافية الناتجة عن التأخير الراجع للمشتري العمومي أثناء الإنجاز.

ويتم احتساب قيمة التعويض عن التأخير الراجع للمشتري العمومي المعني كما يلي :

مبلغ التعويض = (قيمة البضاعة المعنية بالتأخير دون إعتبار الأداءات) × (عدد أيام التأخير)

1000

وفي جميع الحالات لا يمكن أن يتجاوز هذا المبلغ سقف 5% من مبلغ الصفقة.
يجب على صاحب الصفقة تقديم مطلب في الغرض للمشتري العمومي المعني، يبيّن فيه قيمة التعويض المطلوب والأسس والمؤشرات المعتمدة في تقديره و يكون مرفقا بجميع الوثائق والمؤيدات المثبتة لذلك.
في صورة إقرار وجاهة طلب التعويض، يتم إبرام ملحق للصفقة بناء على رأي لجنة الصفقات ذات النظر.

الفصل 17: منح هامش التفضيل:

تفضل المنتجات التونسية المنشأ والمتعلقة بالفصول المطلوبة في طلب العروض هذا، على المنتجات الأخرى مهما كان مصدرها، إذا كانت في نفس المستوى من الجودة، على أن لا تتجاوز أثمان هذه المنتجات الوطنية أثمان مثيلاتها الأجنبية بأكثر من 10%.
ويجب أن يقدم العارض شهادة المنشأ التونسي صادرة عن المصالح المختصة.

الفصل 18: الإعلام بإسناد الصفقة:

إنّ الإعلام بإسناد الصفقة للعارض أو العارضين المحتفظ بعروضهم مؤقتا يحصل خلال أجل أقصى قدره مائة وعشرون (120) يوما تحسب انطلاقا من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى لقبول العروض.
وابتداء من تاريخ هذا الإعلام يجب على العارض أو العارضين المعنيين البدء في الاستعداد لتنفيذ الصفقة.
إلا أن احتساب آجال التنفيذ يبدأ من اليوم الموالي لتاريخ تسلم الإذن بتنفيذ الصفقة.

الفصل 19: 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 التّأخير 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 التّأخير سقف 5% من مبلغ الصفقة.

الفصل 20: استلام التّجهيزات

يلتزم المزود بتوفير معدّات جديدة، لم تستعمل سابقا و مطابقة للخصايات الفنية المنصوص عليها بكراس الشروط.

1-20 الإستلام الوقتي :

تسَلَّم المعدات بمقر المؤسسات المعنية على أن يتمّ:

- يتم إمضاء محاضر الاستلام الوقتي للمعدّات وذلك بعد التّأكد من مطابطة المعدّات المسلّمة للخصايات الفنية المقدّمة من قبل العارض أنفا وذلك بعد تجربتها وتشغيلها، ويحق للجامعة في هذا الإطار الاستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم للغرض.
- إجراء محاضر معاينة في صورة نقصان المعدّات أو عدم مطابقتها للشروط الفنية المطلوبة.

2-20 الإستلام النهائي :

بعد انقضاء مدّة الضمان المقترحة من المزود يتمّ التصريح بالتسليم النهائي للصفة و يحرر محضر استلام نهائي في الغرض و ذلك شريطة ان يكون صاحب الصفة قد أوفى بكلّ التزاماته .

الفصل 21 : الوثائق الفنية المصاحبة:

يجب على المزود أن يسَلِّم المعدّات موضوع الصفة مصحوبة بالأدلة والوثائق الفنيّة الخاصّة بالتركيب والاستعمال والصيانة.

الفصل 22 : تطور الخصائص الفنية :

قبل انقضاء آجال التسليم، يمكن لصاحب الصفة إعلام جامعة منوبة بالتطوّرات في الخاصيّات الفنية للمعدّات موضوع الصفة الممكن إدراجها بدون أن ينجر عن ذلك أي ترفيع في الأثمان أو تأخير في آجال التسليم. ويبقى لجامعة منوبة كل الحق في قبول أو رفض المقترحات في خصوص هذه التطوّرات.

الفصل 23: عيوب الصنع:

تتولى لجنة قبول التجهيزات عند معاينتها لعيوب في الصنع أو عدم مطابطة المعدّات المقدّمة للخصائص الفنيّة ولعناصر الجودة المطلوبة تقدير الضرر الحاصل وتسجيل ذلك ضمن محضر جلسة يُحرر في الغرض. وبإمكان رئيس الجامعة في هذه الحالة الإذن بإجراء خصم على المبالغ المماثلة من مختلف الفواتير التي هي في طور الاستخلاص لدى الجامعة، من الضمان النهائي، أو بأيّة وسيلة أخرى طبقاً للتراتب الجاري بها العمل وفقه القضاء.

الفصل 24 التسوية الماليّة :

- يتمّ القيام بخلاص الصفة بعد التصريح بالاستلام الوقتي و بعد تقديم الوثائق التالية:
*فاتورة في أربعة نظائر من قبل المزود تتضمن المبلغ بلسان القلم وتكون مختومة ومرقّمة وممضاة وتكون هذه الفاتورة باسم جامعة منوبة.

*النسخة الأصلية من الإذن بتنفيذ الصفة

* وصولات التسليم للمعدات والتي يجب أن تمضى من قبل حافظ المغازة والمسؤول الأول بالمؤسسة المعنية وتحمل أرقام الجرد للمعدات المسلمة

* محاضر الإستلام الوقتي ممضاة ومؤرخة.

* نسخة مطابقة للأصل من شهادة في الانخراط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي أو الأصل من شهادة في ابراء الذمة سارية المفعول،

- يتم إصدار الأمر بصرف المبالغ الرأجعة 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.

وإذا لم يتم ذلك، فإنّ صاحب الصفقة يتمنّع وجوبا بفوائض تأخير تحتسب ابتداء من اليوم الذي يلي انتهاء هذا الأجل ويحتسب فوائض التأخير على أساس المبالغ المستحقة باعتماد النسبة المعمول بها في السوق المالية والصادرة عن البنك المركزي التونسي نسبة السوق المالية (TMM) ليوم فتح العروض وذلك على النحو التالي:

فوائض التأخير = مبلغ المستحقات × عدد أيام التأخير × نسبة السوق المالية (TMM)

365 يوما

الفصل 25 : المحاسب العمومي :

المحاسب العمومي لجامعة منوبة و مقره جامعة منوبة مكلف بخلاص الفواتير الناتجة عن الصفقة.

الفصل 26 : مدّة الضّمان :

- يضمن المزود سلامة المعدات من كلّ عيب في الصنع لمدة سنة على الأقل بداية من تاريخ القبول الوقتي.
- يتعهد كل مشارك بضمان المعدات موضوع الصفقة ضدّ كلّ خلل في المواد الأولية أو الصنع و يشمل 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) أيام من تاريخ إعلام المزود بذلك.

الفصل 27 : تسجيل الصفقة

تحمل معالم تسجيل الصفقة (جميع الوثائق المشار إليها بالفصل 6) على نفقة المزود. وهو مطالب بتسليم الجامعة نظيرين أصليين مسجلين بما فيها وثيقة الضمان النهائي الذي يسلم في نسخة أصلية وحيدة.

الفصل 28 : تسوية الخلافات

تطبّق الأحكام الواردة بالباب الثالث من العنوان السادس للأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلّق بتنظيم الصفقات العموميّة.

فإن لم يتم قبول قواعد تسوية الخلاف من أحد الطرفين فإنه يمكن اللجوء إلى المحكمة الابتدائية بمنوبة.

الفصل 29 : فسخ الصفقة

تفسخ الصفقة وجوبا بوفاة صاحب الصفقة أو إفلاسه ويمكن للمشتري العمومي أن يقبل عند الإقتضاء العروض التي يقدمها الورثة أو الدائنون أو المصفي قصد استمرار الصفقة.

ويمكن أيضا فسخ الصفقة إذا لم يف صاحب الصفقة بجزء أو كافة التزاماته في أجل محدد لا يقل عن عشرة أيام ابتداء من تاريخ تبليغه تنبيهها في الغرض.

وبانقضاء هذا الأجل يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة دون إجراء آخر أو تكليف من يتولى إنجازها حسب الإجراء الذي يراه ملائما وعلى حساب صاحب الصفقة.

ويمكن لجامعة منوبة فسخ الصفقة إذا ثبت لديها إخلال صاحب الصفقة بالتزامه بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة و إنجازها.

الفصل 30: إختيار المقر

لتنفيذ الصفقة المزمع إمضاؤها في إطار طلب العروض هذا، يجب على كل مزود وقع عليه الإختيار أن يدلي بالمقر الإجتماعي للشركة، وفي صورة تغيير عنوانه يجب أن يعلم جامعة منوبة في أجل أقصاه ثلاثة أيام.

الفصل 31: سريان مفعول العقد

لا تكون الصفقة التي ستبرم في إطار طلب العروض هذا سارية المفعول إلا بعد امضائها من المزود والمصادقة عليها من قبل رئيس جامعة منوبة بناء على موافقة لجنة الصفقات ذات النظر.

الفصل 32 : 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 التونسية عدد 80 المؤرخ في 04 أكتوبر 1996.

2- الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

3- مجلة المحاسبة العمومية.

4- جميع النصوص القانونية والتشريعات التونسية ذات العلاقة الجاري بها العمل.

..... في:
..... في:

إطلعت عليه و وافقت¹

المزود

(إسم ولقب وصفة الممضي، الختم والإمضاء)

إطلعت عليه و وافقت

رئيس جامعة منوبة

شكري المبخوت

¹ هام جدا: كراس الشروط هذا (وجميع ملحقاته) يجب أن يرجع لرئاسة جامعة منوبة في نسخته الأصلية ممضى بالأحرف الأولى في جميع صفحاته، كما يجب إمضاء وختم الصفحة الأخيرة من كراس الشروط من طرف المعارض.

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 micro-ordinateurs 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

2.3- Pour les imprimantes, elles devront être fournies avec :

- Un câble d'alimentation ;
- Un câble d'interface ;
- Les consommables correspondants (toner/tambour, cartouches)
- Les logiciels et pilotes correspondants.

3- Spécifications techniques et formulaires de réponses

3.1. Objet de l'appel d'offres :

Le présent appel d'offres concerne l'acquisition d'équipements informatiques répartis en (3)lots.

3.2. Caractéristiques Techniques minimales :

Les caractéristiques techniques minimales par catégories d'équipements à acquérir sont explicitées dans les modèles de formulaires de réponses consignés dans l'annexe.

3.3. Formulaires de réponse et caractéristiques :

Les modèles de formulaires de réponses sont consignés dans l'annexe. Les soumissionnaires sont tenus de remplir ces formulaires avec soin.

3.4. Les PC fournis doivent être installés avec un système d'exploitation win(7pro/10pro)

LOT N° 1 : ORDINATEURS :**Article 1 : Ordinateurs M1**

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Processeur :	
<i>Type</i>	QuadCoeur 64-bit
<i>Fréquence de base</i>	3 Ghz
<i>Mémoire cache</i>	6Mo
Mémoire Centrale	
<i>Type</i>	DDR3
<i>Capacité</i>	8 Go
<i>Capacité maximale</i>	32 Go
Mémoires auxiliaires	
<i>Disque dur</i>	SATAIII
<i>Nombre</i>	2
<i>Capacité</i>	500 Go / disque
<i>Nombre de tours</i>	7200 tr/mn
Slots	<ul style="list-style-type: none"> - 1 PCIe x16 - 1 PCIe x1 - 1 PCI
Chassis	Microtour
Ports	<ul style="list-style-type: none"> - 6 ports USB (dont au moins 2 en face) - 1 port série - 1 port VGA
Moniteur	
<i>type</i>	TFT
<i>Taille</i>	19"
<i>Certification et norme</i>	TCO 05
<i>Resolution</i>	1280 x 1024 pixels
Carte graphique	Non intégrée
<i>Mémoire vidéo</i>	2Go
<i>Port</i>	VGA ou autre port avec adaptateur VGA
Carte Réseau	
<i>nombre</i>	2
<i>débit</i>	10/100/1000 Mb/s

Type de sortie	RJ45
Carte son	Oui
Lecteurs	Graveur DVD
Lecteur de carte intégrée	Lecteur de carte 5 en 1
Clavier	Azerty (Français/Arabe)
Souris	Optique 2 boutons + roulette
Système d'exploitation	Compatible avec tous les systèmes d'exploitation
Certification et conformité aux normes	
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

Article 2 : Ordinateurs M2

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Processeur :	
Type	QuadCoeur 64-bit
Fréquence de base	4 Ghz
Mémoire cache	8Mo
Mémoire Centrale	
Type	DDR4
Capacité	12 Go
Capacité maximale	32 Go
Mémoires auxiliaires	
Disque dur	SATAIII
Nombre	2
Capacité	500 Go / disque
Nombre de tours	7200 tr/mn
Slots	- 1 PCIe x16 - 1 PCIe x1 - 1 PCI
Chassis	Microtour
Ports	- 6 ports USB (dont au moins 2 en face) - 1 port série - 1 port VGA

Moniteur	
<i>type</i>	TFT
<i>Taille</i>	19"
<i>Certification et norme</i>	TCO 05
<i>Resolution</i>	1280 x 1024 pixels
Carte graphique	Non intégrée
Mémoire vidéo	4Go
Port	VGA ou autre port avec adaptateur VGA(HDMI)
Carte Réseau	
<i>nombre</i>	2
<i>débit</i>	10/100/1000 Mb/s
<i>Type de sortie</i>	RJ45
Carte son	Oui
Lecteurs	Graveur DVD
Lecteur de carte intégrée	Lecteur de carte 5 en 1
Clavier	Azerty (Français/Arabe)
Souris	Optique 2 boutons + roulette
Système d'exploitation	Compatible avec tous les systèmes d'exploitation
Certification et conformité aux normes	
<i>Certification et conformité aux normes</i>	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

Article 3 : PC Portable

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Processeur :	
<i>Type</i>	Quad-Cœur 64-bit
<i>Fréquence</i>	2.6 GHz
<i>Mémoire cache</i>	6 Mo
Mémoire Centrale	
<i>Type</i>	DDR3
<i>Capacité</i>	6 Go
Mémoires auxiliaires	

<i>Disque dur</i>	SATA
<i>Capacité</i>	500 Go
<i>Nombre de tours</i>	5400 tr/mn
Ports	<ul style="list-style-type: none"> - 3 ports USB - 1 port VGA - 1 port RJ45 - Prise jack pour casque - Prise jack pour microphone
Moniteur	
<i>type</i>	LED HD
<i>Taille</i>	15"
Carte graphique	
<i>Mémoire vidéo</i>	2 Go
Carte Réseau	
<i>débit</i>	10/100/1000 Mb/s
<i>Type de sortie</i>	RJ45
<i>Communication</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth - Wireless
Carte son	Oui
Webcam	Intégré
Lecteurs	<ul style="list-style-type: none"> - Graveur DVD - Lecteur de cartes
Clavier	Azerty (Français/Arabe)
Souris	Optique 2 boutons + roulette
Batterie	Batterie a lithium-ion
Autres	Sacoche d'origine
Certification et conformité aux normes	
<i>Certification et conformité aux normes</i>	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

Article 4 : Macintosh (iMac)

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Processeur	
<i>Type</i>	Quadricœur
<i>Fréquence</i>	2,8 Ghz
<i>Mémoire cache N3 partagée</i>	6Mo
Mémoire Centrale	
<i>Capacité</i>	8 Go de DDR3

<i>Capacité maximale</i>	16 Go
Stockage	
<i>Capacité</i>	1 To
Moniteur	
<i>Type</i>	LED
<i>Résolution maximale</i>	1920 x 1080
<i>Taille</i>	21.5"
Carte graphique	
<i>Mémoire vidéo</i>	1 Go de mémoire GDDR5
Carte Réseau	
<i>Débit</i>	10/100/1000 Mb/s
<i>Type de sortie</i>	RJ45
Communication	<ul style="list-style-type: none"> - Carte Wi-Fi - Module Bluetooth 4.0 - 4 ports USB3.0 - 2 ports Thunderbolt 2 - Lecteur de carte
Vidéo	Webcam intégrée
Audio	
<i>Haut-parleurs</i>	Haut-parleurs stéréo intégrés
<i>Microphone</i>	Intégré
Carte son	sortie audio numérique optique/casque,
Clavier	Apple (Français / Arabe)
Souris	Apple
Système d'exploitation	Mac OS X
Certification et conformité aux normes	
<i>Certification et conformité aux normes</i>	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence

LOT N° 2 : IMPRIMANTES :

Article 5: Imprimante I1

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Type	Laser monochrome
Vitesse A4	25 ppm
Format	A4
Support de l'Arabe	Oui

Type de papier	papier ordinaire
Résolution	1200 x 1200 dpi
Capacité bac à feuille	250 Feuilles (sans tenir compte du bac multifonction)
Interface de communication	Port USB 2.0, Ethernet
accessoires fournis	Fournir obligatoirement le câble d'alimentation et le câble USB ainsi que les consommables correspondants (toner/tambour, cartouche d'essai, 2 cartouches supplémentaire d'origine) et le CD d'installation
Pilote d'impression	Compatible avec les systèmes d'exploitation 32 et 64 bits
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

Article 6: Imprimante I2

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Type	Laser monochrome
Format	A3
Vitesse A3	15 ppm en A3
Support de l'Arabe	Oui
Type de papier	papier ordinaire
Résolution	600 x 600 dpi
Capacité bac à feuille	200 Feuilles (sans tenir compte du bac multifonction)
Interface de communication	Port USB 2.0, Ethernet
accessoires fournis	Fournir obligatoirement le câble d'alimentation et le câble USB ainsi que les consommables correspondants (toner/tambour, cartouche d'essai, 2 cartouches supplémentaire d'origine) et le CD d'installation
Pilote d'impression	Compatible avec les systèmes d'exploitation 32 et 64 bits
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

Article 7: Imprimante I3

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Type	Laser couleur
Format	A3, A4, B4, B5

Poids du papier	60g/m2 – 200g/m2
Résolution	600 x 600 dpi
Vitesse	>= 20 page /mn en NB >= 15 page /mn en couleur
Interface	USB 2.0
Bac papier	>= 100 feuilles
accessoires fournis	Fournir obligatoirement le câble d'alimentation et le câble USB ainsi que les consommables correspondants (toner/tambour, cartouche d'essai, 2 cartouches supplémentaire d'origine) et le CD d'installation
Pilote d'impression	Compatible avec les systèmes d'exploitation 32 et 64 bits, version Windows et Mac.
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

LOT N° 3 : SCANNERS :

Article 8: Scanner à plat S1

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Type	scanner à plat
Vitesse de numérisation	- Vitesse de numérisation <= 12 sec/page - Vitesse de numérisation couleur <=40 sec/page
Résolution optique	4800 x 9600 dpi
Taille maximale de document	A4
Système d'exploitation compatible	32 et 64 bits
accessoires fournis	Cd des drivers, logiciel de numérisation avec reconnaissance des caractères (OCR), manuel d'utilisation câble d'alimentation, le câble USB et le CD d'installation.
Type d'interface	USB2.0
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

Article 9: Scanner S2 (scanner à plat avec chargeur automatique)

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Type	scanner à plat avec chargeur automatique
Vitesse de numérisation	>= 15 ppm en 200 dpi
Type de document pris en charge	Papier ordinaire, photo

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Résolution optique	600 dpi
Capacité du chargeur automatique	>=20 feuilles
Mode de numérisation	recto et recto/verso automatique
Capteur de lecture de document	Capteur CIS ou CCD
Taille maximale de document	A4
Grammage de papier supporté	Entre 60 et 200g
Système d'exploitation compatible	32 et 64 bits
accessoires fournis	Cd des drivers, logiciel de numérisation avec reconnaissance des caractères (OCR), manuel d'utilisation câble d'alimentation, le câble USB et le CD d'installation.
Type d'interface	USB2.0
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

Article 10: Scanner à plat S3

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Type	scanner à plat
Vitesse de numérisation en A4	- Vitesse de numérisation <= 8 sec/page
Résolution optique	600 x 600 dpi
Taille maximale de document	A3
Système d'exploitation compatible	32 et 64 bits
accessoires fournis	Cd des drivers, logiciel de numérisation avec reconnaissance des caractères (OCR), manuel d'utilisation câble d'alimentation, le câble USB et le CD d'installation.
Type d'interface	USB2.0
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

Article 11: Scanner S4 (scanner de livre)

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées
Type	scanner de livre
Résolution optique	400 dpi

Format	>= A3
Vitesse de numérisation	<= 2 sec
Camera	Capteur matriciel
Epaisseur document	Jusqu'à 15 cm
Ecran	Ecran tactile
Format de sortie	PDF, JPEG ou TIFF
Interface	USB, Ethernet
Traitement d'image	Oui
Logiciels fournis	Oui avec licence
Formation	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation du materiel - Manipulation de tous les modules des logiciels fournis - Documentation en francais
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

Article 12: onduleurs

Caractéristiques techniques de référence	Valeur minimale exigée
Format	tour
Technologie	in-line
Puissance	1100 VA
Nombre de prises IEC ou Fr en sortie	>= 4
Tension d'entrée	120 à 285 V
Tension de sortie	220V - 230 V
Autonomie en minute (100% de charge)	>=2 min
Câbles	<ul style="list-style-type: none"> - 1 cable d'alimentation pour le prise d'entrée - 1 cable d'alimentation pour chaque prise de sortie
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)

الملاحق

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

بطاقة إرشادات عامة حول المشارك
طلب العروض عدد 2017/02

..... الاسم الاجتماعي للشركة :
..... الشكل القانوني للشركة:
..... العنوان بالكامل:
.....
..... الهاتف: الفاكس:
..... رأس المال:
..... مرسمة بالسجل التجاري تحت عدد:
..... رقم المعرف الجبائي:
..... عدد الإنخراط بالصندوق القومي للضمان الاجتماعي:
..... رقم الحساب الجاري: البنك:
..... وكيل الشركة:
..... الشخص المفوض لإمضاء وثائق العرض (الاسم واللقب والخطة):
..... رقم الهاتف الجوال: البريد الإلكتروني:
..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

تصريح على الشرف بأن المشارك لم يكن عوناً عمومياً لدى المشتري العمومي

إتي الممضي أسفله:

الصفة :

الشركة :

أصّرح على شرفي:

بأنني و بأن صاحب المؤسسة أو المسير أو الذي له مسؤولية في التصرف أو في التسويق أو أحد المساهمين الأساسيين في رأس المال بنسبة تساوي أو تفوق 30% أو وكيل بيع المصنّع لم نكن أعواناً عموميين لدى المشتري العمومي لم تمض عن انقطاعهم عن العمل مدة خمس سنوات على الأقل.

في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

تصريح على الشرف بعدم التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة

إتي الممضي أسفله:

الصفة :

الشركة :

أصرح على شرفي بعدم قيامي وأتعهد بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات إبرام الصفقة ومراحل إنجازها والابتعاد على ممارسة التحيل أو التواطؤ أو الإكراه قصد الحصول على الصفقة.

..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

تصريح على الشرف باستقلالية المؤسسة الصغرى الناشطة وحديثة التكوين

طلب العروض عدد 2017/02

« الخاص باقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الراجعة إليها بالنظر »

إتي الممضي أسفله:

الصفة :

الشركة :

أصرح على الشرف أنه لا تساهم أي مؤسسة كبرى في رأس مال شركتي المشاركة في طلب العروض عدد 2017/02 الخاص باقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة و المؤسسات الراجعة إليها بالنظر.

..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

وثيقة التعهد المالي
طلب العروض عدد 2017/02

إنني الممضي أسفله (الاسم واللقب):

الصفة:

والمتعهد باسم ولحساب شركة:

عنوانها:

رقم الهاتف:

الفاكس:

رقم السجل التجاري:

بعد الاطلاع على كل الوثائق المكونة لملف طلب العروض عدد 2017/02 الخاص باقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الراجعة إليها بالنظر.

وبعد الاطلاع شخصيًا على قائمة التجهيزات المطلوب اقتناؤها والتثبت مليًا من طبيعة الصفقة ومن الصعوبات التي يمكن أن تتجر عنها، أتقدم بالعرض الموالي بعد توقيع وختم جدول الأسعار وكل الوثائق الواردة بملف طلب العروض وأتعهد بتزويد جامعة منوبة والمؤسسات الراجعة إليها بالنظر بالبضاعة المطلوبة مقابل ثمن جملي قدره (بالحروف وبالارقام وبالدينار التونسي باعتبار الأداء على القيمة المضافة):

.....

.....

.....

الذي عرضته بنفسه ووفقا للشروط المطلوبة، كما:

■ أتعهد بالبداية في تنفيذ الصفقة في الأجل المنصوص عليها بملف طلب العروض ووفقا للتاريخ المنصوص عليه بوثيقة الإذن بتنفيذ الصفقة أو إذن التزود.

- أتعهد بالإبقاء على صلوحية العرض الذي أتقدم به لمدة 120 يوما ابتداء من آخر أجل لتسليم العروض المنصوص عليه بإعلان طلب العروض.
- أتعهد بأن أقوم بإجراءات تسجيل عقد الصفقة وملاحقه على حسابي الخاص.
- أتعهد بعدم المطالبة بأي نوع من أنواع التعويض أو جبر الأضرار في حالة عدم قبول عرضي أو قيام جامعة منوابة بتعديل حجم الطلبية.
- أصرح بانخراطي بالصندوق القومي للضمان الاجتماعي تحت رقم وأتعهد بإثباته.
- أصرح على الشرف بأن المؤسسة ليست قيد الإفلاس أو التصفية القضائية وأتعهد بإثبات ذلك.



- يتم الخلاص مقابل التزويد من طرف المصالح المختصة برئاسة جامعة منوابة لفائدة:

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

اطلعت عليه ووافقت

في:

(الإسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

مثال التزام الكفيل بالتضامن (المعوض للضمان الوقتي)

إني الممضي أسفله نحن الممضون
أسفله(1).....

عاملا بصفتي - بصفتنا(2).....
أولا : أشهد - نشهد - أن (3) :

تمت المصادقة عليه - عليها من وزير المالية عملا بالفصل 113 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية كما تم تنقيحه وإتمامه بالنصوص المالية وأن هذه المصادقة لم يقع سحبها و أن (3) :
قد أودع - أو عدت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد : بتاريخ : مبلغ الضمان القار الذي قدره خمسة آلاف دينار (5000 دينار) و المنصوص عليه بأحكام الأمر المشار إليه و أن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

ثانيا : أصرح - نصرح، أنني اكفل - أننا نكفل بصفة الشخصية وبالتضامن(4) :
و القاطن بـ(5)
بعنوان مبلغ الضمان الوقتي قصد المشاركة في(6).....
المعلن عنه - عنها بتاريخ.....
من طرف(7)..... و المتعلق - المتعلقة بـ
دد مبلغ الضمان الوقتي بـ دينار(بالأحرف)،
وبـ دينار(بالأرقام).

ثالثا : ألتزم - نلتزم - بدفع المبلغ المضمون فيه المذكور أعلاه و الذي قد يكون العارض لدينا به بعنوان(6)
عند أول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي دون تنبيه أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.
يبقى هذا الضمان صالحا لمدة..... يوما ابتداء من اليوم الموالي لأخر أجل محدد لقبول العروض.

حرر بـ..... في.....

- (1) الاسم واللقب للمضي أو الممضين.
- (2) الاسم الاجتماعي و عنوان المؤسسة الضامنة
- (3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.
- (4) اسم العارض (ذات طبيعية) أو الاسم الاجتماعي للعارض (ذات معنوية).
- (5) عنوان العارضة.
- (6) طلب العروض أو الاستشارة
- (7) المشتري العمومي.

مثال التزام الكفيل بالتضامن (المعوض للضمان النهائي)

- اني الممضى- نحن الممضين أسفله : (1)
- عملا بصفتي-بصفتنا. (2).....
- أولاً: أشهد-نشهد أن (3)
-
- تمت المصادقة عليه-عليها من قبل وزير المالية عملا بالفصل 113 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية و أن هذه المصادقة لم يقع سحبها و أن
- (3)..... قد أودع-أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب
- وصل عدد..... بتاريخ..... مبلغ الضمان القار الذي قدره
- خمسة آلاف دينار (5000 دينار) و المنصوص عليه بالفصل 113 من الأمر المشار إليه و أن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.
- ثانياً: أصرح-نصرح- أنني أكفل-أننا نكفل بصفة شخصية و بالتضامن (4)..... و
- القاطن بـ (5).....
- بعنوان مبلغ الضمان النهائي الذي ألتزم به بصفته صاحب الصفقة عدد..... المبرمة مع (6)
- بتاريخ..... و المسجلة بالقباضة
- المالية (7)..... والمتعلقة بـ
- (8)..... حدد مبلغ الضمان النهائي بنسبة..... % من مبلغ الصفقة وهو ما
- يوافق..... دينار
- (بالأحرف)، و..... دينار (بالأرقام)،
- ثالثاً: ألتزم-نلتزم- و بالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه و المذكور أعلاه و الذي قد يكون صاحب الصفقة مدينا به بعنوان الصفقة المشار إليها أعلاه و بذلك عند أول طلب كتابي تتقدم به المشتري العمومي دون أن يكون لي (لنا) إمكانية إثارة أي دفع مهما كان سببه ودون تنبيه أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.
- رابعاً: عملا بأحكام الفصل 108 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المشار إليه أعلاه ، يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاغيا شرط وفاء صاحب الصفقة بجميع التزامه وذلك بانقضاء أربعة أشهر ابتداء من تاريخ قبول الطلبات حسب مقتضيات الصفقة.

وإذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل المشتري العمومي قبل انقضاء الأجل المذكور أعلاه بمقتضى رسالة معللة ومضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخاً ثابتاً لهذا الإعلام، بأنه لم يف بجميع التزاماته، يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن. وفي هذه الحالة لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاغياً غلا برسالة رفع يد يسلمها المشتري العمومي.

حرر بـ.....في.....

- 1 الاسم و اللقب للممضي أو الممضين
- 2 الاسم الاجتماعي و عنوان المؤسسة الضامنة
- 3 الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة
- 4 اسم صاحب الصفقة
- 5 عنوان صاحب الصفقة
- 6 المشتري العمومي
- 7 ذكر مراجع التسجيل لدى القبضة المالية
- 8 موضوع الصفقة

محضر استلام و قتي

موضوع الصفقة: « اقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الراجعة إليها بالنظر »
في إطار طلب عروض عدد 02 / 2017.

صاحب الصفقة:

تاريخ المصادقة على الصفقة :

في يوم من شهر سنة

نحن الممضون أسفله (1) :

السيد(ة)

السيد(ة)

السيد(ة)

السيد(ة)

قمنا بمعاينة و التثبيت و تشغيل المعدات المذكورة أعلاه المسلمة لفائدة

بتاريخ باقتناء

و خاصة الفصول عدد

(2)

من قبل (3)

ونشهد أن المعدات موضوع الصفقة تمت بتاريخ

وهي قابلة للاستلام دون تحفظ.

مع تحفظ.

وهي غير قابلة للاستلام و يتعين تعويضها في أجل 10 أيام من تاريخ تحرير هذا

المحضر و ذلك طبقا للفصل 26 من كراس الشروط

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر في

(1) اذكر الهوية والصفة مع الإماءات.

(2) مكان الإنجاز .

(3) صاحب الصفقة.

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

محضر استلام نهائي

موضوع الصفقة: « اقتناء معدّات نسخ و تسفير لفائدة جامعة منوبة و المؤسسات الجامعية الراجعة إليها بالنظر »
في إطار طلب عروض عدد 2017/02.

صاحب الصفقة:

تاريخ المصادقة على الصفقة :

في يوم من شهر سنة

نحن الممضون أسفله (1) :

السيد (ة)

السيد (ة)

السيد (ة)

السيد (ة)

السيد (ة)

السيد (ة)

بمعاينة المعدّات بـ (2) المؤسسات المعنية و التي سلمها المزود (3) شركة "
ونشهد أن المعدّات موضوع محضر الإستلام الوقتي، قد سلّمت بتاريخ و هي
قابلة للاستلام النهائي.

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر في

(1) اذكر الهوية والصفة مع الإمضاءات.

(2) مكان الإنجاز.

(3) صاحب الصفقة.

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

قائمة في الفصول المشارك فيها

إني الممضي أسفله:

الصفة :

الشركة :

أصرح أني أشارك في الأقساط 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.....

(9) الفصل عددالمتعلق ب.....

(10) الفصل عددالمتعلق ب.....

(11) الفصل عددالمتعلق ب.....

(12) الفصل عددالمتعلق ب.....

..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة متونة

طلب عروض عدد 2017/02

جدول الأسعار : معدّات إعلامية

العدد الرتبي	نوع البضاعة	الكمية	السعر الفردي بالدينار التونسي دون احتساب الأداءات	نسبة الأداء	السعر الفردي بالدينار التونسي مع إحتساب جميع الأداءات	السعر الجملي بالدينار التونسي مع احتساب جميع الأداءات
01	PC M1 السعر الفردي بالأحرف:.....	525				
02	PC M2 السعر الفردي بالأحرف:.....	270				
30	PC Portable السعر الفردي بالأحرف:.....	13				
04	Macintosh (iMac) السعر الفردي بالأحرف:.....	47				
05	Imprimante I1 (خاص بالمؤسسات الصغرى) السعر الفردي بالأحرف:.....	92				
06	Imprimante I2 (خاص بالمؤسسات الصغرى) السعر الفردي بالأحرف:.....	19				
07	Imprimante I3 (خاص بالمؤسسات الصغرى) السعر الفردي بالأحرف:.....	15				
08	Scanner S1 (خاص بالمؤسسات الصغرى) السعر الفردي بالأحرف:.....	26				
09	Scanner S2 (خاص بالمؤسسات الصغرى) السعر الفردي بالأحرف:.....	32				
10	Scanner S3 السعر الفردي بالأحرف:.....	13				
11	Scanner S4 السعر الفردي بالأحرف:.....	02				

				325	Onduleurs (خاص بالمؤسسات الصغرى) السعر الفردي بالأحرف:.....	12
الجملة						

أوقف جدول الأسعار هذا بجملة قدرها : (بالحروف و بالدينار التونسي مع احتساب جميع الأداءات):

.....
.....

(إسم و لقب و صفة الممضي)

إستمارات الإجابة

Formulaire de Réponse

LOT N° 1 : ORDINATEURS :**Article 1 : Ordinateurs M1**

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Processeur :		
Type	QuadCoeur 64-bit	
Fréquence de base	3 Ghz	
Mémoire cache	6Mo	
Mémoire Centrale		
Type	DDR3	
Capacité	8 Go	
Capacité maximale	32 Go	
Mémoires auxiliaires		
Disque dur	SATAIII	
Nombre	2	
Capacité	500 Go / disque	
Nombre de tours	7200 tr/mn	
Slots	- 1 PCIe x16 - 1 PCIe x1 - 1 PCI	
Chassis	Microtour	
Ports	- 6 ports USB (dont au moins 2 en face) - 1 port série - 1 port VGA	
Moniteur		
type	TFT	
Taille	19"	
Certification et norme	TCO 05	
Resolution	1280 x 1024 pixels	
Carte graphique	Non intégrée	
Mémoire vidéo	2Go	
Port	VGA ou autre port avec adaptateur VGA	

Carte Réseau		
<i>nombre</i>	2	
<i>débit</i>	10/100/1000 Mb/s	
<i>Type de sortie</i>	RJ45	
Carte son	Oui	
Lecteurs	-Graveur DVD	
Lecteur de carte intégrée	Lecteur de carte 5 en 1	
Clavier	Azerty (Français/Arabe)	
Souris	Optique 2 boutons + roulette	
Système d'exploitation	Compatible avec tous les systèmes d'exploitation	
Certification et conformité aux normes		
<i>Certification et conformité aux normes</i>	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)	

Article 2 : Ordinateurs M2

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Processeur :		
<i>Type</i>	QuadCoeur 64-bit	
<i>Fréquence de base</i>	4 Ghz	
<i>Mémoire cache</i>	8Mo	
Mémoire Centrale		
<i>Type</i>	DDR4	
<i>Capacité</i>	12 Go	
<i>Capacité maximale</i>	32 Go	
Mémoires auxiliaires		
<i>Disque dur</i>	SATAIII	
<i>Nombre</i>	2	
<i>Capacité</i>	500 Go / disque	
<i>Nombre de tours</i>	7200 tr/mn	
Slots	- 1 PCIe x16	

	- 1 PCIe x1 - 1 PCI	
Chassis	Microtour	
Ports	- 6 ports USB (dont au moins 2 en face) - 1 port série - 1 port VGA	
Moniteur		
<i>type</i>	TFT	
<i>Taille</i>	19"	
<i>Certification et norme</i>	TCO 05	
<i>Resolution</i>	1280 x 1024 pixels	
Carte graphique	Non intégrée	
Mémoire vidéo	4Go	
Port	VGA ou autre port avec adaptateur VGA	
Carte Réseau		
<i>nombre</i>	2	
<i>débit</i>	10/100/1000 Mb/s	
<i>Type de sortie</i>	RJ45	
Carte son	Oui	
Lecteurs	Graveur DVD	
Lecteur de carte intégrée	Lecteur de carte 5 en 1	
Clavier	Azerty (Français/Arabe)	
Souris	Optique 2 boutons + roulette	
Système d'exploitation	Compatible avec tous les systèmes d'exploitation	
Certification et conformité aux normes		
<i>Certification et conformité aux normes</i>	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)	

Article 3 : PC Portable

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Processeur :		
Type	Quad-Cœur 64-bit	
Fréquence	2.6 GHz	
Mémoire cache	6 Mo	
Mémoire Centrale		
Type	DDR3	
Capacité	6 Go	
Mémoires auxiliaires		
Disque dur	SATA	
Capacité	500 Go	
Nombre de tours	5400 tr/mn	
Ports	<ul style="list-style-type: none"> - 3 ports USB - 1 port VGA - 1 port RJ45 - Prise jack pour casque - Prise jack pour microphone 	
Moniteur		
type	LED HD	
Taille	15"	
Carte graphique		
Mémoire vidéo	2 Go	
Carte Réseau		
débit	10/100/1000 Mb/s	
Type de sortie	RJ45	
Communication	<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth - Wireless 	
Carte son	Oui	
Webcam	Intégré	
Lecteurs	<ul style="list-style-type: none"> - Graveur DVD - Lecteur de cartes 	
Clavier	Azerty (Français/Arabe)	
Souris	Optique 2 boutons + roulette	
Batterie	Batterie a lithium-ion	
Autres	Sacoche d'origine	
Certification et conformité aux		

normes		
<i>Certification et conformité aux normes</i>	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence	

Article 4 : Macintosh (iMac)

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Processeur		
<i>Type</i>	Quadricœur	
<i>Fréquence</i>	2,8 Ghz	
<i>Mémoire cache N3 partagée</i>	6Mo	
Mémoire Centrale		
<i>Capacité</i>	8 Go de DDR3	
<i>Capacité maximale</i>	16 Go	
Stockage		
<i>Capacité</i>	1 To	
Moniteur		
<i>Type</i>	LED	
<i>Résolution maximale</i>	1920 x 1080	
<i>Taille</i>	21.5"	
Carte graphique		
<i>Mémoire vidéo</i>	1 Go de mémoire GDDR5	
Carte Réseau		
<i>Débit</i>	10/100/1000 Mb/s	
<i>Type de sortie</i>	RJ45	
Communication	- Carte Wi-Fi - Module Bluetooth 4.0 - 4 ports USB3.0 - 2 ports Thunderbolt 2 - Lecteur de carte	
Vidéo	Webcam intégrée	
Audio		
<i>Haut-parleurs</i>	Haut-parleurs stéréo intégrés	
<i>Microphone</i>	Intégré	

Carte son	sortie audio numérique optique/casque,	
Clavier	Apple (Français / Arabe)	
Souris	Apple	
Système d'exploitation	Mac OS X	
Certification et conformité aux normes		
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)	

LOT N° 2 : IMPRIMANTES :

Article 5: Imprimante I1

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Type	Laser monochrome	
Vitesse A4	25 ppm	
Format	A4	
Support de l'Arabe	Oui	
Type de papier	papier ordinaire	
Résolution	1200 x 1200 dpi	
Capacité bac à feuille	250 Feuilles (sans tenir compte du bac multifonction)	
Interface de communication	Port USB 2.0, Ethernet	
accessoires fournis	Fournir obligatoirement le câble d'alimentation et le câble USB ainsi que les consommables correspondants (toner/tambour, cartouche d'essai, 2 cartouches supplémentaire d'origine) et le CD d'installation	
Pilote d'impression	Compatible avec les systèmes d'exploitation 32 et 64 bits	
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)	

Article 6: Imprimante I2

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Type	Laser monochrome	
Format	A3	
Vitesse A3	15 ppm en A3	
Support de l'Arabe	Oui	
Type de papier	papier ordinaire	
Résolution	600 x 600 dpi	
Capacité bac à feuille	200 Feuilles (sans tenir compte du bac multifonction)	
Interface de communication	Port USB 2.0, Ethernet	
accessoires fournis	Fournir obligatoirement le câble d'alimentation et le câble USB ainsi que les consommables correspondants (toner/tambour, cartouche d'essai, 2 cartouches supplémentaire d'origine) et le CD d'installation	
Pilote d'impression	Compatible avec les systèmes d'exploitation 32 et 64 bits	
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)	

Article 7: Imprimante I3

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Type	Laser couleur	
Format	A3, A4, B4, B5	
Poids du papier	60g/m2 – 200g/m2	
Résolution	600 x 600 dpi	

Vitesse	>= 20 page /mn en NB >= 15 page /mn en couleur	
Interface	USB 2.0	
Bac papier	>= 100 feuilles	
accessoires fournis	Fournir obligatoirement le câble d'alimentation et le câble USB ainsi que les consommables correspondants (toner/tambour, cartouche d'essai, 2 cartouches supplémentaire d'origine) et le CD d'installation	
Pilote d'impression	Compatible avec les systèmes d'exploitation 32 et 64 bits, version Windows et Mac.	
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)	

LOT N° 3 : SCANNERS :

Article 8: Scanner à plat S1

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Type	scanner à plat	
Vitesse de numérisation	- Vitesse de numérisation <= 12 sec/page - Vitesse de numérisation couleur <=40 sec/page	
Résolution optique	4800 x 9600 dpi	
Taille maximale de document	A4	
Système d'exploitation compatible	32 et 64 bits	
accessoires fournis	Cd des drivers, logiciel de numérisation avec reconnaissance des caractères (OCR), manuel d'utilisation câble d'alimentation, le câble USB et le CD d'installation.	
Type d'interface	USB2.0	
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)	

Article 9: Scanner S2 (scanner à plat avec chargeur automatique)

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Type	scanner à plat avec chargeur automatique	
Vitesse de numérisation	>= 15 ppm en 200 dpi	
Type de document pris en charge	Papier ordinaire, photo	
Résolution optique	600 dpi	
Capacité du chargeur automatique	>=20 feuilles	
Mode de numérisation	recto et recto/verso automatique	
Capteur de lecture de document	Capteur CIS ou CCD	
Taille maximale de document	A4	
Grammage de papier supporté	Entre 60 et 200g	
Système d'exploitation compatible	32 et 64 bits	
accessoires fournis	Cd des drivers, logiciel de numérisation avec reconnaissance des caractères (OCR), manuel d'utilisation câble d'alimentation, le câble USB et le CD d'installation.	
Type d'interface	USB2.0	
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)	

Article 10: Scanner à plat S3

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Type	scanner à plat	
Vitesse de numérisation en A4	- Vitesse de numérisation <= 8 sec/page	
Résolution optique	600 x 600 dpi	
Taille maximale de document	A3	
Système d'exploitation compatible	32 et 64 bits	
accessoires fournis	Cd des drivers, logiciel de numérisation avec reconnaissance des caractères (OCR), manuel d'utilisation câble d'alimentation, le câble USB et le CD d'installation.	
Type d'interface	USB2.0	
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence)	

Article 11: Scanner S4 (scanner de livre)

Caractéristiques Techniques	Caractéristiques minimales exigées	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Type	scanner de livre	
Résolution optique	400 dpi	
Format	>= A3	
Vitesse de numérisation	<= 2 sec	
Camera	Capteur matriciel	
Epaisseur document	Jusqu'à 15 cm	

Ecran	Ecran tactile	
Format de sortie	PDF, JPEG ou TIFF	
Interface	USB, Ethernet	
Traitement d'image	Oui	
Logiciels fournis	Oui avec licence	
Formation	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation du materiel - Manipulation de tous les modules des logiciels fournis - Documentation en francais 	
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	
	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agréé indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence	

Article 12: onduleurs

Caractéristiques techniques de référence	Valeur minimale exigée	Caractéristiques proposées
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Format	tour	
Technologie	in-line	
Puissance	1100 VA	
Nombre de prises IEC ou Fr en sortie	≥ 4	
Tension d'entrée	120 à 285 V	
Tension de sortie	220V - 230 V	
Autonomie en minute (100% de charge)	≥ 2 min	
Câbles	<ul style="list-style-type: none"> - 1 cable d'alimentation pour le prise d'entrée - 1 cable d'alimentation pour chaque prise de sortie 	
Certification et conformité aux normes	ISO 9001: en cours de validité lors d'ouverture des plis	

	certificats EN55022, EN55024, EN60950 issues d'un laboratoire agrée indépendant et doit comprendre une description du matériel (Marque et modèle et la référence	
--	---	--

ملاحظة: محبذ استعمال قلم مشع لإبراز و تسهيل الوصول الى المعلومة في الوثائق الفنية و المطبوعات الفوتوغرافية

CACHET ET SIGNATURE DU FOURNISSEURS :

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	80jours	
Garantie		
Durée	1an	
Prestations couvertes	Pièces, main d'œuvre et déplacement	
Délais de réparation ou remplacement matériel	10 jours	

CACHET ET SIGNATURE DU FOURNISSEUR