## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منّوبة

**منّوبة في*:*** .......................................................

**رســـالة مصاحبة**

إلـــــى السيد: ……………………………………………………………………………

تحيّة طيبة وبعد،

يشـرّفني أن أطلب منكم مدّنا بأحسن عروضـكم للتّزوّد بمعدات اعلامية ، موضوع طـلب الـعروض الوطني عدد 04/2012 الخاص باقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة والمؤسّسات الرّاجعة 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 :

**26نوفمبر 2012.**

وذلك خلال التوقيت الإداري، في ظروف مغلقة على العنوان التالي:

**جامعة منّوبة**

**المدينة الجامعية بمنّوبة – 2010 منّوبة**

ويقع الاعتماد على ختم مكتب الضبط لتحديد الآجال.

لذا يرجى منكم أخذ كلّ الاحتياطات لتصل عروضكم في الآجال المحدّدة حيث أنّ الجامعة تعتبر كل العروض التي تصل خارج التوقيت الإداري والتاريخ المحدّد لقبولها ملغاة.

لمزيد الإرشادات حول طلب العروض هذا، يرجى الإتصال بـ:

**الإدارة الفرعيّة للبناءات والتّجهيز بجامعة منّوبة**

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

**رئيس جامعة منّوبة**

**شكري المبخوت**

**كــرّاس الشّــــروط الإداريّة الخاصّة**

***الفصل 1 : موضوع طلب العروض:***

تعتزم جامعة منّوبة، حسب التشريعات الجاري بها العمل وبنود كراس الشروط هذا، اقتناء معدات إعلامية لفائدتها ولفائدة المؤسّسات الرّاجعة إليها بالنظر (انظر كراس الشروط الفنية).

وتتوزع الطلبات، موضوع طلب العروض هذا، إلى ثلاثة أقساط :

**قسط أوّل:** حواسيب

**قسط ثان:** آلات طابعة

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

**علما وأنه قد تم تخصيص القسط عدد 02 (الفصول 7و 8 و 9 و10) والقسط عدد 03 (الفصول 11 و12 و13 و14 و15) إضافة إلى الفصل الرابع (04) من القسط الأول حصريا لفائدة المؤسسات الصغرى.**

***الفصل 2 :الشروط المطلوبة للمشاركة****:*

* تقبل ضمن طلب العروض هذا مشاركة كل عارض مستوفى للضّمانات المطلوبة لتنفيذ الصفقة في أفضل الظّروف.
* لا تقبل مشاركة الأشخاص الطبيعيين أوالمعنويين 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 دينارا (50 د) بالحساب الجاري البريدي للجامعة عدد 62725، كما يمكن تحميل الكراس من موقع واب جامعة منوبة [www.uma.rnu.tn](http://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 إحتياطاتهم حتى تصل عروضهم إلى جامعة منّوبة في الأجل المحدد.

تقدّم العروض في ظرف خال من أية علامة تدل على العارض (الختم، الرمز…) فلا يكتب عليه سوى عنوان الجامعة إلى جانب عبارة :

**" لا يفتح- طلب عروض وطني عدد 04/2012" اقتناء معدات إعلامية "**

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

**جامعة منّوبة: المدينة الجامعية بمنّوبة – 2010 منّوبة**

يجب أن تصل العروض إلى مكتب الضبط برئاسة جامعة منّوبة في أجل أقصاه يوم **26 نوفمبر 2012** خلال التوقيت الإداري، ولا يمكن قبول العروض التي تصل بعد هذا التاريخ **ويعتمد في ذلك على ختم مكتب الضّبط بجامعة منوبة**.

يحتوي هذا الظرف الخارجي على:

1. الضمان المالي الوقتيّ (النسخة الأصلية): لا تقل مدّة صلوحيّته عن مائة وعشرون يوما(120) بداية من تاريخ اليوم الموالي للأجل الأقصى المحدد لقبول العروض .

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)

تعفى المؤسسات الصغرى من تقديم الضمان المالي الوقتي .

1. **كرّاس الشروط الإدارية** مؤشر من قبل العارض في كلّ صفحاته **مع إمضاء و اسم و لقب وصفة الممضي و الختم و التاريخ** في الصفحة الأخيرة،
2. نسخة أصلية أو نسخة مطابقة للآصل من شهادة في الوضعية الجبائية للعارض مسلّمة من إدارة الأداءات، وتكون صالحة عند آخر أجل لتقديم العروض،
3. نسخة مطابقة للآصل من شهادة في الانخراط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي أو الأصل من شهادة في ابراء الذمة سارية المفعول،
4. تصريح على الشرف، يحمل ختم وإمضاء العارض، يثبت أن العارض ليس في حالة إفلاس أو تسوية قضائية طبقا للتشريع الجاري به العمل و يكون مطابقا للملحق المصاحب، غير أنه يتعين وجوبا، بالنسبة للمشاركين الذين هم في حالة تسوية قضائية، طبقا للتشريع الجاري به العمل، إرفاق عروضهم بتصريح للإعلام في الغرض.
5. تصريح على الشرف، يحمل ختم وإمضاء العارض، يلزمه بعدم القيام مباشرة او بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات إبرام الصفقة ومراحل إنجازها ( وذلك حسب النموذج المرفق )،
6. تصريح على الشرف يحمل ختم و إمضاء العارض يفيد ضمنه أّنه لم يكن عونا عموميّا لدى جامعة منوبة، أوأنّه مضى على انقطاعه عن العمل بها مدة خمس(05) سنوات على الأقل حسب الملحق المصاحب **،**
7. وثيقة التزام بمدة الضمان حسب الملحق المصاحب ،
8. وثيقة التزام بخدمات ما بعد البيع و توفير قطع غيار المعدات لمدة لا تقل عن ثلاثة (03) سنوات من تاريخ انتهاء مدة الضمان، حسب المنوال المصاحب
9. نسخة مطابقة للأصل من التّصريح المقدّم إلى إدارة الجباية يثبت رقم معاملات الشركة بعنوان سنة 2011 والذي يجب أن لا يتجاوز 600 ألف دينار (وثيقة تقدم فقط من طرف المؤسسات الصغرى الناشطة).
10. نسخة مطابقة للأصل من شهادة التصريح بالإستثمار أو ما يثبت حجم الإستثمار والذي لايجب أن يتجاوز 300 ألف دينار (وثيقة تقدم فقط من طرف المؤسسات الصغرى المحدثة).
11. تصريح على الشرف باستقلالية المؤسسة الصغرى الناشطة وحديثة التكوين، حسب الملحق المصاحب.
12. الأصل من وصل حوالة بريدية يثبت خلاص مبلغ اقتناء كراس الشروط في صورة قيام المشارك بتحميله من موقع واب الجامعة .

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

1. كرّاس الشروط الفنيّة مؤشر من قبل العارض في كلّ صفحاته مع إمضاء واسم ولقب وصفة الممضي والختم و التاريخ في الصفحة الأخيرة،
2. استمارات الإجابة (Les formulaires de réponses) ممضاة من قبل العارض وتحمل ختم الشركة تحدد بوضوح الخاصيات الفنية المتعلقة بكامل المعدّات المقترحة مع وجوب تعميرها حسب النماذج المصاحبة.
3. استمارة الإجابة المتعلقة بالخدمات (Aspect service) معمرة بكلّ دقّة حسب النماذج المصاحبة و ممضاة و مختومة من قبل العارض.
4. الوثائق الفنية والمطبوعات الفوتوغرافية(Prospectus Techniques) الخاصة بالمعدات المطلوبة والتي يجب أن تكون واضحة ومفصّلة و مدعّمة لكل بيانات استمارات الإجابة (محبّذ استعمال قلم مشعّ (Marqueur Fluorescent) لإبرازها وتسهيل الوصول إليها) و مكتوبة باللغة العربية أو الفرنسية أو الإنقليزية وتحمل إمضاء و ختم المشارك .
5. وثيقة تثبت مطابقة المعدات المقترحة لمواصفات الجودة المذكورة بكراس الشروط الفنية صالحة عند اخر أجل لتقديم العروض.
6. وثيقة تثبت مطابقة المعدات المقترحة لمواصفات السلامة الكهربائية والالكترومغناطسية المذكورة بكراس الشروط الفنية.

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

1. جدول الأسعار بالدينار التونسي وباعتبار جميع الأداءات( حسب النموذج المصاحب).
2. وثيقة التعهد المالي (soumission ) ممضاة و مؤرخة بعد تعميرها بدقة حسب المنوال المبّين بكراس الشروط و تحمل ختم المؤسسة، والتي تبيّن مبلغ العرض المالي بالدينار التونسي باعتبار جميع الأداءات.

***الفصل 04 : فتح العروض****:*

يتم فتح العروض الماليـّة والفنيـّة من طرف لجنة الفتح بجامعة منّوبة خلال جلسة علنية يوم **27 نوفمبر 2012** على السّاعة الحادية عشر صباحا (11h :00) بقاعة الاجتماعات بالطابق الاول من مقر جامعة منوبة.  
يمكن عند الاقتضاء للجنة فتح الظروف أن تدعو كتابيا المشاركين الذين لم يقدموا كل الوثائق المطلوبة بما فيها الوثائق الإدارية إلى استيفاء وثائقهم في أجل محدد وذلك عن طريق البريد أو بإيداعها بمكتب ضبط الجامعة حتى لا تقصى عروضهم. ويستثنى من هذا الإجراء وثيقة الضمان الوقتي أو ما يعوضه (بالنسبة للمؤسسات الصغرى ) الذي يعتبر عدم تقديمها سببا لإقصاء العرض وكذلك الوثائق التي تتضمن عناصر تعتبر في تقويم العروض.

كما تدعو لجنة فتح الظروف كتابيا المشاركين الذين لم يمضوا كل الوثائق حسب الصيغ المطلوبة للقيام بذلك في أجل تحدده هذه اللجنة.

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

***الفصل 05 : الملاحظات والاستفسارات***

تقدّم الملاحظات والإستفسارات فيما يخصّ طلب العروض قبل انقضاء التّاريخ الأقصى لقبول العروض بعشرة(10) أيام على الأقل و ترسل و جوبا إلى العنوان التّالي :

**جامعة منّوبة**

**المدينة الجامعية بمنّوبة – 2010 منّوبة**

وتلتزم جامعة منوبة بالإجابة على الملاحظات والاستفسارات المطلوبة و تعميمها على بقية المشاركين قبل انقضاء التّاريخ الأقصى لقبول العروض بخمسة (5) أيّام .

***الفصل 06 : الوثائق المكونة للصفقة :***

* وثيقة التّعهد المالي
* جدول الأسعار
* كراس الشروط الإداريّة
* كراس الشروط الفنية
* إستمارات الإجابة الفنية
* الضمان النهائي
* عقد الصفقة

***الفصل07 : العرض المالي :***

تعمّر وثيقة التعهد المالي (La soumission ) وفق المثال المضمّن بكراس الشروط والتي تبيّن مبلغ العرض المالي الخاص بالفصول المقبولة فنيّا وتمضى من قبل العارض شخصيا أو وكيله المفوّض دون أن يكون للوكيل الحقّ في تمثيل أكثر من عارض في هذه الصفقة.

***الفصل 08 : الضمانات المالية :***

1-**الضمان المالي والوقتي** :

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **قيمة الضمان المالي الوقتي (بحساب الدينار التونسي )** | **الكمية** | **الفصل** | **عدد الفصل** | **القسط** | **عدد القسط** |
| 900 | 18 | Serveurs | 1 | حواسيب | 1 |
| 4140 | 345 | Ordinateurs M1 | 2 |
| 5015 | 295 | Ordinateurs M2 | 3 |
| 330 | 22 | PC Portable | 4 |
| 1350 | 15 | Macintosh (Mac Pro ) | 5 |
| 800 | 32 | Macintosh ( iMac ) | 6 |
| 275 | 55 | Imprimante I1 | 7 | آلات طابعة | 2 |
| 525 | 21 | Imprimante I2 | 8 |
| 70 | 10 | Imprimante I3 | 9 |
| 56 | 16 | Imprimente I4 | 10 |  |  |
| 69 | 23 | Scanner S1 | 11 | تجهيزات إعلامية مختلفة | 3 |
| 147 | 21 | Scanner S2 | 12 |
| 800 | 4 | Scanner S3 (scanner de livre) | 13 |
| 450 | 180 | Onduleur | 14 |
| 180 | 4 | Traceur de courbe | 15 |

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

-تعفى المؤسسات الصغرى من تقديم الضمان المالي الوقتي، مع وجوب تقديم الوثائق المثبتة.

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

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

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

**2-الضمان المالي النهائي:**

على العارض الذي ظفر بالصفقة أن يقدّم خلال أجل أقصاه عشرين( 20 **)** يوما إبتداء من تاريخ إعلامه باسناد 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 ضمنيا عن عرضه وبالتالي تطبق أحكام الفصل 31 من كراس الشروط.

يرجع الضّمان 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 عشرة بالمائة (10 %)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 بتعهّداته التعاقديّة وعند الإقتضاء يتم إعلامه بطرق تسوية وضعيّته.

و يوضع حد لالتزام الكفيل بالتضامن في نفس الآجال والشروط. وإذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل جامعة منوبة قبل انقضاء الأجل الأقصى بمقتضى رسالة معلّلة مضمونة الوصول أو بأيّة 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 فرز 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 القسط عدد 02 (الفصول 7و 8 و 9 و10) والقسط عدد 03 (الفصول 11 و12 و13 و14 و15) إضافة إلى الفصل االرابع (04) من القسط الأول حصريا لفائدة المؤسسات الصغرى.

نظرا إلى أنّ الأجهزة موضوع طلب العروض هذا هي طلبات عادية غير معقدة من الناحية الفنيـّة فإنّ لجنة فرز العروض ستعتمد المنهجيـّة التالية:

**المرحلة الأولى:** تتولى لجنة الفرز في هذه المرحلة، التثبت، 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 الفرز في هذه المرحلة التثبت في مطابقة العرض الفني المقدّم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا وتقترح إسناده الصفقة في صورة مطابقته لكراسات الشروط.  
إذا تبيّن 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 الإحتفاظ به نهائيا هو العرض الأقل ثمنا، وعند التساوي في العروض المالية بين عارضين أو أكثر يطلب كتابيا من المترشحين المعنيين أن يقدموا عروضا مالية أخرى وذلك طبقا للفصلين 81 من الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المؤرخ في 17 ديسمبر 2002 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وجميع النصوص التي أتمّته 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 التى يرونها لازمة لتقديم عروضهم و للتنفيذ المحكم لالتزاماتهم .

***الفصل 12 : ثمن الصفقة***

لا تسحب العروض المقدمة إلى الجامعة ولا تنقّح ويجب أن تتضمن هذه العروض الأثمان الفردية للفصول دون احتساب الأداءات، 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.

ويمكن لصاحب الصفقة المطالبة بتحيين عرضه المالي إدا تجاوزت الفترة الفاصلة بين تاريخ تقديم العرض المالي و تبليغ الصفقة مدة ستة (06 )أشهر.

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

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

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

**365**

تحتسب الفترة المعنية بالتأخير إبتداء من اليوم الموالي لإنقضاء مدة 06 أشهر على تقديم العرض المالي .

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 يبيّن 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، عروضا بديلة عن كلّ فصل من الفصول المنصوص عليها بكرّاس الشروط.

***الفصل 14 : تنفيذ الصّفقة وآجالها :***

يقصد بتنفيذ الصفقةتسليم وتركيز وتشغيل التّجهزات.

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

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

يتعيّن على المزوّد ان يضع على ذمّة جامعة منوبة الفنيين المختصّين للقيام بتسليم وتركيز التجهيزات وتشغيلها وتكوين الأشخاص الذين سيتم اقتراحهم من قبل المؤسسة المعنية لصيانة المعدّات.

***الفصل 15 : تغيير حجم الطلبيّة :***

يمكن لجامعة منوبة تغيير الكميات المطلوبة موضوع الصفقة بالزيادة أو النقصان في حدود 20 بالمائة من مبلغ الصفقة دون أن يكون للعارض الحق في الإعتراض أو تغيير شروط البيع، وفي صورة تجاوز هذا السقف 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 بالتّأخير ) × (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، يتمّ 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 19*: 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.

وابتدءا 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 20 :غرامات التأخير***

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

مبلغ العقوبات =(قيمة المعدات التي لم يقع تركيبها وتشغيلها في الآجال باعتبار جميع الأدءات ×(عدد أيام التأخير )×1

*1000*

*و في جميع الحالات لا يمكن أن تتجاوز جملة غرامات التّأخير سقف5 % من مبلغ الصفقة.*

***الفصل 21 : استلام التّجهيزات***

يلتزم المزود بتوفير معدّات جديدة، لم تستعمل سابقا و مواكبة لآخر التقنيات المعتمدة في المجال.

**21-1 الإستلام الوقتي :**

تسلّم المعدات بمقر المؤسسات المعنية على أن يتم ّ:

* التّأكد من مطابقة المعدّات المسلّمة للخاصيات الفنية المقدّمة من قبل العارض آنفا وذلك بعد تجربتها وتشغيلها، ويحق للجامعة في هذا الإطار الاستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم للغرض.
* إمضاء محضر الاستلام الوقتي للمعدّات
* إجراء محضر معاينة في صورة نقصان المعدّات أو عدم مطابقتها للشروط الفنية المطلوبة.

**21-2 الإستلام النّهائي :**

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

***الفصل 22 :الوثائق الفنيّة المصاحبة:***

يجب على المزود أن يسلّم المعدّات موضوع الصفقة مصحوبة بالأدلة والوثائق الفنيّة الخاصّة بالتركيب والإستعمال والصيانة.

***الفصل 23 : تطور الخصائص الفنية :***

قبل التسليم، يتعهد صاحب الصفقة بإعلام جامعة منوبة بالتطوّرات في الخاصيّات الفنية للمعدّات موضوع الصفقة 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 24: عيوب الصنع:***

تتولى لجنة قبول التجهيزات عند معاينتها لعيوب في الصنع أو عدم مطابقة المعدّات المقدّمة للخصائص الفنّية ولعناصر الجودة المطلوبة تقدير الضرر الحاصل وتسجيل ذلك ضمن محضر جلسة يُحـرّر 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 طبقا للتراتيب الجاري بها العمل وفقه القضاء.

***الفصل 25 التسوية الماليّة :***

- يتمّ القيام بخلاص الصفقة بعد التصريح بالاستلام الوقتي وبعد تقديم فاتورة في أربعة نظائر من قبل المزود تتضمن المبلغ بلسان القلم وتكون مختومة ومرقّمة وممضاة وتكون هذه الفاتورة باسم جامعة منوبة. وترفق بالنسخة الأصلية للإذن الإداري ووصولات التسليم للمعدات والتي يجب أن تمضى من قبل حافظ المغازة والمسؤول الأوّل بالمؤسسة المعنية وتحمل أرقام الجرد للمعدّات المسلّمة إضافة إلى محاضر الإستلام الوقتي والتي يجب أن تمضى من قبل المسؤول الأوّل بالمؤسسة المعنية وبقيّة لجنة الإستلام .

- يتمّ إصدار الأمر بصرف المبالغ الراّجعة لصاحب الصفقة في أجل أقصاه ثلاثون(30) يوما ابتداء من اليوم الذي أتم فيه تسوية ملفه بتحويل بريدي أو بنكي بحساب المزود. ويتعين 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 يتمتّع 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) وذلك على النّحو التّالي :

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

**365يوما**

***الفصل 26 : المحاسب العمومي :***

المحاسب العمومي لجامعة منوبة و مقره بالمعهد العالي للتوثيق مكلف بخلاص الفواتير الناتجة عن الصفقة.

***الفصل 27 : مدّة الضّمان :***

-يضمن المزوّد سلامة المعدّات من كلّ عيب في الصنع لمدّة سنة على الأقل بداية من تاريخ القبول الوقتي.

- يتعهد كل مشارك بضمان المعدّات 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 معداّت معيبة فإنّ الضمان يتمثل في تعويضها أو إصلاحها مجانا و ذلك في أجل لا يتجاوز العشرة) 10( أيّام من تاريخ إعلام المزود بذلك.

***الفصل 28 : خدمات ما بعد البيع :***

يتعهد المزود كتابيا بتأمين خدمات ما بعد البيع من صيانة و إصلاح و توفير قطع الغيار لمدّة لا تقل عن ثلاثة (03) سنوات على الأقل ابتداء من تاريخ إنتهاء مدّة الضمان.

***الفصل 29 : تسجيل الصفقة***

تحمل معاليم تسجيل الصفقة (جميع الوثائق المشار إليها بالفصل 6) على نفقة المزود. وهو مطالب بتسليم الجامعة نظيرين أصليين مسجّلين باستثناء وثيقة الضمان النهائي الذي يسلّم في نسخة أصليّة وحيدة.

***الفصل 30 : تسوية الخلافات***

في صورة حصول نزاع بين المشتري العمومي وصاحب الصفقة، يمكن بطلب من أحد الطرفين عرض الخلاف على رأي اللّجنة الاستشارية لفضّ النزاعات بالحسنى بالوزارة الأولى طبقا للإجراءات المنصوص عليها بكرّاس الشروط الإداريّة العامة المطبّق على الصفقات العمومية الخاصّة بالتزوّد بمواد وخدمات.

فإن لم يتم قبول قواعد تسوية الخلاف المقترحة من قبل اللّجنة المذكورة من أحد الطرفين فإنّه يمكن اللّجوء إلى المحكمة الابتدائية بمنوبة.

***الفصل31: فسخ الصفقة***

تفسخ الصفقة وجوبا بوفاة صاحب الصفقة أو إفلاسه ويمكن للمشتري العمومي أن يقبل عند الإقتضاء العروض التي يقدّمها الورثة أو الدائنون أو المصفى 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 تنبيها 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 لديه 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 32: رهن الصفقة***

يمكن أن يطلب صاحب الصفقة التمتع بنظام الرهن المحدث بالأمر المؤرخ في 03 ديسمبر 1936. ويسلم المعني بالأمر نظيرا وحيدا ليكون سندا يعتمده في حالة قبول الرهن وذلك حسب التشريع الجاري به العمل.

***الفصل 33: إختيار المقرّ***

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

***الفصل 34: سريان مفعول العقد***

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

***الفصل 35 : 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 3158 لسنة 2002 المؤرخ في 17 ديسمبر 2002 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية، والنصوص المنقّحة والمتمّمة له.

3- الأمر عدد 623 لسنة 2011 المؤرخ في 23 ماي 2011 المتعلق بأحكام خاصّة لتنظيم الصفقات العمومية

4- الأمر عدد 515 لسنة 2012 المؤرخ في 2 جوان 2012 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية,

5- مجلة المحاسبة العمومية.

6- جميع النصوص القانونية والتّشريعات التونسيّة ذات العلاقة الجاري بها العمل.

**منّوبة في:** ..................................... ......................... **في:** ......................................

**إطلعت عليه وصادقت إطلعت عليه و وافقت[[1]](#footnote-2)**

**رئيس جامعة منّوبة المـزوَد**

**شكري المبخوت (إسم ولقب وصفة الممضي، الختم والإمضاء)**

**كــــراس الشـــــروط الفنــــيّة**

# Cahier des Clauses Techniques

## 

## Conditions Générales :

* 1. Pour tous les équipements, la certification ISO 9001 version 2008 du fabriquant, en cours de validité à la date d’ouverture des plis est exigée.
  2. Le soumissionnaire doit fournir :

1. 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 :

1. Description du matériel (Marque et modèle) ;
2. Référence des spécifications par rapport auxquelles la conformité est déclarée (Marques et modèles des composants) ;
3. Identification du signataire ayant reçu pouvoir pour engager le bureau accrédité;
4. 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 (articles 1, 2, 3, 4, 5,6) les certificats et les déclarations ci-dessus mentionnés doivent impérativement être fournis pour les unités centrales et pour les écrans.**

* 1. 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.

## 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
  1. Pour les imprimantes, elles devront être fournies avec :

1. Un câble d’alimentation ;
2. Un câble d’interface ;
3. Les consommables correspondants (toner/tambour, cartouches)
4. 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.

**lot N° 1 : ordinateurs :**

Article **1** : Serveurs S1

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Processeur :** |  |
| *Type* | Quadcoeur |
| *Fréquence* | *>= 2.6 Ghz* |
| *Mémoire cache* | *>= 8Mo* |
| **Mémoire Centrale** |  |
| Type | Dual Rank UDIMM 1333Mhz |
| Capacité | ≥4 Go |
| Capacité maximale | 16 Go |
| **Mémoires auxiliaires** |  |
| Disque dur | SAS |
| Nombre de disque | 2 |
| Capacité | 300 Go/Disque |
| Nombre de tours | 7200 tr/mn |
| **Chassis** | Tour |
| **Ports** | * 6 ports USB2.0 (dont au moins 2 en face) * 1 port série * 1 port VGA * 2 ports RJ45 |
| **Moniteur** |  |
| type | TFT |
| Taille | 19" |
| Certification et norme | TCO 05 |
| **Carte graphique** | Non intégré |
| Mémoire vidéo | ***>=*** 512Mo |
| Port | VGA ou autre port avec adaptateur VGA |
| **Carte Réseau** |  |
| nombre | 2 |
| débit | 10/100/1000 Mb/s |
| Type de sortie | RJ45 |
| **Fonction RAID** | Oui |
| **Carte son** | Oui |
| **Lecteurs** | - Lecteur DVD |
| **Clavier** | Azerty (Français/Arabe) |
| **Souris** | Optique 2 boutons + roulette |
| **Système d’exploitation** | Compatible avec tous les systèmes d’exploitation |
| **Conformité ISO et**  **Certification pour la conception et la fabrication** | ISO 9001 version 2008 du constructeur  Certificat de conformité électrique et électromagnétique récente du produit |

Article **2** : Ordinateurs M1

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Processeur :** |  |
| *Type* | Double coeur |
| *Fréquence* | *>= 3.0 Ghz* |
| *Mémoire cache* | *>= 3Mo* |
| **Mémoire Centrale** |  |
| Type | SDRAM-DDR3 |
| Capacité | ≥4 Go |
| Capacité maximale | 16 Go |
| **Mémoires auxiliaires** |  |
| Disque dur | SATAIII |
| Capacité | 500 Go |
| Nombre de tours | 7200 tr/mn |
| **Slots** | * 1 PCIe x16 * 1 PCIe x1 * 1 PCI |
| **Chassis** | Microtour |
| **Ports** | * 2 ports PS/2 * 6 ports USB2.0 (dont au moins 2 en face) * 1 port série * 1 port VGA |
| **Moniteur** |  |
| type | TFT |
| Taille | 19" |
| Certification et norme | TCO 05 |
| **Carte graphique** | Non intégré |
| Mémoire vidéo | ***>=*** 512Mo |
| Port | VGA ou autre port avec adaptateur VGA |
| **Carte Réseau** |  |
| nombre | 2 |
| débit | 10/100/1000 Mb/s |
| Type de sortie | RJ45 |
| **Carte son** | Oui |
| **Lecteurs** | - Lecteur DVD  - Graveur DVD  - Lecteur de cartes |
| **Clavier** | Azerty (Français/Arabe) |
| **Souris** | Optique 2 boutons + roulette |
| **Autres** |  |
| **Conformité ISO et**  **Certification pour la conception et la fabrication** | ISO 9001 version 2008 du constructeur  Certificat de conformité électrique et électromagnétique récente du produit |

Article **3** : Ordinateurs M2

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Processeur :** |  |
| *Type* | Quadcoeur |
| *Fréquence* | *>= 3.4 Ghz* |
| *Mémoire cache* | *>= 8Mo* |
| **Mémoire Centrale** |  |
| Type | SDRAM-DDR3 |
| Capacité | ≥4 Go |
| Capacité maximale | 16 Go |
| **Mémoires auxiliaires** |  |
| Disque dur | SATAIII |
| Capacité | 500 Go |
| Nombre de tours | 7200 tr/mn |
| **Slots** | * 1 PCIe x16 * 1 PCIe x1 * 1 PCI |
| **Chassis** | Microtour |
| **Ports** | * 2 ports PS/2 * 8 ports USB2.0 (dont au moins 2 en face) * 1 port série * 1 port VGA |
| **Moniteur** |  |
| type | TFT |
| Taille | 20" |
| Certification et norme | TCO 05 |
| **Carte graphique** | Non intégré |
| Mémoire vidéo | ***>=*** 1Go |
| Port | VGA ou autre port avec adaptateur VGA |
| **Carte Réseau** |  |
| nombre | 2 |
| débit | 10/100/1000 Mb/s |
| Type de sortie | RJ45 |
| **Carte son** | Oui |
| **Lecteurs** | - Lecteur DVD  - Graveur DVD  - Lecteur de cartes |
| **Clavier** | Azerty (Français/Arabe) |
| **Souris** | Optique 2 boutons + roulette |
| **Autres** |  |
| **Conformité ISO et**  **Certification pour la conception et la fabrication** | ISO 9001 version 2008 du constructeur  Certificat de conformité électrique et électromagnétique récente du produit |

Article **4** : PC Portable

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Processeur :** |  |
| *Type* | Doublecoeur |
| *Fréquence* | *>= 2.5 Ghz* |
| *Mémoire cache* | *>= 3Mo* |
| **Mémoire Centrale** |  |
| Type | SDRAM-DDR3 |
| Capacité | ≥4 Go |
| **Mémoires auxiliaires** |  |
| Disque dur | SATA |
| Capacité | 500 Go |
| Nombre de tours | 5400 tr/mn |
| **Ports** | * 3 ports USB2.0 * 1 port VGA * 1 port RJ45 * Prise jack pour casque * Prise jack pour microphone |
| **Moniteur** |  |
| type | WLED HD |
| Taille | 15" |
| **Carte graphique** |  |
| Mémoire vidéo | ***>=*** 512Mo |
| **Carte Réseau** |  |
| débit | 10/100/1000 Mb/s |
| Type de sortie | RJ45 |
| **Communication** | * Bluetooth * Wireless |
| **Carte son** | Oui |
| **Webcam** | Intégré |
| **Lecteurs** | - Graveur DVD  - Lecteur de cartes |
| **Clavier** | Azerty (Français/Arabe) |
| **Souris** | Optique 2 boutons + roulette |
| **Batterie** | Batterie a lithium-ion |
| **Autres** |  |
| **Conformité ISO et**  **Certification pour la conception et la fabrication** | ISO 9001 version 2008 du constructeur  Certificat de conformité électrique et électromagnétique récente du produit |

Article 5 : Macintosh (Mac Pro)

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| Processeur : |  |
| *Nombre* | *2* |
| *Type* | *Quad-core* |
| *Fréquence* | *>= 2,4 Ghz* |
| *Mémoire cache* | *>= 12Mo / processeur* |
| Mémoire Centrale |  |
| Capacité | ≥6 Go SDRAM DDR3 |
| Capacité maximale | 16 Go |
| Mémoires auxiliaires |  |
| Disque dur | SATA |
| Capacité | 1 TO |
| Moniteur |  |
| Type | LCD Panoramique rétroéclairé par LED |
| Résolution maximale | 2560 x 1440 |
| Taille | 27" |
| Carte graphique |  |
| Mémoire vidéo | 1 Go |
| Type | GDDR5 |
| Ports | 4 ports Firwire 800  5 ports USB2.0 |
| Carte Réseau |  |
| Nombre | 2 |
| débit | 10/100/1000 Base-T |
| Type de sortie | RJ45 |
| Audio |  |
| Haut-parleurs | Haut-parleurs stéréo intégrés |
| Carte son | Entrée / sortie – TOS Link, Entrée / Sortie fiche mini-phone stéréo |
| Lecteur Optique | SuperDrive (DVD±RDL/DVD±RW/CD-RW) |
| ***Clavier*** | Oui (Français / Arabe) |
| ***Souris*** | Oui |
| ***Système d’exploitation*** | Mac OS X |

Article 6 : Macintosh (iMac)

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| Processeur |  |
| *Type* | Quadricœur |
| *Fréquence* | *>= 2,5 Ghz* |
| *Mémoire cache N3 partagée* | *>= 6Mo* |
| Mémoire Centrale |  |
| Capacité | ≥4 Go de DDR3 |
| Capacité maximale | 8 Go |
| Stockage |  |
| Capacité | 500 Go |
| Moniteur |  |
| Type | TFT |
| Résolution maximale | 1920 x 1080 |
| Taille | 21.5" |
| Carte graphique |  |
| Mémoire vidéo | 512Mo de mémoire GDDR5 |
| Carte Réseau |  |
| Débit | 10/100/1000 Mb/s |
| Type de sortie | RJ45 |
| Communication | - Carte AirPort Extreme (802.11n) integrée  - Module bluetooth 2.0+EDR  - 4 ports USB2.0 |
| Vidéo | Webcam iSight intégrée ; port de sortie mini-DVI |
| Audio |  |
| Haut-parleurs | Haut-parleurs stéréo intégrés avec amplificateur numérique 24 watts |
| Microphone | Intégré |
| Carte son | sortie audio numérique optique/casque, entrée audio numérique optique/ligne audio |
| Lecteur Optique | Lecteur SuperDrive 8x à chargement latéral avec prise en charge de la gravure sur supports double couche à une vitesse de 4x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) |
| ***Clavier*** | Oui (Français / Arabe) |
| ***Souris*** | Oui |
| ***Système d’exploitation*** | Mac OS X |
| ***Autres*** | **-** Récepteur infrarouge intégré  - Télécommande |

**lot N° 2 : IMPRIMANTES :**

Article 7: Imprimante I1

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Type** | Laser monochrome |
| **Format** | A4 |
| **Résolution** | 1200 x 1200 dpi |
| **Vitesse** | >= 30 page /mn |
| **Interface** | * USB 2.0 * Réseau RJ 45 |
| **Bac papier** | >= 250 feuilles |
| **Cartouches** | Deux cartouches suplimentaires |
| **Autres** | - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |

Article 8: Imprimante I2

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Type** | Laser monochrome |
| **Format** | A3 |
| **Résolution** | 1200 x 1200 dpi |
| **Vitesse** | >= 30 page /mn |
| **Interface** | * USB 2.0 * Réseau RJ 45 |
| **Cartouches** | Deux cartouches suplimentaires |
| **Bac papier** | >= 250 feuilles |
| **Autres** | - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |

Article 9: Imprimante I3

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Type** | Laser couleur |
| **Format** | A4 |
| **Résolution** | 600 x 600 dpi |
| **Vitesse** | >= 20 page /mn |
| **Interface** | * USB 2.0 * Réseau RJ 45 |
| **Bac papier** | >= 200 feuilles |
| **Cartouches** | Deux cartouches suplimentaires |
| **Autres** | - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |

Article 10: Imprimante I4

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Type** | Jet d’encre couleur |
| **Format** | A3, A4, B4, B5 |
| **Poids du papier** | 60g/m2 – 200g/m2 |
| **Résolution** | 4800 x 1200 dpi |
| **Vitesse** | >= 20 page /mn en NB  >= 15 page /mn en NB |
| **Interface** | * USB 2.0 |
| **Bac papier** | >= 100 feuilles |
| **Cartouches** | Deux cartouches suplimentaires |
| **Autres** | - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |

**lot N° 3 : MATERIEL INFORMATIQUE DIVERS :**

Article 11: Scanner S1

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Résolution optique** | 4800 x 9600 dpi |
| **Format** | A4 |
| **Vitesse** | * Vitesse de numérisation <= 12 sec * Vitesse de numérisation couleur <=40 sec |
| **Interface** | USB 2.0 |
| **Logiciels fournis** | Oui avec reconnaissance des caractères (OCR). |
| **Autres** | - Module diapositive.  - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |

Article 12: Scanner S2

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Résolution optique** | 6400 x 9600 dpi |
| **Format** | A4 |
| **Vitesse** | Vitesse de numérisation <= 40 sec |
| **Spécificité** | Chargeur automatique : >=30 feuilles |
| **Interface** | USB 2.0 |
| **Logiciels fournis** | Oui avec reconnaissance des caractères (OCR). |
| **Autres** | - Module diapositive.  - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |

Article 13: Scanner S3 (scanner de livre)

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Résolution optique** | 300 dpi |
| **Format** | A3++ |
| **Epaisseur max** | 10 cm |
| **Vitesse** | 0,5 sec |
| **Camera** | CCD |
| **Ecran** | Ecran tactile avec interface intuitive |
| **Format de sortie** | PDF avec OCR, PDF/A, JPEG,TIFF monopage ou multipage |
| **Interface** | USB 2.0, Gigabit |
| **Traitement d’image** | Redressement, détourage auto, effacement des doigts, correction de courbure… |
| **Logiciels fournis** | Oui |

Article 14: Onduleur

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Technologie** | in-line |
| **Puissance** | 1200 VA |
| **Tension d’entrée** | 120 à 280 V |
| **Tension de sortie** | 220 V |
| **Autonomie en minute (100% de charge)** | >=5 min |
| **Certification et norme** | ISO 9001 version 2008 déclaration de conformité norme de sécurité électrique et de la comptabilité électromagnétique (EN60950, EN55022 et EN55024) |

Article 15: Traceur de courbe

|  |  |
| --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** |
| **Technologie d’impression** | Jet d'encre Arts Graphiques Monochrome et couleur |
| **Vitesse d’impression** | <= 1mn en A1 |
| **Résolution maximale** | 2880 x 1440 dpi |
| **Interface** | USB2.0, Ethernet 10/100 |
| **Gestion papier** | Rouleau et feuilles simple |
| **Manipulation des supports** | Alimentation feuille, alimentation rouleau, couteau automatique |
| **Nombre de cartouches** | >= 10 |
| **Pilote** | Compatible avec version PC et MAC |

**المـــلاحـــق**

## 

## 

جامعة منّوبة

## الجمهورية التونسية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منّوبة

**تصريح على الشرف**

**)حول تأكيد العارض التزامه بعدم قيامه مباشرة أو عن طريق الغير بتقديم وعود أو عطايا**

**للتأثير على إجراءات تنفيذ الصفقة(**

**طلب العروض الوطني عدد 04/2012**

تطبيقا لأحكام الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المؤرخ في 17 ديسمبر 2002 والمتعلق بتنظيم الصّفقات العمومية، ولجميع النصوص المنقحة أو المتمّمة له:

إنّي الممضي أسفله:………………………………………………………………………………………………….

الصّفة : …………………………………………………………………………………………………………………

الشّركة : ………………………………………………………………………………………………………………..

**أصرّح على الشّرف بعدم قيامي مباشرة أو عن طريق الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات إبرام ومراحل تنفيذ الصّفقة موضوع طلب العروض الوطني عدد 04/2012 الخاصّ باقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة و المؤسّسات الرّاجعة إليها بالنظر.**

............................ في: ............................................

##### **العارض**

)الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء(

## الجمهورية التونسية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منّوبة

**تصريح على الشرف في عدم الإفلاس أو التسوية القضائية**

**طلب العروض الوطني عدد 04/2012**

تطبيقا لأحكام الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المؤرخ في 17 ديسمبر 2002 والمتعلق بتنظيم الصّفقات العمومية، ولجميع النصوص المنقحة أو المتمّمة له:

إنّي الممضي أسفله: …………………………………………………………………………………………………….

الصّفة: ..……………………………………………………………………………………………………………………

الشّركة: ..…………………………………………………………………………………………………………………..

**أصرّح على الشرف أن هذه الشركة ليست قيد الإفلاس أو التصفية القضائية.**

............................ في: ............................................

##### **العارض**

)الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء(

## الجمهورية التونسية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منّوبة

**تصريح على الشرف في عدم الإنتماء إلى المشتري العمومي**

**طلب العروض الوطني عدد 04/2012**

تطبيقا لأحكام الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المؤرخ في 17 ديسمبر 2002 والمتعلق بتنظيم الصّفقات العمومية، ولجميع النّصوص المنقحة أو المتمّمة له [[2]](#footnote-3) :

إنّي الممضي أسفله:………………………………………………………………………………………………….

الصّفة : …………………………………………………………………………………………………………………

الشّركة : ………………………………………………………………………………………………………………..

**أصرّح على الشّرف أنّي لم أكن عونا عموميّا لدى جامعة منّوبة أو المؤسّسات الرّاجعة إليها بالنّظر خلال الخمس سنوات التي سبقت تاريخ تقديمي هذا العرض في إطار طلب العروض الوطني عدد 04/2012 الخاصّ باقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة والمؤسّسات الرّاجعة إليها بالنظر.**

............................ في: ............................................

##### **العارض**

)الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء(

## الجمهوريةالتونسية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

## جامعة منوبة

**وثيقة الالتزام بمدة الضمان**

إني الممضي أسفله (الاسم اللقب): .......................................................................................................................

الصفة: ............................................................................................................................................................................................

ممثل مؤسسة: ............................................................................................................................................................. .............

مقرها: .............................................................................................................................................................................................

المسمى العارض ألتزم بضمان سلامة المعدات من كل عيب في الصنع وذلك لمدة لا تقل عن (01) سنة في صورة اختيار عرضى كما ينص على ذلك كراس الشروط في اطار طلب العروض الوطني عدد 04/2012.

.................................. في،....................................

##### **العارض**

**( الإسم واللقب - الإمضاء والختم والتاريخ**

## الجمهورية التونسية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منّوبة

**إلتزام بخدمات ما بعد البيع وتوفير قطع غيار**

**طلب العروض الوطني عدد 04/2012**

إنّي الممضي أسفله : ........................................................................................................................................ ..............................................................................................................……………………………………………….

الصّفة : ……………………………………………………………………………………………………………………

الشّركة : …………………………………………………………………………………………………………………

**ألتزم بتوفير خدمات ما بعد البيع وقطع الغيار للمعدات المسلمة من طرفي في إطار طلب العروض الوطني عدد 04/2012 الخاصّ باقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة والمؤسّسات الرّاجعة إليها بالنظر.**

**لفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الرّاجعة** **إليها بالنظر ، وذلك لمدة ثلاث سنوات )03( على الأقل من تاريخ إمضاء محضر الإستلام النّهائي.**

............................ في: ............................................

##### **العارض**

)الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء(

## الجمهورية التونسية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منّوبة

**تصريح على الشرف باستقلالية المؤسسة الصغرى الناشطة وحديثة التكوين**

**طلب العروض الوطني عدد 04/2012**

**« الخاصّ باقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الرّاجعة** **إليها بالنظر »**

تطبيقا لأحكام الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المؤرخ في 17 ديسمبر 2002 والمتعلق بتنظيم الصّفقات العمومية، ولجميع النّصوص المنقحة أو المتمّمة له [[3]](#footnote-4) :

إنّي الممضي أسفله:………………………………………………………………………………………………….

الصّفة : …………………………………………………………………………………………………………………

الشّركة : ………………………………………………………………………………………………………………..

**أصرّح على الشّرف أنّه لا تساهم أيّ مؤسسة كبرى في رأس مال شركتي المشاركة في طلب العروض عدد 04/2012 الخاصّ باقتناء معدات إعلامية لفائدة جامعة منوبة و المؤسّسات الرّاجعة إليها بالنظر.**

............................ في: ............................................

##### **العارض**

)الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء(

الجمهورية التونسية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منّوبة

**وثيقة التعهّد المالي**

**طلب العروض الوطني عدد 04/2012**

إنّي الممضي أسفله (الاسم واللقب):...…………......................................………….........…………………………………………………… ………………

الصّفة:…………………………………………............................................…………………………… الهاتف الجوّال: ……….............…………………............

والمتعهّد باسم ولحساب شركة:..........................................................................................................................................................................................................

عنوانها: ................................................................................................................................................................................................................................................................

رقم الهاتف:.……………..…...............................................................................................................................……الفاكس: ...................................................................

رقم السجل التجاري: ................................................................................................................................................................................................................................

بعد الاطلاع على كلّ الوثائق المكوّنة لملف طلب العروض الوطني عدد 04/2012 الخاصّ باقتناء معدّات إعلامية لفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الرّاجعة إليها بالنظر.

وبعد الاطّلاع شخصيّا على قائمة التجهيزات المطلوب اقتناؤها والتثبت مليّا من طبيعة الصّفقة ومن الصّعوبات التي يمكن أن تنجرّ عنها، أتقدّم بالعرض الموالي بعد توقيع وختم جدول الأسعار وكل الوثائق الواردة بملف طلب العروض وأتعهّد بتزويد جامعة منّوبة والمؤسّسات الرّاجعة إليها بالنّظر بالبضاعة المطلوبة مقابل ثمن جمليّ قدره **(بالحروف وبالأرقام وبالدينار التونسي)**:

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

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

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

الذي عرضته بنفسي ووفقا للشّروط المطلوبة، كما:

* أتعهّد بالبدء في تنفيذ الصّفقة في الآجال المنصوص عليها بملف طلب العروض ووفقا للتاريخ المنصوص عليه بوثيقة الإذن بتنفيذ الصفقة أو إذن التزوّد.
* أتعهد بالإبقاء على صلوحية العرض الذي أتقدّم به لمدّة 120 يوما ابتداء من آخر أجل لتسليم العروض المنصوص عليه بإعلان طلب العروض.
* أتعهد بأن أقوم بإجراءات تسجيل عقد الصّفقة وملاحقه على حسابي الخاص.
* أتعهد بعدم المطالبة بأي نوع من أنواع التعويض أو جبر الأضرار في حالة عدم قبول عرضي أو قيام جامعة منّوبة بتعديل حجم الطلبية.
* أصرّح بانخراطي بالصندوق القومي للضمان الاجتماعي تحت رقم .................................................................... وأتعهد بإثباته.
* أصرّح على الشّرف بأن المؤسّسة ليست قيد الإفلاس أو التّصفية القضائية وأتعهّد بإثبات ذلك.

❖ ❖ ❖ 🕮 ❖ ❖ ❖

* يتم الخلاص مقابل التزويد من طرف المصالح المختصة برئاسة جامعة منّوبة لفائدة:
* المؤسّسة:........................................................................................................................ ............................................
* رقم الحساب الجاري : .............................................................................................. ..........................................
* البنك: ...........................................................................................................................................................................
* رقم المعرّف الجبائي : .........................................................................................................................................

اطلعت عليه ووافقت

................................ **في:** ...................................................

( الإسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

## الجمهورية التونسية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منّوبة

**مثال الـتـزام الكفيل بالتضامن ( المعوض للضمان الوقتي)**

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

### عاملا بصفتي ـ بصفتنا(2)................................................................................................... **أولا** : أشهد ـ نشهد ـ أن (3) : ......................................................................................

تمت المصادقة عليه ـ عليها من وزير المالية عملا بالفصل 55 من الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المؤرخ في 17 ديسمبر 2002 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية كما تم تنقيحه وإتمامه بالنصوص الموالية وأن هذه المصادقة لم يقع سحبها و أن

(3) : . .......................................................................................قد أودع –أوعدت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد : ................. بتاريخ : ................................. مبلغ الضمان القار الذي قدره خمسة آلاف دينار (5000 دينار) و المنصوص عليه بالفصل 55 من الأمر المشار إليه و أن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

**ثانيا :** أصرح ـ نصرح، أنني اكفل ـ 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 .....................................................

حدد مبلغ الضمان الوقتي بـ...................................................................... دينارا(بالأحرف)، وبـ................................................................................................... دينارا(بالأرقام.)

.

**ثالثا :** ألتزم ـ نلتزم ـ بدفع المبلغ المضمون فيه المذكور أعلاه و الذي قد يكون العارض مدينا به بعنوان(6) ...................................................... عند أول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي دون تنبيه أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.

يبقي هذا الضمان صالحا لمدة.................................................يوما ابتداء من اليوم الموالي لأخر أجل محدد لقبول العروض.

**حرر بـ.**.............................**.في** .........................................

ـــــــــــــــــــــــــ

(1) الاسم واللقب للمضي أو الممضين.

(2) الاسم الاجتماعي و عنوان المؤسسة الضامنة

(3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.

(4) اسم العارض (ذات طبيعية) أو االإسم الاجتماعي للعارض (ذات معنوية).

(5) عنوان العارضة.

(6)طلب العروض أو الاستشارة

(7)المشتري العمومي.

## 

## الجمهورية التونسية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منّوبة

**مثال التزام الكفيل بالتضامن (المعوض للضمان النهائي)**

### اني الممضى- نحن الممضين أسفله : (1) **..................................................…………**

عملا بصفتي-بصفتنا. (2).............................................................................……

**أولا:** أشهد-نشهد أن (3) .......................................................................................

تمت المصادقة عليه-عليها من قبل وزير المالية عملا بالفصل 55 من الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المؤرخ في 17 ديسمبر 2002 المتعلق بتنظيم الصفقـات العمومية كما تم تنقيحه و إتمـامه بالنصوص الموالية 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 55 من الأمر المشار إليه و أن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

**ثانيا:** أصرح-نصرح- أننى أكفل-أننا نكفل بصفة شخصية و بالتضامن (4)................................ و القاطن بــ (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)،

**ثالثا:** ألتزم-نلتزم- و بالتضـامن 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 كتـابي 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.

**رابعا:** عملا بأحكام الفصل 50 من الأمر عدد 3158 لسنة 2002 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 تاريخا ثابتا لهذا الإعلام، بأنه لم يف بجميع التزاماته، يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن. وفي هذه الحالة لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاغيا غلا برسالة رفع يد يسلمها المشتري العمومي.

حرر بـ......................في..............

1 الاسم و اللقب للممضي أو الممضين

2 **ا**لاسم 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 القباضة المالية

8 موضوع الصفقة

## الجمهورية التونسية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منّوبة

**محضر استلام وقتي**

**موضـوع الصفقة**:» اقتناء معدات إعلاميةلفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الرّاجعة إليها بالنظر »

في إطار طلب عروض وطني عدد04/2012 .

**صاحب الصفقة**: **......................................................................................................................................................**

**تاريخ المصادقة على الصفقة : .............................................................................................................................**

**في يوم** **.......................................** **من شهــر** **........................................سنة.......................................................**

**نحن الممضون أسفله** (1) :

**السيد(ة) ..................................................................................................................................................................**

**السيد(ة) ..................................................................................................................................................................**

**السيد(ة) ..................................................................................................................................................................**

**السيد(ة) ..................................................................................................................................................................**

**قمنا بمعاينة او التثبت من المعدات المذكورة أعلاه المسلمة لفائدة.............. .................................. .... .............. ........................................................بتاريخ......................................... باقتناء ..................................**

**...............................................................................................................................................و خاصة الفصول عدد. ...........................................................................................(2) ................................................................................**

**مـن قبل** (3) **............................................................................................................................................................**

**ونشهد أن البضاعة موضوع الصفقة تمت بتاريخ ............................................................................................**

**وهي قابلـة للاستلام دون تحفظ.**

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

**المحضر و ذلك طبقا للفصل .. من كراس الشروط**

**واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر**.............................., في ...................

ــــــــــــــــ

(1) اذكر الهوية والصفة مع الإمضـاءات.

(2) مكان الإنجاز.

(3) صاحب الصفقة.

**الجمهورية التونسية**

**وزارة التعليم العالي و البحث العلمي**

**جامعة منوبة**

**طلب عروض وطني عـ04/2012ـدد**

**جدول الأسعار: معدّات إعلامـــيّة**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **العدد الرتبي** | **نوع البضاعة** | **الكمية** | **السعر الفردي بالدينار التونسي دون إحتساب الأداءات** | **نسبة الأداء** | **السعر الفردي بالدينار التونسي مع إحتساب جميع الأداءات** | **السعر الجملي بالدينار التونسي مع إحتساب جميع الأداءات** |
| 01 | **Serveurs**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 18 |  |  |  |  |
| 02 | **Ordinateurs M1**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 345 |  |  |  |  |
| 03 | **Ordinateurs M2**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 295 |  |  |  |  |
| 04 | **PC Portable**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 22 |  |  |  |  |
| 05 | **Macintosh (Mac Pro** )  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 15 |  |  |  |  |
| 06 | **Macintosh ( iMac )**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 32 |  |  |  |  |
| 07 | **Imprimante I1**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 55 |  |  |  |  |
| 08 | **Imprimante I2**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 21 |  |  |  |  |
| 09 | **Imprimante I3**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 10 |  |  |  |  |
| 10 | **Imprimente I4**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 16 |  |  |  |  |
| 11 | **Scanner S1**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 23 |  |  |  |  |
| 12 | **Scanner S2**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 21 |  |  |  |  |
| 13 | **Scanner S3 (scanner de livre)**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 4 |  |  |  |  |
| 14 | **Onduleur**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 180 |  |  |  |  |
| 15 | **Traceur de courbe**  السعر الفردي بالأحرف:..............................................  ................................................................................. | 4 |  |  |  |  |
| **الجملــــــــة** | | | | | |  |

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

**( إسم و لقب و صفة الممضي)**

**إسـتـمـارات الإجابـة**

**Formulaires de Réponse**

**lot N° 1 : ordinateurs :**

Article **1** : Serveurs S1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Marque et modèle** |  |  |
| **Processeur :** |  |  |
| *Type* | Quadcoeur |  |
| *Fréquence* | *>= 2.6 Ghz* |  |
| *Mémoire cache* | *>= 8Mo* |  |
| **Mémoire Centrale** |  |  |
| Type | Dual Rank UDIMM 1333Mhz |  |
| Capacité | ≥4 Go |  |
| Capacité maximale | 16 Go |  |
| **Mémoires auxiliaires** |  |  |
| Disque dur | SAS |  |
| Nombre de disque | 2 |  |
| Capacité | 300 Go/Disque |  |
| Nombre de tours | 7200 tr/mn |  |
| **Chassis** | Tour |  |
| **Ports** | * 6 ports USB2.0 (dont au moins 2 en face) * 1 port série * 1 port VGA * 2 ports RJ45 |  |
| **Moniteur** |  |  |
| type | TFT |  |
| Taille | 19" |  |
| Certification et norme | TCO 05 |  |
| **Carte graphique** | Non intégré |  |
| Mémoire vidéo | ***>=*** 512Mo |  |
| Port | VGA ou autre port avec adaptateur VGA |  |
| **Carte Réseau** |  |  |
| nombre | 2 |  |
| débit | 10/100/1000 Mb/s |  |
| Type de sortie | RJ45 |  |
| **Fonction RAID** | Oui |  |
| **Carte son** | Oui |  |
| **Lecteurs** | - Lecteur DVD |  |
| **Clavier** | Azerty (Français/Arabe) |  |
| **Souris** | Optique 2 boutons + roulette |  |
| **Système d’exploitation** | Compatible avec tous les systèmes d’exploitation |  |
| **Conformité ISO et**  **Certification pour la conception et la fabrication** | ISO 9001 version 2008 du constructeur  Certificat de conformité électrique et électromagnétique récente du produit |  |

Article **2** : Ordinateurs M1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Processeur :** |  |  |
| *Type* | Double coeur |  |
| *Fréquence* | *>= 3.0 Ghz* |  |
| *Mémoire cache* | *>= 3Mo* |  |
| **Mémoire Centrale** |  |  |
| Type | SDRAM-DDR3 |  |
| Capacité | ≥4 Go |  |
| Capacité maximale | 16 Go |  |
| **Mémoires auxiliaires** |  |  |
| Disque dur | SATAIII |  |
| Capacité | 500 Go |  |
| Nombre de tours | 7200 tr/mn |  |
| **Slots** | * 1 PCIe x16 * 1 PCIe x1 * 1 PCI |  |
| **Chassis** | Microtour |  |
| **Ports** | * 2 ports PS/2 * 6 ports USB2.0 (dont au moins 2 en face) * 1 port série * 1 port VGA |  |
| **Moniteur** |  |  |
| type | TFT |  |
| Taille | 19" |  |
| Certification et norme | TCO 05 |  |
| **Carte graphique** | Non intégré |  |
| Mémoire vidéo | ***>=*** 512Mo |  |
| Port | VGA ou autre port avec adaptateur VGA |  |
| **Carte Réseau** |  |  |
| nombre | 2 |  |
| débit | 10/100/1000 Mb/s |  |
| Type de sortie | RJ45 |  |
| **Carte son** | Oui |  |
| **Lecteurs** | - Lecteur DVD  - Graveur DVD  - Lecteur de cartes |  |
| **Clavier** | Azerty (Français/Arabe) |  |
| **Souris** | Optique 2 boutons + roulette |  |
| **Autres** |  |  |
| **Conformité ISO et**  **Certification pour la conception et la fabrication** | ISO 9001 version 2008 du constructeur  Certificat de conformité électrique et électromagnétique récente du produit |  |

Article **3** : Ordinateurs M2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Processeur :** |  |  |
| *Type* | Quadcoeur |  |
| *Fréquence* | *>= 3.4 Ghz* |  |
| *Mémoire cache* | *>= 8Mo* |  |
| **Mémoire Centrale** |  |  |
| Type | SDRAM-DDR3 |  |
| Capacité | ≥4 Go |  |
| Capacité maximale | 16 Go |  |
| **Mémoires auxiliaires** |  |  |
| Disque dur | SATAIII |  |
| Capacité | 500 Go |  |
| Nombre de tours | 7200 tr/mn |  |
| **Slots** | * 1 PCIe x16 * 1 PCIe x1 * 1 PCI |  |
| **Chassis** | Microtour |  |
| **Ports** | * 2 ports PS/2 * 8 ports USB2.0 (dont au moins 2 en face) * 1 port série * 1 port VGA |  |
| **Moniteur** |  |  |
| type | TFT |  |
| Taille | 20" |  |
| Certification et norme | TCO 05 |  |
| **Carte graphique** | Non intégré |  |
| Mémoire vidéo | ***>=*** 1Go |  |
| Port | VGA ou autre port avec adaptateur VGA |  |
| **Carte Réseau** |  |  |
| nombre | 2 |  |
| débit | 10/100/1000 Mb/s |  |
| Type de sortie | RJ45 |  |
| **Carte son** | Oui |  |
| **Lecteurs** | - Lecteur DVD  - Graveur DVD  - Lecteur de cartes |  |
| **Clavier** | Azerty (Français/Arabe) |  |
| **Souris** | Optique 2 boutons + roulette |  |
| **Autres** |  |  |
| **Conformité ISO et**  **Certification pour la conception et la fabrication** | ISO 9001 version 2008 du constructeur  Certificat de conformité électrique et électromagnétique récente du produit |  |

Article **4** : PC Portable

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Processeur :** |  |  |
| *Type* | Doublecoeur |  |
| *Fréquence* | *>= 2.5 Ghz* |  |
| *Mémoire cache* | *>= 3Mo* |  |
| **Mémoire Centrale** |  |  |
| Type | SDRAM-DDR3 |  |
| Capacité | ≥4 Go |  |
| **Mémoires auxiliaires** |  |  |
| Disque dur | SATA |  |
| Capacité | 500 Go |  |
| Nombre de tours | 5400 tr/mn |  |
| **Ports** | * 3 ports USB2.0 * 1 port VGA * 1 port RJ45 * Prise jack pour casque * Prise jack pour microphone |  |
| **Moniteur** |  |  |
| type | WLED HD |  |
| Taille | 15" |  |
| **Carte graphique** |  |  |
| Mémoire vidéo | ***>=*** 512Mo |  |
| **Carte Réseau** |  |  |
| débit | 10/100/1000 Mb/s |  |
| Type de sortie | RJ45 |  |
| **Communication** | Bluetooth  Wireless |  |
| **Carte son** | Oui |  |
| **Webcam** | Intégré |  |
| **Lecteurs** | - Graveur DVD  - Lecteur de cartes |  |
| **Clavier** | Azerty (Français/Arabe) |  |
| **Souris** | Optique 2 boutons + roulette |  |
| **Batterie** | Batterie a lithium-ion |  |
| **Autres** |  |  |
| **Conformité ISO et**  **Certification pour la conception et la fabrication** | ISO 9001 version 2008 du constructeur  Certificat de conformité électrique et électromagnétique récente du produit |  |

Article 5 : Macintosh (Mac Pro)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| Processeur : |  |  |
| *Nombre* | 2 |  |
| *Type* | Quad-core |  |
| *Fréquence* | >= 2,4 Ghz |  |
| *Mémoire cache* | >= 12Mo / processeur |  |
| Mémoire Centrale |  |  |
| Capacité | ≥6 Go SDRAM DDR3 |  |
| Capacité maximale | 16 Go |  |
| Mémoires auxiliaires |  |  |
| Disque dur | SATA |  |
| Capacité | 1 TO |  |
| Moniteur |  |  |
| Type | LCD Panoramique rétroéclairé par LED |  |
| Résolution maximale | 2560 x 1440 |  |
| Taille | 27" |  |
| Carte graphique |  |  |
| Mémoire vidéo | 1 Go |  |
| Type | GDDR5 |  |
| Ports | 4 ports Firwire 800  5 ports USB2.0 |  |
| Carte Réseau |  |  |
| Nombre | 2 |  |
| débit | 10/100/1000 Base-T |  |
| Type de sortie | RJ45 |  |
| Audio |  |  |
| Haut-parleurs | Haut-parleurs stéréo intégrés |  |
| Carte son | Entrée / sortie – TOS Link, Entrée / Sortie fiche mini-phone stéréo |  |
| Lecteur Optique | SuperDrive (DVD±RDL/DVD±RW/CD-RW) |  |
| ***Clavier*** | Oui (Français / Arabe) |  |
| ***Souris*** | Oui |  |
| ***Système d’exploitation*** | Mac OS X |  |

Article 6 : Macintosh (iMac)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| Processeur |  |  |
| *Type* | Quadricœur |  |
| *Fréquence* | *>= 2,5 Ghz* |  |
| *Mémoire cache N3 partagée* | *>= 6Mo* |  |
| Mémoire Centrale |  |  |
| Capacité | ≥4 Go de DDR3 |  |
| Capacité maximale | 8 Go |  |
| Stockage |  |  |
| Capacité | 500 Go |  |
| Moniteur |  |  |
| Type | TFT |  |
| Résolution maximale | 1920 x 1080 |  |
| Taille | 21.5" |  |
| Carte graphique |  |  |
| Mémoire vidéo | 512Mo de mémoire GDDR5 |  |
| Carte Réseau |  |  |
| Débit | 10/100/1000 Mb/s |  |
| Type de sortie | RJ45 |  |
| Communication | - Carte AirPort Extreme (802.11n) integrée  - Module bluetooth 2.0+EDR  - 4 ports USB2.0 |  |
| Vidéo | Webcam iSight intégrée ; port de sortie mini-DVI |  |
| Audio |  |  |
| Haut-parleurs | Haut-parleurs stéréo intégrés avec amplificateur numérique 24 watts |  |
| Microphone | Intégré |  |
| Carte son | sortie audio numérique optique/casque, entrée audio numérique optique/ligne audio |  |
| Lecteur Optique | Lecteur SuperDrive 8x à chargement latéral avec prise en charge de la gravure sur supports double couche à une vitesse de 4x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW) |  |
| ***Clavier*** | Oui (Français / Arabe) |  |
| ***Souris*** | Oui |  |
| ***Système d’exploitation*** | Mac OS X |  |
| ***Autres*** | **-** Récepteur infrarouge intégré  - Télécommande |  |

**lot N° 2 : IMPRIMANTES :**

Article 7: Imprimante I1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Type** | Laser monochrome |  |
| **Format** | A4 |  |
| **Résolution** | 1200 x 1200 dpi |  |
| **Vitesse** | >= 30 page /mn |  |
| **Interface** | * USB 2.0 * Réseau RJ 45 |  |
| **Bac papier** | >= 250 feuilles |  |
| **Cartouches** | Deux cartouches suplimentaires |  |
| **Autres** | - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |  |

Article 8: Imprimante I2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Type** | Laser monochrome |  |
| **Format** | A3 |  |
| **Résolution** | 1200 x 1200 dpi |  |
| **Vitesse** | >= 30 page /mn |  |
| **Interface** | * USB 2.0 * Réseau RJ 45 |  |
| **Bac papier** | >= 250 feuilles |  |
| **Cartouches** | Deux cartouches suplimentaires |  |
| **Autres** | - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |  |

Article 9: Imprimante I3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Type** | Laser couleur |  |
| **Format** | A4 |  |
| **Résolution** | 600 x 600 dpi |  |
| **Vitesse** | >= 20 page /mn |  |
| **Interface** | * USB 2.0 * Réseau RJ 45 |  |
| **Bac papier** | >= 200 feuilles |  |
| **Cartouches** | Deux cartouches suplimentaires |  |
| **Autres** | - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |  |

Article 10: Imprimante I4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Type** | Jet d’encre couleur |  |
| **Format** | A3, A4, B4, B5 |  |
| **Poids du papier** | 60g/m2 – 200g/m2 |  |
| **Résolution** | 4800 x 1200 dpi |  |
| **Vitesse** | >= 20 page /mn en NB  >= 15 page /mn en NB |  |
| **Interface** | * USB 2.0 |  |
| **Bac papier** | >= 100 feuilles |  |
| **Cartouches** | Deux cartouches suplimentaires |  |
| **Autres** | - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |  |

**lot N° 3 : MATERIEL INFORMATIQUE DIVERS :**

Article 11: Scanner S1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Résolution optique** | 4800 x 9600 dpi |  |
| **Format** | A4 |  |
| **Vitesse** | * Vitesse de numérisation <= 12 sec * Vitesse de numérisation couleur <=40 sec |  |
| **Interface** | USB 2.0 |  |
| **Logiciels fournis** | Oui avec reconnaissance des caractères (OCR). |  |
| **Autres** | - Module diapositive.  - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |  |

Article 12: Scanner S2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Résolution optique** | 6400 x 9600 dpi |  |
| **Format** | A4 |  |
| **Vitesse** | Vitesse de numérisation <= 40 sec |  |
| **Spécificité** | Chargeur automatique : >=30 feuilles |  |
| **Interface** | USB 2.0 |  |
| **Logiciels fournis** | Oui avec reconnaissance des caractères (OCR). |  |
| **Autres** | - Module diapositive.  - Version Pc et Mac.  - livré avec pilotes + logiciels + câble USB. |  |

Article 13: Scanner S3 (scanner de livre)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Résolution optique** | 300 dpi |  |
| **Format** | A3++ |  |
| **Epaisseur max** | 10 cm |  |
| **Vitesse** | 0,5 sec |  |
| **Camera** | CCD |  |
| **Ecran** | Ecran tactile avec interface intuitive |  |
| **Format de sortie** | PDF avec OCR, PDF/A, JPEG,TIFF monopage ou multipage |  |
| **Interface** | USB 2.0, Gigabit |  |
| **Traitement d’image** | Redressement, détourage auto, effacement des doigts, correction de courbure… |  |
| **Logiciels fournis** | Oui |  |

Article 14: Onduleur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Technologie** | in-line |  |
| **Puissance** | 1200 VA |  |
| **Tension d’entrée** | 120 à 280 V |  |
| **Tension de sortie** | 220 V |  |
| **Autonomie en minute (100% de charge)** | >=5 min |  |
| **Certification et norme** | ISO 9001 version 2008 déclaration de conformité norme de sécurité électrique et de la comptabilité électromagnétique (EN60950, EN55022 et EN55024) |  |

Article 15: Traceur de courbe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques de référence** | **Valeur minimale exigée** | **Caractéristiques Proposées** |
| **Technologie d’impression** | Jet d'encre Arts Graphiques Monochrome et couleur |  |
| **Vitesse d’impression** | <= 1mn en A1 |  |
| **Résolution maximale** | 2880 x 1440 dpi |  |
| **Interface** | USB2.0, Ethernet 10/100 |  |
| **Gestion papier** | Rouleau et feuilles simple |  |
| **Manipulation des supports** | Alimentation feuille, alimentation rouleau, couteau automatique |  |
| **Nombre de cartouches** | >= 10 |  |
| **Pilote** | Compatible avec version PC et MAC |  |

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

**CACHET ET SIGNATURE DU FOURNISSEURS :**

**Aspect service**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques proposées** | **Caractéristiques minimales exigée** | **Composantes** |
| **Conditions générales** | | |
|  | Prospectus Constructeur | **Documentations fournies dans l’offre** |
|  | Certification ISO |
|  | Normes de Certification de la sécurité électrique et électromagnétique | **Documentations fournies avant installation** |
|  | Documentation technique | **Documentations fournies après installation** |
|  | Manuel d’utilisation |
| **Délai d’exécution** | | |
|  | 80jours | **Délai de livraison, installation et mise en marche** |
| **Garantie** | | |
|  | 1an | **Durée** |
|  | Pièces, main d’œuvre et déplacement | **Prestations couvertes** |
|  | 10 jours | **Délais de réparation ou remplacement matériel** |
| **Service après vente** | | |
|  | 03 ans y compris années de garantie | **Durée** |
|  | Maintenance, Réparation et fourniture de pièces et de main d’œuvre | **Prestations couvertes** |

**CACHET ET SIGNATURE DU FOURNISSEUR**

1. هام جدا: كراس الشروط هذا (وجميع ملحقاته) يجب أن يرجع لرئاسة جامعة منّوبة في نسخته الأصلية ممضى بالأحرف الأولى في جميع صفحاته، كما يجب إمضاء وختم الصفحة الأخيرة من كراس الشروط من طرف العارض. [↑](#footnote-ref-2)
2. الأمر عدد 1329 لسنة 2007 مؤرّخ في 04 جوان 2007 يتعلق بتنقيح وإتمام الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المتعلق بتنظيم الصّفقات العموميّة. [↑](#footnote-ref-3)
3. الأمر عدد 1329 لسنة 2007 مؤرّخ في 04 جوان 2007 يتعلق بتنقيح وإتمام الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المتعلق بتنظيم الصّفقات العموميّة. [↑](#footnote-ref-4)