



الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي  
الجامعة التونسية

## طلب عروض وطني عدد 2015/03

اقتناء، تركيب و تشغيل تجهيزات سمعية بصرية وتجهيزات نسخ وتسفير  
لفائدة المؤسسات الراجعة لها

كراس الشروط الإدارية الخاصة

أفريل 2015

## كراس الشروط الإدارية الخاصة والمتعلقة باقتناء، تركيب وتشغيل

تجهيزات سمعية بصرية وتجهيزات نسخ وتسفير لفائدة المؤسسات الراجعة لها

### الفصل الأول : الأطراف المتعاقدة

الجامعة ممثلة في شخص السيد رئيس جامعة قابس بصفته " المشتري العمومي "

والمزود: ..... من جهة أخرى

### الفصل الثاني: موضوع الصفقة

تعزم جامعة قابس القيام بطلب عروض وطني حسب التشريع الجاري به العمل وطبقا لمقتضيات كراس الشروط هذا وذلك لاقتناء: وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية وتجهيزات نسخ وتسفير لفائدة المؤسسات الراجعة لها

| التجهيزات   |   |
|-------------|---|
| سمعية بصرية | 1 |
| نسخ وتسفير  | 2 |

ويمكن لكل عارض المشاركة في بعض الفصول أو في جميع الفصول من قسط أو من القسطين طلب العروض. وتعتبر هذه الطلبات عادية لذا لا تقبل العروض البديلة وكلما احتوى العرض على عرض بديل يتم إلغاء هذا الأخير كذلك العرض الأصلي في صورة عدم التنصيص عليه بصفة صريحة.

### الفصل الثالث : مبلغ الصفقة

حدد مبلغ الصفقة باعتبار جميع الأداءات — : (\*)

### الفصل الرابع: الوثائق المكونة للصفقة

— الالتزام المالي ( la soumission ) طبقا للمثال المصاحب يقع تعميده بكل دقة، ممضى ومؤرخ من قبل العارض .

أول الأسعار: طبقا للمثال المصاحب يقع تعميده بكل دقة، ممضى ومؤرخ من قبل العارض .

قوائم الأسعار في الأسعار

كراس الشروط الإدارية الخاصة.

كراس الشروط الفنية الخاصة.

### الفصل الخامس : الشروط العامة لتقديم العروض

يمكن لكل عارض المشاركة في بعض الفصول أو في جميع الفصول قسط أو من القسطين من طلب العروض يلتزم العارض بتوفير الضمانات المطلوبة لتأمين تنفيذ هذه الصفقة وفقا لكراس الشروط الإدارية والفنية الخاصة والتشريع الجاري به العمل.

1- تحرر العروض باللغة العربية غير أنه يمكن للعارضين تقديم بعض الوثائق المتعلقة بالخصائص الفنية للصفقة باللغة الفرنسية أو الانكليزية.

2- يجب أن تحرر العروض و تمضى من قبل العارضين أنفسهم أو عن طريق وكلائهم المؤهلين لذلك بصفة قانونية دون أن يكون للوكيل الحق في تمثيل أكثر من عارض في هذه الصفقة.

3- يجب أن تحرر العروض على المطبوعات الخاصة التي توفرها الإدارة وأن لا يحمل العرض قيда أو شرطا.

(\*) يجب عدم ذكر مبلغ الصفقة إلا بعد موافقة لجنة الصفقات بجامعة قابس على الصفقة

## الفصل السادس: الملاحظات و الاستفسارات

تقدّم الملاحظات والاستفسارات فيما يخص طلب العروض كتابيا قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بخمسة عشر (15) يوم  
 وترسل وجوبا إلى العنوان التالي: شارع عمر بن الخطاب 6029  
 وتلتزم جامعة قابس بالإجابة على الملاحظات والاستفسارات المطلوبة وتعميمها على بقية المشاركين قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول  
 العروض بعشرة (10) أيام.

### الفصل السابع : كيفية تقديم العروض

الظروف الختوية على العروض الفنية والمالية عن طريق البريد بضمون الوصول أو البريد السريع أو تسلم مباشرة إلى  
 مكتب الضبط برئاسة جامعة قابس مقابل وصل إيداع وفي الآجال المحددة إلى العنوان التالي :

شارع عمر بن الخطاب- زريق- 6029 -

حدد آخر أجل لقبول العروض ليوم 14 ماي 2015 على الساعة العاشرة (س 10 ) يؤخذ بعين الاعتبار مكتب الضبط التابع  
 للجامعة لقبول العروض).

يجب تضمين العرض الفني والعرض المالي في طرفين منفصلين ومختومين يندرجان في طرف ثالث خارجي يختم ويكتب عليه " عروض وطني عدد 2015/03 المتعلق باقتناء، تركيب وتشغيل تجهيزات نسخ وتفسير وفائدة قابس والمؤسسات الراجعة لها ( ) "

أ- يحتوي هذا الطرف الخارجي، علاوة عن الظروف الداخلية الفنية و المالية الخاصة بالأقساط المراد المشاركة فيها، وجوبا على الوثائق الآتية:

1- الضمانات المالية الوقتية الخاصة بكل قسط من الأقساط المراد المشاركة فيها، في نسختها الأصلية وفق ماهومين بالفصل الثامن من كراس الشروط هذا، ونكون هذا الضمانات لمدة تسعون (90) ابتداء من اليوم الموالي لتاريخ آخر أجل لقبول العروض تكون نقدا تودع مباشرة لدى محاسب جامعة قابس أو ضمانا بنكيا طبقا للأنموذج المصاحب ( لا تقبل الصكوك البنكية).

يقصى كل عرض لم يشمل على الضمان الوقي.

2- كراس الشروط الإدارية الخاصة في نسخته الأصلية مؤشّر و مختوم في كل صفحاته من قبل المعارض نفسه أو وكيله المؤهل لذلك مع إضافة الإمضاء والختم و التاريخ في الصفحة الأخيرة وإسم و صفة الممضي بها،

3- كراس الشروط الفنية الخاصة في نسخته الأصلية ممضى و مختوم في كل صفحاته من قبل المعارض نفسه أو وكيله المؤهل قانونا

4- بطاقة إرشادات حول المعارض معمرة وممضاة وتحمل ختم المعارض طبقا للأنموذج المصاحب.

5- شهادة في الوضعية الجبائية للمعارض المنصوص عليها بالتشريع الجاري به العمل تكون سارية المفعول عند تاريخ آخر أجل لقبول العروض (طبقا للفصل 110 من مجلة الحقوق والإجراءات الجبائية)

6- شهادة انخراطي نظام للضمان الاجتماعي.

7- شهادة في عدم الإفلاس أو التسوية القضائية أو ما يعادل ذلك بالنسبة للمعارضين غير المقيمين وذلك حسب ما تنصّ عليه تشريعات بلدانهم

8- تصريح على الشرف يقدمه المعارضون يلتزمون بموجبه بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة أو مراحل إنجازها وذلك حسب أنموذج ملحق كراس الشروط،

- 9- تصريح على الشرف يقدمه المشارك بأنه لم يكن عوناً عمومياً لدى نفس الإدارة أو المؤسسة أو المنشأة العمومية التي ستبرم صفقة التزود بمواد وخدمات لم تمض عن إنقطاعه عن العمل بها مدة خمس سنوات على الأقل.
- 10- الالتزام بالقيام بخدمات ما بعد البيع وتوفير قطع الغيار لمدة لا تقل عن ثلاث سنوات (طبقاً للنموذج المصاحب)
- 11- نظير من السجل التجاري بالنسبة للمقيمين أو ما يعادلها بالنسبة لغير المقيمين حسب ما تنص عليه تشريعات بلدانهم
- - - - - يتضمّن هذا الظرف العرض الفني المتعلق بالمعدات المطلوبة في قسط أو الأقساط المعنية بالمشاركة، يكون مغلقاً ويحمل إضافة إلى اسم المشارك، عبارة " [ترويض وطني] 03/2015-عدد: العرض الفني للقسط عدد ....."، ويحتوي وجوباً على الوثائق التالية:

- 1- الوثائق الفنية والمطبوعات الفوتوغرافية (Prospectus techniques) (\*) الخاصة بالتجهيزات المشارك بها في القسط المعني أو الأقساط المعنية و التي يجب أن تكون واضحة ومفصلة و مدعّمة لكل بيانات استمارات الإجابة (محبّد استعمال قلم مشعّ (Marqueur Fluorescent) لإبرازها وتسهيل الوصول إليها) و مكتوبة باللغة الفرنسية أو الإنكليزية وتحمل إمضاء وختم المشارك،
- 2- إستمارات الإجابة (\*) المتعلقة بالخصائص الفنية للمعدات المشارك بها في القسط المعني أو الأقساط المعنية معمّرة بكل دقة حسب النماذج المصاحبة وممضاة ومختومة من قبل العارض،
- 3- وثيقة تثبت مطابقة المعدات المقترحة للمواصفات الفنية ISO 9001 version 2000، في حالة صلوحية إلى غاية آخر أجل لقبول العروض،
- 4- التصاريح لمطابقة المعدات المقترحة لمواصفات السلامة الكهربائية والالكترومغناطيسية أو ما يعوّضها، في حالة صلوحية إلى غاية آخر أجل لقبول العروض.
- 5- وثيقة ترخيص المصنّع للمعدات المقترحة في حالة صلوحية
- ملاحظات هامة: (\*) عدم تقديم هذه الوثائق (1 و 2) يؤدّي إلى إقصاء العرض آلياً بالنسبة للقسط المعني بالمشاركة.

- - - - - يتضمّن هذا الظرف العرض المالي المتعلق بالمعدات المطلوبة في القسط أو الأقساط المعنية بالمشاركة، يكون مغلقاً ويحمل إضافة إلى اسم المشارك، عبارة " ط ع و 03/2015-عدد: العرض المالي للقسط عدد ....."، ويحتوي وجوباً على الوثائق الآتية:

- 1- الالتزام المالي (La soumission) (\*) - - - - - أو الأقساط المشارك فيها، (حسب المثال المصاحب لكراس الشروط) و التي تبين مبلغ العرض بالدينار التونسي بدون إعتبار الأداءات من جهة و باعتبار جميع الأداءات من جهة أخرى مع ضرورة ختم و إمضاء العارض إلى جانب التاريخ.
- 2- جدول الأسعار (\*) المقترحة بالنسبة للقسط أو الأقساط المشارك فيها بالدينار التونسي مستكمل البيانات ومؤرخ ومضى ومختوم من طرف العارض (حسب المثال المصاحب).
- 3- القائمة التقديرية للأسعار الفردية المقترحة بالنسبة للقسط أو الأقساط المشارك فيها بالدينار التونسي مستكملة البيانات، مؤرخة و ممضاة ومختومة من طرف العارض (حسب المثال المصاحب).
- - - - - (\*) عدم تقديم هذه الوثائق (1 و 2) يؤدّي إلى إقصاء العرض آلياً.

## الفصل ١١: الضمانات المالية

### 1 الضمان المالي الوقي: على كل عارض أن يقدم ضمن عرضه ضمانا ماليا وقتيا كما يلي :

| القسط | بيان نوع التجهيزات | الضمان المالي الوقي ( د ت ) |
|-------|--------------------|-----------------------------|
| 1     | سمعية بصرية        | 3900                        |
| 2     | نسخ وتسفير         | 4100                        |

ويكون الضمان الوقي صالحا لمدة تسعون (120) يوما بداية من تاريخ آخر أجل لقبول العروض ويكون نقدا يودع مباشرة لدى محاسب جامعة قابس أو ضمانا بنكيا طبقا للأنموذج المقدم من طرف الإدارة (لا تقبل الصكوك البنكية).

يتم إرجاع الضمان الوقي إلى العارضين الذين ألغيت عروضهم والذين لم يقع إسناد الصفقة لهم وذلك خلال الثلاثين (30) التي تلي الإعلان عن إسناد الصفقة. أما بالنسبة للعارضين الذين أسندت لهم الصفقة، لا يتم إرجاع الضمان الوقي المقدم من قبل هؤلاء إلا بعد

لضمان النهائي و ذلك في أجل أقصاه عشرين (20) يوما ابتداء من تاريخ الإعلام بالصفقة.

◀ يبقى هذا الضمان المالي الوقي صالحا طيلة مدة صلوحيّة العروض وإلى حين تعويضه بالضمان المالي النهائي .

### 2- الضمان المالي النهائي :

على العارض الفائز بالصفقة أن يقدم خلال أجل أقصاه عشرين (20) يوما ابتداء من تاريخ إعلامه بإسناد الصفقة ضمانا ماليا نهائيا مقداره

٣٠٠٠٠٠ (3 %) من المبلغ الجملي للصفقة يتم دفعه لدى المحاسب العمومي لجامعة قابس أو ضمانا بنكيا.

ويبقى الضمان النهائي أو الالتزام الكفيل بالتضامن الذي يعرضه للصفقة ومخصصا لضمان حسن تنفيذ الصفقة لاستخلاص ما عسى أن يكون صاحب الصفقة مطالبا به من مبالغ بعنوان تلك الصفقة.

يرجع الضمان النهائي في غضون شهر من تاريخ القبول الوقي شرط أن يكون صاحب الصفقة قد وفى بجميع تعهداته والتزاماته تجاه الجامعة.

عدم تقديم الضمان النهائي خلال المدة المذكورة أعلاه اعتبار العارض قد تخلى ضمينا عن عرضه ويتم حجز الضمان الوقي لفائدة الإدارة.

## الفصل ١٢: التاسع الحجز بعنوان الضمان

حددت نسبة الحجز بعنوان الضمان بعشرة بالمائة (10%) ويتم الحجز بعنوان الضمان من المبالغ التي تدفع لصاحب الصفقة بالنسبة للتجهيزات التي وقع تزويد المؤسسات بها. ويتم إرجاع الحجز بعنوان الضمان بعد إنقضاء أربعة (4) أشهر من تاريخ القبول النهائي.

## الفصل ١٣: العاشر : طبيعة الأسعار و صلوحيّة العرض

أ- لا تسحب العروض المقدمة إلى الجامعة ولا تتقح ويجب أن تتضمن الأثمان الفردية للفصل المعين باحتساب كافة المعاليم والأداءات بما فيها المحمولة على اللف والنقل إلى حد مكان التسليم بحيث تكون ثابتة وغير قابلة للمراجعة خلال مدة الإنجاز.

ويمكن لصاحب الصفقة ذات الأسعار الثابتة، المطالبة بتحسين عرضه المالي إذا تجاوزت الفترة الفاصلة بين تاريخ تقديم العرض وتبليغ الصفقة أو إصدار إذن بداية الإنجاز عند الإقتضاء، مدة ستة أشهر.

ويجب على صاحب الصفقة تقديم مطلب للمشتري العمومي يبين فيه قيمة التحيين المطلوبة والأسس والمؤشرات المعتمدة في تقديره ويكون هذا المطلب مرفقا بجميع الوثائق والمؤيدات المثبتة لذلك.

ويتم تحيين الأسعار على أساس نسبة السوق النقدية و ذلك بإحتساب القاعدة الآتية:

**P1= P0(TMM1 / TMM0 ) avec:**

P1: Prix actualisé

P0: Prix de base à la soumission

TMM : Taux du marché monétaire

TMM1: La moyenne arithmetique des TMM de la période concernée par l'actualisation

TMM0: TMM à la date du 181ème jour qui suit le jour de la soumission

Les taux du TMM sont publiés par la BCT

ب- يعتبر العرض صالحا وملزما لمدة تسعون (90) يوما بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض.

## الفصل الحادي عشر: فتح العروض

تجتمع لجنة فتح الظروف في جلسة واحدة لفتح الظروف المحتوية على العروض الفنية والمالية وتكون الجداول في نفس اليوم المحدد كتاريخ أقصى لقبول العروض.

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

## الفصل الثاني: شروط فتح العروض

يتم تقييم العروض حسب الفصول من طرف لجنة مكونة في الغرض بمقتضى مقرر رئيس المجلس الأعلى.

أ- المرحلة الأولى :

تتولى لجنة التقييم في مرحلة أولى التثبت بالإضافة إلى الوثائق الادارية والضمان الوقي، صحة الوثائق المكونة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الإقتضاء ثم ترتيب حسب الفصول جميع العروض المالية تصاعديا.

ب- المرحلة الثانية :

تتولى لجنة التقييم في مرحلة التثبيت الفصول في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثنا وتقدم إسناد الصفقة في صورة مطابقتها للخصائص الفنية المطلوبة بكراس الشروط الفنية. وإذا تبين أن العرض الفني المعني غير مطابق لكراس الشروط يتم اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

## الفصل الثالث عشر: الإعلام بإسناد الصفقة

يتم نشر نتائج الدعوة للمنافسة وإسم المتحصل أو المتحصلين على الصفقة على لوحة إعلانات موجهة للعموم بمقر رئاسة جامعة قايس وعلى موقع الواب الخاص بالصفقات العمومية التابع للمجلس الأعلى للطلبة العمومي وموقع رئاسة الجامعة عند الإقتضاء.

لا يتم تبليغ الصفقة إلى الفائزين بها إلا بمرور أجل خمسة (05) أيام عمل من تاريخ نشر الإعلان عن الإسناد.

يمكن للمشاركين خلال الأجل المنصوص عليه بالتظلم لدى هيئة المتابعة والمراجعة في الصفقات العمومية بخصوص نتائج الدعوة إلى المنافسة. وفي هذه الحالة يتم تعليق إجراءات تبليغ الصفقة إلى حين الموافقة برأي الهيئة في الغرض.

## الفصل الرابع: تنفيذ الصفقة

أ- آجال التنفيذ : يتم تنفيذ الصفقة في أجل لا يتجاوز تسعون (90) يوما ابتداء من التاريخ المحدد بالإذن الإداري.

ب- تسليم التجهيزات :

- يلتزم المزود بتسليم التجهيزات المطلوبة منه لفائدة المؤسسة المستفيدة خلال الأجل المحدد وذلك إثر إشعاره بإسناد الصفقة.

- يمكن للجامعة الاستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم لمعاينة التجهيزات قبل تسليمها وتتحمل جامعة قايس مصاريف هذه المهمة.

- يقوم المزود بتسليم، تركيب وتشغيل التجهيزات على نفقته إلى المؤسسات المعنية، وتكوين الفنيين في مجال إستعمال هذه التجهيزات.

- ترفض التجهيزات غير المطابقة للخصائص الفنية وتعوض على نفقة المزود في الإبان.

## الفصل الخامس : المناولة

يتعين على المزود أن ينجز الصفقة شخصيا، ولا يمكن له في أي حال التعاقد مع مناول آخر لتنفيذ الصفقة.

### الفصل السادس عشر : مصدر الصنع

تعطى الأولوية للصناعة التونسية.

### الفصل السابع عشر: ضمان التجهيزات

يضمن صاحب الصفقة أن التجهيزات خالية من عيوب الصنع أو مواد التصنيع وكذلك مطابقتها للمواصفات التونسية والعالمية وذلك [ق] ابتداء من تاريخ آخر تزوي [و] ويتمثل الضمان في إصلاح أو تعويض القطع التي ظهرت بها عيوب وذلك في الإبان دون المطالبة بأي [د].

في صورة لم يتم التعويض أو إصلاح التجهيزات المعيبة في الآجال المحددة ، يقع الالتجاء الى تطبيق الضمانات (استعمال الحجز بعنوان الضمان) .

### الفصل الثامن : الصيانة والتعهد

المزود الذي وقع عليه الاختيار مطالب [د] :

- تأمين الصيانة والتعهد للتجهيزات المقدمة وضمان مصلحة ما بعد البيع لمدة ثلاث سنوات على الأقل مع وجوب تعميم المطبوع [د] (حسب الملحق)

- القيام بالتعديلات الضرورية عند تشغيل التجهيزات المقنتاة

- التعويض الفوري للتجهيزات التي يتضح أنها غير صالحة ويكون هذا التعويض على حسابه الخاص وبدون أي مقابل إضافي.

### الفصل التاسع عشر: التأخير في التوريد

في حالة تأخير غير مبرر في الآجال المحددة لتسليم التجهيزات موضوع الصفقة ودون أن يتم الالتجاء إلى إعلام مسبق، يتم تطبيق الترتاب [د] الجاري بها العمل في مادة غرامات التأخير ويتم احتساب مبلغ عقوبة التأخير [د] :

مبلغ عقوبة التأخير = مبلغ التجهيزات المسلمة بعد الآجال باعتبار الاداءات x (عدد أيام التأخير) x2

1000

وفي جميع الحالات لا يمكن أن تتجاوز جملة غرامات التأخير سقف (5 %) من مبلغ الصفقة .

### الفصل العشرون: المطالبة بالتعويض أثناء الإنجاز:

التأخير الراجع إلى المشتري العمومي يترتب عنه تكاليف إضافية بالنسبة لصاحب الصفقة وهذا يمكنه من المطالبة بالتعويض على أن يرفق مطلبه بجميع الوثائق والمؤيدات المثبتة لمبلغ التعويض المطلوب [د] 36 ويتم احتساب هذا المبلغ [د] :

مبلغ التعويض = قيمة الطلبية المعنية بالتأخير x عدد أيام التأخير x3

1000

وفي جميع الحالات لا يمكن أن يتجاوز مبلغ التعويض سقف 3% من مبلغ الصفقة

### الفصل الواحد والعشرون: التغيير في حجم الطلبية

يمكن للإدارة أن تلجأ إلى تغيير حجم الطلبية بالزيادة أو بالنقصان في حدود 20% من مبلغ الصفقة دون أن يكون للعارض الحق في الاعتراض أو التحفظ وفي صورة تجاوز هذا الحد يتم اللجوء إلى ملحق صفقة .

## الفصل الثاني والعشرون: قبول التجهيزات

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

### 1\_ القبول الوقي: تسلم التجهيزات بمقر المؤسسة المعنية على أن يتم:

- التأكيد من مطابقة المعدات المسلمة للخصائص الفنية المقدمة من قبل المعارض آنفا وذلك بعد تجربتها وتشغيلها، ويحق للمؤسسة المعنية في هذا الإطار الاستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم للغرض.
- إمضاء محضر الاستلام الوقي للمعدات.
- إجراء محضر معاينة في صورة نقصان التجهيزات أو عدم مطابقتها للشروط الفنية المطلوبة.
- وبإمكان رئيس جامعة قايس بعد معاينته لعيوب الصنع أو عدم مطابقة التجهيزات المقدمة لعناصر الجودة المطلوبة تقدير الضرر الحاصل والإذن باتخاذ الإجراءات القانونية في الغرض.

### 2\_ القبول النهائي :

بعد انتهاء مدة الضمان المحددة بالفصل 17 من كراس الشروط هذا، وإذا ثبت قيام المزود بجميع إلتزاماته تجاه الصفقة يتم تحرير محضر استلام نهائي.

## الفصل الثالث والعشرون: الخلافات والتراعات

في صورة نشوء خلاف يتم فضه بالحسنى، وإن استحال التسوية يتم اللجوء إلى المحكمة ذات النظر يقابس طبقا للقوانين والتراتيب الجاري بها العمل في الصفقات العمومية.

## الفصل الرابع والعشرون: فسخ الصفقة

المادة 118 من الأمر 1039 المؤرخ في 13 مارس 2014 المنظم للصفقات العمومية يحتفظ رئيس جامعة قايس بحق فسخ عقد الصفقة وذلك في الحالات التالية :

- عند وفاة صاحب الصفقة إلا إذا قبل المشتري العمومي مواصلة التنفيذ مع الورثة والدائنين أو المصفي،
- في حالة عجز واضح ودائم لصاحب الصفقة،
- في حالة إفلاس صاحب الصفقة إلا إذا قبل المشتري العمومي العروض المقدمة من الدائنين.

في كل الحالات المذكورة أعلاه لا يحق لصاحب الصفقة أو القائمين محله مطالبة المشتري العمومي بأي تعويض

- يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة إذا لم يف صاحب الصفقة بإلتزاماته وفي هذه الصورة يوجه له المشتري العمومي تنبيهها بواسطة رسالة مضمونة الوصول يدعوه فيها إلى الوفاء بإلتزاماته في أجل محدد لا يقل عن عشرة (10) أيام ابتداء من تاريخ تبليغ التنبيه، وبإنقضاء هذا الأجل يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة دون إتخاذ أي إجراء آخر أو تكليف من يتولى إنجازها طبقا للتراتيب الجاري بها العمل وعلى حساب صاحب الصفقة.
- يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة إذا ثبت لديه، بمناسبة عملية تدقيق ودون أن يؤثر ذلك على حقه في التبع الجزائي ، إخلال صاحب الصفقة بإلتزامه بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة وإنجازها.

يجب أن يبلغ قرار المشتري العمومي بفسخ الصفقة إلى صاحب الصفقة بواسطة مكتوب مضمون الوصول أو مباشرة مقابل وصل إستلام أو بطريقة لامادية مؤمنة.

يمكن لصاحب الصفقة طلب فسخ الصفقة في حالة توقف الإنجاز لأكثر من اثني عشرة (12) شهرا بطلب تأجيل أو عدّة طلبات صادرة عن المشتري العمومي. يجب على صاحب الصفقة تقديم طلب الفسخ مرفقا بطلب التعويض عند الغتضاء بواسطة مكتوب مضمون الوصول أو مباشرة مقبل وصل إستلام في أجل أقصاه ستون (50) يوما من تاريخ إنقضاء الإثني عشرة (12) شهرا.

## الفصل الخامس والعشرون: كيفية الخلاص

يتم إصدار الأمر بصرف المبالغ الراجعة لصاحب الصفقة في أجل أقصاه ثلاثون (30) يوما ابتداء من تاريخ الإستلام الوقتيبتحويل بريدي أو بنكي بحساب المزود وذلك بعد تقديم الوثائق التالية:

- 1- الفاتورة في أربعة(04) نظائر محتوية للمبلغ الجملي للصفقة بلسان القلم وتكون مختومة ومرقمة وممضاة من طرف المزود ومدير المؤسسة المستفيدة بالتجهيزات مرفقة بالنسخة الأصلية للإذن الإداري ووصلات التسليم والتي يجب أن تغطي من قبل حافظ المغازة وتحمل أرقام الجرد إلى جانب تقديم محاضر الاستلام الوقتية ممضاة من قبل المسؤول الأول.
  - 2- شهادة خلاص مسلمة من الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي سارية المفعول إلى يوم الخلاص.
  - 3- شهادة في الوضعية الجبائية مسلمة من إدارة الأداءات سارية المفعول إلى يوم الخلاص.
- ويتعين على المحاسب العمومي خلاص صاحب الصفقة في أجل أقصاه خمسة عشر(15) يوما تاريخ تلقيه الأمر بالصرف شريطة أن توفر جميع الوثائق المطلوبة.
- وإذا لم يتم ذلك فإن صاحب الصفقة يتمتع وجوبا بفوائد تأخير: 103 و 100 و 100 :

فوائد التأخير بالخلاص= معدل نسب السوق المالية في الفترة الفاصلة بين اليوم الموالي لتاريخ إصدار الأمر بالصرف و يوم الخلاص الفعلي(\*) x مبلغ الصفقة x عدد أيام التأخير

(\*) Moyenne des taux de marche monetaire(TMM) entre le jour qui suit la date de l'ordonnoncement et la date de paiement effectif

## الفصل السادس والعشرون: المحاسب المكلف بالدفع

المحاسب المختص المكلف بالدفع هو محاسب جامعة قايس.

### الفصل السابع والعشرون: تسجيل الصفقة

تحمل على كاهل المزود مصاريف تسجيل الوثائق التالية:

- الالتزام المالي
- [أول الأسعار
- القوائم التقديرية للأسعار
- كراس الشروط الإدارية الخاصة
- كراس الشروط الفنية الخاصة
- الضمان النهائي

## الفصل الثامن والعشرون : النصوص المنظمة للصفقة

تبقى الصفقة خاضعة في كل ما لم يتعرض إليه هذا الكراس إلى مقتضيات النصوص التالية:

- 1- مجلة المحاسبة العمومية.
- 2- الأمر عدد 1039 1039 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المنظم للصفقات العمومية.

3- كراس الشروط الإدارية العامة المطبق على الصفقات العمومية المتعلقة بالتزود بالمواد العادية والخدمات.

4- كلالقوانين والتراتيب الجاري بها العمل والمنظمة للصفقات العمومية.

### الفصل التاسع والعشرون : صلوحيّة الصفقة

لا تدخل الصفقة حيز التنفيذ إلا بعد المصادقة عليها من طرف رئيس جامعة قابس بعد أخذ الرأي بالموافقة من اللجنة الجهوية [مراقبة الصفقات.

..... في.....

اطلع عليه وصادق

إطلعت عليه ووافق

المزود

(الإسم و اللقب و الصفة)

إمضاء رئيس

الإمضاء و الختم



الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والبحر العلم  
الجامعة

## طلب عروض وطني عدد 03/2015

اقتناء، تركيب و تشغيل تجهيزات سمعية بصرية وتجهيزات نسخ وتفسير

لفائدة المؤسسات الراجعة لها

كراس الشروط الفنية الخاصة

## Caractéristiques techniques

1: تجهيزات سمعية بصرية

Article n° 1 : Vidéo projecteur

Quantité : 54

### Vidéo projecteur

- Technologie : DLP ou LCD
- Luminosité d'image:  $\geq 2500$  ANSI lumens
- Résolution native: XGA 1024 x 768 ou compare 800 x 600 SVGA
- Haut-parleur(s) - intégré
- Taux de contraste :  $\geq (1000 : 1)$
- Prise en charge des couleurs : 24 bit (16.7 M couleurs)
- Durée de vie de la lampe  $\geq 2500$  heures

### Connecteurs :

- 1 x vidéo composant entrée VGA (HD-15) 15 broches
- 1 x entrée vidéo composite - RCA
- 1 x entrée S-Vidéo - mini-DIN 4 broches
- 1 x entrée ligne audio
- 1 x entrée USB

### Accessoires inclus:

- Sacoche, capuchon d'objectif (cache lentille)
- Télécommande - externe - sans fil + piles
- Câble VGA-VGA de longueur  $\geq 2$ m
- Manuel d'utilisation

### Garantie : 1an

- Installation et mise en marche

Article n° 2 : Rétroprojecteur portable

Quantité : 05

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES

#### Rétroprojecteur portable :

- Objectif : focale
- Focale : 270 – 298 mm
- Changeur de lampe fourni avec deux (02) lampes
- Puissance : 2400 lumens au minimum
- Dimensions de la page de projection : 285 x 285 mm

## Article n° 03 : Appareil photo numérique

Quantité : 09

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES

#### Appareil photo numérique:

- Stockage : 128 Mo de mémoire au minimum
- Compact
- Capteur : 8 méga pixels au minimum
- Avec batterie rechargeable
- Ecran couleur LCD
- Zoom 3 x
- Connectable à un PC
- Livré avec une batterie de réserve et un chargeur batterie
- Flash intégré
- Livré avec manuel d'utilisation en langue française
- Livré avec CD d'installation et housse de protection

## Article n°04 Caméscope Polyvalent Type 1

Quantité : 02

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES

- Systeme de capteur 3 CMOS 1/3 " 1.67 Mega Pixel au minimum
- Optique ≥ 20x avec 3 bagues (au minimum) séparées pour la mise au point.
- Entrée audio sur XLR sortie HD – SDI
- Entrée Gen lock , entrée sortie Time code
- Audio XLR 2 canaux au minimum
- Deux cartes mémoires 32 Go compatible avec la camera proposée
- Sacoche de transport
- Torche à Led avec batterie et chargeur
- 1 an de garantie au minimum

## Article n°05 Caméscope Polyvalent Type 2

Quantité : 08

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES

- Système de capteur tri-CMOS 1/3 de pouce, 2.07 méga pixel au minimum.
- Optique ≥ 20x avec 3 bagues et d'une poignée rotative (au minimum) séparées pour la mise au point.
- Audio intégré, sortie HD-SDI.
- Entrée Gen lock, entrée/sortie Time code
- Contrôle total de l'image
- Audio XLR 2 canaux au minimum
- Jusqu'à 92 h en Full HD sur mémoire HDD de 220 Go minimum
- Sacoche de transport caméscope
- 1 an de garantie au minimum

Article n°06 : Ecran de projection sur trépied

Quantité :44

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEEES                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Ecran de projection :</b><br/>           Dimension : 200x200cm<br/>           Support métallique<br/>           Couleur noir</p> |

Article n°07 : Ecran de projection motorisé

Quantité :29

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEEES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Ecran de projection :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 295 x 295 cm de surface utile.</li> <li>- 5 cm de bords noirs, à gauche comme à droite.</li> <li>- Dimensions du carter en cm (Largeur x Hauteur x Profondeur) : 315 x 9 x 9 cm</li> <li>- Dos noir &amp; opaque.</li> <li>- Très bon tendu grâce à une toile épaisse et lourde.</li> <li>- Tension : 230 Volts, Fréquence : 50 Hz</li> <li>- Sortie de câble à gauche (vu de l'avant)</li> <li>- Boitier de pilotage mural et télécommande IR inclus dans la livraison.</li> <li>- Adapté à une installation au mur et au plafond.</li> <li>- Boitier blanc.</li> <li>- Hauteur d'arrêt réglable sans à -coups pour d'autres formats.</li> </ul> |

Article n° 08 : Carte d'acquisition vidéo en temps réel

Quantité :09

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEEES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>-Entrée caméra :16 canaux tout en temps réel</li> <li>-Qualité d'image :10bit ADCs super high quality</li> <li>-Compression d'image :H.264 optimized</li> <li>-Video total frame rate :400 fps in PAL,480 fps in NTSC</li> <li>-Resolution d'affichage :704 x576,352 x288</li> <li>-Taux de compression :8-15/H/C</li> <li>-Protocol réseau : TCP/UDP</li> <li>-Système d'exploitation : Windows XP/VISTA 32</li> <li>-Enregistrement lors de détection mouvement</li> </ul> |

Article n°09 : Mixette numérique portable de reportage

Quantité :02

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEEES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 voies micro au minimum</li> <li>• Réponse en fréquence : 20 Hz à 20Khz</li> <li>• Entrées microphones sur transfo. XLR3 Femelle</li> <li>• Entrée ligne sur transfo.XLR 3 Femelle</li> <li>• Sortie analogique ≥ 600 ohms</li> <li>• Alimentation : piles/ secteur</li> <li>• Entrée pour source d'alimentation externe</li> <li>• Générateur ≥ 1000hz</li> <li>• Alimentation fantôme 48 V au maximum</li> <li>• Vumètre</li> <li>• Prise jack monitoring</li> <li>• Casque d'écoute</li> <li>• Sacoche de transport</li> <li>• 1 an de garantie au minimum</li> </ul> |

Article n° 10 : Console de mixage

Quantité :02

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEEES                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Capacité de mixage 12 entrées au minimum</p> <p>Préamplis audio haute performance</p> <p>Performance précis 24 Bits /96 Khz</p> <p>Interface complète avec écran large LCD</p> <p>Faders 100 mm</p> |

Article n°11 : **Microphone électrostatique tubulaire courts**

**Quantité 04**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES**

- Réponse en fréquence 40Hz/20Khz au minimum
- Sensibilité ≥ 25mV/Pa
- Impédance nominale ≥ 10 ohms
- Connecteur XLR-3
- Alimentation fantôme 48V au maximum
- Bonnet anti-vent
- Support et suspension pour fixation sur perche

Article n°12 : **Perche télescopique**

**Quantité 04**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES**

- En fibre de carbone de 4 m minimum

Article n°13 : **Station de montage vidéo**

**Quantité 02**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES**

- écran 21.5 pouces au minimum
- Processeur 6 CORE, 3,5GHz
- 32 Go (8x4 Go) de mémoire DDR 3
- 2 processeurs graphiques avec 3 Go de GDDR 5
- Disque dur de 512 Go
- Communication : Wifi, Bluetooth,
- hautparleur intégré
- Sortie casque / audio numérique optique (prise mini jack)
- Port HDMI prenant en charge les sorties audio multicanaux
- 4 ports USB 3.0 (compatibles USB 2.0)
- 6 ports Thunderbolt 2
- 2 ports Ethernet
- Port HDMI 1.4 Ultra HD
- Livré avec câble nécessaires
- 1 ans de garantie au minimum
- Avec logiciel de montage Vidéo installé

Article n°14 : Projecteur à lentille de Fresnel

Quantité 04

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEES**

- 1 valise de projecteurs 3\*650w au minimum avec pieds, volets, lampe
- 1 valise de projecteurs 3\*500w au maximum avec pieds, volets, lampe

Article n°15 : Projecteur open face

Quantité 04

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEES**

- 3 valises équipées chacune de deux «blondes» de 2kw au minimum + pieds, volets, lampes
- 3 valises équipées chacune de trois «mandarines» de 800 w ( $\pm$  300W)+ pieds, volets, lampes

Article n° 16 : Projecteurs HMI

Quantité 04

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEES**

- 1 projecteur HMI  $\geq$  575W + ballast, volets, lampes
- 1 projecteur HMI  $\geq$  2500 W + ballast, volets, lampes

Article n°17 : Trépied Type 1

Quantité 10

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEES**

- Matériau : Aluminium
- Charge  $\geq$  2.5Kg
- Hauteur replié  $\leq$  65 cm
- Hauteur maximale  $\geq$  165 cm
- Hauteur minimale  $\geq$  10 cm
- Sacoche de transport

## Article n°18 : Trépied Type 2

Quantité 10

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEES

- Rotule fluide charge max  $\geq 10$  Kg
- Trépied Aluminium double extension
- Bol de 100 mm +/- 5 mm
- Hauteur minimale  $\geq 40$ cm
- Hauteur max  $\geq 170$  cm au mini
- Longueur replié minimal  $\leq 100$ cm
- Sacoche de transport : Oui
- Triangle au sol.

## Article n° 19 : Moniteur LCD

Quantité 02

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGEES

- Type LCD
- Taille 5 pouce minimum
- Résolution 1 280 x 800 (16:10)
- Couleurs 8 Bits
- Angle de vision H:170 deg x V 170 deg
- Contrast 500:1
- Entrée: RCA ,BNC,SDI,HDMI,
- Sortie :BNC,SDI, Manche, analogique composite/ S- Video/Component, 3G-SDI, HD-SDI,SD-SDI,HDMI
- Audio intégré
- Haut parleur intégré
- Puissance DC 6 V ~ 12V
- Livré avec support d'origine compatible avec la camera
- 1 an de garantie

## Article n°20 : Reflex numérique Type 1

Quantité 06

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES

- Capteur CMOS 16 méga pixels au minimum
- Prise de vues en continu  $\geq 8$  im/s
- Sensibilité  $\geq 6400$  ISO
- Viseur à couverture 100%
- AF à 19 points de type croisés au minimum
- Systeme de mesure iFCL
- Double processeur
- Vidéo full HD
- Flash intégré
- Ecran LCD  $\geq 3$  pouces (7.6 cm)
- Boitier en alliage de magnésium (de préférence)
- Avec objectif SAM 18-55 mm
- Sacoche de transport
- 1 an de garantie au minimum

#### Accessoires à fournir :

- Objectif compatible 35 MM de même marque -
- Objectif compatible 100 MM de même marque -
- Sac de transport -

**Carte mémoire :** Carte SDHC EXTREME PRO 64 GB Classe 10 ,95 MB /s min

## Article n°21 : Reflex numérique Type 2

Quantité 06

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES

- Capteur CMOS plein format 18,1 méga pixels au minimum
- Prise de vues en continu  $\geq 12$  im/s
- Sensibilité de 100 à 25.600 ISO
- Viseur à couverture 100%
- AF à 61 collimateurs au minimum
- Double processeur
- Vidéo full HD
- Flash intégré
- Ecran LCD  $\geq 3.2$  pouces (8.1 cm)
- Compatibilité avec les objectifs EF et cinéma EF
- Sortie HDMI
- Boitier en alliage de magnésium ( de préférence)
- Avec carte mémoire de 16 Go minimum
  - Saccoche
  - 1 an de garantie au minimum

## Article n°22 : Caméscope d'épaule, Format DV

Quantité 02

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES

- Zoom optique ≥ 10x
- Tête caméra tri CCD
- Commutation format 4/3 et 16/9
- Ecran LCD
- Micro directionnel
- Entrée audio XLR : micro/line
- Sortie vidéo composite pour moniteur
- Enregistreur /lecteur format DV
- Semelle caméra
- Trépied a tête fluide
- Triangle fixe
- Chargeur batteries
- Sacoche de transport caméscope
- 1an de garantie au minimum

## Article n° 23 : Caméscope Format HDV

Quantité 04

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES

- Caméscope de poing
- Tri CCD
- Zoom ≥ 20x
- Enregistrement/ lecture : HDV/DV
- Conversation en lecture : 1080 i vers DV standard
- Ecran LCD 16/9
- Sortie HDMI
- Sortie vidéo composite
- Connecteur audio XLR pour micro externe
- Alimentation fantôme 48V au maximum
- Kit micro semi-fusil
- Prise pour casque
- Trépied a tête fluide
- Semelle d'adaptation cam
- Chargeur batteries
- Malette de transport cam
- Sacoche de transport caméscope
- 1 an de garantie au minimum

..... في ..... لبر ب —

إمضاء و ختم المعارض  
(الإسم واللقب و الصفة)

## تجهيزات نسخ وتسفير

### Article 01 : Photocopieur numérique grand tirage noir et blanc

Quantité : 24

| Caractéristiques techniques minimales exigées                                                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie d'impression                                                                                       | Laser                                                                                                                                        |
| Système d'impression                                                                                           | N et B                                                                                                                                       |
| Niveau de gris                                                                                                 | 256 dégradés                                                                                                                                 |
| Format                                                                                                         | A3 à A5.                                                                                                                                     |
| Vitesse de reproduction :                                                                                      |                                                                                                                                              |
| -Vitesse de reproduction A4                                                                                    | ≥ 60 pages / mn                                                                                                                              |
| -Vitesse de reproduction A3                                                                                    | ≥ 25 pages / mn                                                                                                                              |
| Résolution numérique                                                                                           | 600x600 dpi (8bits), 1200x1200 dpi (2bits)                                                                                                   |
| Mémoire                                                                                                        | ≥ 512Mo                                                                                                                                      |
| Disque dur                                                                                                     | ≥ 40 Go                                                                                                                                      |
| Connexion                                                                                                      | PC                                                                                                                                           |
| Temps de préchauffage                                                                                          | ≤ 50 s                                                                                                                                       |
| Sortie de première copie                                                                                       | ≤ 7 s                                                                                                                                        |
| Type des originaux                                                                                             | Feuilles, livres, papier, Transparent, objets tridimensionnels,...                                                                           |
| Grammage des supports                                                                                          | De ..... ≥ 60 à ..... ≤ 130 g/ m2                                                                                                            |
| Alimentation papier :                                                                                          |                                                                                                                                              |
| - magasin ou cassette (quelque soit le nombre)                                                                 | *Au moins 2000 feuilles                                                                                                                      |
| - By- pass                                                                                                     | * ≥50 feuilles le By-pass                                                                                                                    |
| Zoom                                                                                                           | de 25 à 400%                                                                                                                                 |
| Nombre de copies par consommable :                                                                             |                                                                                                                                              |
| par toner                                                                                                      | ≥35 000 copies                                                                                                                               |
| par développeur                                                                                                | ≥100 000 copies                                                                                                                              |
| par tambour                                                                                                    | ≥100 000 copies                                                                                                                              |
| Fonction scanner                                                                                               |                                                                                                                                              |
| Chargeur automatique de documents (CAD)                                                                        | Intégré                                                                                                                                      |
| Unité recto verso automatique                                                                                  | Intégrée                                                                                                                                     |
| Chargement de document Recto verso                                                                             | ≥50 feuilles                                                                                                                                 |
| Trieuse électronique                                                                                           | Intégrée                                                                                                                                     |
| Livré avec :                                                                                                   | Socle avec roulette d'origine                                                                                                                |
|                                                                                                                | câble d'alimentation                                                                                                                         |
|                                                                                                                | Consommables                                                                                                                                 |
|                                                                                                                | manuels d'entretien et d'utilisation + CD d'installation                                                                                     |
| Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive... | Installation et mise en marche + Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive |
| Garantie                                                                                                       | 1 an                                                                                                                                         |
| Prospectus détaillé est exigé                                                                                  | Prospectus détaillé est exigé                                                                                                                |

## Article 02 : Photocopieur numérique couleur : grand tirage

Quantité : 12

| Caractéristiques techniques minimales exigées                                                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie d'impression                                                                                       | Laser                                                                                                                                        |
| Système d'impression                                                                                           | Couleur                                                                                                                                      |
| Format                                                                                                         | A3 à A5                                                                                                                                      |
| Vitesse de reproduction :                                                                                      |                                                                                                                                              |
| Vitesse de reproduction A4                                                                                     | ≥ 30 pages / mn                                                                                                                              |
| Vitesse de reproduction A3                                                                                     | ≥ 10 pages / mn                                                                                                                              |
| Résolution numérique                                                                                           | 600*600dpi                                                                                                                                   |
| Mémoire                                                                                                        | ≥ 512Mo                                                                                                                                      |
| Connexion                                                                                                      | PC                                                                                                                                           |
| Temps de préchauffage                                                                                          | ≤ 60 s                                                                                                                                       |
| Sortie de première copie                                                                                       | ≤ 10 s                                                                                                                                       |
| Type des originaux                                                                                             | Feuilles, livres, papier, Transparent, objets tridimensionnels,...                                                                           |
| Grammage des supports :                                                                                        | <b>De</b> ..... ≥ 65 <b>à</b> ..... ≤ 130 g/ m2                                                                                              |
| Alimentation papier :                                                                                          |                                                                                                                                              |
| - magasin ou cassette (quelque soit le nombre )                                                                | *Au moins 2000 feuilles                                                                                                                      |
| - By- pass                                                                                                     | * ≥50 feuilles le By-pass                                                                                                                    |
| Zoom                                                                                                           | de 25 à 400%                                                                                                                                 |
| Nombre de copies par consommable :                                                                             |                                                                                                                                              |
| par toner                                                                                                      | ≥15 000 copies                                                                                                                               |
| par développeur                                                                                                | ≥60 000 copies                                                                                                                               |
| par tambour                                                                                                    | ≥60 000 copies                                                                                                                               |
| Chargeur automatique de documents (CAD)                                                                        | Intégré                                                                                                                                      |
| Unité recto verso automatique                                                                                  | Intégrée                                                                                                                                     |
| Chargement de document<br>Recto verso                                                                          | ≥50 feuilles                                                                                                                                 |
| Trieuse électronique                                                                                           | Intégrée                                                                                                                                     |
| Livré avec :                                                                                                   | Socle avec roulette d'origine                                                                                                                |
|                                                                                                                | câble d'alimentation                                                                                                                         |
|                                                                                                                | Consommables                                                                                                                                 |
|                                                                                                                | manuels d'entretien et d'utilisation+ CD d'installation                                                                                      |
| Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive... | Installation et mise en marche + Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive |
| Garantie                                                                                                       | 1 an                                                                                                                                         |
| Prospectus détaillé est exigé                                                                                  | Prospectus détaillé est exigé                                                                                                                |

### Article 03 : Photocopieur numérique noir et blanc : moyen tirage

Quantité : 27

| Caractéristiques techniques minimales exigées                                                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie d'impression                                                                                       | Laser                                                                                                                                        |
| Système d'impression                                                                                           | N et B                                                                                                                                       |
| Vitesse de reproduction A4                                                                                     | Entre 25 et 30 copie/mn                                                                                                                      |
| Temps de préchauffage                                                                                          | ≤ 15 s                                                                                                                                       |
| Sortie de première copie                                                                                       | ≤ 6 s                                                                                                                                        |
| Résolution numérique                                                                                           | ≥ 600 x 600 dpi                                                                                                                              |
| Mémoire RAM                                                                                                    | Au min 256 Mo au max 1280 Mo                                                                                                                 |
| Zoom                                                                                                           | 25% à 400%                                                                                                                                   |
| Format de l'original                                                                                           | A3 à A5                                                                                                                                      |
| Format de copies                                                                                               | A3 à A5                                                                                                                                      |
| Grammage papier                                                                                                | De ..... ≥ 65 à .....≤130 g/ m2                                                                                                              |
| Capacité papier                                                                                                | ≥ 1000 feuilles                                                                                                                              |
| Chargeur automatique de documents (CAD)                                                                        | Intégré                                                                                                                                      |
| Unité recto verso automatique                                                                                  | Intégrée                                                                                                                                     |
| Connexion                                                                                                      | PC                                                                                                                                           |
| Livré avec :                                                                                                   | Socle avec roulette d'origine                                                                                                                |
|                                                                                                                | Câble d'alimentation                                                                                                                         |
|                                                                                                                | Consommables : Cartouche installée et deuxième réserve                                                                                       |
|                                                                                                                | Manuels d'entretien et d'utilisation + CD d'installation                                                                                     |
| Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive... | Installation et mise en marche + Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive |
| Garantie                                                                                                       | 1 an                                                                                                                                         |
| Prospectus détaillé est exigé                                                                                  | Prospectus détaillé est exigé                                                                                                                |

#### Article 04 : Dupli copieur Numérique

Quantité : 10

| Caractéristiques techniques minimales exigées                                                                  |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Format de l'original                                                                                           | A3-A4                                                    |
| Résolution                                                                                                     | 400x300dpi                                               |
| Vitesse d'impression                                                                                           | ≥ 60 copies/ mn sur 3 vitesses au minimum                |
| Sortie de première copie                                                                                       | ≤ 45 s                                                   |
| Copie multiples jusqu'à                                                                                        | 999 copies                                               |
| Format de papier d'impression (max)                                                                            | Format A3                                                |
| Surface d'impression maxi                                                                                      | A3                                                       |
| Grammage papier                                                                                                | De ..... ≥ 60 à ..... ≤ 130 g/ m2                        |
| Capacité papier :                                                                                              | ≥1000 feuilles                                           |
| Détection automatique du format de papier                                                                      | Intégrée                                                 |
| Zoom                                                                                                           | 71% - 141%                                               |
| Réglage de repérage                                                                                            | Verticale ≥±10mm, Horizontal≥±10mm                       |
| Réglage Contraste                                                                                              | Oui                                                      |
| Alimentation                                                                                                   | 220-240 V 50/60 Hz                                       |
| Livré avec :                                                                                                   | Socle avec roulette d'origine                            |
|                                                                                                                | Câble d'alimentation                                     |
|                                                                                                                | Consommables                                             |
|                                                                                                                | Manuels d'entretien et d'utilisation + CD d'installation |
| Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive... | Au minimum un technicien par machine                     |
| Garantie                                                                                                       | 1 an                                                     |
| Prospectus détaillé est exigé                                                                                  | Prospectus détaillé est exigé                            |

#### Article n° 05 : Télécopieur FAX

Quantité : 10

| Caractéristiques techniques      | Caractéristiques Techniques minimales exigées                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Type                             | Fax multifonctionnel                                                            |
| Technologie d'impression         | Laser                                                                           |
| Copieur                          | Oui                                                                             |
| Impression                       | Oui (résolution impression 1200 x 1200 ppp)                                     |
| Mémoire                          | ≥64 Mo                                                                          |
| Vitesse d'impression et de copie | ≥18 ppm                                                                         |
| Interface                        | USB 2.0, Ethernet (RJ45)                                                        |
| Chargeur papier                  | A4                                                                              |
| Magasin papier                   | ≥200 feuilles                                                                   |
| <b>Transmission différée</b>     | oui                                                                             |
| Multidiffusion                   | oui                                                                             |
| Numérotation abrégée             | oui                                                                             |
| Ecran LCD                        | oui                                                                             |
| Compatibilité                    | Windows, Linux                                                                  |
| Normes                           | ISO 9001, EN55022, EN55024, EN60950...                                          |
| Livré avec                       | Toner, CD d'installation, câble d'alimentation, câble USB et câble téléphonique |

## Article n° 06: Scanner A4

Quantité : 06

| Caractéristiques techniques                               | Caractéristiques Techniques minimales exigées                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                                                      | Scanner à plat, Format A4                                                                                                  |
| Technologie                                               | Capteur CCD à étalonnage (R, G, B)                                                                                         |
| Chargeur automatique de documents                         | ≥50 feuilles                                                                                                               |
| Résolution optique                                        | 1200 dpi                                                                                                                   |
| Recto / Verso en une seule passe                          | oui                                                                                                                        |
| Interface                                                 | USB                                                                                                                        |
| Echantillonnage couleur max                               | 48 bits                                                                                                                    |
| Conformité aux normes électriques et électromagnétiques   | Certificat de conformité électrique et électromagnétique.<br>Normes : EN60950, EN55024 et EN55022 ou équivalents           |
| Certification                                             | ISO 9001                                                                                                                   |
| Plateforme                                                | Pc et Mac                                                                                                                  |
| Vitesse de numérisation du bac d'alimentation automatique | 8ppm                                                                                                                       |
| Fonctions                                                 | numérisation + impression                                                                                                  |
| Accessoires fournis                                       | CD d'installation, Câble USB, Câble d'alimentation, chargeur automatique de documents (ADF), chiffon de nettoyage de l'ADF |

## Article n° 07: Scanner A4 couleur

Quantité : 03

| Caractéristiques techniques minimales exigées                       |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scanner A4 couleur avec chargeur automatique des documents          |                                                                                                                                         |
| Vitesse de numérisation (A200 dpi) (Noir et blanc ),(Niveau Gris) : | 15 pages / min                                                                                                                          |
| Vitesse de numérisation (A200 dpi) (Couleur) :                      | 10 pages / min                                                                                                                          |
| Type de lampe /source lumineuse                                     | Lampe à cathode froide                                                                                                                  |
| Volumétrie journalière                                              | 500 page /jour                                                                                                                          |
| Format des documents                                                | A4                                                                                                                                      |
| Technologie de numérisation                                         | Capteur CIS                                                                                                                             |
| Mode de numérisation                                                | Recto et verso en un seul passage                                                                                                       |
| Grammage papiers :52à128 g/m2(possible via chargeur)                | 52à128 g/m2(possible via chargeur)                                                                                                      |
| Résolution de numérisation optique                                  | 600 dpi                                                                                                                                 |
| Capacité du chargeur de documents                                   | ≥ 20 feuilles                                                                                                                           |
| Interface et connectivité                                           | USB 2.0                                                                                                                                 |
| Format de sortie                                                    | BMP PDF monopage ou multipage<br>.TIF monopage ou multipage PDF indexable                                                               |
| Traitement d'images                                                 | Détection automatique de format des pages, redressement automatique des images, orientation automatique, suppression des pages blanches |
| Logiciel inclus                                                     | A préciser                                                                                                                              |
| Interface                                                           | Pilote ISIS et TWAIN                                                                                                                    |
| Système d'exploitation                                              | Windows XP , Win vista ,Win 7                                                                                                           |

## Article n°08 : Scanner A4 à main

Quantité : 02

| Caractéristiques techniques | Caractéristiques Techniques minimales exigées |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Type                        | Scanner A4 couleur / monochrome               |
| Résolution optique          | 600/300 ppp ou plus                           |
| Format papier               | A4                                            |
| Vitesse d'aperçu            | de 3s à 8s                                    |
| format de numérisation      | jpeg ou pdf                                   |
| Interface                   | USB 2.0 OU WIFI                               |
| Logiciel (OCR)              | Oui                                           |
| Compatibilité               | Windows, Linux                                |
| Normes                      | ISO 9001, EN55022, EN55024, EN60950...        |

## Article 09 : SPIRALEUSE ELECTRIQUE

Quantité : 03

| Caractéristiques techniques minimales exigées |                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Système                                       | Anneaux plastique            |
| Max. Diamètre des anneaux                     | 51 mm (environ 450 feuilles) |
| Capacité de perforation (70 ou 80 gr)         | ≥ 25feuilles                 |
| Format de papier                              | A4-A3                        |
| Sélection de marge                            | Oui                          |
| Sélection d'Anneaux en plastique              | Oui                          |
| Opération                                     | Electrique                   |
| Garantie :                                    | 1 an                         |
| Prospectus détaillé est exigé                 | Oui                          |

## Article 10 : Imprimante laser couleur A4

Quantité : 02

| Caractéristiques techniques minimales demandées |                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Marque et référence                             | A préciser                                                     |
| Technologie d'impression                        | Laser                                                          |
| Résolution d'impression                         | 1200 dpi                                                       |
| Vitesse d'impression                            | ≥ 34 ppm                                                       |
| Sortie de la première page                      | ≤ 7 secondes                                                   |
| Interface imprimante                            | Ethernet 10/100 Base Tx, Parallèle IEEE 1284, USB 2.0 Hi Speed |
| Capacité papier en entrée en standard           | ≥ 700 feuilles                                                 |
| Format papier                                   | A4                                                             |
| Conformité aux normes                           | ISO 9001/2000 EN 55022 EN 55024 et EN 60950                    |

## Article n°11 : Imprimante laser monochrome A4

Quantité : 04

| Caractéristiques techniques minimales demandées |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marque et référence                             | A préciser                                                                                                                                                                       |
| Technologie                                     | Imprimante A4 monochrome électro photographique à laser                                                                                                                          |
| Résolution d'impression                         | 1200 × 1200 dpi min                                                                                                                                                              |
| Vitesse d'impression                            | 32 ppm (A4 monochrome) min                                                                                                                                                       |
| Vitesse d'impression Recto Verso                | 21,4 ppm (A4 monochrome) min                                                                                                                                                     |
| première page                                   | 8,5 secondes (A4 monochrome) max                                                                                                                                                 |
| Interfaces en standard                          | Ethernet Gigabit, USB 2.0 Hi Speed                                                                                                                                               |
| Capacité papier standard en entrée              | 1000 feuilles min                                                                                                                                                                |
| Format du papier                                | A4, A5, A6, B4, B5, LT, HLT, LGL, GLT, GLG, EXE, F4, B (Ledger), Monarch, Com10, DL, C5, C6, ISO35, défini par l'utilisateur : de 98,4 à 356 mm de long, de 75 à 216 mm de large |
| Grammage                                        | 216g/m² min                                                                                                                                                                      |
| Sortie papier                                   | 200 feuilles (face imprimée vers le bas) min                                                                                                                                     |
| Garantie                                        | 1 an min                                                                                                                                                                         |

## Article n°12: Massicot électrique

Quantité : 03

| Caractéristiques techniques minimales exigées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Dispositifs de sécurité : - carter de protection pivotant sur la table avant<br>- carter de protection transparente sur la table arrière.<br>dispositif de blocage de lame (levier en position haute)<br>- remplacement aisé de la lame par l'avant grâce à un dispositif protégeant le tranchant, sans démonter les carter<br>- réglage de profondeur de lame par l'extérieur | Oui                          |
| Vernier millimétré pour réglage au 1/2 mm de la position de la butée arrière                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oui                          |
| Lame de qualité supérieure en acier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui                          |
| Porte lame tout en acier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oui                          |
| Profondeur de coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 45 cm (± 2cm)                |
| Capacité de feuilles (A4 - 70 g/m²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500 feuilles (± 50 feuilles) |
| Ouverture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45 cm (± 2cm)                |
| Vitesse de coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 5secondes                  |
| Pression document                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | électrique                   |
| Réglage profondeur de coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Par bouton électrique        |
| Retour automatique de la lame pression après la coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Oui                          |
| Optique de la ligne de coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oui                          |
| butée latérale graduée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oui                          |
| Butée arrière déplacé par vis sans fin électriquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Oui                          |
| sur stand métallique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oui                          |

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Livrée avec :</b>          | - Un manuel d'utilisation<br>- Une lame de coupe et<br>réglette supplémentaires. |
| Garantie                      | 1 an                                                                             |
| Prospectus détaillé est exigé | Prospectus détaillé est exigé                                                    |

### Article n°13 : Destructeur de papier

Quantité : 02

| caractéristiques techniques         | Caractéristiques Techniques minimales exigées |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Economiseur d'énergie               | Mode Veille                                   |
| Taille de coupe                     | ≤ 4*38 mm                                     |
| Puissance de moteur                 | Entre 450W et 650 W                           |
| Sécurité de documents               | Détruit 500 feuilles en une seule fois        |
| Capacité de feuilles (70 ou 80 gr)  | 500 feuilles.                                 |
| Tiroir de documents                 | Frontale                                      |
| Technologie                         | Ultra-silencieux                              |
| Acceptation de trombones et Agrafes | Oui                                           |
| Acceptation de disquette, CD, DVD   | Oui                                           |
| Type de coupe                       | croisée                                       |
| Volume de corbeille                 | Minimum 75 litres                             |
| Technologie Anti-bourrages          | Bouclier Anti-Bourrage                        |
| Montée sur 4 roulettes              | Oui                                           |
| Cycle de fonctionnement             | continu.                                      |
| Vitesse coupe                       | 2m/min au minimum                             |
| Garantie : 1 an                     | Garantie : 1 an                               |
| Prospectus détaillé est exigé       | Prospectus détaillé est exigé                 |

..... في ..... بر ب —

إمضاء و ختم المعارض

(الإسم واللقب و الصفة)

## Formulaire de Réponses

□ □ □ 1: تجهيزات سمعية بصرية

Article n° 1 : Vidéo projecteur

Quantité : 54

| Caractéristiques techniques minimales demandées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caractéristiques techniques proposées |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <p><b>Vidéo projecteur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologie : DLP ou LCD</li> <li>- Luminosité d'image: <math>\geq 2500</math> ANSI lumens</li> <li>- Résolution native: XGA 1024 x 768 ou compare 800 x 600 SVGA</li> <li>- Haut-parleur(s) - intégré</li> <li>- Taux de contraste : <math>\geq (1000 : 1)</math></li> <li>- Prise en charge des couleurs : 24 bit (16.7 M couleurs)</li> <li>Durée de vie de la lampe <math>\geq 2500</math> heures</li> </ul> <p>Connecteurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x vidéo composant entrée VGA (HD-15) 15 broches</li> <li>- 1 x entrée vidéo composite - RCA</li> <li>- 1 x entrée S-Vidéo - mini-DIN 4 broches</li> <li>- 1 x entrée ligne audio</li> <li>- 1 x entrée USB</li> </ul> <p>Accessoires inclus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sacoche, capuchon d'objectif (cache lentille)</li> <li>- Télécommande - externe - sans fil + piles</li> <li>- Câble VGA-VGA de longueur <math>\geq 2m</math></li> <li>- Manuel d'utilisation</li> </ul> <p>Garantie : 1an</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation et mise en marche</li> </ul> |                                       |

Article n° 2 : Rétroprojecteur portable

Quantité : 05

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES                                                                                                                                                                                                                                                                     | CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <p><b>Rétroprojecteur portable :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif : focale</li> <li>-Focale : 270 – 298 mm</li> <li>-Changeur de lampe fourni avec deux (02) lampes</li> <li>-Puissance : 2400 lumens au minimum</li> <li>-Dimensions de la page de projection : 285 x 285 mm</li> </ul> |                                       |

Article n° 03 : Appareil photo numérique

Quantité : 09

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br>MINIMALES EXIGÉES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br>PROPOSÉES |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Appareil photo numérique:</b><br>- Stockage : 128 Mo de mémoire au minimum<br>- Compact<br>- Capteur : 8 méga pixels au minimum<br>- Avec batterie rechargeable<br>- Ecran couleur LCD<br>- Zoom 3 x<br>- Connectable à un PC<br>- Livré avec une batterie de réserve et un chargeur batterie<br>- Flash intégré<br>- Livré avec manuel d'utilisation en langue française<br>- Livré avec CD d'installation et housse de protection |                                          |

Article n°04 Caméscope Polyvalent Type 1

Quantité : 02

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br>MINIMALES EXIGÉES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br>PROPOSÉES |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| - Systeme de capteur 3 CMOS 1/3 " 1.67 Mega Pixel au minimum<br>- Optique $\geq 20x$ avec 3 bagues (au minimum) séparées pour la mise au point.<br>- Entrée audio sur XLR sortie HD – SDI<br>- Entrée Gen lock , entrée sortie Time code<br>- Audio XLR 2 canaux au minimum<br>- Deux cartes mémoires 32 Go compatible avec la camera proposée<br>- Sacoche de transport<br>- Torche à Led avec batterie et chargeur<br>1 an de garantie au minimum |                                          |

## Article n°05 Caméscope Polyvalent Type 2

Quantité : 08

| <b><i>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b><i>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</i></b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <p>Système de capteur tri-CMOS 1/3 de pouce, 2.07 méga pixel au minimum.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optique &gt;= 20x avec 3 bagues et d'une poignée rotative (au minimum) séparées pour la mise au point.</li> <li>• Audio intégré, sortie HD-SDI.</li> <li>• Entrée Gen lock, entrée/sortie Time code</li> <li>• Contrôle total de l'image</li> <li>• Audio XLR 2 canaux au minimum</li> <li>• Jusqu'à 92 h en Full HD sur mémoire HDD de 220 Go minimum</li> <li>• Sacoche de transport caméscope</li> <li>• 1 an de garantie au minimum</li> </ul> |                                                         |

## Article n°06 : Ecran de projection sur trépied

Quantité :44

| <b><i>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</i></b>                                       | <b><i>CARACTERISTIQUES<br/>TECHNIQUES PROPOSÉES</i></b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <p><b>Ecran de projection :</b><br/>Dimension : 200x200cm<br/>Support métallique<br/>Couleur noir</p> |                                                         |

## Article n°07 : Ecran de projection motorisé

Quantité :29

| <b><i>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b><i>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</i></b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <p><b>Ecran de projection :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 295 x 295 cm de surface utile.</li> <li>- 5 cm de bords noirs, à gauche comme à droite.</li> <li>- Dimensions du carter en cm (Largeur x Hauteur x Profondeur) : 315 x 9 x 9 cm</li> <li>- Dos noir &amp; opaque.</li> <li>- Très bon tendu grâce à une toile épaisse et lourde.</li> <li>- Tension : 230 Volts, Fréquence : 50 Hz</li> <li>- Sortie de câble à gauche (vu de l'avant)</li> <li>- Boîtier de pilotage mural et télécommande IR inclus dans la livraison.</li> <li>- Adapté à une installation au mur et au plafond.</li> <li>- Boîtier blanc.</li> <li>- Hauteur d'arrêt réglable sans à-coups pour d'autres formats</li> </ul> |                                                         |

Article n° 08 : Carte d'acquisition vidéo en temps réel

Quantité :09

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <p>Entrée caméra :16 canaux tout en temps réel</p> <p>-Qualité d'image :10bit ADCs super high quality</p> <p>-Compression d'image :H.264 optimized</p> <p>-Video total frame rate :400 fps in PAL,480 fps in NTSC</p> <p>-Resolution d'affichage :704 x576,352 x288</p> <p>-Taux de compression :8-15/H/C</p> <p>-Protocol réseau : TCP/UDP</p> <p>-Système d'exploitation : Windows XP/VISTA 32</p> <p>-Enregistrement lors de détection mouvement</p> |                                                  |

Article n°09 : Mixette numérique portable de reportage

Quantité :02

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>CARACTERISTIQUES<br/>TECHNIQUES PROPOSÉES</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 voies micro au minimum</li> <li>• Réponse en fréquence : 20 Hz à 20Khz</li> <li>• Entrées microphones sur transfo. XLR3 Femelle</li> <li>• Entrée ligne sur transfo.XLR 3 Femelle</li> <li>• Sortie analogique≥600 ohms</li> <li>• Alimentation : piles/ secteur</li> <li>• Entrée pour source d'alimentation externe</li> <li>• Générateur ≥1000hz</li> <li>• Alimentation fantôme 48 V au maximum</li> <li>• Vumètre</li> <li>• Prise jack monitoring</li> <li>• Casque d'écoute</li> <li>• Sacoche de transport</li> <li>• 1 an de garantie au minimum</li> </ul> |                                                  |

Article n° 10 : Console de mixage

Quantité :02

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                               | <b>CARACTERISTIQUES<br/>TECHNIQUES PROPOSÉES</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <p>Capacité de mixage 12 entrées au minimum</p> <p>Préamplis audio haute performance</p> <p>Performance précis 24 Bits /96 Khz</p> <p>Interface complète avec écran large LCD</p> <p>Faders 100 mm</p> |                                                  |

Article n°11 : Microphone électrostatique tubulaire courts

Quantité 04

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réponse en fréquence 40Hz/20Khz au minimum</li> <li>• Sensibilité ≥ 25mV/Pa</li> <li>• Impédance nominale ≥ 10 ohms</li> <li>• Connecteur XLR-3</li> <li>• Alimentation fantôme 48V au maximum</li> <li>• Bonnet anti-vent</li> <li>• Support et suspension pour fixation sur perche</li> </ul> |                                              |

Article n°12 : Perche télescopique

Quantité 04

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES</b>                                   | <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• En fibre de carbone de 4 m minimum</li> </ul> |                                              |

Article n°13 : Station de montage vidéo

Quantité 02

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <p>écran 21.5 pouces au minimum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Processeur 6 CORE, 3,5GHz</li> <li>- 32 Go (8x4 Go) de mémoire DDR 3</li> <li>- 2 processeurs graphiques avec 3 Go de GDDR 5</li> <li>- Disque dur de 512 Go</li> <li>- Communication : Wifi, Bluetooth,</li> <li>- hautparleur intégré</li> <li>- Sortie casque / audio numérique optique (prise mini jack)</li> <li>- Port HDMI prenant en charge les sorties audio multicanaux</li> <li>- 4 ports USB 3.0 (compatibles USB 2.0)</li> <li>- 6 ports Thunderbolt 2</li> <li>- 2 ports Ethernet</li> <li>- Port HDMI 1.4 Ultra HD</li> <li>- Livré avec câble nécessaires</li> <li>- 1 ans de garantie au minimum</li> <li>- Avec logiciel de montage Vidéo installé</li> </ul> |                                              |

Article n°14 : Projecteur à lentille de Fresnel

Quantité 04

| <i><b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b></i>                                                                                                                                        | <i><b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b></i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 valise de projecteurs 3*650w au minimum avec pieds, volets, lampe</li> <li>• 1 valise de projecteurs 3*500w au maximum avec pieds, volets, lampe</li> </ul> |                                                         |

Article n°15 : Projecteur open face

Quantité 04

| <i><b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b></i>                                                                                                                                                                                 | <i><b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b></i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 valises équipées chacune de deux «blondes» de 2kw au minimum + pieds, volets, lampes</li> <li>• 3 valises équipées chacune de trois «mandarines» de 800 w (± 300W)+ pieds, volets, lampes</li> </ul> |                                                         |

Article n° 16 : Projecteurs HMI

Quantité 04

| <i><b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b></i>                                                                                              | <i><b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b></i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1 projecteur HMI ≥ 575W + ballast, volets, lampes<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 projecteur HMI ≥ 2500 W + ballast, volets, lampes</li> </ul> |                                                         |

Article n°17 : Trépied Type 1

Quantité 10

| <i><b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b></i>                                                                                        | <i><b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b></i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Matériau : Aluminium<br>-Charge ≥ 2.5Kg<br>-Hauteur replié ≤ 65 cm<br>-Hauteur maximale ≥ 165 cm<br>-Hauteur minimale ≥ 10 cm<br>-Sacoche de transport |                                                         |

Article n°18 : Trépied Type 2

Quantité 10

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <p>Rotule fluide charge max <math>\geq 10</math> Kg</p> <p>-Trépied Aluminium double extension</p> <p>-Bol de 100 mm +/- 5 mm</p> <p>-Hauteur minimale <math>\geq 40</math>cm</p> <p>-Hauteur max <math>\geq 170</math> cm au mini</p> <p>-Longueur replié minimal <math>\leq 100</math>cm</p> <p>-Sacoche de transport : Oui</p> <p>-Triangle au sol.</p> |                                                  |

Article n° 19 : Moniteur LCD

Quantité 02

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type LCD</li> <li>- Taille 5 pouce minimum</li> <li>- Résolution 1 280 x 800 (16:10)</li> <li>- Couleurs 8 Bits</li> <li>- Angle de vision H:170 deg x V 170 deg</li> <li>- Contrast 500:1</li> <li>- Entrée: RCA ,BNC,SDI,HDMI,</li> <li>- Sortie :BNC,SDI, Manche, analogique composite/ S- Video/Component, 3G-SDI, HD-SDI,SD-SDI,HDMI</li> <li>- Audio intégré</li> <li>- Haut parleur intégré</li> <li>- Puissance DC 6 V ~ 12V</li> <li>- Livré avec support d'origine compatible avec la camera</li> <li>- 1 an de garantie</li> </ul> |                                                  |

Article n°20 : Reflex numérique Type 1

Quantité 06

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capteur CMOS 16 méga pixels au minimum</li> <li>- Prise de vues en continu <math>\geq 8</math> im/s</li> <li>- Sensibilité <math>\geq 6400</math> ISO</li> <li>- Viseur à couverture 100%</li> <li>- AF à 19 points de type croisés au minimum</li> <li>-Système de mesure iFCL</li> <li>- Double processeur</li> <li>- Vidéo full HD</li> <li>- Flash intégré</li> <li>- Ecran LCD <math>\geq 3</math> pouces (7.6 cm)</li> <li>- Boitier en alliage de magnésium (de préférence)</li> <li>-Avec objectif SAM 18-55 mm</li> <li>-Sacoche de transport</li> <li>-1 an de garantie au minimum</li> </ul> <p><b>Accessoires à fournir :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif compatible 35 MM de même marque</li> <li>- Objectif compatible 100 MM de même marque</li> <li>- Sac de transport</li> </ul> <p><b>Carte mémoire :</b> Carte SDHC EXTREME PRO 64 GB<br/>Classe 10 ,95 MB /s min</p> |                                                  |

Article n°21 : Reflex numérique Type 2

Quantité 06

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteur CMOS plein format 18,1 méga pixels au minimum</li> <li>• Prise de vues en continu <math>\geq 12</math> im/s</li> <li>• Sensibilité de 100 à 25.600 ISO</li> <li>• Viseur à couverture 100%</li> <li>• AF à 61 collimateurs au minimum</li> <li>• Double processeur</li> <li>• Vidéo full HD</li> <li>• Flash intégré</li> <li>• Ecran LCD <math>\geq 3.2</math> pouces (8.1 cm)</li> <li>• Compatibilité avec les objectifs EF et cinéma EF</li> <li>• Sortie HDMI</li> <li>• Boitier en alliage de magnésium ( de préférence)</li> <li>• Avec carte mémoire de 16 Go minimum <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sacoche</li> <li>• 1 an de garantie au minimum</li> </ul> </li> </ul> |                                                  |

Article n°22 : Caméscope d'épaule, Format DV

Quantité 02

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom optique ≥ 10x</li> <li>• Tête caméra tri CCD</li> <li>• Commutation format 4/3 et 16/9</li> <li>• Ecran LCD</li> <li>• Micro directionnel</li> <li>• Entrée audio XLR : micro/line</li> <li>• Sortie vidéo composite pour moniteur</li> <li>• Enregistreur /lecteur format DV</li> <li>• Semelle caméra</li> <li>• Trépied a tête fluide</li> <li>• Triangle fixe</li> <li>• Chargeur batteries</li> <li>• Sacoche de transport caméscope</li> <li>• 1an de garantie au minimum</li> </ul> |                                                  |

Article n° 23 : Caméscope Format HDV

Quantité 04

| <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>MINIMALES EXIGÉES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES<br/>PROPOSÉES</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caméscope de poing</li> <li>• Tri CCD</li> <li>• Zoom ≥ 20x</li> <li>• Enregistrement/ lecture : HDV/DV</li> <li>• Conversion en lecture : 1080 i vers DV standard</li> <li>• Ecran LCD 16/9</li> <li>• Sortie HDMI</li> <li>• Sortie vidéo composite</li> <li>• Connecteur audio XLR pour micro externe</li> <li>• Alimentation fantôme 48V au maximum</li> <li>• Kit micro semi-fusil</li> <li>• Prise pour casque</li> <li>• Trépied a tête fluide</li> <li>• Semelle d'adaptation cam</li> <li>• Chargeur batteries</li> <li>• Malette de transport cam</li> <li>• Sacoche de transport caméscope</li> <li>• 1 an de garantie au minimum</li> </ul> |                                                  |

..... في ..... بر ب -

إمضاء و ختم المعارض

(الإسم واللقب و الصفة)

## 2: تجهيزات نسخ وتسفير

### Article 01 : Photocopieur numérique grand tirage noir et blanc

Quantité : 24

| Caractéristiques techniques minimales exigées  |                                                                    | Caractéristiques techniques proposées |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Technologie d'impression                       | Laser                                                              |                                       |
| Système d'impression                           | N et B                                                             |                                       |
| Niveau de gris                                 | 256 dégradés                                                       |                                       |
| Format                                         | A3 à A5.                                                           |                                       |
| Vitesse de reproduction :                      |                                                                    |                                       |
| -Vitesse de reproduction A4                    | ≥ 60 pages / mn                                                    |                                       |
| -Vitesse de reproduction A3                    | ≥ 25 pages / mn                                                    |                                       |
| Résolution numérique                           | 600x600 dpi (8bits), 1200x1200 dpi (2bits)                         |                                       |
| Mémoire                                        | ≥ 512Mo                                                            |                                       |
| Disque dur                                     | ≥ 40 Go                                                            |                                       |
| Connexion                                      | PC                                                                 |                                       |
| Temps de préchauffage                          | ≤ 50 s                                                             |                                       |
| Sortie de première copie                       | ≤ 7 s                                                              |                                       |
| Type des originaux                             | Feuilles, livres, papier, Transparent, objets tridimensionnels,... |                                       |
| Grammage des supports                          | De ..... ≥ 60 à ..... ≤ 130 g/m <sup>2</sup>                       |                                       |
| Alimentation papier :                          |                                                                    |                                       |
| - magasin ou cassette (quelque soit le nombre) | *Au moins 2000 feuilles                                            |                                       |
| - By- pass                                     | * ≥50 feuilles le By-pass                                          |                                       |
| Zoom                                           | de 25 à 400%                                                       |                                       |
| Nombre de copies par consommable :             |                                                                    |                                       |
| par toner                                      | ≥35 000 copies                                                     |                                       |
| par développeur                                | ≥100 000 copies                                                    |                                       |
| par tambour                                    | ≥100 000 copies                                                    |                                       |
| Fonction scanner                               |                                                                    |                                       |
| Chargeur automatique de documents (CAD)        | Intégré                                                            |                                       |
| Unité recto verso automatique                  | Intégrée                                                           |                                       |
| Chargement de document Recto verso             | ≥50 feuilles                                                       |                                       |
| Trieuse électronique                           | Intégrée                                                           |                                       |
| Livré avec :                                   | Socle avec roulette d'origine                                      |                                       |
|                                                | câble d'alimentation                                               |                                       |
|                                                | Consommables                                                       |                                       |
|                                                | manuels d'entretien et d'utilisation + CD d'installation           |                                       |
| Assistance au démarrage et                     | Installation et mise en marche +                                   |                                       |

|                                                                                     |                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive... | Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive |  |
| Garantie                                                                            | 1 an                                                                                                        |  |
| Prospectus détaillé est exigé                                                       | Prospectus détaillé est exigé                                                                               |  |

## Article 02 : Photocopieur numérique couleur : grand tirage

Quantité : 12

| Caractéristiques techniques minimales exigées   |                                                                    | Caractéristiques techniques proposées |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Technologie d'impression                        | Laser                                                              |                                       |
| Système d'impression                            | Couleur                                                            |                                       |
| Format                                          | A3 à A5                                                            |                                       |
| Vitesse de reproduction :                       |                                                                    |                                       |
| Vitesse de reproduction A4                      | ≥ 30 pages / mn                                                    |                                       |
| Vitesse de reproduction A3                      | ≥ 10 pages / mn                                                    |                                       |
| Résolution numérique                            | 600*600dpi                                                         |                                       |
| Mémoire                                         | ≥ 512Mo                                                            |                                       |
| Connexion                                       | PC                                                                 |                                       |
| Temps de préchauffage                           | ≤ 60 s                                                             |                                       |
| Sortie de première copie                        | ≤ 10 s                                                             |                                       |
| Type des originaux                              | Feuilles, livres, papier, Transparent, objets tridimensionnels,... |                                       |
| Grammage des supports :                         | De ..... ≥ 65 à ..... ≤ 130 g/m <sup>2</sup>                       |                                       |
| Alimentation papier :                           |                                                                    |                                       |
| - magasin ou cassette (quelque soit le nombre ) | *Au moins 2000 feuilles                                            |                                       |
| - By- pass                                      | * ≥50 feuilles le By-pass                                          |                                       |
| Zoom                                            | de 25 à 400%                                                       |                                       |
| Nombre de copies par consommable :              |                                                                    |                                       |
| par toner                                       | ≥15 000 copies                                                     |                                       |
| développeur                                     | ≥60 000 copies                                                     |                                       |
| par tambour                                     | ≥60 000 copies                                                     |                                       |
| Chargeur automatique de documents (CAD)         | Intégré                                                            |                                       |
| Unité recto verso automatique                   | Intégrée                                                           |                                       |
| Chargement de document Recto verso              | ≥50 feuilles                                                       |                                       |
| Trieuse électronique                            | Intégrée                                                           |                                       |
| Livré avec :                                    | Socle avec roulette d'origine                                      |                                       |
|                                                 | câble d'alimentation                                               |                                       |
|                                                 | Consommables                                                       |                                       |
|                                                 | manuels d'entretien et d'utilisation+ CD d'installation            |                                       |

|                                                                                                                |                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive... | Installation et mise en marche + Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive |  |
| Garantie                                                                                                       | 1 an                                                                                                                                         |  |
| Prospectus détaillé est exigé                                                                                  | Prospectus détaillé est exigé                                                                                                                |  |

### Article 03 : Photocopieur numérique noir et blanc : moyen tirage

Quantité : 27

| Caractéristiques techniques minimales exigées                                                                  |                                                                                                                                              | Caractéristiques techniques proposées |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Technologie d'impression                                                                                       | Laser                                                                                                                                        |                                       |
| Système d'impression                                                                                           | N et B                                                                                                                                       |                                       |
| Vitesse de reproduction A4                                                                                     | Entre 25 et 30 copie/mn                                                                                                                      |                                       |
| Temps de préchauffage                                                                                          | ≤ 15 s                                                                                                                                       |                                       |
| Sortie de première copie                                                                                       | ≤ 6 s                                                                                                                                        |                                       |
| Résolution numérique                                                                                           | ≥ 600 x 600 dpi                                                                                                                              |                                       |
| Mémoire RAM                                                                                                    | Au min 256 Mo au max 1280 Mo                                                                                                                 |                                       |
| Zoom                                                                                                           | 25% à 400%                                                                                                                                   |                                       |
| Format de l'original                                                                                           | A3 à A5                                                                                                                                      |                                       |
| Format de copies                                                                                               | A3 à A5                                                                                                                                      |                                       |
| Grammage papier                                                                                                | De ..... ≥ 65 à ..... ≤ 130 g/m <sup>2</sup>                                                                                                 |                                       |
| Capacité papier                                                                                                | ≥ 1000 feuilles                                                                                                                              |                                       |
| Chargeur automatique de documents (CAD)                                                                        | Intégré                                                                                                                                      |                                       |
| Unité recto verso automatique                                                                                  | Intégrée                                                                                                                                     |                                       |
| Connexion                                                                                                      | PC                                                                                                                                           |                                       |
| Livré avec :                                                                                                   | Socle avec roulette d'origine                                                                                                                |                                       |
|                                                                                                                | Câble d'alimentation                                                                                                                         |                                       |
|                                                                                                                | Consommables : Cartouche installée et deuxième réserve                                                                                       |                                       |
|                                                                                                                | Manuels d'entretien et d'utilisation + CD d'installation                                                                                     |                                       |
| Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive... | Installation et mise en marche + Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive |                                       |
| Garantie                                                                                                       | 1 an                                                                                                                                         |                                       |
| Prospectus détaillé est exigé                                                                                  | Prospectus détaillé est exigé                                                                                                                |                                       |

## Article 04 : Dupli copieur Numérique

Quantité : 10

| Caractéristiques techniques minimales exigées                                                                  |                                                          | Caractéristiques techniques proposées |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Format de l'original                                                                                           | A3-A4                                                    |                                       |
| Résolution                                                                                                     | 400x300dpi                                               |                                       |
| Vitesse d'impression                                                                                           | ≥ 60 copies/ mn sur 3 vitesses au minimum                |                                       |
| Sortie de première copie                                                                                       | ≤ 45 s                                                   |                                       |
| Copie multiples jusqu'à                                                                                        | 999 copies                                               |                                       |
| Format de papier d'impression (max)                                                                            | Format A3                                                |                                       |
| Surface d'impression maxi                                                                                      | A3                                                       |                                       |
| Grammage papier                                                                                                | De ..... ≥ 60 à ..... ≤<br>130 g/ m <sup>2</sup>         |                                       |
| Capacité papier :                                                                                              | ≥1000 feuilles                                           |                                       |
| Détection automatique du format de papier                                                                      | Intégrée                                                 |                                       |
| Zoom                                                                                                           | 71% - 141%                                               |                                       |
| Réglage de repérage                                                                                            | Verticale ≥±10mm,<br>Horizontal ≥±10mm                   |                                       |
| Réglage Contraste                                                                                              | Oui                                                      |                                       |
| Alimentation                                                                                                   | 220-240 V 50/60 Hz                                       |                                       |
| Livré avec :                                                                                                   | Socle avec roulette d'origine                            |                                       |
|                                                                                                                | Câble d'alimentation                                     |                                       |
|                                                                                                                | Consommables                                             |                                       |
|                                                                                                                | Manuels d'entretien et d'utilisation + CD d'installation |                                       |
| Assistance au démarrage et Formation sur la connaissance de la machine, utilisation, maintenance préventive... | Au minimum un technicien par machine                     |                                       |
| Garantie                                                                                                       | 1 an                                                     |                                       |
| Prospectus détaillé est exigé                                                                                  | Prospectus détaillé est exigé                            |                                       |

## Article n° 05 : Télécopieur FAX

Quantité : 10

| Caractéristiques techniques minimales exigées |                                                                                 | Caractéristiques techniques proposées |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                          | Fax multifonctionnel                                                            |                                       |
| Technologie d'impression                      | Laser                                                                           |                                       |
| Copieur                                       | Oui                                                                             |                                       |
| Impression                                    | Oui (résolution impression 1200 x 1200 ppp)                                     |                                       |
| Mémoire                                       | ≥64 Mo                                                                          |                                       |
| Vitesse d'impression et de copie              | ≥18 ppm                                                                         |                                       |
| Interface                                     | USB 2.0, Ethernet (RJ45)                                                        |                                       |
| Chargeur papier                               | A4                                                                              |                                       |
| Magasin papier                                | ≥200 feuilles                                                                   |                                       |
| <b>Transmission différée</b>                  | oui                                                                             |                                       |
| Multidiffusion                                | oui                                                                             |                                       |
| Numérotation abrégée                          | oui                                                                             |                                       |
| Ecran LCD                                     | oui                                                                             |                                       |
| Compatibilité                                 | Windows, Linux                                                                  |                                       |
| Normes                                        | ISO 9001, EN55022, EN55024, EN60950...                                          |                                       |
| Livré avec                                    | Toner, CD d'installation, câble d'alimentation, câble USB et câble téléphonique |                                       |

**Article n° 06: Scanner A4**

**Quantité : 06**

| <b>Caractéristiques techniques minimales exigées</b>      |                                                                                                                            | <b>Caractéristiques techniques proposées</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type                                                      | Scanner à plat, Format A4                                                                                                  |                                              |
| Technologie                                               | Capteur CCD à étalonnage (R, G, B)                                                                                         |                                              |
| Chargeur automatique de documents                         | ≥50 feuilles                                                                                                               |                                              |
| Résolution optique                                        | 1200 dpi                                                                                                                   |                                              |
| Recto / Verso en une seule passe                          | oui                                                                                                                        |                                              |
| Interface                                                 | USB                                                                                                                        |                                              |
| Echantillonnage couleur max                               | 48 bits                                                                                                                    |                                              |
| Conformité aux normes électriques et électromagnétiques   | Certificat de conformité électrique et électromagnétique.<br>Normes : EN60950, EN55024 et EN55022 ou équivalents           |                                              |
| Certification                                             | ISO 9001                                                                                                                   |                                              |
| Plate forme                                               | Pc et Mac                                                                                                                  |                                              |
| Vitesse de numérisation du bac d'alimentation automatique | 8ppm                                                                                                                       |                                              |
| Fonctions                                                 | numérisation + impression                                                                                                  |                                              |
| Accessoires fournis                                       | CD d'installation, Câble USB, Câble d'alimentation, chargeur automatique de documents (ADF), chiffon de nettoyage de l'ADF |                                              |

**Article n° 07: Scanner A4 couleur**

**Quantité : 03**

| Caractéristiques techniques minimales exigées                       |                                                                                                                                             | Caractéristiques techniques proposées |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Scanner A4 couleur avec chargeur automatique des documents          |                                                                                                                                             |                                       |
| Vitesse de numérisation (A200 dpi) (Noir et blanc ),(Niveau Gris) : | 15 pages / min                                                                                                                              |                                       |
| Vitesse de numérisation (A200 dpi) (Couleur) :                      | 10 pages / min                                                                                                                              |                                       |
| Type de lampe /source lumineuse                                     | Lampe à cathode froide                                                                                                                      |                                       |
| Volumétrie journalière                                              | 500 page /jour                                                                                                                              |                                       |
| Format des documents                                                | A4                                                                                                                                          |                                       |
| Technologie de numérisation                                         | Capteur CIS                                                                                                                                 |                                       |
| Mode de numérisation                                                | Recto et verso en un seul passage                                                                                                           |                                       |
| Grammage papiers :52à128 g/m2(possible via chargeur)                | 52à128 g/m2(possible via chargeur)                                                                                                          |                                       |
| Résolution de numérisation optique                                  | 600 dpi                                                                                                                                     |                                       |
| Capacité du chargeur de documents                                   | ≥ 20 feuilles                                                                                                                               |                                       |
| Interface et connectivité                                           | USB 2.0                                                                                                                                     |                                       |
| Format de sortie                                                    | BMP PDF monopage ou multipage .TIF monopage ou multipage PDF indexable                                                                      |                                       |
| Traitement d'images                                                 | Détection automatique de format des pages, redressement automatiquement des images, orientation automatique, suppression des pages blanches |                                       |
| Logiciel inclus                                                     | A préciser                                                                                                                                  |                                       |
| Interface                                                           | Pilote ISIS et TWAIN                                                                                                                        |                                       |
| Système d'exploitation                                              | Windows XP , Win vista ,Win 7                                                                                                               |                                       |

## Article n°08 : Scanner A4 à main

Quantité : 02

| Caractéristiques techniques minimales exigées |                                        | Caractéristiques techniques proposées |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Type                                          | Scanner A4 couleur / monochrome        |                                       |
| Résolution optique                            | 600/300 ppp ou plus                    |                                       |
| Format papier                                 | A4                                     |                                       |
| Vitesse d'aperçu                              | de 3s à 8s                             |                                       |
| format de numérisation                        | jpeg ou pdf                            |                                       |
| Interface                                     | USB 2.0 OU WIFI                        |                                       |
| Logiciel (OCR)                                | Oui                                    |                                       |
| Compatibilité                                 | Windows, Linux                         |                                       |
| Normes                                        | ISO 9001, EN55022, EN55024, EN60950... |                                       |

## Article 09 : SPIRALEUSE ELECTRIQUE

Quantité : 03

| Caractéristiques techniques minimales exigées |                              | Caractéristiques techniques proposées |
|-----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Système                                       | Anneaux plastique            |                                       |
| Max. Diamètre des anneaux                     | 51 mm (environ 450 feuilles) |                                       |
| Capacité de perforation (70 ou 80 gr)         | ≥ 25feuilles                 |                                       |
| Format de papier                              | A4-A3                        |                                       |
| Sélection de marge                            | Oui                          |                                       |
| Sélection d'Anneaux en plastique              | Oui                          |                                       |
| Opération                                     | Electrique                   |                                       |
| Garantie :                                    | 1 an                         |                                       |
| Prospectus détaillé est exigé                 | Oui                          |                                       |

## Article 10 : Imprimante laser couleur A4

Quantité : 02

| Caractéristiques techniques minimales exigées |                                                                      | Caractéristiques techniques proposées |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Marque et référence                           | A préciser                                                           |                                       |
| Technologie d'impression                      | Laser                                                                |                                       |
| Résolution d'impression                       | 1200 dpi                                                             |                                       |
| Vitesse d'impression                          | ≥ 34 ppm                                                             |                                       |
| Sortie de la première page                    | ≤ 7 secondes                                                         |                                       |
| Interface imprimante                          | Ethernet 10/100 Base Tx,<br>Parallèle IEEE 1284, USB<br>2.0 Hi Speed |                                       |
| Capacité papier en entrée en standard         | ≥ 700 feuilles                                                       |                                       |
| Format papier                                 | A4                                                                   |                                       |
| Conformité aux normes                         | ISO 9001/2000 EN 55022<br>EN 55024 et EN 60950                       |                                       |

# Article n°11 : Imprimante laser monochrome A4

Quantité : 04

| Caractéristiques techniques minimales demandées |                                                                                                                                                                                    | Caractéristiques techniques proposées |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Marque et référence                             | A préciser                                                                                                                                                                         |                                       |
| Technologie                                     | Imprimante A4 monochrome électro photographique à laser                                                                                                                            |                                       |
| Résolution d'impression                         | 1200 × 1200 dpi min                                                                                                                                                                |                                       |
| Vitesse d'impression                            | 32 ppm (A4 monochrome) min                                                                                                                                                         |                                       |
| Vitesse d'impression Recto Verso                | 21,4 ppm (A4 monochrome) min                                                                                                                                                       |                                       |
| première page                                   | 8,5 secondes (A4 monochrome) max                                                                                                                                                   |                                       |
| Interfaces en standard                          | Ethernet Gigabit, USB 2.0 Hi Speed                                                                                                                                                 |                                       |
| Capacité papier standard en entrée              | 1000 feuilles min                                                                                                                                                                  |                                       |
| Format du papier                                | A4, A5, A6, B4, B5, LT, HLT, LGL, GLT, GLG, EXE, F4, B (Ledger), Monarch, Com 10, DL, C5, C6, ISO 35, défini par l'utilisateur : de 98,4 à 356 mm de long, de 75 à 216 mm de large |                                       |
| Grammage                                        | 216g/m² min                                                                                                                                                                        |                                       |
| Sortie papier                                   | 200 feuilles (face imprimée vers le bas) min                                                                                                                                       |                                       |
| Garantie                                        | 1 an min                                                                                                                                                                           |                                       |

## Article n°12: Massicot électrique

Quantité : 03

| Caractéristiques techniques minimales exigées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               | Caractéristiques techniques proposées |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Dispositifs de sécurité : - carter de protection pivotant sur la table avant<br>- carter de protection transparente sur la table arrière.<br>dispositif de blocage de lame (levier en position haute)<br>- remplacement aisé de la lame par l'avant grâce à un dispositif protégeant le tranchant, sans démonter les carter<br>- réglage de profondeur de lame par l'extérieur | Oui                                                                           |                                       |
| Vernier millimétré pour réglage au 1/2 mm de la position de la butée arrière                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oui                                                                           |                                       |
| Lame de qualité supérieure en acier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui                                                                           |                                       |
| Porte lame tout en acier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oui                                                                           |                                       |
| Profondeur de coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 45 cm (± 2cm)                                                                 |                                       |
| Capacité de feuilles (A4 - 70 g/m²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500 feuilles (± 50 feuilles)                                                  |                                       |
| Ouverture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45 cm (± 2cm)                                                                 |                                       |
| Vitesse de coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 5secondes                                                                   |                                       |
| Pression document                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | électrique                                                                    |                                       |
| Réglage profondeur de coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Par bouton électrique                                                         |                                       |
| Retour automatique de la lame pression après la coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Oui                                                                           |                                       |
| Optique de la ligne de coupe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oui                                                                           |                                       |
| butée latérale graduée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oui                                                                           |                                       |
| Butée arrière déplacé par vis sans fin électriquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Oui                                                                           |                                       |
| sur stand métallique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Oui                                                                           |                                       |
| <b>Livrée avec :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - Un manuel d'utilisation<br>- Une lame de coupe et réglette supplémentaires. |                                       |
| Garantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 an                                                                          |                                       |
| Prospectus détaillé est exigé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prospectus détaillé est exigé                                                 |                                       |

## Article n°13 : Destructeur de papier

Quantité : 02

| Caractéristiques techniques minimales exigées |                                        | Caractéristiques techniques proposées |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Economiseur d'énergie                         | Mode Veille                            |                                       |
| Taille de coupe                               | ≤ 4*38 mm                              |                                       |
| Puissance de moteur                           | Entre 450W et 650 W                    |                                       |
| Sécurité de documents                         | Détruit 500 feuilles en une seule fois |                                       |
| Capacité de feuilles (70 ou 80 gr)            | 500 feuilles.                          |                                       |
| Tiroir de documents                           | Frontale                               |                                       |
| Technologie                                   | Ultra-silencieux                       |                                       |
| Acceptation de trombones et Agrafes           | Oui                                    |                                       |
| Acceptation de disquette, CD, DVD             | Oui                                    |                                       |
| Type de coupe                                 | croisée                                |                                       |
| Volume de corbeille                           | Minimum 75 litres                      |                                       |
| Technologie Anti-bourrages                    | Bouclier Anti-Bourrage                 |                                       |
| Montée sur 4 roulettes                        | Oui                                    |                                       |
| Cycle de fonctionnement                       | continu.                               |                                       |
| Vitesse coupe                                 | 2m/min au minimum                      |                                       |
| Garantie : 1 an                               | Garantie : 1 an                        |                                       |
| Prospectus détaillé est exigé                 | Prospectus détaillé est exigé          |                                       |

..... في

إمضاء و ختم المعارض

(الإسم واللقب و الصفة)

## طلب عروض وطني عدد 2015/03

جداول الأسعار  
للأسعار والقائمت التقديرية  
والالتزام المالي



## طلب عروض وطني عدد 03/2015

اقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات نسخ وتسفير وتجهيزات سمعية بصرية

جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط 1: تجهيزات سمعية بصرية

جدول الأسعار

المزود: .....

| رقم<br>الفصل | بيان نوع التجهيزات                          | التمن الفردي<br>دون اعتبار<br>الأداءات | التمن الفردي دون اعتبار الأداءات<br>(بلسان القلم) |
|--------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 01           | Vidéo- Projecteur                           |                                        |                                                   |
| 02           | Retro- Projecteur portable                  |                                        |                                                   |
| 03           | Appareil photo numérique                    |                                        |                                                   |
| 04           | Caméscope polyvalent (Type 1)               |                                        |                                                   |
| 05           | Caméscope polyvalent (Type 2)               |                                        |                                                   |
| 06           | Ecran de projection sur trépied             |                                        |                                                   |
| 07           | Ecran de projection motorisé                |                                        |                                                   |
| 08           | Carte d'acquisition vidéo en temps réel     |                                        |                                                   |
| 09           | Mixette numérique portable de reportage     |                                        |                                                   |
| 10           | Console de mixage                           |                                        |                                                   |
| 11           | Microphone électrostatique tubulaire courts |                                        |                                                   |
| 12           | Perche télescopique                         |                                        |                                                   |
| 13           | Station de montage vidéo                    |                                        |                                                   |
| 14           | Projecteur à lentille de Fresnel            |                                        |                                                   |
| 15           | Projecteur open face                        |                                        |                                                   |
| 16           | Projecteurs HMI                             |                                        |                                                   |
| 17           | Trépied Type 1                              |                                        |                                                   |
| 18           | Trépied Type 2                              |                                        |                                                   |

|  |  |                               |    |
|--|--|-------------------------------|----|
|  |  | Moniteur LCD                  | 19 |
|  |  | Reflex numérique (Type 1)     | 20 |
|  |  | Reflex numérique (Type 2)     | 21 |
|  |  | Caméscope d'épaule, Format DV | 22 |
|  |  | Caméscope Format HDV          | 23 |

يشهد المزود أنه اطلع على كراستي الشروط (الإدارية الخاصة والفنية) المتعلقة بهذه الصفقة ووافق عليهما.

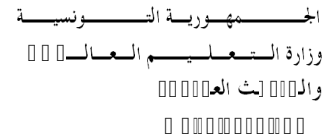
اسم المزود : .....

العنوان:.....

الهاتف/الفاكس : .....

حرر بـ : ..... في .....

إمضاء وختم المزود



## جدول الأسعار

.....المزود

إمضاء وختم المزود



## طلب عروض وطني عدد 2015/03

اقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات نسخ وتفسير وتجهيزات سمعية بصرية

جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط 01: تجهيزات سمعية بصرية

القائمة التقديرية للأسعار

المزود

الوحدة : دت

| رقم الفصل | بيان نوع التجهيزات                          | الكمية | التمن الفردي دون اعتبار الأداءات | نسبة الأداء على القيمة المضافة % | التمن الفردي باعتبار الأداءات | التمن الجملي دون اعتبار الأداءات | التمن الجملي باعتبار الأداءات |
|-----------|---------------------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 01        | Vidéo- Projecteur                           | 54     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 02        | Retro- Projecteur portable                  | 05     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 03        | Appareil photo numérique                    | 09     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 04        | Caméscope polyvalent (Type 1)               | 02     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 05        | Caméscope polyvalent (Type 2)               | 08     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 06        | Ecran de projection sur trépied             | 44     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 07        | Ecran de projection motorisé                | 29     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 08        | Carte d'acquisition vidéo en temps réel     | 09     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 09        | Mixette numérique portable de reportage     | 02     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 10        | Console de mixage                           | 02     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 11        | Microphone électrostatique tubulaire courts | 04     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 12        | Perche télescopique                         | 04     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 13        | Station de montage vidéo                    | 02     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 14        | Projecteur à lentille de Fresnel            | 04     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |
| 15        | Projecteur open face                        | 04     |                                  |                                  |                               |                                  |                               |

|  |  |  |  |  |    |                                  |    |
|--|--|--|--|--|----|----------------------------------|----|
|  |  |  |  |  | 04 | Projecteurs HMI                  | 16 |
|  |  |  |  |  | 10 | Trépied Type 1                   | 17 |
|  |  |  |  |  | 10 | Trépied Type 2                   | 18 |
|  |  |  |  |  | 02 | Moniteur LCD                     | 19 |
|  |  |  |  |  | 06 | Reflex numérique (Type 1)        | 20 |
|  |  |  |  |  | 06 | Reflex numérique (Type 2)        | 21 |
|  |  |  |  |  | 02 | Caméscope d'épaule,<br>Format DV | 22 |
|  |  |  |  |  | 04 | Caméscope Format HDV             | 23 |

يشهد المزود أنه اطلع على كراستي الشروط (الإدارية الخاصة والفنية) المتعلقة بهذه الصفقة ووافق عليهما.

-المبلغ الجملي باعتبار الأداءات .....

-أوقف هذا الجدول على مبلغ قدره (بلسان القلم).....

حرر بـ : ..... في .....

إمضاء وختم المزود



## الالتزام المالي (1)

### القسط 01: تجهيزات سمعية بصرية

إني الممضي أسفله (2).....

الصفة : .....

الاسم الاجتماعي : .....

رقم الهاتف : ..... رقم الفاكس : .....

رقم السجل التجاري للمؤسسة : .....

رقم الانخراط في الصندوق القومي للضمان الاجتماعي : ..... بتاريخ .....

رقم الحساب الجاري : .....

أشهد بإطلاعي وبكامل مسؤوليتي على جميع المعلومات الضرورية لضمان حسن تنفيذ جميع التزاماتي المضمنة بكراس الشروط هذا والخاص بطلب العروض الوطني عدد 2015/03 والمتعلق إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية وتجهيزات نسخ وتسفير لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها.

كما ألتزم بعرضي هذا لمدة تسعين (90) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض وذلك حسب الأسعار الفردية المنصوص عليها بجداول الأسعار لهذه الصفقة.

وأصرح على الشرف أن كل البيانات التي تهمني والمذكورة سابقا صحيحة.

— القيمة الجمالية للعرض المالي : ..... (دون إعتبار الأداءات HT) (3)

..... (وبلسان القلم)

القيمة الجمالية للعرض المالي : ..... (باعتبار الأداءات TTC) (3)

..... (وبلسان القلم)

حرر بـ ..... في .....

(الاسم واللقب — التاريخ والإمضاء والختم)

(1) \* هذا الالتزام المالي يجب أن يكون به تاريخ ثابت ومضى.

(2) \* الاسم واللقب والصفة.

(3) \* يجب أن يقع ذكر القيمة الجمالية للالتزام المالي وإلا فإن العرض يعتبر لاغ.

## الالتزام المالي (1)

### القسط 02: تجهيزات نسخ وتسفير

إني الممضي أسفله (2).....

الصفة : .....

الاسم الاجتماعي للمؤسسة : .....

رقم الهاتف : ..... رقم الفاكس : .....

رقم السجل التجاري للمؤسسة : .....

رقم الانخراط في الصندوق القومي للضمان الاجتماعي : ..... بتاريخ .....

رقم الحساب الجاري :.....

أشهد بإطلاعي وبكامل مسؤوليتي على جميع المعلومات الضرورية لضمان حسن تنفيذ جميع التزاماتي المضمنة بكراس الشروط هذا والخاص بطلب العروض الوطني عدد 2015/03 والمتعلق إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية وتجهيزات نسخ وتسفير لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها.

كما ألتزم بعرضي هذا لمدة (90) يوم ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض وذلك حسب الأسعار الفردية المنصوص عليها بجداول الأسعار لهذه الصفقة.

وأصرح على الشرف أن كل البيانات التي تهمني والمذكورة سابقا صحيحة.

— القيمة الجمالية للعرض المالي :..... (دون إعتبار الأداءات HT) (3)

..... (وبلسان القلم)

القيمة الجمالية للعرض المالي :..... (باعتبار الأداءات TTC) (3)

..... (وبلسان القلم)

حرر بـ ..... في .....

(الاسم واللقب — التاريخ والإمضاء والختم)

1 - هذا الالتزام المالي يجب أن يكون به تاريخ ثابت وممضي.

2 - الاسم واللقب والصفة.

3 - يجب أن يقع ذكر القيمة الجمالية للالتزام المالي وإلا فإن العرض يعتبر لاغ.

□ □ □ □ □ □ □ □

الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي

□ □ □ □ □ □

2015/03 □ □ □ □ □ □ □ □

## ملحق عدد 01

### بطاقة إرشادات عامة حول المشارك

الاسم واللقب أو الاسم الاجتماعي:.....  
الشكل القانوني:.....  
عنوان المقر:.....  
الهاتف:..... الفاكس:.....  
رأس المال:.....  
مرسم بالسجل التجاري تحت عدد:.....  
رقم المعرف الجبائي:.....  
الشخص المفوض لإمضاء وثائق العرض (الاسم واللقب والخط):.....

حرر بـ..... في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي  
□ □ □ □ □ □ □ □

2015/03 □ □ □ □ □ □ □ □

## تصريح على الشرف

### في عدم الإفلاس أو التسوية القضائية

( تعمير هذه المطبوعة و إرجاعها ضمن العرض )

□ □ □ □ □ □ □ □ 4 من الفصل 56 من الأمر عدد 1039 □ □ □ □ 2014

المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

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

.....

.....والمتعهد باسم وحساب شركة.....

.....

أصرّح على الشرف بأن هذه الشركة ليست في حالة إفلاس أو تسوية قضائية.

..... في .....

العارض ( الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم )

الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي  
□ □ □ □ □ □ □ □

2015/03 □ □ □ □ □ □ □ □

## تصريح على الشرف

### في عدم التمتع

( تعمير هذه المطبوعة و إرجاعها ضمن العرض )

المادة 6 من الفصل 56 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014

المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

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

.....

..... والمتعهد باسم وحساب شركة

.....

أصرح على الشرف بأن ألتزم بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا القصد منها التأثير على مختلف

إجراءات إبرام الصفقة ومراحل إنجازها بما يخدم مباشرة أو بصفة غير مباشرة مصلحتي.

..... في .....

العارض ( الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم )

الجمهورية التونسية  
وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي

□ □ □ □ □ □ □ □

2015/03 □ □ □ □ □ □ □ □

## تصريح على الشرف

### في عدم انتماء العارض لنفس الإدارة أو المؤسسة أو المنشأة العمومية المبرمة للصفقة

( تعمير هذه المطبوعة و إرجاعها ضمن العرض )

□ □ □ □ □ □ □ □ 7 من الفصل 56 من الأمر عدد 1039 □ □ □ □ 2014

المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

..... إنني الممضى أسفله (\*) ( الاسم، اللقب، الصفة )

.....

..... والمتعهد باسم وحساب شركة.

.....

أصرح على الشرف وألتزم بأني لم أكن عوناً عمومياً لدى نفس الإدارة أو المؤسسة أو المنشأة العمومية التي ستبرم صفقة التزود بمواد أو خدمات منذ خمس سنوات على الأقل، وكذلك كل شخص له مسؤولية في التصرف أو في التسويق أو المساهمين الأساسيين في رأس المال بنسبة تساوي أو تفوق 30%، ويستثنى من ذلك أصحاب المؤسسات التي تم بعثها بصيغة الإفراق وفقاً للقوانين والتراتيب الجاري بها العمل في هذا المجال

..... في .....

العارض ( الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم )

□ □ □ □ : (\*) صاحب المؤسسة أو الوكيل

الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي

والبحث العلمي

□ □ □ □ □ □ □ □

2015/03 □ □ □ □ □ □ □ □

تعهد يخص مصلحة ما بعد البيع

الالتزام بالقيام بخدمات ما بعد البيع

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

.....

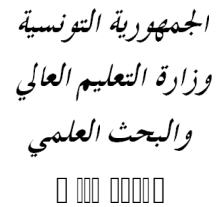
..... والمتعهد باسم وحساب شركة.

.....

ألتزم بأن أقوم بخدمات ما بعد البيع في نطاق طلب العروض الوطني عدد 03 / 2015 الخاص بإقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية وتجهيزات نسخ وتسفير لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها □ □ □ □ □ □ □ □. وذلك لمدة لا تقل عن ثلاث سنوات.

..... في

العارض ( الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم)



## محضر استلام وقتي

