الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

اقتناء، تركيب وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

كراس الشروط الإدارية الخاصة

أفريل 2019

تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

الفصل الأول : الأطراف المتعاقدة

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

والمزود:.....**من جهة أخرى**

الفصل الثاني:موضوع الصفقة

تعتزم جامعة قابس القيام بطلب عروض وطني حسب التشريع الجاري به العمل وطبقا لمقتضيات كراس الشروط هذا وذلك لاقتناءتركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

قسط	التجهيزات
1	تجهيزات سمعية بصرية
2	تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بقابس
	تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بتطاوين

يمكن لكل عارض **المشاركة في بعض الفصول أو في جميع الفصول من القسط المعني بالمشاركة من طلب العروض.** وتعتبر هذه الطلبات عاديّة لذا **لا تقبل العروض البديلة** وكلما احتوى العرض على عرض بديل يتمّ إلغاء هذا الأخير كذلك العرض الأصلي في صورة عدم التنصيص عليه بصفة صريحة.

الفصل الثالث: مبلغ الصفقة

حدد مبلغ الصفقة باعتبار جميع الأداءات والمعاليم بـ : (*)

الفصل الرابع: الوثائق المكونة للصفقة

. وثيقة التعهد (la soumission) طبقا للمثال المصاحب يقع تعميره بكل دقة،ممضى ومؤرخ من قبل المشارك .

. جداول الأسعار: طبقا للمثال المصاحب يقع تعميره بكل دقة،ممضى ومؤرخ من قبل المشارك .

القائمات التقديرية 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 من القسط المعني بالمشاركة من طلب العروض**كما 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 الانقليزية.

2- يجب أن تحرر العروض وتمضى 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 قيدا أو شرطا.

(*) يجب عدم ذكر مبلغ الصفقة إلا بعد موافقة لجنة الصفقات ذات النظر على الصفقة

الفصل السادس:الملاحظات والاستفسارات

تقدّم الملاحظات والاستفسارات فيما يخص طلب العروض كتابيا قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بخمسة عشر (**15**) يوما على الأكثر وترسل وجوبا إلى العنوان التالي:**جامعة قابس شارع عمر بن الخطاب 6029 قابس**

وتلتزم جامعة قابس بالإجابة على الملاحظات والاستفسارات المطلوبة إذا كان الطلب مبررا وتعميمها على بقيّة المترشحين الذين سحبوا كراسات الشروط قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بعشرة (**10**) أيام.

وإذا كانت هذه التوضيحات أو الإستفسارات هامة ومن شأنها أن تدخل تغييرات جوهرية على كراسات الشروط يتم التمديد في التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض بفترة كافية تمكن المشاركين من تقديم عروض جدية، ويتم الإعلان عن هذه الفترة للعموم عبر الصحف وعلى الموقع الرسمي لجامعة قابس.

الفصل السابع : كيفية تقديم العروض

توجه الظروف المحتوية على العروض الفنية والمالية عن طريق البريد مضمون الوصول أو عن طريق البريد السريع أو تسلّم مباشرة إلى مكتب الضبط برئاسة جامعة قابس مقابل وصل إيداع وفي الآجال المحددة إلى العنوان التالي :

جامعة قابس شارع عمر بن الخطاب– زريق– 6029– قابس

حدد آخر أجل لقبول العروض ليوم الاثنين **27 ماي 2019** على الساعة العاشرة (س 10) صباحا (يؤخذ بعين الإعتبار ختم مكتب الضبط التابع للجامعة لقبول العروض).

يجب تضمين العرض الفني والعرض المالي في ظرفين منفصلين ومختومين يندرجان في ظرف ثالث خارجي يختم ويكتب عليه " **طلب عروض وطني عدد 2019/05 المتعلق باقتناء، تركيب وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر (لايفتح قبل يوم 27 ماي 2019 على الساعة العاشرة والنصف صباحا) "،**

أ– **الظرف الخارجي:** يحتوي هذا الظرف الخارجي، علاوة عن الظروف الداخلية الفنّية والمالية وجوبا على الوثائق الآتية:

1– **الضمانات المالية الوقتية،** الخاصة بالقسط المعني بالمشاركة، في نسخته الأصلية وفق ما هو مبين بالفصل الثامن من كراس الشروط هذا، ويكون هذا الضمان صالح لمدة مائة وعشرون (120) يوما إبتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض وتكون نقدا تودع مباشرة لدى المحاسب العمومي لجامعة قابس أو ضمانا بنكيا (لا تقبل الصكوك البنكية).

يقصى كل عرض لم يشمل على الضمان المالي الوقتي.

2– **-كراس الشروط الإدارية الخاصة** في نسخته الأصلية مؤشّر ومختوم في كلّ صفحاته من قبل المشارك نفسه أو وكيله المؤهّل قانونا لذلك مع إضافة الإمضاء والختم والتاريخ في الصفحة الأخيرة وإسم وصفة الممضي بها،

3– **كراس الشروط الفنّية الخاصة** في نسخته الأصلية ممضى ومختوم في كلّ صفحاته من قبل المشارك نفسه أو وكيله المؤهّل قانونا لذلك،

4– بطاقة إرشادات حول المشارك معمرة وممضاة وتحمل ختم المشارك طبقا للأنموذج المصاحب.

5 – الأصل أو نسخة مطابقة للأصل من شهادة انخراط في نظام الضمان الاجتماعي.

6– شهادة في الوضعية الجبائية سارية المفعول .

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

8– تصريح على الشرف يقدّمه المشارك 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 كرّاس الشروط،

9– تصريح على الشرف يقدّمه المشارك بأنه لم يكن عونا عموميّا لدى نفس الإدارة أو المؤسسة أو المنشأة العمومية التي ستبرم صفقة التزوّد بمواد وخدمات لم تمض عن إنقطاعه عن العمل بها مدّة خمس سنوات على الأقل.

10– نظير من السجل التجاري بالنسبة للمقيمين أو ما يعادلها بالنسبة لغير المقيمين حسب ما تنصّ عليه تشريعات بلدانهم

11- شهادة تبين أن الشخص الذي أمضى العرض هو الممثل القانوني للمشارك أوتفويض من طرفه لإمضاء الصفقة.

12- قائمة في الأقساط أو الفصول المشارك فيها طبقا للنموذج المصاحب.

ب - الظرف الفنّي الداخلي: يتضمّن هذا الظرف العرض الفنّي المتعلّق بالمعدّات المطلوبة في القسط أو الأقساط المعنية بالمشاركة، يكون مغلقا ويحمل إضافة إلى اسم المشارك، عبارة **طلب عروض وطني"ع05/2019دد: العرض الفنّي للقسط عدد .....**"،و يحتوي وجوبا على الوثائق التالية:

1- الوثائق الفنّية والمطبوعات الفوتوغرافية (Prospectus techniques) الخاصة بالتجهيزات المشارك بها في القسط المعني أو الأقساط المعنية والتي يجب أن تكون واضحة ومفصّلة ومدعّمة لكلّ بيانات استمارات الإجابة (محبّذ استعمال قلم مشعّ (Marqueur Fluorescent) لإبرازها وتسهيل الوصول إليها) و مكتوبة باللغة الفرنسية أو الإنقليزية وتحمل إمضاء وختم المشارك،

2- إستمارات الإجابة(*) المتعلّقة بالخاصيات الفنّية للمعدّات المشارك بها في القسط المعني أو الأقساط المعنية معّمرة بكلّ دقّة حسب النماذج المصاحبة وممضاة ومختومة من قبل العارض،

3- وثيقة تثبت مطابقة المعدّات المقترحة للمواصفات الفنية ISO 9001 version 2000، في حالة صلوحية إلى غاية آخر أجل لقبول العروض،

4- التصاريح لمطابقة المعدّات المقترحة لمواصفات السلامة الكهربائيّة والالكترومغناطسيّة أو ما يعوّضها، في حالة صلوحية إلى غاية آخر أجل لقبول العروض.

5- وثيقة ترخيص المصنّع مسلمة من طرف مصنع المواد أو من طرف من ينوبه.

6- شهادة المنشأ بالنسبة للمنتوج التونسي: مسلمة من طرف الغرفة التجارية والصناعية ذات النظر والتي ينتمي لها المشارك.

7 – الالتزام بالقيام بخدمات ما بعد البيع وتوفير قطع الغيار لمدة لا تقل عن ثلاث سنوات (طبقا للأنموذج المصاحب)،

ملاحظات هامة: (*) عدم تقديم هذه الوثيقة (2) يؤدّي إلى إقصاء العرض آليا بالنسبة للفصل المعني بالمشاركة.

ج-**الظرف الداخلي المالي:** يتضمّن هذا الظرف العرض المالي المتعلّق بالمعدّات المطلوبة في القسط أو الأقساط المعنية بالمشاركة، يكون مغلقا ويحمل إضافة إلى اسم المشارك، عبارة " ط ع و ع05/2019دد: العرض المالي للقسط عدد ....."،ويحتوي وجوبا على الوثائق اللآتية:

1- وثيقة التعهد (La soumission) (*) بالنسبة للقسط المعني بالمشاركة، (حسب المثال المصاحب لكرّاس الشروط) والتي تبيّن مبلغ العرض بالدينار التونسي بدون إعتبار الأداءات من جهة وبإعتبار الآداءات من جهة أخرى مع ضرورة ختم وإمضاء المشارك إلى جانب التاريخ.

2- جدول الأسعار (*) المقترحة بالنسبة للقسط المعني بالمشاركة بالدينار التونسي مستكمل البيانات ومؤرّخ وممضى ومختوم من طرف المشارك (حسب المثال المصاحب).

3- القائمة التقديرية للأسعار الفردية المقترحة بالنسبة للقسط المعني بالمشاركة بالدينار التونسي مستكملة البيانات، مؤرّخة وممضاة ومختومة من طرف المشارك (حسب المثال المصاحب).

ملاحظة هامة: (*) عدم تقديم هذه الوثائق (1 و2) يؤدّي إلى إقصاء العرض آليا.

الفصل الثامن: الضمانات المالية

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

القسط	بيان نوع التجهيزات	الضمان المالي الوقتي (د ت)

الفصل		
1	قسط عدد 1	**1500**
2	قسط عدد 2	**250**
3	قسط عدد 3	**850**

ويكون الضمان الوقتي صالحا لمدة مائة وعشرون (120) يوما بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض ويكون نقدا يودع مباشرة لدى المحاسب العمومي لجامعة قابس أو ضمانا بنكيا (لا تقبل الصكوك البنكية).

يتم إرجاع الضمان الوقتي إلى المشاركين الذين ألغيت عروضهم والذين لم يقع إسناد الصفقة لهم وذلك خلال **الثلاثين (30) يوما** التي تلي الإعلان عن إسناد الصفقة.أما بالنسبة للعارضين الذين أسندت لهم الصفقة، لا يتم إرجاع الضمان الوقتي المقدم من قبل هؤلاء إلا بعد تقديمهم للضمان المالي النهائي وذلك في**أجل أقصاه عشرون (20) يوما ابتدءا من تاريخ الإعلام بالصفقة.**

◄ **يبقى هذا الضمان المالي الوقتي صالحا طيلة مدة صلوحية العروض وإلى حين تعويضه بالضمان المالي النهائي .**

2-الضمان المالي النهائي :

على المشارك الفائز بالصفقة أن يقدم خلال أجل أقصاه عشرون (20) يوما ابتداء من تاريخ إعلامه بإسناد الصفقة ضمانا ماليا نهائيا مقداره ثلاثة بالمائة (3 %) من المبلغ الجملي للصفقة يتم دفعه لدى المحاسب العمومي لجامعة قابس أو ضمانا بنكيا.

ويبقى الضمان المالي النهائي أو الإلتزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه صالحا طيلة فترة تنفيذ الصفقة ومخصصا لضمان حسن تنفيذ الصفقة لاستخلاص ما عسى أن يكون صاحب الصفقة مطالبا به من مبالغ بعنوان تلك الصفقة.

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

ينجر عن عدم تقديم الضمان المالي النهائي خلال المدة المذكورة أعلاه اعتبار العارض قد تخلى ضمنيا عن عرضه ويتم حجز الضمان الوقتي لفائدة الإدارة.

الفصل 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 أو يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاغيا بعد وفاء صاحب الصفقة بكل التزاماته، وذلك بعد إنقضاء أربعة أشهر من تاريخ القبول النهائي.

الفصل العاشر : طبيعة الأسعار وصلوحية العرض

أ- لا تسحب العروض المقدمة إلى الجامعة ولا تنقح ويجب أن تتضمن الأثمان الفردية للفصل المعين باحتساب كافة المعاليم المحمولة على اللف والنقل إلى حد مكان التسليم ومدة التكوين (حسب ما تنص عليه كراس الشروط الفنية) بحيث تكون ثابتة وغير قابلة للمراجعة خلال مدة الإنجاز.

ويمكن لصاحب الصفقة ذات الأسعار الثابتة، المطالبة بتحيين عرضه المالي إذا تجاوزت الفترة الفاصلة بين تاريخ تقديم العرض وتبليغ الصفقة أو إصدار إذن بداية الإنجاز عند الإقتضاء، مدة مائة وعشرين (120) يوما.

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 monetaire
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 مائة وعشرين (120) 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 الجلسة علنية في نفس اليوم المحدّد كتاريخ أقصى لقبول العروض.

يتعيّن على المشاركين الاستظهار بختم الشركة، وفي صورة حضور ممثّل عن الوكيل القانوني يجب الاستظهار بتفويض رسمي.

يمكن للجنة فتح العروض عند الإقتضاء أن تدعو كتابيا المشاركين الذين لم يقدموا كل الوثائق المطلوبة بما فيها الوثائق الإدارية إلى إستيفاء وثائقهم في أجل ثمانية أيام من تاريخ توصلهم بمراسلة الجامعة وذلك عن طريق البريد السريع أو البريد مضمون الوصول أو إيداعها بمكتب الضبط التابع لجامعة قابس حتى لا تقصى عروضهم.

الفصل الثاني عشر: منهجية تقييم العروض

1– مطابقة العروض: يقصى كل عرض غير مطابق لموضوع الصفقة وللشروط والخاصيات الفنية المدرجة بكراس الشروط أو الذي يتضمن تحفظات لم يتم رفعها بطلب من المشتري العمومي.

2– منهجية تقييم العروض

يتم تقييم العروض **حسب الفصول** من طرف لجنة تقييم مكوّنة في الغرض بمقتضى مقرر من رئيس جامعة قابس .

أ– المرحلة الأولى :

تتولى لجنة التقييم في مرحلة أولى التثبت بالإضافة إلى الوثائق الادارية والضمان المالي الوقتي، من صحّة الوثائق المكوّنة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الإقتضاء حيث يؤخذ بعين الإعتبار لبيانات الأسعار المكتوبة بالأحرف ضمن جدول الأسعار ثم ترتيب **حسب الفصول** جميع العروض المالية تصاعديا.

ب– المرحلة الثانية :

تتولى لجنة التقييم في مرحلة ثانية التثبت **حسب الفصول** في مطابقة العرض الفنّي المقدّم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا وتقترح إسناده الصفقة في صورة مطابقته للخصائص الفنية المطلوبة بكراس الشروط الفنية.وإذا تبين أن العرض الفني المعني غير مطابق لكرّاس الشروط يتم إعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

هـام: تقبل عروض المزودين التي تقدم خاصيات فنية أفضل من الخاصيات الفنية المضمنة بكراس الشروط.

الفصل الثالث عشر: الإعلام بإسناد الصفقة

يتم نشر نتائج الدعوة للمنافسة وإسم المتحصل أو المتحصلين على الصفقة على لوحة إعلانات موجهة للعموم بمقرّ رئاسة جامعة قابس وعلى موقع الواب الخاص بالصفقات العمومية التابع للهيئة العليا للطلب العمومي وموقع رئاسة الجامعة عند الإقتضاء.

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

يمكن للمشاركين، خلال الأجل المنصوص عليه، التظلّم لدى هيئة المتابعة والمراجعة في الصفقات العمومية بخصوص نتائج الدعوة إلى

المنافسة. وفي هذه الحالة يتم تعليق إجراءات تبليغ الصفقة إلى حين الموافاة برأي الهيئة في الغرض.

الفصل الرابع عشر: تنفيذ الصفقة

أ- **آجال التنفيذ** : يتم تنفيذ الصفقة في أجل لا يتجاوز **تسعون (90)** يوما ابتداءا من التاريخ المحدد بالإذن الإداري ويشمل التسليم والتركيب وتجربة التجهيزات والتكوين عندما تنص كراس الشروط الفنية على ذلك.

ب- تطور الخصائص الفنية للمعدات

يتعين على صاحب الصفقة إعلام مصالح جامعة قابس قبل تسليم المعدات بالتطورات الفنية التي أدخلت على هذه المعدات والتي يمكن أن تضفي نجاعة أكبر على مردوديتها وذلك دون أن تدخل هذه التحسينات تغييرات على الشروط التعاقدية الأصلية من ناحية الكلفة وخاصة من ناحية آجال التسليم.

ويبقى لجامعة قابس كل الحق في البت في المقترح المتعلق بهذه التطورات إما بالرفض أو بالقبول

ت- **تسليم التجهيزات** :

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

-يمكن للجامعة الإستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم لمعاينة التجهيزات قبل تسلّمها وتتحمل جامعة قابس مصاريف هذه المهمة.

-يقوم المزود بتسليم، تركيب وتشغيل التجهيزات على نفقته إلى المؤسسات المعنية، وتكوين الفنيين في مجال إستعمال هذه التجهيزات (يتم التنصيص على مدة التكوين بكراس الشروط الفنية)

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

الفصل الخامس عشر: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

تفضل المنتوجات التونسية المنشأ على النتوجات الأخرى مهما كان مصدرها إذا كانت في نفس مستوى الجودة على أن لا تتجاوز أثمان المنتوجات التونسية مبالغ مثيلاتها الأجنبية بأكثر من عشرة بالمائة (10%).

الفصل السابع عشر:ضمان التجهيزات

يضمن صاحب الصفقة أن التجهيزات خالية من عيوب الصنع أو مواد التصنيع وكذلك مطابقتها للمواصفات التونسية والعالمية وذلك **لمدة سنة** ابتداء من تاريخ القبول الوقتي ويتمثل الضمان في إصلاح أو تعويض القطع التي ظهرت بها عيوب وذلك في الإبان دون المطالبة بأي مقابل .

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

الفصل الثامن عشر: الصيانة والتعهد

المزود الذي وقع عليه الاختيار مطالب بـ :

-تأمين الصيانة والتعهد للتجهيزات المقدمة وضمان مصلحة ما بعد البيع لمدة ثلاث سنوات على الأقل مع وجوب تعمير المطبوعة (حسب الملحق)،

-القيام بالتعديلات الضرورية عند تشغيل التجهيزات المقتناة،

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

الفصل التاسع عشر: التأخير في التزويد

في حالة تأخير غير مبرر في الآجال المحددة لتنفيذ الصفقة ودون أن يتمّ الالتجاء إلى إعلام مسبق، يتم تطبيق التراتيب الجاري بها العمل في مادة غرامات التأخير ويتم احتساب مبلغ عقوبة التأخير كما يلي :

مبلغ عقوبة التأخير =مبلغ التجهيزات المنجزة بعد الآجال بإعتبار الاداءات x (عدد أيام التأخير) 2x
1000

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

ملاحظة هامة: التجهيزات المنجزة هي التي تم تسليمها وتشغيلها وتجربتها والقيام بالتكوين المطلوب في الآجال المحددة بكراس الشروط الفنية.

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 تطبيقا للفصل **86 من الأمر عدد 1039** ويتم احتساب هذا المبلغ كما يلي :

مبلغ التعويض = قيمة الطلبية المعنية بالتأخير x عدد أيام التأخير 3 x
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 للخاصيات الفنية الدنيا المنصوص عليها بكراس الشروط الفنية الخاصة.

1 _ القبول الوقتي :تسلّم التجهيزات بمقر المؤسّسة المعنيّة على أن يتمّ :

- التّأكد من مطابقة المعدّات المسلّمة للخاصيات الفنية المقدّمة من قبل العارض آنفا وذلك بعد تجربتها وتشغيلها، ويحق للمؤسسة المعنية في هذا الإطار الاستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم للغرض.

- إمضاء محضر الاستلام الوقتي للمعدّات.

- إجراء محضر معاينة في صورة نقصان التجهيزات أو عدم مطابقتها للشروط الفنية المطلوبة.

وبإمكان رئيس جامعة قابس بعد معاينته لعيوب الصنع أو عدم مطابقة التجهيزات المقدّمة لعناصر الجودة المطلوبة تقدير الضرر الحاصل والإذن باتخاذ الإجراءات القانونية في الغرض.

2 _القبول النهائي :

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

الفصل الثالث والعشرون: الخلافات والنزاعات

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

الفصل الرابع والعشرون : فسخ الصفقة

طبقا للفصل 118من الأمر 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المنظم للصفقات العمومية يحتفظ رئيس جامعة قابس بحق فسخ عقد الصفقة وذلك في الحالات التالية :

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

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

- يمكن للمشتري العمومي فسخ الصفقة إذا لم يف صاحب الصفقة بإلتزماته وفي هذه الصورة يوجه له المشتري العمومي تنبيها بواسطة رسالة مضمونة الوصول يدعوه فيها إلى الوفاء بإلتزماته في أجل محدّد لا يقلّ عن عشرة (10) أيّام إبتداءا 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 حقّه في التتبع الجزائي، إخلال صاحب الصفقة بإلتزامه بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في نختلف إجراءات إبرام الصفقة وإنجازها.

يجب أن يبلّغ 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 أثني عشرة (12) شهرا بطلب تأجيل أو عدّة طلبات صادرة عن المشتري العمومي. يجب على صاحب الصفقة تقديم طلب الفسخ مرفقا بطلب التعويض عند الاقتضاء بواسطة مكتوب مضمون الوصول أو مباشرة مقابل وصل إستلام في أجل أقصاه ستون (60) 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 إبتداء من تاريخ الإستلام الوقتي بتحويل 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 ووصولات التسليم والتي يجب أن تمضى من قبل حافظ المغازة وتحمل أرقام الجرد إلى جانب تقديم محاضر الاستلام الوقتية ممضاة من قبل المسؤول الأول بالمؤسسة.

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 من تاريخ تلقيه الأمر بالصرف شريطة أن توفر جميع الوثائق المطلوبة.

وإذا لم يتم ذلك فإن صاحب الصفقة يتمتع وجوبا بفوائض تأخيرتطبيقا للفصل 103 وتحتسب كما يلي :

فوائض 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 المكلّف بالدفع هو المحاسب العمومي لجامعة قابس.

الفصل السابع والعشرون: تسجيل الصفقة

تحمل على كاهل المزود مصاريف تسجيل الوثائق التالية:

- وثيقة التعهد
- جداول الأسعار
- القائمات التقديرية للأسعار
- كراس الشروط الإدارية الخاصة
- إستمارات الإجابة
- 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 عدد1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13مارس2014 المنظم للصفقات العمومية.

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

4-كل القوانين والتراتيب الجاري بها العمل والمنظمة للصفقات العمومية.

الفصل التاسع والعشرون : صلوحية الصفقة

لا تدخل الصفقة حيز التنفيذ إلا بعد المصادقة عليها من طرف رئيس جامعة قابس بعد أخذ الرأي بالموافقة من لجنة مراقبة الصفقات ذات النظر .

.....في..... قابس في، .....

إطلعت عليه ووافقت **اطلع عليه وصادق**

المزود

(الإسم و اللقب و الصفة)

الإمضاء و الختم **إمضاء رئيس جامعة قابس**

ملاحظة: يجب أن تمضى وتؤشر جميع صفحات كراس الشروط الإدارية الخاصة وكراس الشروط الفنية الخاصة من طرف كل مشارك ثم ترجع في صيغتها الأصلية.

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

اقتناء، تركيب و تشغيل تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

كراس الشروط الفنية الخاصة

Caractéristiques techniques

قسط عدد 1: تجهيزات سمعية بصرية

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
01	**Vidéo projecteur interactifs intelligents**	- Technologie interactive avec stylet infrarouge WXGA, - luminosité élevée 3300 lumens minimum. - Grande image projetée à courte distance sans effet d'ombre. - Haut-parleur intégré de 16 W minimum. - Large connectique incluant 2 entrées HDMI, contrôle et gestion RJ45. - Technologie 0.65" WXGA DC3 DMD avec puce DLP® - Connecteurs (Entrées/Sorties) : 2 x HDMI , 2 x VGA ,2 x entrée Audio 3.5mm, Sortie Audio 3.5mm, Sortie VGA, RJ45, RS232, télécommande USB souris/service, déclencheur 12V, Mic In, 3D-Sync, USB-A Power.	**02**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
02	**Vidéo projecteur**	Technologie de Projection : Technologie 3LCD, Obturateur RVB Sortie Luminosité Couleur : 2.700 lumens min Résolution : XGA, 1024 x 768, Rapport de contraste : 10.000 : 1 min Puissance de haut-parleur : 5 Watt min Taux de Zoom : Manual Type de lampe 200 W, 5.000 h (min) Longévité, 10.000 h (min) Longévité (en mode économique) Correction Keystone Automatique vertical : ± 30 °, Manuel horizontal ± 30 ° Connecteurs 1 x HDMI, 1 x S-Vidéo , 2 x VGA , 1 x Vidéo RCA, 2 x Jack 3,5mm, Série (RS-232), Ethernet - 1 x RJ45, 1 x USB 2.0 Type A, 1 x USB 2.0 Type B Alimentation AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	**53**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées		Quantité
03	**Appareil photo numérique HD type1**	Type de capteur	CMOS Rétro-éclairé	**05**
		Résolution du Capteur	16.0 mégapixels min	
		Résolution vidéo	1920 x 1080	
		Zoom Optique	40x min	
		Zoom Numérique	4x min	
		Distance Focale	160 mm min	
		Ouverture de l'objectif	f/3 à 6 (<=3 et >=6)	
		Interfaces	HDMI, USB 2.0	
		Lecteur Carte Mémoire	SD, SDXC, SDHC	
		Ecran	3" LCD	
		Connectivité Sans Fil	WiFi	
		Batterie	rechargeable lithium d'autonomie 4 heures min	
		Accessoire fourni	Objectif, carte mémoire 32 Go, Etui de protection.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
04	**Appareil photo numérique HD type2**	- Réflex numérique Full Frame, - 50.6 Mpixel, - Double Digic 6, - Objectif : 24 -70 mm au minimum, - Capteur de mesure IR, - 150.000 pixels au minimum, - Ecran LCD : 3.2 pouces au minimum, - Batterie (rechargeable), avec une batterie réserve + câble chargeur, - Livré avec cartes mémoires. - Housse pour appareil photo : doit être robuste résistant à l'eau et rembourrée pour le protéger.	**02**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées		Quantité
05	**Caméscope numérique HD**	Type de Capteur	HD CMOS Pro avancé type 1/2,84	**03**
		Distance Focale	Jusqu'à 73 mm (min)	
		Mode d'enregistrement	AVCHD 1920 × 1080 50p 28 Mbit/s, 1440 × 1080 50i/25p 5 Mbit/s, 1280 × 720 25p 4 Mbit/s, 640 × 360 25p 3 Mbit/s	
		Résolution vidéo	1920 × 1080	
		Format de Vidéo Numérique	MP4 / AVCHD	
		Zoom Optique	20×	
		Zoom Numérique	400×	
		Capacité de Batterie	3 heures min en mode enregistrement	
		Type de Batterie	Lithium-ion	
		Lecteur de Carte Mémoire	SD/SDHC/SDXC	
		TAILLE DE L'ECRAN	3.5 Pouces	
		ECRAN TACTILE	Oui	
		CONNECTIVITE SANS-FIL	Wi-Fi	
		Connecteurs	1 x Casque/Microphone - 1 x USB 2.0 Hi-Speed mini-B - 1 x Sortie AV - 1 x Mini HDMI v1.3	
		Livré avec	Paresoleil d'objectif, capuchon pour objectif, transformateur, oeilleton, , microphone, 2 batteries d'origine, 2 cartes mémoires 64 Go, Trépied d'origine	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
06	**Televiseur smart 55''**	Classe : TV, Série : Série 7 ou plus, Taille de l'écran : 55" au minimum, Résolution : 3840 x 2160 au minimum, Technologie d'affichage : UHD, Processeur Type : Quad-Core, Picture Quality Index (PQI) : 1300, Vidéo : Motion Rate : 120 / Color : 4K Color Drive Pro / HDR (High-Dynamic Range) : 4K HDR Pro / Picture Engine : UHD Up-Scaling / UHD Upscaling : Oui, Smart : Oui, Tuner / Broadcasting : Tuner analogique : Oui, Connectivité : 3 x HDMI, 2 x port USB : port Ethernet au minimum, Accessoire : télécommande + Piles et Câble de connexion : Oui, Taux de contraste dynamique : Mega Contrast, Micro Dimming : UHD Dimming, Auto Motion Plus : Oui, Mode film : Oui, Dolby Digital Plus : Oui, DTS Codec : Oui, Puissance Sonore (RMS) : 20W au minimum, Bluetooth Audio : Oui, Navigateur Web : Oui, Smart View : Oui, WIFI direct : Oui, Interaction Vocale : French, English au minimum,	**04**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées		Quantité
07	**Téléviseur FULL HD Flat SMART**	Type	Téléviseur FULL HD Flat SMART	**04**
		TAILLE DE L'ECRAN	43 Pouces	
		Rapport de contraste	Mega Contrast	
		CONNECTIVITE SANS-FIL	Wi-Fi	
		Récepteur Intégré	Non	
		Connecteurs	3x HDMI, 2x USB,1 x RJ 45	
		Alimentation	AC100-240V 50/60Hz	
		Consommation électrique	100 W max	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
08	**Ecran de projection sur trépied**	- Dimension : 200x200cm au minimum - Support métallique - Couleur noire	**16**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
09	**Ecran de projection motorisé**	- 295 x 295 cm de surface utile au minimum. - 5 cm de bords noirs, à gauche comme à droite. - Dimensions du carter en cm (Largeur x Hauteur x Profondeur): 315 x 9 x 9 cm minimum - Dos noir & opaque. - Très bon tendu grâe à une toile épaisse et lourde. - Puissance 40 Watts, Tension: 230 Volts, Fréquence: 50 Hz - Sortie de câble à gauche (vu de l avant) - Boitier de pilotage mural et télécommande IR inclus dans la livraison. - Adapté à une installation au Mur et au plafond. - Boitier Blanc élégant. - Hauteur d arrêt réglable sans à -coups pour d 'autres formats.	**07**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées		Quantité
10	**Télécopieur FAX**	Marque et référence		**01**
		Type	Fax multifonctionnel	
		Technologie d'impression	Laser	
		Scanner	Oui (Résolution optique : 1200x1200 dpi)	
		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	
		Transmission différée	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	

حرر بـ ..... في .....

إمضاء و ختم العارض

(الإسم واللقب و الصفة)

قسط عدد 2: تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بقابس

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
01	**LED Torche**	Lampe de Vidéo Bicolore 660 LED Ampoules, 3200-5600K	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
02	**Rig d'épaule**	Rig d'épaule avec Follow Focus	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
03	**Monopode**	Monopode en Fibre Carbone, de 45-160 centimètres au max. Portable à Hauteur Réglable avec Sac de Transport pour DSLR Canon Nikon Pentax Sony Olympus… Charge Admissible de 10 kilogrammes au max	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
04	**Trepied type 1**	Trepied avec 4 section fibre de carbone avec tête Fluid Ball 100mm Max 225cm, Mini 42cm, poid net 6 kg au plus, charge 8kg avec Téte en max	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
05	**Trepied type 2**	Trépied 150 cm avec Rotule de 360 Degrés, Plateau Rapide de 1/4 pouce, et Sac de Transport pour Appareil Photo DSLR et Caméscope, Charge Admissible de 8 kg au max.	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
06	**Flash exterieure**	Flash Extérieure Strobe Neewer 600w GN87 HSS. 600W de puissance , temps de recyclage 0.01-2.5s, 500 fois de clignotement lors la pleine puissance, GN87, 9étapes (1/256-1/1) puissance de sortie, Equipé d'une lampe pilote LED 10w et une batterie de lithium de grande capacité(11.1v / 8700mAh). Soutien M / multiflash système de Canon, Nikon, etc; unité esclave dans un groupe de flash sans fil, la transmission sans fil 2.4G et le contrôle sans fil. Dot-matrix grand écran LCD, facile à comprendre et à contrôler; soutenir USB firmware mise à niveau, dispose de 3,5 mm jack de synchronisation; Bowens monture flash en plein air pour permettre monter vos accessoires avec bowen monture, troude parapluie pour insérer votre photo parapluie pour un effet plus dynamique. Le kit inclus: (1) NW600BM stroboscope flash ?(1) 2.4G N1S Déclencheur sans fils	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
07	**Kit éclairage studio photo**	Kit Éclairage Studio Photo 2000W 5500K 3* Softbox + 3* Têtes d'éclairage à 4 Sockets + 3* Trépied + 12* Ampoule LED + Kit de Bras Girafe + Kit de Fond 3 * Excelvan 19.7" x 25.5" softbox A. Tissu haute-réfléchissante et résistant aux hautes températures B. Capacité de refraction/réflexion C. Couleur: Noir/Argenté (extérieur/intérieur) 3 * Excelvan têtes d'éclairage à 4 sockets A. 4 ampoules fonctionnees séparément B. Voltage: 220V C. Vis pour fixation 3 * Excelvan 82" Trépied Studio A. Hauteur réglable: 65cm-210cm au max B. Fabriqué en aluminium, stable et durable, léger et portable C.1/4" vis est compatible avec la plupart des équipements photographiques 12 * Excelvan 45W ampoule blanche A. Ampoules d'économie d'énergie B. 5500K, conçu pour la phtographie C. Voltage: 220V 1 * Excelvan Bras girafe 53" + Porte-bras poignée A. Hauteur réglable: 65cm-135cm au max B. Bras de support télescopique 2-sections C. Chargement de poids max.: 2kg	**01**

		D.Avec un Sacs de sable pour l'équilibre 1 * Excelvan Kit de fond A. Support en métal léger, base solide lourde B. Avec 3 * toile de fond non-tissé 10 ft x 5 ft (Noir & Blanc & Vert) 1 * Excelvan Sac de transport	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
08	**Flash outdoor**	Flash Outdoor Lumière Stroboscopique pour Canon et Nikon 400W	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
09	**Trepied Pro**	Trepied Pro Carbon Fiber pour appareil photo SLR Rotule. modifiable Portable Fabriqué à partir en plastique ABS, zinc-aluminium permet de plier les poignées •Pieds en caoutchouc pour les surfaces irrégulières, même à hauteur max. de réglage de 146.5 cm, réglage de hauteur min 60 cm. le pan 360 . •3 sections de télescopage jambes & easy-lock onglets rapide mis en place. Ultra-Smooth Pan, poids max 3 kg. tête panoramique, quick release plaque avec vis 1/4 po. •Adaptable pour le photographe sur le pouce, fort pour tenir un téléobjectif •Trépied de conception légère et stable en aluminium. •Modèles applicables: Fil standard international 1/4, reflex, micro simple, caméra DV, caméra panoramique, téléphone mobile, caméra de sport. Les exemples incluent GOPRO \ yi \ Canon \ Nikon \ Sony \ Panasonic \ Olympus etc.	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
10	**Trepied Pro girafe**	Pro Trépied girafe WT-501 (avec spigot standard 5/8 pouce pour tous les flashes studio ordinaires)	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
11	**Bi-color LED**	Bi-Color LED500 Panel with NP-F Battery Plates 3200-5600K Variable Color Temperature 10 x 10.4 x 1.8" Panel 45-Degree Beam Angle, CRI: 96 Multi-Light Control Capability Color and Dimmer Presets AC or DC Operation, 100-0% Dimming Weighs 2 lb Low Power Draw: 29W 100-240 VAC Power Adapter Included Carry Case	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
12	**Remote area lighting system**	Remote Area Lighting System Total Output: 24,000 Lumens Dual Telescoping LED Light Heads Bluetooth Remote Control Intelligent Control System Dual USB Outlets Full Time Battery Level Indicator Sturdy Pelican Case 2.75-24 Hour Runtime	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
13	**Litecloth LC-120**	LiteCloth LC-120 1 x 3' Foldable LED Mat Kit (V-Mount) 1 x 1 x 3' Mat/Controller 1 x V-Mount Battery Plate 1 x Softbox Diffuser with Grid 1 x AC Adapter 1 x Mounting Bracket	**01**

		1 x Hard Carry Case Optional Wireless Remote Variable Color: 3000-10,000K Folds Down to 12 x 12" Square for Travel DMX Ready	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
14	**Flex Bi-Color LED** Mat Cine Set (1 x 2')	Flex Bi-Color LED Mat Cine Set (1 x 2') Flex Bi-Color LED Mat: 1 x 2' 2 x Scrim Jim Cine Frame Tubes: 10" 2 x Scrim Jim Cine Frame Tubes: 22" 4 x Scrim Jim Cine 2D Corner Connectors Scrim Jim Cine Full-Stop Diffuser Fabric Universal Stud Dual-Joint Tilter Bracket 16'-Long Dimmer Extension Cable Cable Wrap	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
15	**LiteCloth LC-160**	LiteCloth LC-160 2 x 2' Foldable LED Mat 2-Light Kit (Gold Mount) 2 x Mats/Controllers: 2 x 2' 2 x Gold Mount Battery Plates 2 x Softbox Diffusers with Grid 2 x AC Adapters 2 x Mounting Brackets 1 x Hard Carry Case 1 x Wireless Remote Variable Color: 3000-10,000K Folds Down to 12 x 12" Square for Travel DMX Ready	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
16	**Flex Bi-Color LED** Mat 2-Light Cine Studio Kit (1 x 1')	Flex Bi-Color LED Mat 2-Light Cine Studio Kit (1 x 1') 2 x Flex Bi-Color LED Mats (1 x 1') 2 x 16' Dimmer Extension Cables Scrim Jim Cine Framework for 2 Frames 2 x Portable Softboxes 2 x Universal Studs 2 x Dual-Joint Tilter Brackets 2 x Compact Light Stands 2 x Cable Wraps Flex Wheeled Travel Case	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
17	**LED Softlight with Manual Yoke**	LED Softlight with Manual Yoke (Blue/Silver, Edison) Panel Surface Area: 25.4 x 11.8" 115° Beam Spread, Rail Mount Adapter Color Temperature from 2800-10,000K Full Gamut Color Mixing Hue and Saturation Control Full Minus to Full Plusgreen CRI: 95, TLCI: 90 0-100% Dimming, DMX Control Multi-Voltage AC, Optional Battery Power	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
18	**Kit de Moniteur**	Kit de Moniteur à HD 7 pouces pour Appareil Photo: (1) Moniteur IPS de 1280x800+ (1) 29,5cm Bras Magique + (1) USB Chargeur+ (2) F550 Batterie de Rechange pour Sony Canon Nikon •Le kit comprend: (1) NW759 Moniteur + (1) F550 Batterie + (1) Pare-soleil + (1) Câble HDMI + (1) HDMI prise verrouillage+ (1) Hot Shoe Mont + (1) Bras magique avec 15mm Rod Clamp (1) Batterie USB Chargeur + (2) Batterie.	**01**

		•Moniteur: large angle de vue panneau IPS avec LED rétro-éclairé. Ultra résolution HD de 1280x800. Amélioration de 400cd / m2 rétro-éclairage et 800: 1 couleur Ratio de contraste •Moniteur: Built-in VIDEO / AUDIO / HDMI entrées, activé pour une variété de signaux	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
19	**Panneau LED bi-colore**	Panneau LED bi-colore Sophiez SO-68TD sur secteur -Poids net du 4 kg au max -douille Non interchangeable- -Technologie LED -Température de couleur: Lumière du jour	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
20	**Trépied d'épaule**	Trépied d'épaule pour stabiliser vidéos/photos	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
21	**Microphone sans Fil type 1**	Microphone sans Fil SR-WM4C	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
22	**Adaptateur de Microphone XLR**	Adaptateur de Microphone XLR (Convient pour DC-GH5 à 2 canaux) - Connecteur microphone XLR. Son haute résolution en 96 kHz / 24 bit. Le format d'enregistrement du son est déterminé par l'appareil photo (MOV uniquement). Alimentation via l'appareil photo. Convient à l'appareil photo canon	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
23	**Stabilisateur Caméra à Main**	Stabilisateur Caméra à Main 3 Axes pour Caméras DSLR Fait d'alliage d'aluminium. La longueur de barre d'équilibre réglable de 29cm à 40cm avec quatre contrepoids : 200g x 2 + 100g x 2	**01**

حرر بـ ..... في .....

إمضاء و ختم العارض

(الإسم واللقب و الصفة)

قسط عدد 3: تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بتطاوين

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
01	**DJI Ronin 3**	DJI Ronin 3	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
02	**Reflex numerique type 1**	Reflex numérique - Nombre de pixels: 24,2 millions de pixels au minimum. - PROCESSEUR: DIGIC. - Type de Capteur: CMOS . - Sensibilite ISO: Sensibilité ISO >= 25.600. - Format de Vidéo Numérique: MP4 (vidéo : H.264 ,son : AAC, le niveau d'enregistrement peut être réglé manuellement par l'utilisateur). - Type de Batterie: Lithium-ion. - Modes de flash: Automatique, flash manuel, transmetteur Speedlite intégré. - Ecran LCD: oui. - Objectif inclus : EF-S 18-135mm. - CONNECTIVITE SANS-FIL: Wi-Fi. - Connecteurs: USB, mini-connecteur de sortie HDMI, mini-prise stéréo. - Ecran: LCD>= 3 Pouces (7.7cm). - Carte mémoire: Carte SDHC extrême pro 64 GB classe 10 au minimum. - Distance Focale: Équivalente à 1,6× la distance focale de l'objectif. - Sacoche de transport: oui. - Garantie: 1 an.	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
03	**Reflex numerique type 2**	Reflex numérique - Nombre de pixels: 22,3 millions de pixels au minimum. - PROCESSEUR: DIGIC. - Type de Capteur: CMOS . - Sensibilité ISO: Sensibilité ISO >= 25.600. - Type de Batterie: Lithium-ion. - Modes de flash: Automatique, flash manuel, transmetteur Speedlite intégré. - Ecran LCD: oui. - Objectif inclus : EF-S 24-105mm. - CONNECTIVITE SANS-FIL: Wi-Fi. - Connecteurs: USB, mini-connecteur de sortie HDMI, mini-prise stéréo. - Ecran: LCD>= 3.2 Pouces. - Carte mémoire: Carte SDHC extrême pro 64 GB classe 10 au minimum. - Distance Focale: Équivalente à 1,6× la distance focale de l'objectif. - Sacoche de transport: oui. - Garantie: 1 an.	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
04	**Blackmagic Design**	Blackmagic Design URSA Mini Pro	**02**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
05	**Camescope 4K/UHD/3K/HD**	Caméscope 4K/UHD/3K/HD - CMOS S35 - monture EF. - Caméra numérique compacte dotée d'un capteur 4.6K. - d'une plage dynamique de 15 diaphragmes. - de commandes tactiles. -de filtres ND optiques et d'une monture d'objectif interchangeable. - deux logements pour carte CFast et SD UHS-II.	**02**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
06	**Trepied pour camescope**	Trépied pour caméscope - à tête fluide. - Charge supporte: 0-32kg. - Hauteur minimale: >= 76cm. - Hauteur maximale: >=173cm. - carbone double extension. - Réglage en continu de la hauteur de la colonne centrale : oui.	**02**

		- Système de verrouillage des jambes et pieds à revêtement plastique pour un bon maintien et une bonne stabilité: oui. - Sacoche de transport: oui.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
07	**Trepied pour appareil photo**	Trépied pour appareil photo - Matériaux : Aluminium. - Poids: <= 2.5kg. - Charge supporte: 0 - 5 kg . - Hauteur minimale: >= 127cm. - Hauteur maximale: >=155 cm. - Réglage en continu de la hauteur de la colonne centrale : oui. - Système de verrouillage des jambes et pieds à revêtement plastique pour un bon maintien et une bonne stabilité: oui. - Sacoche de transport: oui.	**04**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
08	**Enregistreur portable**	Enregistreur portable audio 6 pistes Enregistreur multipiste numérique 6 pistes à microphones interchangeables.	**04**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
09	**Unité de tournage**	Unité de tournage : KIT COMBO 2 EVO 200 5600K Comprenant: - 1 Bug 200 Evolution. - Light Beamer 200. - 1 Alpha 200. - 2 ballast électronique 200W 110/220v. - 2volet 200 - 1 Jeu de lentilles complet : 1 lentille Fresnel alpha 200. I valise Kit de 2, 2 lampes 5600k LCL UVB. - 2 Pied aluminium master à air comprimé noir. - Kit Softube 200+fly case · - SNAPBAG ALPHA ET JOCKERBUG 200· - Adaptateur SNAP pour BUG.	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
10	**Slider**	Slider - S'installe en quelques minutes. - Rail ultra-lisse. - Bouton de réglage / verrouillage tension. - Niveau à bulle intégré. - Construction en aluminium anodisé. - Sac de transport fourni. - Dimensions : (L x l x H): 100 cm x 14cm x 12cm. - Il est adapté pour les appareils amateurs et professionnels. - Les pieds sont réglables indépendamment pour une mise à niveau parfaite sur un sol escarpé, ou pour obtenir facilement une pente sur un sol droit. -Il peut être fixé directement sur un trépied.	**02**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
11	**Panneau LED Pro 500D**	Panneau led Pro 500D - Éclairage de haute qualité et maintenir les mêmes couleurs réelles.	**02**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
12	**Rode videoMic Pro**	Rode videoMic Pro - Principe acoustique: Transducteur à gradient de pression. - Ciblant les détenteurs de reflex et autres appareils photo hybrides. - Directivité: Super cardioïde.	**02**

		- Réponse en fréquence: 40Hz~20kHz. - Filtre passe-haut: HPF réglable: 80Hz/12dB/octave. - Niveau variable: Sélecteur à 3 positions (–10dB, 0dB, +20dB). - Impédance de sortie: 200Ω. - Rapport signal/bruit: 74dB. - Bruit résiduel :20dBA. - Pression sonore maximum: 134dB. - Plage dynamique: 114dB. - Alimentation requise: Pile alcaline 9V (courant de 7,8mA). - Fiche de sortie: Mini-jack stéréo (3,5mm, double mono), Pointe – canal gauche, Anneau – canal droit Autonomie: 70 heures. - Accessoires en option: des bonnettes, des perches, des rallonges de câble et des poignées pistolet.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
13	**Travelling circulaire 360**	Travelling circulaire 360 Plateau: - 100cm x72cm - Poids 10kg (passe entre les portes) - Livré avec roues folles et barre de poussée - Ecartement des roues au standard 62cm Dolly: - Roues fixes en aluminium - Ecartement des roues au standard 62cm Rails: - Rails droit: 150 cm x 62 cm, 4.8kg 75 cm x 62 cm, 2.5kg - Rail courbe: 1/8e de cercle, 4.9kg	**01**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
14	**Tablette graphique pro**	Tablette graphique professionnelle - Longueur:375mm. - Largeur: 248mm. - Hauteur: 14mm. Système compatible: Mac OS X 10.6.8 ou supérieur, win xp, win7, win8, win10. - Interface: câble 3 en 1(alimentation, HDMI,USB). - Ecran Taille d'écran: 13.3". Rapport largeur/hauteur: 16:9. Résolution: Full HD(1920x1080). Signal vidéo d'entrée: HDMI1.3. Angle de vision (Horizontale/Verticale): 178°/178°. Couleurs:16,7millions. Rapport de contraste:700:1. Luminosité: 250cd/m2. Temps de réponse: 25ms. - Tablette et stylet Surface active : 298,74 x 171,35 mm. Résolution : 5 080 lpi. Niveaux de pression : 2048. Accessoire: Pro Pen avec boîte et accessoires, Support pour stylet, Socle ajustable pour l'écran, Câble 3 en 1 (alimentation, USB, HDMI), Guide de mise en route, Adaptateur secteur, Sacoche. Garantie:1ans.	**02**

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
15	**Microphone filaire**	Microphone filaire - Type: Microphone main. - Transducteur: dynamique. - Caractéristique de directivité: Supercardioïde. - Réponse en fréquence: 40 Hz - 16 kHz. - Tension en circuit ouvert: 1,8 mV/Pa.	**02**

		- Particularité(s): Commutateur entrée/sortie. - Accessoire: Adaptateur support, étui. - Garantie: 1 ans.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Quantité
16	**Pack de sonorisation portatif complet**	Pack de sonorisation portatif complet - Enceinte Amplifié: 2 minimum. - Puissance : 250 W. rms ou plus. - Lecteur de carte: oui. - Port usb ou Bluetooth et micros filaire VHF: oui. - Nombre de voies: 2 vois ou plus. - Micro sans fil UHF: band passante min 15m. - 1 micro filaire et son câble XLR / XLR 5mètres: oui. - Pied d'enceinte: oui. - Sortie vers un amplificateur externe ou une table de mixage: oui. - Contrôles de volume séparés pour micro, lecteur MP3: oui. - Garantie: 1ans.	**01**

حرر بـ ..... في .....

إمضاء و ختم العارض

(الإسم واللقب و الصفة)

Formulaire de Réponses

قسط عدد 1: تجهيزات سمعية بصرية

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
01	**Vidéo projecteur interactifs intelligents**	- Technologie interactive avec stylet infrarouge WXGA, - luminosité élevée 3300 lumens minimum. - Grande image projetée à courte distance sans effet d'ombre. - Haut-parleur intégré de 16 W minimum. - Large connectique incluant 2 entrées HDMI, contrôle et gestion RJ45. - Technologie 0.65" WXGA DC3 DMD avec puce DLP® - Connecteurs (Entrées/Sorties) : 2 x HDMI , 2 x VGA ,2 x entrée Audio 3.5mm, Sortie Audio 3.5mm, Sortie VGA, RJ45, RS232, télécommande USB souris/service, déclencheur 12V, Mic In, 3D-Sync, USB-A Power.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
02	**Vidéo projecteur**	Technologie de Projection : Technologie 3LCD, Obturateur RVB Sortie Luminosité Couleur : 2.700 lumens min Résolution : XGA, 1024 x 768, Rapport de contraste : 10.000 : 1 min Puissance de haut-parleur : 5 Watt min Taux de Zoom : Manual Type de lampe 200 W, 5.000 h (min) Longévité, 10.000 h (min) Longévité (en mode économique) Correction Keystone Automatique vertical : ± 30 °, Manuel horizontal ± 30 ° Connecteurs 1 x HDMI, 1 x S-Vidéo , 2 x VGA , 1 x Vidéo RCA, 2 x Jack 3,5mm, Série (RS-232), Ethernet - 1 x RJ45, 1 x USB 2.0 Type A, 1 x USB 2.0 Type B Alimentation AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées		Caractéristiques techniques proposées
03	**Appareil photo numérique HD type1**	Type de capteur	CMOS Rétro-éclairé	
		Résolution du Capteur	16.0 mégapixels min	
		Résolution vidéo	1920 x 1080	
		Zoom Optique	40x min	
		Zoom Numérique	4x min	
		Distance Focale	160 mm min	
		Ouverture de l'objectif	f/3 à 6 (<=3 et >=6)	
		Interfaces	HDMI, USB 2.0	
		Lecteur Carte Mémoire	SD, SDXC, SDHC	
		Ecran	3" LCD	
		Connectivité Sans Fil	WiFi	
		Batterie	rechargeable lithium d'autonomie 4 heures min	
		Accessoire fourni	Objectif, carte mémoire 32 Go, Etui de protection.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
		- Réflex numérique Full Frame,	

04	**Appareil photo numérique HD type2**	- 50.6 Mpixel, - Double Digic 6, - Objectif : 24 -70 mm au minimum, - Capteur de mesure IR, - 150.000 pixels au minimum, - Ecran LCD : 3.2 pouces au minimum, - Batterie (rechargeable), avec une batterie réserve + câble chargeur, - Livré avec cartes mémoires. - Housse pour appareil photo : doit être robuste résistant à l'eau et rembourrée pour le protéger.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées		Caractéristiques techniques proposées
05	**Caméscope numérique HD**	Type de Capteur	HD CMOS Pro avancé type 1/2,84	
		Distance Focale	Jusqu'à 73 mm (min)	
		Mode d'enregistrement	AVCHD 1920 × 1080 50p 28 Mbit/s, 1440 × 1080 50i/25p 5 Mbit/s, 1280 × 720 25p 4 Mbit/s, 640 × 360 25p 3 Mbit/s	
		Résolution vidéo	1920 × 1080	
		Format de Vidéo Numérique	MP4 / AVCHD	
		Zoom Optique	20×	
		Zoom Numérique	400×	
		Capacité de Batterie	3 heures min en mode enregistrement	
		Type de Batterie	Lithium-ion	
		Lecteur de Carte Mémoire	SD/SDHC/SDXC	
		TAILLE DE L'ECRAN	3.5 Pouces	
		ECRAN TACTILE	Oui	
		CONNECTIVITE SANS-FIL	Wi-Fi	
		Connecteurs	1 x Casque/Microphone - 1 x USB 2.0 Hi-Speed mini-B - 1 x Sortie AV - 1 x Mini HDMI v1.3	
		Livré avec	Paresoleil d'objectif, capuchon pour objectif, transformateur, oeilleton, , microphone, 2 batteries d'origine, 2 cartes mémoires 64 Go, Trépied d'origine	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
06	**Televiseur smart 55''**	Classe : TV, Série : Série 7 ou plus, Taille de l'écran : 55'' au minimum, Résolution : 3840 x 2160 au minimum, Technologie d'affichage : UHD, Processeur Type : Quad-Core, Picture Quality Index (PQI) : 1300, Vidéo : Motion Rate : 120 / Color : 4K Color Drive Pro / HDR (High-Dynamic Range) : 4K HDR Pro / Picture Engine : UHD Up-Scaling / UHD Upscaling : Oui, Smart : Oui, Tuner / Broadcasting : Tuner analogique : Oui, Connectivité : 3 x HDMI, 2 x port USB : port Ethernet au minimum, Accessoire : télécommande + Piles et Câble de connexion : Oui, Taux de contraste dynamique : Mega Contrast, Micro Dimming : UHD Dimming, Auto Motion Plus : Oui, Mode film : Oui, Dolby Digital Plus : Oui,	

		DTS Codec : Oui, Puissance Sonore (RMS) : 20W au minimum, Bluetooth Audio : Oui, Navigateur Web : Oui, Smart View : Oui, WIFI direct : Oui, Interaction Vocale : French, English au minimum,	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées		Caractéristiques techniques proposées
07	**Téléviseur FULL HD Flat SMART**	Type	Téléviseur FULL HD Flat SMART	
		TAILLE DE L'ECRAN	43 Pouces	
		Rapport de contraste	Mega Contrast	
		CONNECTIVITE SANS-FIL	Wi-Fi	
		Récepteur Intégré	Non	
		Connecteurs	3x HDMI, 2x USB,1 x RJ 45	
		Alimentation	AC100-240V 50/60Hz	
		Consommation électrique	100 W max	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
08	**Ecran de projection sur trépied**	- Dimension : 200x200cm au minimum - Support métallique - Couleur noire	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
09	**Ecran de projection motorisé**	- 295 x 295 cm de surface utile au minimum. - 5 cm de bords noirs, à gauche comme à droite. - Dimensions du carter en cm (Largeur x Hauteur x Profondeur): 315 x 9 x 9 cm minimum - Dos noir & opaque. - Très bon tendu grâe à une toile épaisse et lourde. - Puissance 40 Watts, Tension: 230 Volts, Fréquence: 50 Hz - Sortie de câble à gauche (vu de l avant) - Boitier de pilotage mural et télécommande IR inclus dans la livraison. - Adapté à une installation au Mur et au plafond. - Boitier Blanc élégant. - Hauteur d arrêt réglable sans à -coups pour d 'autres formats.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées		Caractéristiques techniques proposées
10	**Télécopieur FAX**	Marque et référence		
		Type	Fax multifonctionnel	
		Technologie d'impression	Laser	
		Scanner	Oui (Résolution optique : 1200x1200 dpi)	
		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	
		Transmission différée	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	

حرر بـ ..... في .....

إمضاء و ختم العارض

(الإسم واللقب و الصفة)

Formulaire de Réponses

قسط عدد 2: تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بقابس

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
01	**LED Torche**	Lampe de Vidéo Bicolore 660 LED Ampoules, 3200-5600K	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
02	**Rig d'épaule**	Rig d'épaule avec Follow Focus	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
03	**Monopode**	Monopode en Fibre Carbone, de 45-160 centimètres au max. Portable à Hauteur Réglable avec Sac de Transport pour DSLR Canon Nikon Pentax Sony Olympus… Charge Admissible de 10 kilogrammes au max	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
04	**Trepied type 1**	Trepied avec 4 section fibre de carbone avec tête Fluid Ball 100mm Max 225cm, Mini 42cm, poid net 6 kg au plus, charge 8kg avec Téte en max	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
05	**Trepied type 2**	Trépied 150 cm avec Rotule de 360 Degrés, Plateau Rapide de 1/4 pouce, et Sac de Transport pour Appareil Photo DSLR et Caméscope, Charge Admissible de 8 kg au max.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
06	**Flash exterieure**	Flash Extérieure Strobe Neewer 600w GN87 HSS. 600W de puissance , temps de recyclage 0.01-2.5s, 500 fois de clignotement lors la pleine puissance, GN87, 9étapes (1/256-1/1) puissance de sortie, Equipé d'une lampe pilote LED 10w et une batterie de lithium de grande capacité(11.1v / 8700mAh). Soutien M / multiflash système de Canon, Nikon, etc; unité esclave dans un groupe de flash sans fil, la transmission sans fil 2.4G et le contrôle sans fil. Dot-matrix grand écran LCD, facile à comprendre et à contrôler; soutenir USB firmware mise à niveau, dispose de 3,5 mm jack de synchronisation; Bowens monture flash en plein air pour permettre monter vos accessoires avec bowen monture, troude parapluie pour insérer votre photo parapluie pour un effet plus dynamique. Le kit inclus: (1) NW600BM stroboscope flash ?(1) 2.4G N1S Déclencheur sans fils	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
07	**Kit éclairage studio photo**	Kit Éclairage Studio Photo 2000W 5500K 3* Softbox + 3* Têtes d'éclairage à 4 Sockets + 3* Trépied + 12* Ampoule LED + Kit de Bras Girafe + Kit de Fond 3 * Excelvan 19.7" x 25.5" softbox A. Tissu haute-réfléchissante et résistant aux hautes températures B. Capacité de refraction/réflexion C. Couleur: Noir/Argenté (extérieur/intérieur) 3 * Excelvan têtes d'éclairage à 4 sockets A. 4 ampoules fonctionnees séparément	

		B. Voltage: 220V C. Vis pour fixation 3 * Excelvan 82" Trépied Studio A. Hauteur réglable: 65cm-210cm au max B. Fabriqué en aluminium, stable et durable, léger et portable C.1/4" vis est compatible avec la plupart des équipements photographiques 12 * Excelvan 45W ampoule blanche A. Ampoules d'économie d'énergie B. 5500K, conçu pour la phtographie C. Voltage: 220V 1 * Excelvan Bras girafe 53" + Porte-bras poignée A. Hauteur réglable: 65cm-135cm au max B. Bras de support télescopique 2-sections C. Chargement de poids max.: 2kg D.Avec un Sacs de sable pour l'équilibre 1 * Excelvan Kit de fond A. Support en métal léger, base solide lourde B. Avec 3 * toile de fond non-tissé 10 ft x 5 ft (Noir & Blanc & Vert) 1 * Excelvan Sac de transport	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
08	**Flash outdoor**	Flash Outdoor Lumière Stroboscopique pour Canon et Nikon 400W	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
09	**Trepied Pro**	Trepied Pro Carbon Fiber pour appareil photo SLR Rotule. modifiable Portable Fabriqué à partir en plastique ABS, zinc-aluminium permet de plier les poignées •Pieds en caoutchouc pour les surfaces irrégulières, même à hauteur max. de réglage de 146.5 cm, réglage de hauteur min 60 cm. le pan 360 . •3 sections de télescopage jambes & easy-lock onglets rapide mis en place. Ultra-Smooth Pan, poids max 3 kg. tête panoramique, quick release plaque avec vis 1/4 po. •Adaptable pour le photographe sur le pouce, fort pour tenir un téléobjectif •Trépied de conception légère et stable en aluminium. •Modèles applicables: Fil standard international 1/4, reflex, micro simple, caméra DV, caméra panoramique, téléphone mobile, caméra de sport. Les exemples incluent GOPRO \ yi \ Canon \ Nikon \ Sony \ Panasonic \ Olympus etc.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
10	**Trepied Pro girafe**	Pro Trépied girafe WT-501 (avec spigot standard 5/8 pouce pour tous les flashes studio ordinaires)	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
11	**Bi-color LED**	Bi-Color LED500 Panel with NP-F Battery Plates 3200-5600K Variable Color Temperature 10 x 10.4 x 1.8" Panel 45-Degree Beam Angle, CRI: 96 Multi-Light Control Capability	

		Color and Dimmer Presets AC or DC Operation, 100-0% Dimming Weighs 2 lb Low Power Draw: 29W 100-240 VAC Power Adapter Included Carry Case	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
12	**Remote area lighting system**	Remote Area Lighting System Total Output: 24,000 Lumens Dual Telescoping LED Light Heads Bluetooth Remote Control Intelligent Control System Dual USB Outlets Full Time Battery Level Indicator Sturdy Pelican Case 2.75-24 Hour Runtime	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
13	**Litecloth LC-120**	LiteCloth LC-120 1 x 3' Foldable LED Mat Kit (V-Mount) 1 x 1 x 3' Mat/Controller 1 x V-Mount Battery Plate 1 x Softbox Diffuser with Grid 1 x AC Adapter 1 x Mounting Bracket 1 x Hard Carry Case Optional Wireless Remote Variable Color: 3000-10,000K Folds Down to 12 x 12" Square for Travel DMX Ready	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
14	**Flex Bi-Color LED** Mat Cine Set (1 x 2')	Flex Bi-Color LED Mat Cine Set (1 x 2') Flex Bi-Color LED Mat: 1 x 2' 2 x Scrim Jim Cine Frame Tubes: 10" 2 x Scrim Jim Cine Frame Tubes: 22" 4 x Scrim Jim Cine 2D Corner Connectors Scrim Jim Cine Full-Stop Diffuser Fabric Universal Stud Dual-Joint Tilter Bracket 16'-Long Dimmer Extension Cable Cable Wrap	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
15	**LiteCloth LC-160**	LiteCloth LC-160 2 x 2' Foldable LED Mat 2-Light Kit (Gold Mount) 2 x Mats/Controllers: 2 x 2' 2 x Gold Mount Battery Plates 2 x Softbox Diffusers with Grid 2 x AC Adapters 2 x Mounting Brackets 1 x Hard Carry Case 1 x Wireless Remote Variable Color: 3000-10,000K Folds Down to 12 x 12" Square for Travel DMX Ready	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
16	**Flex Bi-Color LED** Mat 2-	Flex Bi-Color LED Mat 2-Light Cine Studio Kit (1 x 1') 2 x Flex Bi-Color LED Mats (1 x 1') 2 x 16' Dimmer Extension Cables	

	Light Cine Studio Kit (1 x 1')	Scrim Jim Cine Framework for 2 Frames 2 x Portable Softboxes 2 x Universal Studs 2 x Dual-Joint Tilter Brackets 2 x Compact Light Stands 2 x Cable Wraps Flex Wheeled Travel Case	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
17	**LED Softlight with Manual Yoke**	LED Softlight with Manual Yoke (Blue/Silver, Edison) Panel Surface Area: 25.4 x 11.8" 115° Beam Spread, Rail Mount Adapter Color Temperature from 2800-10,000K Full Gamut Color Mixing Hue and Saturation Control Full Minus to Full Plusgreen CRI: 95, TLCI: 90 0-100% Dimming, DMX Control Multi-Voltage AC, Optional Battery Power	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
18	**Kit de Moniteur**	Kit de Moniteur à HD 7 pouces pour Appareil Photo: (1) Moniteur IPS de 1280x800+ (1) 29,5cm Bras Magique + (1) USB Chargeur+ (2) F550 Batterie de Rechange pour Sony Canon Nikon •Le kit comprend: (1) NW759 Moniteur + (1) F550 Batterie + (1) Pare-soleil + (1) Câble HDMI + (1) HDMI prise verrouillage+ (1) Hot Shoe Mont + (1) Bras magique avec 15mm Rod Clamp (1) Batterie USB Chargeur + (2) Batterie. •Moniteur: large angle de vue panneau IPS avec LED rétro-éclairé. Ultra résolution HD de 1280x800. Amélioration de 400cd / m2 rétro-éclairage et 800: 1 couleur Ratio de contraste •Moniteur: Built-in VIDEO / AUDIO / HDMI entrées, activé pour une variété de signaux	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
19	**Panneau LED bi-colore**	Panneau LED bi-colore Sophiez SO-68TD sur secteur -Poids net du 4 kg au max -douille Non interchangeable- -Technologie LED -Température de couleur: Lumière du jour	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
20	**Trépied d'épaule**	Trépied d'épaule pour stabiliser vidéos/photos	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
21	**Microphone sans Fil type**	Microphone sans Fil SR-WM4C	

	1		

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
22	**Adaptateur de Microphone XLR**	Adaptateur de Microphone XLR (Convient pour DC-GH5 à 2 canaux) - Connecteur microphone XLR. Son haute résolution en 96 kHz / 24 bit. Le format d'enregistrement du son est déterminé par l'appareil photo (MOV uniquement). Alimentation via l'appareil photo. Convient à l'appareil photo canon	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
23	**Stabilisateur Caméra à Main**	Stabilisateur Caméra à Main 3 Axes pour Caméras DSLR Fait d'alliage d'aluminium. La longueur de barre d'équilibre réglable de 29cm à 40cm avec quatre contrepoids : 200g x 2 + 100g x 2	

حرر بـ ..... في .....

إمضاء و ختم العارض

(الإسم واللقب و الصفة)

Formulaire de Réponses

قسط عدد 3: تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بتطاوين

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
01	**DJI Ronin 3**	DJI Ronin 3	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
02	**Reflex numerique type 1**	Reflex numérique - Nombre de pixels: 24,2 millions de pixels au minimum. - PROCESSEUR: DIGIC. - Type de Capteur: CMOS . - Sensibilite ISO: Sensibilité ISO >= 25.600. - Format de Vidéo Numérique: MP4 (vidéo : H.264 ,son : AAC, le niveau d'enregistrement peut être réglé manuellement par l'utilisateur). - Type de Batterie: Lithium-ion. - Modes de flash: Automatique, flash manuel, transmetteur Speedlite intégré. - Ecran LCD: oui. - Objectif inclus : EF-S 18-135mm. - CONNECTIVITE SANS-FIL: Wi-Fi. - Connecteurs: USB, mini-connecteur de sortie HDMI, mini-prise stéréo. - Ecran: LCD>= 3 Pouces (7.7cm). - Carte mémoire: Carte SDHC extrême pro 64 GB classe 10 au minimum. - Distance Focale: Équivalente à 1,6× la distance focale de l'objectif. - Sacoche de transport: oui. - Garantie: 1 an.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
03	**Reflex numerique type 2**	Reflex numérique - Nombre de pixels: 22,3 millions de pixels au minimum. - PROCESSEUR: DIGIC. - Type de Capteur: CMOS . - Sensibilité ISO: Sensibilité ISO >= 25.600. - Type de Batterie: Lithium-ion. - Modes de flash: Automatique, flash manuel, transmetteur Speedlite intégré. - Ecran LCD: oui. - Objectif inclus : EF-S 24-105mm. - CONNECTIVITE SANS-FIL: Wi-Fi. - Connecteurs: USB, mini-connecteur de sortie HDMI, mini-prise stéréo. - Ecran: LCD>= 3.2 Pouces. - Carte mémoire: Carte SDHC extrême pro 64 GB classe 10 au minimum. - Distance Focale: Équivalente à 1,6× la distance focale de l'objectif. - Sacoche de transport: oui. - Garantie: 1 an.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
04	**Blackmagic Design**	Blackmagic Design URSA Mini Pro	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
05	**Camescope 4K/UHD/3K/HD**	Caméscope 4K/UHD/3K/HD - CMOS S35 - monture EF. - Caméra numérique compacte dotée d'un capteur 4.6K.	

		- d'une plage dynamique de 15 diaphragmes. - de commandes tactiles. -de filtres ND optiques et d'une monture d'objectif interchangeable. - deux logements pour carte CFast et SD UHS-II.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
06	**Trepied pour camescope**	Trépied pour caméscope - à tête fluide. - Charge supporte: 0-32kg. - Hauteur minimale: >= 76cm. - Hauteur maximale: >=173cm. - carbone double extension. - Réglage en continu de la hauteur de la colonne centrale : oui. - Système de verrouillage des jambes et pieds à revêtement plastique pour un bon maintien et une bonne stabilité: oui. - Sacoche de transport: oui.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
07	**Trepied pour appareil photo**	Trépied pour appareil photo - Matériaux : Aluminium. - Poids: <= 2.5kg. - Charge supporte: 0 - 5 kg . - Hauteur minimale: >= 127cm. - Hauteur maximale: >=155 cm. - Réglage en continu de la hauteur de la colonne centrale : oui. - Système de verrouillage des jambes et pieds à revêtement plastique pour un bon maintien et une bonne stabilité: oui. - Sacoche de transport: oui.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
08	**Enregistreur portable**	Enregistreur portable audio 6 pistes Enregistreur multipiste numérique 6 pistes à microphones interchangeables.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
09	**Unité de tournage**	Unité de tournage : KIT COMBO 2 EVO 200 5600K Comprenant: - 1 Bug 200 Evolution. - Light Beamer 200. - 1 Alpha 200. - 2 ballast électronique 200W 110/220v. - 2volet 200 - 1 Jeu de lentilles complet : 1 lentille Fresnel alpha 200. I valise Kit de 2, 2 lampes 5600k LCL UVB. - 2 Pied aluminium master à air comprimé noir. - Kit Softube 200+fly case · - SNAPBAG ALPHA ET JOCKERBUG 200· - Adaptateur SNAP pour BUG.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
10	**Slider**	Slider - S'installe en quelques minutes. - Rail ultra-lisse. - Bouton de réglage / verrouillage tension. - Niveau à bulle intégré. - Construction en aluminium anodisé. - Sac de transport fourni.	

		- Dimensions : (L x l x H): 100 cm x 14cm x 12cm. - Il est adapté pour les appareils amateurs et professionnels. - Les pieds sont réglables indépendamment pour une mise à niveau parfaite sur un sol escarpé, ou pour obtenir facilement une pente sur un sol droit. -Il peut être fixé directement sur un trépied.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
11	**Panneau LED Pro 500D**	Panneau led Pro 500D - Éclairage de haute qualité et maintenir les mêmes couleurs réelles.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
12	**Rode videoMic Pro**	Rode videoMic Pro - Principe acoustique: Transducteur à gradient de pression. - Ciblant les détenteurs de reflex et autres appareils photo hybrides. - Directivité: Super cardioïde. - Réponse en fréquence: 40Hz~20kHz. - Filtre passe-haut: HPF réglable: 80Hz/12dB/octave. - Niveau variable: Sélecteur à 3 positions (–10dB, 0dB, +20dB). - Impédance de sortie: 200Ω. - Rapport signal/bruit: 74dB. - Bruit résiduel :20dBA. - Pression sonore maximum: 134dB. - Plage dynamique: 114dB. - Alimentation requise: Pile alcaline 9V (courant de 7,8mA). - Fiche de sortie: Mini-jack stéréo (3,5mm, double mono), Pointe – canal gauche, Anneau – canal droit Autonomie: 70 heures. - Accessoires en option: des bonnettes, des perches, des rallonges de câble et des poignées pistolet.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
13	**Travelling circulaire 360**	Travelling circulaire 360 Plateau: - 100cm x72cm - Poids 10kg (passe entre les portes) - Livré avec roues folles et barre de poussée - Ecartement des roues au standard 62cm Dolly: - Roues fixes en aluminium - Ecartement des roues au standard 62cm Rails: - Rails droit: 150 cm x 62 cm, 4.8kg 75 cm x 62 cm, 2.5kg - Rail courbe: 1/8e de cercle, 4.9kg	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
14	**Tablette graphique pro**	Tablette graphique professionnelle - Longueur:375mm. - Largeur: 248mm. - Hauteur: 14mm. Système compatible: Mac OS X 10.6.8 ou supérieur, win xp, win7, win8, win10. - Interface: câble 3 en 1(alimentation, HDMI,USB). - Ecran Taille d'écran: 13.3". Rapport largeur/hauteur: 16:9. Résolution: Full HD(1920x1080).	

		Signal vidéo d'entrée: HDMI1.3. Angle de vision (Horizontale/Verticale): 178°/178°. Couleurs:16,7millions. Rapport de contraste:700:1. Luminosité: 250cd/m2. Temps de réponse: 25ms. - Tablette et stylet Surface active : 298,74 x 171,35 mm. Résolution : 5 080 lpi. Niveaux de pression : 2048. Accessoire: Pro Pen avec boîte et accessoires, Support pour stylet, Socle ajustable pour l'écran, Câble 3 en 1 (alimentation, USB, HDMI), Guide de mise en route, Adaptateur secteur, Sacoche. Garantie:1ans.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
15	**Microphone filaire**	Microphone filaire - Type: Microphone main. - Transducteur: dynamique. - Caractéristique de directivité: Supercardioïde. - Réponse en fréquence: 40 Hz - 16 kHz. - Tension en circuit ouvert: 1,8 mV/Pa. - Particularité(s): Commutateur entrée/sortie. - Accessoire: Adaptateur support, étui. - Garantie: 1 ans.	

Item	Désignation	Caractéristiques techniques minimales demandées	Caractéristiques techniques proposées
16	**Pack de sonorisation portatif complet**	Pack de sonorisation portatif complet - Enceinte Amplifié: 2 minimum. - Puissance : 250 W. rms ou plus. - Lecteur de carte: oui. - Port usb ou Bluetooth et micros filaire VHF: oui. - Nombre de voies: 2 vois ou plus. - Micro sans fil UHF: band passante min 15m. - 1 micro filaire et son câble XLR / XLR 5mètres: oui. - Pied d'enceinte: oui. - Sortie vers un amplificateur externe ou une table de mixage: oui. - Contrôles de volume séparés pour micro, lecteur MP3: oui. - Garantie: 1ans.	

حرر بـ ..... في .....

إمضاء و ختم العارض

(الإسم واللقب و الصفة)

طلب عروض وطني عدد 2019/05

جداول الأسعار

والقائمات التقديرية للأسعار

ووثيقة التعهد

الجـمهورية التـونسية
وزارة التعليـم العالـي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية

لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط عدد 1: تجهيزات سمعية بصرية

جدول الأسعار

المزود :.....

رقم الفصل	بيان نوع التجهيزات	الثمن الفردي دون اعتبار الأداءات	الثمن الفردي دون اعتبار الأداءات (بلسان القلم)
1	Video-Projecteur interactif intelligent		
2	Video-Projecteur		
3	Appareil photo numérique HD type1		
4	Appareil photo numérique HD type2		
5	Caméscope numérique HD		
6	Tleviseur smart 55"		
7	Tleviseur smart 43"		
8	Ecran de projection sur trepied		
9	Ecran de projection motorisé		
10	Appareil fax		

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

اسم المزود : .....

العنوان:.....

الهاتف/الفاكس : .....

حرر بـ : ..... **في** .....

إمضاء وختم المزود

الجـمهورية التـونسية
وزارة التعليـم العالـي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية

لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط عدد 2: تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بقابس

جدول الأسعار

المزود :.....

رقم الفصل	بيان نوع التجهيزات	الثمن الفردي دون اعتبار الأداءات	الثمن الفردي دون اعتبار الأداءات (بلسان القلم)
1	LED Torche		
2	Rig d'épaule		
3	Monopode		
4	Trepied type 1		
5	Trepied type 2		
6	Flash exterieure		
7	Kit éclairage studio photo		
8	Flash outdoor		
9	Trepied Pro		
10	Trepied Pro girafe		
11	Bi-color LED		
12	Remote area lighting system		
13	Litecloth LC-120		
14	Flex Bi-Color LED Mat Cine Set (1 x 2')		
15	LiteCloth LC-160		
16	Flex Bi-Color LED Mat 2-Light Cine Studio Kit (1 x 1')		
17	LED Softlight with Manual Yoke		
18	Kit de Moniteur		
19	Panneau LED bi-colore		
20	Trépied d'épaule		
21	Microphone sans Fil type 1		
22	Adaptateur de Microphone XLR		
23	Stabilisateur Caméra à Main		

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

اسم المزود : .....

العنوان:.....

الهاتف/الفاكس : .....

حرر بـ : ..... **في** .....

إمضاء وختم المزود

الجـمهورية التـونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية

لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط عدد 3: تجهيزات مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بتطاوين

جدول الأسعار

المزود :.....

رقم الفصل	بيان نوع التجهيزات	الثمن الفردي دون اعتبار الأداءات	الثمن الفردي دون اعتبار الأداءات (بلسان القلم)
1	DJI Ronin 3		
2	Reflex numerique type 1		
3	Reflex numerique type 2		
4	Blackmagic Design		
5	Camescope 4K/UHD/3K/HD		
6	Trepied pour camescope		
7	Trepied pour appareil photo		
8	Enregistreur portable		
9	Unité de tournage		
10	Slider		
11	Panneau LED Pro 500D		
12	Rode videoMic Pro		
13	Travelling circulaire 360		
14	Tablette graphique pro		
15	Microphone filaire		
16	Pack de sonorisation portatif complet		

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

اسم المزود : .....

العنوان:.....

الهاتف/الفاكس : .....

حرر بـ : ..... في .....

إمضاء وختم المزود

الجـمهورية التـونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية

لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط عدد 1: تجهيزات سمعية بصرية

القائمة التقديرية للأسعار

المزود .....

الوحدة : دت

رقم الفصل	بيان نوع التجهيزات	الكمية	الثمن الفردي دون اعتبار الأداءات	نسبة الآداء على القيمة المضافة %	الثمن الفردي بإعتبار الآداءات	الثمن الجملي دون اعتبار الأداءات	الثمن الجملي باعتبار الأداءات
1	Video-Projecteur interactif intelligent	2					
2	Video-Projecteur	53					
3	Appareil photo numérique HD type1	5					
4	Appareil photo numérique HD type2	2					
5	Caméscope numérique HD	3					
6	Tleviseur smart 55"	4					
7	Tleviseur smart 43"	4					
8	Ecran de projection sur trepied	16					
9	Ecran de projection motorisé	7					
10	Appareil fax	1					

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

– المبلغ الجملي باعتبارالأدءات .....

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

حرر بـ : ..... في .....

إمضاء وختم المزود

الجـمهورية التـونسية
وزارة التعليـم العالـي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية

لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط عدد 2: تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بقابس

القائمة التقديرية للأسعار

المزود .....

الوحدة : دت

رقم الفصل	بيان نوع التجهيزات	الكمية	الثمن الفردي دون اعتبار الأداءات	نسبة الآداء على القيمة المضافة %	الثمن الفردي بإعتبار الآداءات	الثمن الجملي دون اعتبار الأداءات	الثمن الجملي باعتبار الأداءات
1	LED Torche	1					
2	Rig d'épaule	1					
3	Monopode	1					
4	Trepied type 1	1					
5	Trepied type 2	1					
6	Flash exterieure	1					
7	Kit éclairage studio photo	1					
8	Flash outdoor	1					
9	Trepied Pro	1					
10	Trepied Pro girafe	1					
11	Bi-color LED	1					
12	Remote area lighting system	1					
13	Litecloth LC-120	1					
14	Flex Bi-Color LED Mat Cine Set (1 x 2')	1					
15	LiteCloth LC-160	1					
16	Flex Bi-Color LED Mat 2-Light Cine Studio Kit (1 x 1')	1					
17	LED Softlight with Manual Yoke	1					
18	Kit de Moniteur	1					
19	Panneau LED bi-colore	1					
20	Trépied d'épaule	1					
21	Microphone sans Fil type 1	1					
22	Adaptateur de Microphone XLR	1					
23	Stabilisateur Caméra à Main	1					

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

– المبلغ الجملي باعتبارالأدءات .....

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

حرر بـ : ..... في .....

إمضاء وختم المزود

الجـمهورية التـونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية

لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر

القسط عدد 3: تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بتطاوين

القائمة التقديرية للأسعار

المزود .....

الوحدة : دت

رقم الفصل	بيان نوع التجهيزات	الكمية	الثمن الفردي دون اعتبار الأداءات	نسبة الآداء على القيمة المضافة %	الثمن الفردي بإعتبار الآداءات	الثمن الجملي دون اعتبار الأداءات	الثمن الجملي باعتبار الأداءات
1	DJI Ronin 3	1					
2	Reflex numerique type 1	1					
3	Reflex numerique type 2	1					
4	Blackmagic Design	2					
5	Camescope 4K/UHD/3K/HD	2					
6	Trepied pour camescope	2					
7	Trepied pour appareil photo	4					
8	Enregistreur portable	4					
9	Unité de tournage	1					
10	Slider	2					
11	Panneau LED Pro 500D	2					
12	Rode videoMic Pro	2					
13	Travelling circulaire 360	1					
14	Tablette graphique pro	2					
15	Microphone filaire	2					
16	Pack de sonorisation portatif complet	1					

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

– المبلغ الجملي باعتبارالأدءات .....

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

حرر بـ : ..... في .....

إمضاء وختم المزود

وثيقة التعهد (1)

القسط 01: تجهيزات سمعية بصرية

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 للمؤسسة : .....

أشهد بإطلاعي وبكامل مسؤوليتي على جميع المعلومات الضرورية لضمان حسن تنفيذ جميع التزاماتي المضمنة بكراس الشروط هذا والخاص بطلب العروض الوطني عدد2019/05 والمتعلق إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر.

كما ألتزم بعرضي هذا لمدة مائة وعشرون (120) يوما ابتدءا 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 الجملية للعرض المالي :..... .....(دون إعتبار الأداءات) (3)

(وبلسان القلم) .....

_ القيمة الجملية للعرض المالي :..... .....(بإعتبار الأداءات) (3)

(وبلسان القلم) .....

حرر بـ ..... في.....

(الاسم واللقب . التاريخ والإمضاء والختم)

1) * هذا الالتزام المالي يجب أن يكون به تاريخ ثابت وممضى.
2) * الاسم واللقب والصفة.
3) * يجب أن يقع ذكر القيمة الجملية للالتزام المالي وإلا فإن العرض يعتبر لا غ.

وثيقة التعهد (1)

القسط 02: تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بقابس

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 للمؤسسة : .....

أشهد بإطلاعي وبكامل مسؤوليتي على جميع المعلومات الضرورية لضمان حسن تنفيذ جميع التزاماتي المضمنة بكراس الشروط هذا والخاص بطلب العروض الوطني عدد2019/05 والمتعلق إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر.

كما ألتزم بعرضي هذا لمدة مائة وعشرون (120) يوما ابتدءا 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 الجملية للعرض المالي :..... .....(دون إعتبار الأداءات) (3)

(وبلسان القلم) .....

_ القيمة الجملية للعرض المالي :..... .....(بإعتبار الأداءات) (3)

(وبلسان القلم) .....

حرر بـ ..... في.....

(الاسم واللقب . التاريخ والإمضاء والختم)

1* هذا الالتزام المالي يجب أن يكون به تاريخ ثابت وممضى.

2* الاسم واللقب والصفة.

3* يجب أن يقع ذكر القيمة الجملية للالتزام المالي وإلا فإن العرض يعتبر لاغ.

وثيقة التعهد (1)

القسط 03: تجهيزات لفائدة مخبر المعهد العالي للفنون والحرف بتطاوين

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 للمؤسسة : .....

أشهد بإطلاعي وبكامل مسؤوليتي على جميع المعلومات الضرورية لضمان حسن تنفيذ جميع التزاماتي المضمنة بكراس الشروط هذا والخاص بطلب العروض الوطني عدد2019/05 والمتعلق إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر.

كما ألتزم بعرضي هذا لمدة مائة وعشرون (120) يوما ابتدءا 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 الجملية للعرض المالي :..... .....(دون إعتبار الأداءات) (3)

(وبلسان القلم) .....

_ القيمة الجملية للعرض المالي :..... .....(بإعتبار الأداءات) (3)

(وبلسان القلم) .....

حرر بـ ..... في.....

(الاسم واللقب . التاريخ والإمضاء والختم)

1* هذا الالتزام المالي يجب أن يكون به تاريخ ثابت وممضى.

2* الاسم واللقب والصفة.

3* يجب أن يقع ذكر القيمة الجملية للالتزام المالي وإلا فإن العرض يعتبر لاغ.

الملاحق

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

ملحق عـدد 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 والخطة).....

حرر بـ.....في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

تصريح على الشرف

في عدم التـأثيـر

(تعمير هذه المطبوعة وإرجاعها ضمن العرض)

تطبيقا للنقطة 6 من الفصل 56 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014

المؤرخ في**13** مارس **2014** والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية

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

.....

والمتعهد باسم ولحساب 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

جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

قائمة في الأقساط أو الفصول المشارك فيها

إنّي الممضى أسفله (*) (الاسم، اللقب، الصفة):.....

ممثل شركة (الإسم الإجتماعي والعنوان):.....

اصرح أني أشارك في الأقساط التالية:

1- قسط عدد 1: الفصل عدد .....

2- قسط عدد 2: الفصل عدد.....

.....

3- قسط عدد 3: الفصل عدد .....

.....

حرر بـ.....في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

تصريح على الشرف

في عدم انتماء العارض لنفس الإدارة أو المؤسسة أو المنشاة العمومية المبرمة للصفقة

(تعمير هذه المطبوعة و إرجاعها ضمن العرض)

تطبيقا للنقطة 7 من الفصل 56 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014

المؤرخ في**13** مارس **2014** والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية

إنّي الممضى أسفله (*) (الاسم، اللقب، الصفة) .....

.....

والمتعهد باسم ولحساب شركة .....

.....

أصرح على الشرف وألتزم بأني لم أكن عونا عموميا لدى نفس الإدارة أو المؤسسة أو المنشاة العمومية التي ستبرم صفقة التزود بمواد أو خدمات منذ خمس سنوات على الأقل.

..... في .....

العارض (الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم)

ملاحظة : (*) صاحب المؤسسة أو الوكيل

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

تعهّد يخصّ مصلحة ما بعد البيع

الالتزام بالقيام بخدمات ما بعد البيع

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

.....

والمتعهد باسم ولحساب شركة.....

.....

ألتزم بأن أقوم بخدمات ما بعد البيع في نطاق طلب العروض الوطني عدد 2019/05 والمتعلق إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر وذلك لمدة لا تقل عن ثلاث سنوات.

..... في .....

العارض (الاسم، اللقب، الصفة التاريخ والختم)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

محضر استلام وقتي

موضوع الصفقة : إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر في إطار طلب عروض وطني عدد 2019/05

صاحب الصفقة.....

تاريخ المصادقة على الصفقة.....

في يوم ..... من شهر ..... سنة.....

نحن الممضون أسفله (1) :

السيد(ة) :..... **(عميد/مدير المؤسسة)**.

السيد(ة) : ..... **(الكاتب العام للمؤسسة)**

السيد(ة) : ..... **(رئيس القسم)**

السيد(ة) : ..... **(ممثل الشركة)**.

قمنا بمعاينة المعدات بـ (2) .....من قبل (3).....

.....

ونشهد أن التجهيزات موضوع الصفقة (4) تم تسليمها بتاريخ.....

وتشغيلها بتاريخ..... وهي قابلة للاستلام الوقتي.

☐ دون تحفظ

☐ مع اعتبار التحفظات الواردة بالمحضر.

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر.

....., في .....

الإمضاءات

---

(1) اذكر الهوية والصفة
(2) مكان الإنجاز
(3) صاحب الصفقة
(4) الخدمة موضوع الصفقة يمكن أن تكون أشغالا أو تزويدا بمواد أو خدمة أخرى ...

00-10-10-99

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
جامعة قابس

طلب عروض وطني عدد 2019/05

محضر استلام نهائي

موضوع الصفقة : إقتناء تركيب، وتشغيل تجهيزات سمعية بصرية لفائدة جامعة قابس والمؤسسات الراجعة لها بالنظر في إطار طلب عروض وطني عدد 2019/05

صاحب الصفقة.....

تاريخ المصادقة على الصفقة.....

في يوم ..... من شهر ..... سنة .....

نحن الممضون أسفله [1] :

00-10-10-99

الاسم واللقب	المؤسسة	تاريخ الاستلام النهائي
السيد (ة):		
السيد (ة):		
السيد (ة):		
السيد (ة):		
السيد (ة):		

قمنا بمعاينة المعدات بـ [2] ..... **والتي** سلمها المزود [3] **شركة** "....." "،

ونشهد بأن التجهيزات موضوع محضر الاستلام الوقتي، قد سلمت بتاريخ.....وتم تشغيلها بتاريخ..... وهي قابلة للاستلام النهائي.

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر.

..... في .....

الإمضـاءات

---

(1) اذكر الهوية والصفة
(2) مكان الإنجاز
(3) صاحب الصفقة