

الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة منوبة

منوبة في:

رسالة مصاحبة

إلى السيد:

تحية طيبة وبعد،

يشرفني أن أطلب منكم مدّنا بأحسن عروضكم لاقتناء معدّات سمعيّة بصرية، موضوع طلب العروض الوطني عدد 2018/01 الخاص باقتناء معدّات سمعيّة بصرية لفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الجامعية الراجعة إليها بالنظر، (أنظر كراس الشروط الفنيّة)

يجب أن ترسل العروض وجوبا عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع أو توضع مباشرة بمكتب الضبط بالجامعة في أجل أقصاه يوم الإثنين 10 سبتمبر 2018، على الساعة العاشرة صباحا في ظروف مغلقة على العنوان التالي:

جامعة منوبةالمدينة الجامعية بمنوبة - 2010 منوبة

ويقع الاعتماد على ختم مكتب الضبط لتحديد الآجال.

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

لمزيد الإرشادات حول طلب العروض هذا، يرجى الإتصال بـ:

الإدارة الفرعيّة للبناءات والتجهيز بجامعة منوبة

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

كراس الشروط الإدارية الخاصة

الفصل 1 : موضوع طلب العروض:

تعزّم جامعة منوبة، حسب التشريعات الجاري بها العمل وبنود كراس الشروط هذا، اقتناء معدات سمعية بصرية لفائدتها ولفائدة المؤسسات الرّاجعة إليها بالنظر (انظر كراس الشروط الفنية).

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

قسط أول: معدّات بصرية

قسط ثان: معدّات سمعية

قسط ثالث: معدّات ضوئية

ويمكن لكل عارض المشاركة في فصل واحد أو أكثر من كل قسط ويتم إسناد الصفقة حسب الفصول.

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

الفصل 2 : الشروط المطلوبة للمشاركة:

- تقبل ضمن طلب العروض هذا مشاركة كل عارض مستوفى للضمانات المطلوبة لتنفيذ الصفقة في أفضل الظروف.

- لا تقبل مشاركة الأشخاص الطبيعيين أو المعنويين الذين هم في حالة إفلاس أو في حالة تصفية قضائية في طلب العروض هذا.

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

الفصل 3 : تقديم العروض :

يمكن سحب كراس الشروط مباشرة من الإدارة الفرعية للبناءات والتجهيز بالجامعة خلال التوقيت الإداري مقابل وصل يفيد تنزيل مبلغ مالي قدره خمسون دينارا (50 د) بالحساب الجاري البريدي للجامعة عدد 62725.

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

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

يكتب على الظرف الخارجي عبارة :

" لا يفتح- طلب عروض عدد 2018/01 " اقتناء معدات سمعية بصرية "

ترسل العروض باسم السيدة رئيسة جامعة منوبة ، إلى العنوان التالي:

جامعة منوبة: المدينة الجامعية بمنوبة – 2010 منوبة

حدد آخر أجل لقبول العروض ليوم **10 سبتمبر 2018** على الساعة العاشرة صباحا (10 h00) وفتح العروض في نفس اليوم على الساعة الحادية عشر صباحا (11 h00) بقاعة الاجتماعات بمقر جامعة منوبة ويعتمد في ذلك على ختم مكتب الضبط بجامعة منوبة.

يحتوي الظرف الخارجي على:

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

حددت قيمة هذا الضمان بالنسبة لكل فصل طبقا لبيانات الجدول الموجود بالفصل الثامن من كراس الشروط الإدارية، مع العلم أن الصكوك البنكية بجميع أنواعها غير مقبولة.

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

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

3 بطاقة إرشادات حول العارض معمرة و ممضاة و تحمل ختم العارض طبقا للأنموذج المصاحب.

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

5 تصريح على الشرف، يحمل ختم وإمضاء العارض يثبت أن العارض ليس في حالة إفلاس أو تسوية قضائية طبقا للتشريع الجاري به العمل و يكون مطابقا للملحق المصاحب، غير أنه يتعين وجوبا، بالنسبة للمشاركين الذين هم في حالة تسوية قضائية، طبقا للتشريع الجاري به العمل، إرفاق عروضهم بتصريح للإعلام في الغرض.

6 نظير من السجل التجاري بالنسبة للمقيمين أو ما يعادلها لغير المقيمين حسب ما تنص عليه تشريعات بلدانهم.

7 تصريح على الشرف، يلزم العارض بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات إبرام الصفقة ومراحل إنجازها (وذلك حسب النموذج المرفق)

8 تصريح على الشرف، يفيد ضمنه العارض أنه لم يكن عونا عموميا لدى جامعة منوبة أو المؤسسات الراجعة إليها بالنظر، وأنه مضى على إنقطاعه عن العمل بها مدة خمس (05) سنوات على الأقل حسب الملحق المصاحب.

9 قائمة الاقساط المشارك فيها وفق الملحق.

10 شهادة تبيّن أن الشخص الذي أمضى العرض هو الممثل القانوني للمشارك أو تفويض من طرفه لإمضاء الصفقة.

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

- 11) كراس الشروط الفنية مؤثر من قبل العارض في كل صفحاته مع إمضاء واسم ولقب وصفة الممضي والختم و التاريخ في الصفحة الأخيرة.
- 12) وثيقة تثبت مطابقة المعدات المقترحة لمواصفات الجودة المذكورة ISO 9001 بكراس الشروط الفنية صالحة عند اخر أجل لتقديم العروض.
- 13) وثيقة تثبت مطابقة المعدات المقترحة لمواصفات السلامة الكهربائية والالكترومغناطسية المذكورة بكراس الشروط الفنية.
- 14) استمارات الإجابة (Les formulaires de réponses) ممضاة من قبل العارض وتحمل ختم الشركة تحدد بوضوح الخاصيات الفنية المتعلقة بكامل المعدّات المقترحة مع وجوب تعميمها حسب النماذج المصاحبة.
- 15) الوثائق الفنية والمطبوعات الفوتوغرافية (Prospectus Techniques) الخاصة بالمعدات المطلوبة والتي يجب أن تكون واضحة ومفصلة و مدعمة لكل بيانات استمارات الإجابة (محبذ استعمال قلم مشع (Marqueur Fluorescent) لإبرازها وتسهيل الوصول إليها) و مكتوبة باللغة العربية أو الفرنسية أو الإنكليزية وتحمل إمضاء و ختم المشارك .
- 16) استمارة الإجابة المتعلقة بالخدمات (Aspect service) معمرة بكل دقة حسب النماذج المصاحبة وممضاة و مختومة من قبل العارض.

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

- 17) جدول الأسعار بالدينار التونسي وباعتبار جميع الأداءات (حسب النموذج المصاحب) ممضى ومؤرخ.
- 18) وثيقة التعهد المالي (soumission) ممضاة و مؤرخة بعد تعميمها بكل دقة حسب المنوال المبين بكراس الشروط و تحمل ختم المؤسسة، والتي تبين مبلغ العرض المالي بالدينار التونسي باعتبار جميع الأداءات.

← تسلم وثيقة التعهد المالي في نصيرين أصليين تحمل كلاهما إمضاء و ختم المشارك في آخر الوثيقة مع بيان التاريخ.

ملاحظة : عدم تقديم هذه الوثائق (17-18) يؤدي إلى إقصاء العرض أليا .

الفصل 04 : فتح العروض:

يتم فتح العروض الماليّة والفنيّة من طرف لجنة الفتح بجامعة منوبة خلال جلسة علنية يوم الإثنين 10 سبتمبر 2018 على الساعة الحادية عشر صباحا (11 h00) بقاعة الاجتماعات بالطابق الاول من مقر جامعة منوبة. كما يتعين على العارضين الاستظهار بختم الشركة وفي صورة حضور ممثل عن الوكيل القانوني فيجب الاستظهار بتفويض رسمي.

الفصل 05 : الملاحظات والاستفسارات

تقدّم الملاحظات والاستفسارات فيما يخصّ طلب العروض قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بخمسة عشر (15) يوما على الأقلّ و ترسل و جوبا إلى العنوان التالي :

جامعة منوبة**المدينة الجامعية بمنوبة – 2010 منوبة**

وتلتزم جامعة منوبة بالإجابة على الملاحظات والاستفسارات المطلوبة و تعميمها على بقية المشاركين قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض بعشرة (10) أيام .

الفصل 06 : الوثائق المكونة للصفحة :

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

الفصل 07 : العرض المالي :

تعمّر وثيقة التّعهد المالي (La soumission) وفق المثال المضمّن بكراس الشروط وتمضى من قبل العارض شخصيا أو وكيله المفوض دون أن يكون للوكيل الحقّ في تمثيل أكثر من عارض في هذه الصفقة.

الفصل 08 : الضمانات المالية :**1- الضمان المالي الوقّي :**

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

عدد القسط	القسط	عدد الفصل	الفصل	الكمية	قيمة الضمان المالي الوقّي (بحساب الدينار التونسي)
1	معدّات بصرية	A1	Appareil photo reflex numérique 1	19	950,000
		A2	Appareil photo reflex numérique 2	3	450,000
		A3	Objectif 18-300 mm	15	450,000
		A4	Caméscope professionnel	7	470,000
		A5	Téléviseur LED	2	50,000
		A6	Vidéo projecteur	68	2 550,000
		A7	Un système de visioconférence 1	1	545,000
		A8	Un système de visioconférence 2	1	620,000
		A9	Système de stabilisation de camera	1	310,000
		A10	Traveling	1	265,000
		A11	Réflecteur	1	30,000
		A12	Lecteur numériseur de microfilms	5	750,000
مجموع القسط عدد 1					
2	معدّات سمعية	B1	Matériel de sonorisation pour salle polyvalente	3	180,000
		B2	Matériel de sonorisation pour Amphis	1	100,000
		B3	Micro cravate	7	230,000

510,000	مجموع القسط عدد 2				
55,000	1	Valise d'éclairage	C1	معدات ضوئية	3
635,000	6	Kit éclairage fluorescent	C2		
120,000	3	Projecteur lumière blanche 1	C3		
150,000	5	Projecteur lumière blanche 2	C4		
960,000	مجموع القسط عدد 3				

-عدم تقديم الضمان المالي الوتقي يؤدي إلى إقصائه أليا.

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

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

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

2-الضمان المالي النهائي:

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

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

يرجع الضمان النهائي بمجرد وفاء صاحب الصفقة بجميع التزاماته وذلك في أجل أقصاه شهر بعد القبول الوتقي للمعدات.

الفصل 09 : الحجز بعنوان الضمان:

تقوم جامعة منوبة عند الخلاص بحجز نسبة خمسة بالمائة (10 %) من المبلغ الجملي للصفقة وذلك بعنوان ضمان التجهيزات إلا أنه وبطلب من صاحب الصفقة يمكن تعويض هذا الحجز بضمان بنكي بنفس القيمة المالية. وفي كل الحالات يرجع الحجز بعنوان الضمان لصاحب الصفقة أو ما تبقى منه بعد خصم ما قد يكون تخدأ بذمته بمرور أربعة أشهر من تاريخ القبول النهائي إلا إذا تم إعلامه بحجز كامل مبلغ الضمان لإخلاله بتعهداته التعاقدية وعند الإقتضاء يتم إعلامه بطرق تسوية وضعيته.

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

الفصل 10 : منهجية تقييم العروض:

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

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

المرحلة الأولى: تتولى لجنة تقييم العروض في هذه المرحلة، التثبيت، بالإضافة إلى الوثائق الإدارية والضمان الوقتي، في صحة الوثائق المكوّنة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء ثم ترتيب جميع العروض المالية تصاعدياً بإعتماد السعر الفردي بدون احتساب الأداءات .

المرحلة الثانية: تتولى لجنة التقييم في هذه المرحلة التثبيت في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمناً وتقتراح إسناد الصفقة في صورة مطابقته لكراسات الشروط. إذا تبين أنّ العرض الفني المعني غير مطابق لكراسات الشروط يتم اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

عدم تقديم وثيقة إستثمارات الإجابة (وثيقة عدد 14) يؤدي إلى إقصاء العرض .

بالنسبة إلى العرض الذي يتم الاحتفاظ به نهائياً هو العرض الأقل ثمناً، وعند التساوي في العروض المالية بين عارضين أو أكثر يطلب كتابياً من المترشحين المعنيين أن يقدموا عروضاً مالية أخرى وذلك طبقاً للفصل 68 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وجميع النصوص التي أتمته أو نقحته.

الفصل 11 : مدة صلوحية العرض

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

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

الفصل 12 : ثمن الصفقة

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

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

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

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

$$\text{العرض المالي المحين} = \text{العرض المالي الأصلي} \times (1 + \text{نسبة التحيين} (*))$$

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

365

نسبة السوق المالية (TMM) ليوم فتح العروض .

تحتسب الفترة المعنية بالتأخير إبتداء من اليوم الموالي لإنقضاء مدة 120 يوما على تقديم عرضه.

مع العلم أن قيمة التحيين لا يمكن أن تتجاوز نسبة 05% من قيمة الأسعار المقدمة بالعرض المالي الأصلي عند تقديم العروض المالية .

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

الفصل 13: العروض البديلة (Offres Variantes):

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

الفصل 14 : تنفيذ الصفقة وأجالها :

يقصد بتنفيذ الصفقة تسليم وتركيز وتشغيل التّجهيزات.

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

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

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

الفصل 15 : تغيير حجم الطلبية :

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

الفصل 16 : التعويض عن الأضرار:

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

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

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

1000

وفي جميع الحالات لا يمكن أن يتجاوز هذا المبلغ سقف 5% من مبلغ الصفقة.

يجب على صاحب الصفقة تقديم مطلب في الغرض للمشتري العمومي المعني، يبيّن فيه قيمة التعويض المطلوب والأسس والمؤشرات المعتمدة في تقديره و يكون مرفقا بجميع الوثائق والمؤيدات المثبتة لذلك. في صورة إقرار وجاهة طلب التعويض، يتم إبرام ملحق للصفقة بناء على رأي لجنة الصفقات ذات النظر.

الفصل 17: منح هامش التفضيل:

تفضل المنتجات تونسية المنشأ والمتعلقة بالفصول المطلوبة في طلب العروض هذا، على المنتجات الأخرى مهما كان مصدرها، إذا كانت في نفس المستوى من الجودة، على أن لا تتجاوز أثمان هذه المنتجات الوطنية أثمان مثيلاتها الأجنبية بأكثر من 10%.

ويجب أن يقدم العارض شهادة المنشأ التونسي صادرة عن المصالح المختصة.

الفصل 18: الإعلام بإسناد الصفقة:

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

الفصل 19: غرامات التأخير

في حالة تأخير غير مبرر في الآجال المحددة لتسليم التجهيزات موضوع الصفقة ودون أن يتمّ الإلتجاء إلى إعلام مسبق، يتم تطبيق الترتيب الجاري بها العمل في مادة غرامات التأخير ويتم احتساب مبلغ التأخير كالتالي: مبلغ العقوبات = (المبلغ الجملي للصفقة أو إذن التزود دون اعتبار الأدءات) × (عدد أيام التأخير) × 1

1000

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

الفصل 20 : استلام التجهيزات:

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

1-20 الإستلام الوقتي :

تسلم المعدات بمقر المؤسسات المعنية على أن يتمّ:

- إمضاء محاضر الاستلام الوقتي للمعدّات وذلك بعد التّأكد من مطابقة المعدّات المسلمة للخصائص الفنية المقدّمة من قبل العارض آنفا وذلك بعد تجربتها وتشغيلها، ويحق للجامعة في هذا الإطار الاستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم للغرض.

- إجراء محاضر معاينة في صورة نقصان المعدّات أو عدم مطابقتها للشروط الفنية المطلوبة.

2-20 الإستلام النهائي :

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

الفصل 21 : الوثائق الفنية المصاحبة:

يجب على المزود أن يسلم المعدات موضوع الصفقة مصحوبة بالأدلة والوثائق الفنية الخاصة بالتركيب والاستعمال والصيانة.

الفصل 22 : تطور الخصائص الفنية :

قبل انقضاء آجال التسليم، يمكن لصاحب الصفقة إعلام جامعة منوبة بالتطورات في الخاصيات الفنية للمعدات موضوع الصفقة الممكن إدراجها بدون أن ينجر عن ذلك أي ترفيع في الأثمان أو تأخير في آجال التسليم. ويبقى لجامعة منوبة كل الحق في قبول أو رفض المقترحات في خصوص هذه التطورات.

الفصل 23: عيوب الصنع:

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

الفصل 24 التسوية المالية :

- يتم القيام بخلاص الصفقة بعد التصريح بالاستلام الوقتي و بعد تقديم الوثائق التالية:

*فاتورة في أربعة نظائر من قبل المزود تتضمن المبلغ بلسان القلم وتكون مختومة ومرقمة وممضاة وتكون هذه الفاتورة باسم جامعة منوبة.

*النسخة الأصلية من الإذن بتنفيذ الصفقة

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

*محاضر الإستلام الوقتي ممضاة ومؤرخة.

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

- يتم إصدار الأمر بصرف المبالغ الرأجعة لصاحب الصفقة في أجل أقصاه ثلاثون(30) يوماً ابتداء من اليوم الذي أتم فيه تسوية ملفه بتحويل بريدي أو بنكي بحساب المزود. و يتعين على المحاسب العمومي خلاص صاحب الصفقة في أجل أقصاه خمسة عشر (15) يوماً من تاريخ تلقيه الأمر بالصرف.

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

$$\text{فوائد التأخير} = \text{مبلغ المستحقات} \times \text{عدد أيام التأخير} \times \text{نسبة السوق المالية (TMM)}$$

365 يوما**الفصل 25 : المحاسب العمومي :**

المحاسب العمومي لجامعة منوبة و مقره مركز الخوارزمي للحساب الآلي مكلف بخلاص الفواتير الناتجة عن الصفقة.

الفصل 26 : مدة الضمان :

- يضمن المزود سلامة المعدات من كل عيب في الصنع لمدة سنة على الأقل بداية من تاريخ القبول الوتقي.
- يتعهد كل مشارك بضمان المعدات موضوع الصفقة ضد كل خلل في المواد الأولية أو الصنع و يشمل هذا الضمان نفقات التعديل والإصلاح بما في ذلك مصاريف النقل وقطع الغيار واليد العاملة.
- في حالة وجود معدات معيبة فإن الضمان يتمثل في تعويضها أو إصلاحها مجانا و ذلك في أجل لا يتجاوز العشرة (10) أيام من تاريخ إعلام المزود بذلك.

الفصل 27 : التكوين:

يلتزم المزود كتابيا بأن يتكفل بعملية التكوين المعمقة للأعوان حسب ما هو مضمّن بالمثل المصاحب، ويكون التكوين بعد تركيز وتشغيل وتجربة التجهيزات.
كما يجب أن يكون المكوّن أو المكونون ذوي خبرة في المجال ومتحصّلين على الأقل على دورتين (02) تكوينيتين في المعدات المقترحة وتكون مدة التكوين بحساب اليوم (ثلاثة أيام على الأقل) لفائدة 06 أشخاص على الأكثر.

بعد عملية التكوين تمنح شهادة تكون ممضاة ومؤرخة من قبل الإدارة وتحمل أسماء المنتفعين بالتكوين.

الفصل 28 : تسجيل الصفقة:

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

الفصل 29: تسوية الخلافات:

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

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

الفصل 30 : فسخ الصفقة:

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

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

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

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

الفصل 31: إختيار المقر:

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

الفصل 32: سريان مفعول العقد:

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

الفصل 33 : شروط عامة:

الحالات التي لم يتعرض إليها كراس الشروط تبقى خاضعة لـ:

- 1- كراس الشروط الإدارية العامة المطبق في الصفقات العمومية الخاصة بالتزود بمواد عادية وخدمات والملحق بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 80 المؤرخ في 04 أكتوبر 1996.
- 2- الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.
- 3- مجلة المحاسبة العمومية.
- 4- جميع النصوص القانونية والتشريعات التونسية ذات العلاقة الجاري بها العمل.

..... في:

منوبة في: 09 2018

إطلع عليه ووافقته¹

إطلع عليه وصادقته

المزود

رئيسة جامعة منوبة

(اسم ولقب وصفة الممضي، الختم والإمضاء)

جهينة غريب



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

كراس الشروط الفنيّة

Cahier des Clauses Techniques

LOT N° 1 : EQUIPEMENTS VISUELS

ART	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES	QTE
A1	<p><u>APPAREIL PHOTO REFLEX NUMERIQUE 1 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Boîtier avec Capteur CMOS 20 méga pixels • Prise de vues en continu ≥ 8 im./sec. • Sensibilité minimale 12.800 ISO • Viseur à couverture $\geq 95\%$ • Système AF. • Vidéo Full HD (1080p) • Flash intégré • Écran LCD ≥ 3 pouces • Boîtier en alliage de magnésium • Compatibilité avec les objectifs EF-S • Objectif Zoom EF-S 18-55 mm de même marque que le boîtier avec stabilisateur. • Connexion : USB 2.0, sortie vidéo, micro externe, mini sortie HDMI • Enregistrement sur carte SD. • Livré avec une carte mémoire de 64 Go classe 10. • Batterie + chargeur de batterie + câble secteur + câble d'interface pour connexion USB. • Sac photo d'épaule compartimenté pour appareil photo réflex numérique. 	<u>19</u>
A2	<p><u>APPAREIL PHOTO REFLEX NUMERIQUE 2 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Boîtier avec Capteur CMOS 30 méga pixels • Prise de vues en continu ≥ 7 im./sec. • Sensibilité 32.000 ISO • Viseur à couverture $\geq 95\%$ • Système AF. • Vidéo : Full HD (1080p) ; 4K • Écran LCD ≥ 3 pouces • Objectif de même marque que le boîtier. • Interface : USB 3.0, micro externe, mini sortie HDMI, prise casque • Enregistrement sur carte SD /SDHC/SDXC. • Livré avec une carte mémoire de 64 Go classe 10. • Livré avec trépieds avec tête fluide • Batterie + chargeur de batterie + câble secteur + câble d'interface pour connexion USB. • Sac photo d'épaule compartimenté pour appareil photo réflex numérique. 	<u>03</u>
A3	<p><u>OBJECTIF :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectif à zoom avec stabilisateur. • Distance focale : 18 mm - 300 mm. • Ouverture de l'objectif : F-3.5-6.3. • Lames de diaphragme : 7 au minimum. 	<u>15</u>

	<ul style="list-style-type: none"> • Conçu pour monture EF ou EF-S. • Livré avec étui et bouchon d'objectif. 	
A4	<p><u>CAMESCOPE PROFESSIONNEL :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectif : Zoom 20x (optique). • Capteurs : CMOS. • Taille de l'image : 1920 x 1080 p • Format d'enregistrement: MPEG-4 AVC, AVCHD. • Audio: Dolby Digital 2 canaux. • Connecteurs d'entrée/ sortie : Casque, Microphone, USB, AV, HDMI, Carte mémoire, Support pour trépied. • Ecran orientable ≥ 3 pouces. • Support d'enregistrement: SD/SDHC/SDXC (2 emplacements). • Livré avec une carte mémoire de 64 Go classe 10. • Batterie + chargeur de batterie + câble secteur + câble d'interface pour connexion USB + câble HDMI. • Livré avec Sacoche de transport. • Livré avec trépied. 	<u>7</u>
A5	<p><u>TELEVISEUR LED:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • LED 50" • Résolution : 1920 x 1080 • Tuner TV numérique : DVB-C • Service de télévision numérique : TNT • Décodeur MPEG : MPEG-4 • Signaux d'entrée vidéo analogique : NTSC, PAL et SECAM • Format vidéo d'entrée : 1080p • Format vidéo prise en charge : MPEG 1-2-4, WMV, AVI, MKV, AVC, H264, VC-1 • Format audio prise en charge : MP3, WMA, et AAC • Format d'image prise en charge : JPG • Port USB • Port HDMI • Livré avec: Câble secteur, Télécommande, Support mural. • Installation et mise en marche. 	<u>2</u>

VIDEO PROJECTEUR:

- Système de projection : 3LCD
- Résolution: 1920 x 1080
- Contraste: 10000:1 au minimum
- Luminosité : 3000 lumens au minimum.
- Affichage: 4:3
- Durée de vie du lampe: 4000 heures au minimum.
- Compatibilité vidéo : NTSC/Pal et SECAM
- Connectiques:
 - HDMI
 - VGA
 - USB
 - RCA
- Livré avec câble VGA
- Télécommande
- Sacoche
- Livré avec support de fixation au plafond.
- Installation et mise en marche.

A6

68**UN SYSTEME DE VISIOCONFERENCE 1:**

- Il s'agit d'une solution de visioconférence, de mobilier approprié de type support d'équipements de visioconférence.
- Les dimensions de la salle sont de 7m80 sur 3m80.
- Les équipements proposés devront :
 - Permettre l'échange en mode point à point
 - En mode multipoint jusqu'à six intervenants
 - Disposer de tous les éléments composites :
 - un codec
 - une caméra
 - une unité audio
 - une télécommande
 - deux écrans plats
- Etre conforme à la normalisation en vigueur.
- Fourni avec les câbles (audio/vidéo) et adaptateurs nécessaires pour permettre de connecter tout type de PC au codec.

A7

01

Le système de visioconférence devra supporter les normes suivantes :

- Réseaux de communication : H.323, SIP (IP)
- Codecs audio : G711, G728, G722
- Codecs vidéo : H261, H263, H264
- Résolution vidéo : QCIF, CIF, 4CIF, 1080p
- Normes annexes : H.239

Caractéristiques techniques de Codec :**Réseau:**

- Interfaces Ethernet : RJ 45 : 10/100/1000 Base-TX
- Protocoles réseau : TCP/IP, DHCP... ,
- Si possible compatible IPV6

Interface utilisateur:

- Service d'annuaire centralisé
- Administration du système:
 - interface WEB
 - SNMP

Partage du contenu:

- Pouvoir partager (entre les participants) des documents ou des contenus multimédia à partir d'un ordinateur connecté au codec.

Caractéristiques techniques des écrans :

- 2 écrans
- Taille 55"
- Technologie LED
- Entrée vidéo numérique
- Format d'écran 16:9
- Connectique adaptée au CODEC
- Télécommande

Caractéristiques techniques du Caméra :

- Résolution : 1920 x 1080 p
- Mise au point automatique
- Zoom 4X

Caractéristiques techniques des Entrées - sorties audio

- Microphone omnidirectionnel
- Haut-parleurs intégrés
- Contrôle automatique du gain
- Suppression automatique du bruit
- Suppression instantanée de l'écho
- Ajustement du niveau du microphone
- Possibilité de branchements de microphones supplémentaires

➤ L'installation, la mise en marche, l'essai et l'initiation à l'utilisation comprendront :

1. Les bases de l'entretien et la mise en œuvre effective standard de l'appareil avec toutes ses fonctionnalités, ses accessoires et logiciels éventuels.
2. La réalisation d'au moins une manipulation test.

➤ Tous les frais afférents à la dite formations sont à la charge du titulaire du marché et sont considérés comme étant inclus dans le montant de son offre financière.

UN SYSTEME DE VISIOCONFERENCE 2:

- Il s'agit d'une solution de visioconférence, de mobilier approprié de type support d'équipements de visioconférence.
- Les dimensions de la salle sont de 7m sur 10m.
- Les équipements proposés devront :
 - Permettre l'échange en mode point à point
 - En mode multipoint jusqu'à six intervenants
 - Disposer de tous les éléments composites :
 - un codec
 - une caméra
 - une unité audio
 - une télécommande

A8

01

- deux écrans plats
- Etre conforme à la normalisation en vigueur.
- Fourni avec les câbles (audio/vidéo) et adaptateurs nécessaires pour permettre de connecter tout type de PC au codec.

Le système de visioconférence devra supporter les normes suivantes :

- Réseaux de communication : H.323, SIP (IP)
- Codecs audio : G711, G728, G722
- Codecs vidéo : H261, H263, H264
- Résolution vidéo : QCIF, CIF, 4CIF, 1080p
- Normes annexes : H.239

Caractéristiques techniques de Codec :

Réseau:

- Interfaces Ethernet : RJ 45 : 10/100/1000 Base-TX
- Protocoles réseau : TCP/IP, DHCP... ,
- Si possible compatible IPV6

Interface utilisateur:

- Service d'annuaire centralisé
- Administration du système:
 - interface WEB
 - SNMP

Partage du contenu:

– Pouvoir partager (entre les participants) des documents ou des contenus multimédia à partir d'un ordinateur connecté au codec.

Caractéristiques techniques des écrans :

- 2 écrans
- Taille 55"
- Technologie LED
- Entrée vidéo numérique
- Format d'écran 16:9
- Connectique adaptée au CODEC
- Télécommande

Caractéristiques techniques du Caméra :

- Résolution : 1920 x 1080 p
- Mise au point automatique
- Zoom 12X

Caractéristiques techniques des Entrées - sorties audio

- Microphone omnidirectionnel
- Haut-parleurs intégrés
- Contrôle automatique du gain
- Suppression automatique du bruit
- Suppression instantanée de l'écho
- Ajustement du niveau du microphone
- Possibilité de branchements de microphones supplémentaires

➤ L'installation, la mise en marche, l'essai et l'initiation à l'utilisation comprendront :

1. Les bases de l'entretien et la mise en œuvre effective standard de l'appareil avec toutes ses

	<p>fonctionnalités, ses accessoires et logiciels éventuels.</p> <p>2. La réalisation d'au moins une manipulation test.</p> <p>➤ Tous les frais afférents à la dite formations sont à la charge du titulaire du marché et sont considérés comme étant inclus dans le montant de son offre financière.</p>	
A9	<p><u>SYSTEME DE STABILISATION DE CAMERA :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de système électrique et mécanique sur 3 axes. • Conçu pour une utilisation à main pour les reflex numériques. • Connectivité bluetooth. • Vitesse de rotation du moteur réglable de 0 à 150°/seconde. • Moteurs silencieux. • 4 Modes de contrôle . • Livré avec batterie et chargeur de batterie. 	<u>01</u>
A10	<p><u>TRAVELLING :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trajectoire droit. • Longueur : 6 mètres. • Livré avec chariot qui circule sur des pneumatiques hautes pressions. 	<u>01</u>
A11	<p><u>REFLECTEUR :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimension : 2 x 2 mètres • Couleur : Argent 	<u>01</u>
A12	<p><u>LECTEUR NUMERISEUR DE MICROFILMS :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Permet la numérisation de tous types de films, ➤ Le numériseur est connecté à un PC ➤ Résolution : 1200 dpi ➤ Zoom optique : 7x à 54x ➤ Equipé d'une caméra de résolution minimale de 6 MP ➤ Numérise vers impression ➤ Support : Microfiches, microfilms16-35mm et cassettes 3M ➤ Taille de sortie : A2, A3, A4 (portrait / paysage) ➤ Interface : USB ➤ Systèmes d'exploitation : Windows OS 	<u>05</u>

LOT N° 2 : EQUIPEMENTS D'AUDIO :

ART	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES	QTE
B1	<p><u>MATERIEL DE SONORISATION POUR SALLE POLYVALENTE :</u> (Le matériel doit être fourni avec les câbles nécessaires)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Amplificateur : <ul style="list-style-type: none"> - Puissance de sortie : 240W • 4 Hauts parleurs (mural) : <ul style="list-style-type: none"> - Puissance 60W - Possibilité de sélection de puissance • 1 Microphone de Table : <ul style="list-style-type: none"> - Connecteur : XLR-3 - Fonctionnement du transducteur : dynamique. - Réponse en fréquence : 45 - 15000 Hz ± 5 Hz - Directivité : cardioïde - Sensibilité 2 mV/Pa au minimum. - Corps en métal. - Fournis avec câble XLR-3. • Installation et mise en marche. 	<u>3</u>
B2	<p><u>MATERIEL DE SONORISATION POUR AMPHIS :</u> (Le matériel doit être fourni avec les câbles nécessaires)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Amplificateur : <ul style="list-style-type: none"> - Puissance de sortie : 2x750W • 4 Hauts parleurs (mural) : <ul style="list-style-type: none"> - Puissance 300W - Possibilité de sélection de puissance - Impédance : 8 Ohms • 3 Microphone sans fil : <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilité : 50–15,000 Hz - Puissance de sortie : 10 mW - Récepteur : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sorties audio sur XLR et jack 6,35mm - Emetteur main : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Alimentation par piles AA ✓ Autonomie 8 heures au minimum ✓ Microphone : Dynamique • Installation et mise en marche. 	<u>1</u>
B3	<p><u>MICRO CRAVATE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Récepteur sans fils • Emetteur de ceinture : alimentation par piles AA • Micro cravate : impédance 680 ohms ± 30 ohms 	<u>7</u>

LOT N°3 : EQUIPEMENTS D'ECLAIRAGE

ART	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES	QTE
C1	<p><u>VALISE D'ECLAIRAGE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 mandarines de 800 w avec chassis 4 volets. • 3 pieds d'éclairage. • 3 lampes 800 w. • Valise de transport. 	<u>1</u>
C2	<p><u>KIT ECLAIRAGE FLUORESCENT :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Eclairage fluorescent portatif. • Lampes de lumière du jour et de tungstène. • 4 tubes de 120 cm. • Livré avec porte tubes et support. 	<u>06</u>
C3	<p><u>PROJECTEUR LUMIERE BLANCHE 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipé d'une lampe HMI (halogénures métalliques). • Puissance: 1KW. • Livré avec support. 	<u>03</u>
C4	<p><u>PROJECTEUR LUMIERE BLANCHE 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipé d'une lampe HMI (halogénures métalliques). • Puissance: 500W. • Livré avec support. 	<u>05</u>

الملاحق

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

بطاقة إرشادات عامة حول المشارك
طلب العروض عدد 2018/01

الاسم الاجتماعي للشركة :

الشكل القانوني للشركة:.....

العنوان بالكامل:

الهاتف: الفاكس:.....

رأس المال:

مرسمة بالسجل التجاري تحت عدد:

رقم المعرف الجبائي:

عدد الإنخراط بالصندوق القومي للضمان الاجتماعي:.....

رقم الحساب الجاري: البنك:.....

وكيل الشركة:.....

الشخص المفوض لإمضاء وثائق العرض (الاسم واللقب والخطة):

رقم الهاتف الجوال: البريد الإلكتروني:.....

..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

**تصريح على الشرف في عدم الإفلاس أو التسوية القضائية
طلب العروض عدد 2018/01**

تطبيقا لأحكام الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية:

إتي الممضي أسفله:

الصفة:

الشركة:

أصرح على الشرف أن هذه الشركة ليست قيد الإفلاس أو التسوية القضائية.

..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

**تصريح على الشرف بأن المشارك لم يكن عوناً عمومياً لدى المشتري العمومي
طلب العروض عدد 2018/01**

إني الممضي أسفله:

الصفة :

الشركة :

أصّرح على شرفي:

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

..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

تصريح على الشرف بعدم التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة
طلب العروض عدد 2018/01

إنّي الممضي أسفله:.....

الصفة :

الشركة :

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

..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

وثيقة التعهد المالي
طلب العروض عدد 2018/01

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب):

الصفة:

والمتعهد باسم ولحساب شركة:

عنوانها:

رقم الهاتف:

رقم الفاكس:

رقم السجل التجاري:

بعد الاطلاع على كل الوثائق المكونة لملف طلب العروض عدد 2018/01 الخاص باقتناء معدات سمعية بصرية لفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الراجعة إليها بالنظر.

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

.....

.....

.....

الذي عرضته بنفسه ووفقاً للشروط المطلوبة، كما:

- أتعهد بالبداية في تنفيذ الصفقة في الأجل المنصوص عليها بملف طلب العروض ووفقاً للتاريخ المنصوص عليه بوثيقة الإذن بتنفيذ الصفقة أو إذن التزود.
- أتعهد بالإبقاء على صلوحية العرض الذي أتقدم به لمدة 120 يوماً ابتداء من آخر أجل لتسليم العروض المنصوص عليه بإعلان طلب العروض.
- أتعهد بأن أقوم بإجراءات تسجيل عقد الصفقة وملاحقه على حسابي الخاص.

- أتعهد بعدم المطالبة بأي نوع من أنواع التعويض أو جبر الأضرار في حالة عدم قبول عرضي أو قيام جامعة منوبة بتعديل حجم الطلبية.
- أصرّح بانخراطي بالصندوق القومي للضمان الاجتماعي تحت رقم وأتعهد بإثباته.
- أصرّح على الشرف بأن المؤسسة ليست قيد الإفلاس أو التصفية القضائية وأتعهّد بإثبات ذلك.



- يتم الخلاص مقابل التزويد من طرف المصالح المختصة برئاسة جامعة منوبة لفائدة:
- المؤسسة:
- رقم الحساب الجاري :
- البنك:
- رقم المعرف الجبائي :

اطلعت عليه ووافقت

في:

(الإسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

مثال التزام الكفيل بالتضامن (المعوض للضمان الوقتي)

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

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

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

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

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

حرر بـ..... في.....

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

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

مثال التزام الكفيل بالتضامن (المعوض للضمان النهائي)

اني الممضى- نحن الممضين أسفله : (1)

عملا بصفتي-بصفتنا. (2).....

أولاً: أشهد-تشهد أن (3)

.....

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

ثانيا: أصرح-نصرح- أنني أكفل-أنا نكفل بصفة شخصية و بالتضامن (4).....
والقاطن بـ (5).....

بعنوان مبلغ الضمان النهائي الذي ألتزم به بصفته صاحب الصفقة عدد المبرمة مع (6) بتاريخ و المسجلة بالقبوضة المالية (7) والمتعلقة بـ (8)..... حدد مبلغ الضمان النهائي بنسبة..... % من مبلغ الصفقة وهو ما يوافق دينار

(بالأحرف)، و..... دينار (بالأرقام)،

ثالثا: ألتزم-تلتزم- و بالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه و المذكور أعلاه و الذي قد يكون صاحب الصفقة مدينا به بعنوان الصفقة المشار إليها أعلاه و بذلك عند أول طلب كتابي تتقدم به المشتري العمومي دون أن يكون لي (لنا) إمكانية إثارة أي دفع مهما كان سببه ودون تنبيه أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.
رابعا: عملا بأحكام الفصل 108 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المشار إليه أعلاه ، يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاغيا شرط وفاء صاحب الصفقة بجميع التزامه وذلك بانقضاء أربعة أشهر ابتداء من تاريخ قبول الطلبات حسب مقتضيات الصفقة.

وإذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل المشتري العمومي قبل انقضاء الأجل المذكور أعلاه بمقتضى رسالة معللة ومضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخا ثابتا لهذا الإعلام، بأنه لم يف بجميع التزاماته، يتم

الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن. وفي هذه الحالة لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاغيا غلا برسالة رفع يد يسلمها المشتري العمومي.

حرر ب.....في.....

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

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

محضر في التكوين

عدد الأشخاص المتكونين المقترحين	عدد أيام التكوين المقترحة	عدد أيام التكوين المطلوبة	برنامج التكوين	الفصل	عدد الفصل
		03	L'utilisation de l'appareil et des logiciels de pilotage et aux opérations d'entretien	Un système de visioconférence 1	A7
		03	L'utilisation de l'appareil et des logiciels de pilotage et aux opérations d'entretien	Un système de visioconférence 2	A8

..... في

المزوّد

(الإمضاء و الطابع)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

محضر استلام و قتي

موضوع الصفقة: « اقتناء معدات سمعية بصرية لفائدة جامعة منوبة والمؤسسات الرّاجعة إليها بالنظر »
في إطار طلب عروض عدد 2018/01.

صاحب الصفقة:

تاريخ المصادقة على الصفقة :

في يوم من شهر سنة.....
نحن الممضون أسفله (1) :

السيد(ة)

السيد(ة)

السيد(ة)

السيد(ة)

قمنا بمعاينة و التثبيت و تشغيل المعدات المذكورة أعلاه المسلمة لفائدة.....
بتاريخ..... باقتناء

و خاصة الفصول عدد.....

(2)

من قبل (3)

ونشهد أن المعدات موضوع الصفقة تمت بتاريخ.....

وهي قابلة للاستلام دون تحفظ.

مع تحفظ.

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

المحضر و ذلك طبقا للفصل 26 من كراس الشروط

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

(1) اذكر الهوية والصفة مع الإماءات.

(2) مكان الإنجاز.

(3) صاحب الصفقة.

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

محضر استلام نهائي

موضوع الصفقة: « اقتناء معدّات سمعية بصرية لفائدة جامعة منوية و المؤسسات الجامعية الراجعة إليها بالنظر »
في إطار طلب عروض عدد 2018/01.

صاحب الصفقة:

تاريخ المصادقة على الصفقة :

في يوم من شهر سنة

نحن الممضون أسفله (1) :

..... السيد(ة)

..... السيد(ة)

..... السيد(ة)

..... السيد(ة)

..... السيد(ة)

..... السيد(ة)

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

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

(1) اذكر الهوية والصفة مع الإمضاءات.

(2) مكان الإنجاز.

(3) صاحب الصفقة.

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

قائمة في الفصول المشارك فيها

طلب العروض عدد 2018/01

إني الممضي أسفله:

الصفة :

الشركة :

أصرح أني أشترك في الأقساط التالية :

(1) الفصل عددالمتعلق ب.....

(2) الفصل عددالمتعلق ب.....

(3) الفصل عددالمتعلق ب.....

(4) الفصل عددالمتعلق ب.....

(5) الفصل عددالمتعلق ب.....

(6) الفصل عددالمتعلق ب.....

(7) الفصل عددالمتعلق ب.....

(8) الفصل عددالمتعلق ب.....

(9) الفصل عددالمتعلق ب.....

(10) الفصل عددالمتعلق ب.....

(11) الفصل عددالمتعلق ب.....

(12) الفصل عددالمتعلق ب.....

(13) الفصل عددالمتعلق ب.....

(14) الفصل عددالمتعلق ب.....

(15) الفصل عددالمتعلق ب.....

(16) الفصل عددالمتعلق ب.....

..... المتعلق ب..... الفصل عدد (17)

..... المتعلق ب..... الفصل عدد (18)

..... المتعلق ب..... الفصل عدد (19)

..... في:

العارض

(الاسم واللقب، الصفة، الختم والإمضاء)

الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة منوبة

طلب عروض ع-2018/01

جدول الأسعار : معدات سمعية بصرية

العدد الرتبي	نوع البضاعة	الكمية	السعر الفردي بالدينار التونسي دون احتساب الأداءات	نسبة الأداء	السعر الفردي بالدينار التونسي مع إحتساب جميع الأداءات	السعر الجملي بالدينار التونسي مع احتساب جميع الأداءات
A1	Appareil photo reflex numérique 1 السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	19				
A2	Appareil photo reflex numérique 2 السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	3				
A3	Objectif 18-300 mm السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	15				
A4	Caméscope professionnel السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	7				
A5	Téléviseur LED السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	2				
A6	Vidéo projecteur السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	68				
A7	Un système de visioconférence 1 السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	1				
A8	Un système de visioconférence 2 السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	1				

				1	Systeme de stabilisation de camera السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	A9
				1	Traveling السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	A10
				1	Réflecteur السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	A11
				5	Lecteur numériseur de microfilms السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	A12
				3	Matériel de sonorisation pour salle polyvalente السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	B1
				1	Matériel de sonorisation pour Amphi السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	B2
				7	Micro cravate السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	B3
				1	Valise d'éclairage السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	C1
				6	Kit éclairage fluorescent السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	C2
				3	Projecteur lumière blanche 1 السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	C3
				5	Projecteur lumière blanche 2 السعر الفردي بالأحرف دون اعتبار الأداءات:	C4

الجملة

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

.....
.....

(إسم و لقب و صفة الممضي)

إستمارات الإجابة

Formulaire de Réponse

LOT N° 1 : EQUIPEMENTS VISUELS

ART	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES	CARACTÉRISTIQUES PROPOSÉES
A1	<p><u>APPAREIL PHOTO REFLEX NUMERIQUE 1 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Boîtier avec Capteur CMOS 20 méga pixels • Prise de vues en continu ≥ 8 im./sec. • Sensibilité minimale 12.800 ISO • Viseur à couverture $\geq 95\%$ • Système AF. • Vidéo Full HD (1080p) • Flash intégré • Écran LCD ≥ 3 pouces • Boîtier en alliage de magnésium • Compatibilité avec les objectifs EF-S • Objectif Zoom EF-S 18-55 mm de même marque que le boîtier avec stabilisateur. • Connexion : USB 2.0, sortie vidéo, micro externe, mini sortie HDMI • Enregistrement sur carte SD. • Livré avec une carte mémoire de 64 Go classe 10. • Batterie + chargeur de batterie + câble secteur + câble d'interface pour connexion USB. • Sac photo d'épaule compartimenté pour appareil photo réflex numérique. 	
A2	<p><u>APPAREIL PHOTO REFLEX NUMERIQUE 2 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Boîtier avec Capteur CMOS 30 méga pixels • Prise de vues en continu ≥ 7 im./sec. • Sensibilité 32.000 ISO • Viseur à couverture $\geq 95\%$ • Système AF. • Vidéo : Full HD (1080p) ; 4K • Écran LCD ≥ 3 pouces • Objectif de même marque que le boîtier. • Interface : USB 3.0, micro externe, mini sortie HDMI, prise casque • Enregistrement sur carte SD /SDHC/SDXC. • Livré avec une carte mémoire de 64 Go classe 10. • Livré avec trépieds avec tête fluide • Batterie + chargeur de batterie + câble secteur + câble d'interface pour connexion USB. • Sac photo d'épaule compartimenté pour appareil photo réflex numérique. 	

A3	<p><u>OBJECTIF :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectif à zoom avec stabilisateur. • Distance focale : 18 mm - 300 mm. • Ouverture de l'objectif : F-3.5-6.3. • Lames de diaphragme : 7 au minimum. • Conçu pour monture EF ou EF-S. • Livré avec étui et bouchon d'objectif. 	
A4	<p><u>CAMESCOPE PROFESSIONNEL :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectif : Zoom 20x (optique). • Capteurs : CMOS. • Taille de l'image : 1920 x 1080 p • Format d'enregistrement: MPEG-4 AVC, AVCHD. • Audio: Dolby Digital 2 canaux. • Connecteurs d'entrée/ sortie : Casque, Microphone, USB, AV, HDMI, Carte mémoire, Support pour trépied. • Ecran orientable ≥ 3 pouces. • Support d'enregistrement: SD/SDHC/SDXC (2 emplacements). • Livré avec une carte mémoire de 64 Go classe 10. • Batterie + chargeur de batterie + câble secteur + câble d'interface pour connexion USB + câble HDMI. • Livré avec Sacoche de transport. • Livré avec trépied. 	
A5	<p><u>TELEVISEUR LED:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • LED 50" • Résolution : 1920 x 1080 • Tuner TV numérique : DVB-C • Service de télévision numérique : TNT • Décodeur MPEG : MPEG-4 • Signaux d'entrée vidéo analogique : NTSC, PAL et SECAM • Format vidéo d'entrée : 1080p • Format vidéo prise en charge : MPEG 1-2-4, WMV, AVI, MKV, AVC, H264, VC-1 • Format audio prise en charge : MP3, WMA, et AAC • Format d'image prise en charge : JPG • Port USB • Port HDMI • Livré avec: Câble secteur, Télécommande, Support mural. • Installation et mise en marche. 	

VIDEO PROJECTEUR:

- Système de projection : 3LCD
- Résolution: 1920 x 1080
- Contraste: 10000:1 au minimum
- Luminosité : 3000 lumens au minimum.
- Affichage: 4:3
- Durée de vie du lampe: 4000 heures au minimum.
- Compatibilité vidéo : NTSC/Pal et SECAM
- Connectiques:
 - HDMI
 - VGA
 - USB
 - RCA
- Livré avec câble VGA
- Télécommande
- Sacoche
- Livré avec support de fixation au plafond.
- Installation et mise en marche.

A6

UN SYSTEME DE VISIOCONFERENCE 1:

- Il s'agit d'une solution de visioconférence, de mobilier approprié de type support d'équipements de visioconférence.
- Les dimensions de la salle sont de 7m80 sur 3m80.
- Les équipements proposés devront :
 - Permettre l'échange en mode point à point
 - En mode multipoint jusqu'à six intervenants
 - Disposer de tous les éléments composites :
 - un codec
 - une caméra
 - une unité audio
 - une télécommande
 - deux écrans plats
- Etre conforme à la normalisation en vigueur.
- Fourni avec les câbles (audio/vidéo) et adaptateurs nécessaires pour permettre de connecter tout type de PC au codec.

A7

Le système de visioconférence devra supporter les normes suivantes :

- Réseaux de communication : H.323, SIP (IP)
- Codecs audio : G711, G728, G722
- Codecs vidéo : H261, H263, H264
- Résolution vidéo : QCIF, CIF, 4CIF, 1080p
- Normes annexes : H.239

Caractéristiques techniques de Codec :**Réseau:**

- Interfaces Ethernet : RJ 45 : 10/100/1000 Base-TX
- Protocoles réseau : TCP/IP, DHCP... ,
- Si possible compatible IPV6

Interface utilisateur:

- Service d'annuaire centralisé
- Administration du système:
 - interface WEB
 - SNMP

Partage du contenu:

- Pouvoir partager (entre les participants) des documents ou des contenus multimédia à partir

d'un ordinateur connecté au codec.

Caractéristiques techniques des écrans :

- 2 écrans
- Taille 55"
- Technologie LED
- Entrée vidéo numérique
- Format d'écran 16:9
- Connectique adaptée au CODEC
- Télécommande

Caractéristiques techniques du Caméra :

- Résolution : 1920 x 1080 p
- Mise au point automatique
- Zoom 4X

Caractéristiques techniques des Entrées - sorties audio

- Microphone omnidirectionnel
- Haut-parleurs intégrés
- Contrôle automatique du gain
- Suppression automatique du bruit
- Suppression instantanée de l'écho
- Ajustement du niveau du microphone
- Possibilité de branchements de microphones supplémentaires

➤ L'installation, la mise en marche, l'essai et l'initiation à l'utilisation comprendront :

1. Les bases de l'entretien et la mise en œuvre effective standard de l'appareil avec toutes ses fonctionnalités, ses accessoires et logiciels éventuels.
2. La réalisation d'au moins une manipulation test.

➤ Tous les frais afférents à la dite formations sont à la charge du titulaire du marché et sont considérés comme étant inclus dans le montant de son offre financière.

UN SYSTEME DE VISIOCONFERENCE 2:

- Il s'agit d'une solution de visioconférence, de mobilier approprié de type support d'équipements de visioconférence.
- Les dimensions de la salle sont de 7m sur 10m.
- Les équipements proposés devront :
 - Permettre l'échange en mode point à point
 - En mode multipoint jusqu'à six intervenants
 - Disposer de tous les éléments composites :
 - un codec
 - une caméra
 - une unité audio
 - une télécommande
 - deux écrans plats
- Etre conforme à la normalisation en vigueur.
- Fourni avec les câbles (audio/vidéo) et adaptateurs nécessaires pour permettre de connecter tout type de PC au codec.

Le système de visioconférence devra supporter les normes suivantes :

- Réseaux de communication : H.323, SIP (IP)
- Codecs audio : G711, G728, G722
- Codecs vidéo : H261, H263, H264
- Résolution vidéo : QCIF, CIF, 4CIF, 1080p
- Normes annexes : H.239

A8

Caractéristiques techniques de Codec :**Réseau:**

- Interfaces Ethernet : RJ 45 : 10/100/1000 Base-TX
- Protocoles réseau : TCP/IP, DHCP... ,
- Si possible compatible IPV6

Interface utilisateur:

- Service d'annuaire centralisé
- Administration du système:
 - interface WEB
 - SNMP

Partage du contenu:

- Pouvoir partager (entre les participants) des documents ou des contenus multimédia à partir

d'un ordinateur connecté au codec.

Caractéristiques techniques des écrans :

- 2 écrans
- Taille 55"
- Technologie LED
- Entrée vidéo numérique
- Format d'écran 16:9
- Connectique adaptée au CODEC
- Télécommande

	<p>Caractéristiques techniques du Caméra :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Résolution : 1920 x 1080 p – Mise au point automatique – Zoom 12X <p>Caractéristiques techniques des Entrées - sorties audio</p> <ul style="list-style-type: none"> – Microphone omnidirectionnel – Haut-parleurs intégrés – Contrôle automatique du gain – Suppression automatique du bruit – Suppression instantanée de l'écho – Ajustement du niveau du microphone – Possibilité de branchements de microphones supplémentaires <p>➤ L'installation, la mise en marche, l'essai et l'initiation à l'utilisation comprendront :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Les bases de l'entretien et la mise en œuvre effective standard de l'appareil avec toutes ses fonctionnalités, ses accessoires et logiciels éventuels. 2. La réalisation d'au moins une manipulation test. <p>➤ Tous les frais afférents à la dite formations sont à la charge du titulaire du marché et sont considérés comme étant inclus dans le montant de son offre financière.</p>	
A9	<p><u>SYSTEME DE STABILISATION DE CAMERA :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de système électrique et mécanique sur 3 axes. • Conçu pour une utilisation à main pour les reflex numériques. • Connectivité bluetooth. • Vitesse de rotation du moteur réglable de 0 à 150°/seconde. • Moteurs silencieux. • 4 Modes de contrôle . • Livré avec batterie et chargeur de batterie. 	
A10	<p><u>TRAVELLING :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trajectoire droit. • Longueur : 6 mètres. • Livré avec chariot qui circule sur des pneumatiques hautes pressions. 	
A11	<p><u>REFLECTEUR :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimension : 2 x 2 mètres • Couleur : Argent 	

A12	<p><u>LECTEUR NUMERISEUR DE MICROFILMS :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Permet la numérisation de tous types de films, ➤ Le numériseur est connecté à un PC ➤ Résolution : 1200 dpi ➤ Zoom optique : 7x à 54x ➤ Equipé d'une caméra de résolution minimale de 6 MP ➤ Numérise vers impression ➤ Support : Microfiches, microfilms 16-35mm et cassettes 3M ➤ Taille de sortie : A2, A3, A4 (portrait / paysage) ➤ Interface : USB ➤ Systèmes d'exploitation : Windows OS 	
-----	--	--

LOT N° 2 : EQUIPEMENTS D'AUDIO :

ART	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES	CARACTÉRISTIQUES PROPOSÉES
B1	<p><u>MATERIEL DE SONORISATION POUR SALLE POLYVALENTE :</u></p> <p>(Le matériel doit être fourni avec les câbles nécessaires)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Amplificateur : <ul style="list-style-type: none"> - Puissance de sortie : 240W • 4 Hauts parleurs (mural) : <ul style="list-style-type: none"> - Puissance 60W - Possibilité de sélection de puissance • 1 Microphone de Table : <ul style="list-style-type: none"> - Connecteur : XLR-3 - Fonctionnement du transducteur : dynamique. - Réponse en fréquence : 45 - 15000 Hz ± 5 Hz - Directivité : cardioïde - Sensibilité 2 mV/Pa au minimum. - Corps en métal. - Fournis avec câble XLR-3. • Installation et mise en marche. 	
B2	<p><u>MATERIEL DE SONORISATION POUR AMPHIS :</u></p> <p>(Le matériel doit être fourni avec les câbles nécessaires)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 Amplificateur : <ul style="list-style-type: none"> - Puissance de sortie : 2x750W • 4 Hauts parleurs (mural) : <ul style="list-style-type: none"> - Puissance 300W - Possibilité de sélection de puissance - Impédance : 8 Ohms • 3 Microphone sans fil : <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilité : 50-15,000 Hz - Puissance de sortie : 10 mW - Récepteur : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sorties audio sur XLR et jack 6,35mm - Emetteur main : 	

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alimentation par piles AA ✓ Autonomie 8 heures au minimum ✓ Microphone : Dynamique <ul style="list-style-type: none"> • Installation et mise en marche. 	
B3	<p><u>MICRO CRAVATE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Récepteur sans fils • Emetteur de ceinture : alimentation par piles AA • Micro cravate : impédance 680 ohms ± 30 ohms 	

LOT N°3 : EQUIPEMENTS D'ECLAIRAGE

ART	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES MINIMALES	CARACTÉRISTIQUES PROPOSÉES
C1	<p><u>VALISE D'ECLAIRAGE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 mandarines de 800 w avec chassis 4 volets. • 3 pieds d'éclairage. • 3 lampes 800 w. • Valise de transport. 	
C2	<p><u>KIT ECLAIRAGE FLUORESCENT :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Eclairage fluorescent portatif. • Lampes de lumière du jour et de tungstène. • 4 tubes de 120 cm. • Livré avec porte tubes et support. 	
C3	<p><u>PROJECTEUR LUMIERE BLANCHE 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipé d'une lampe HMI (halogénures métalliques). • Puissance: 1KW. • Livré avec support. 	
C4	<p><u>PROJECTEUR LUMIERE BLANCHE 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipé d'une lampe HMI (halogénures métalliques). • Puissance: 500W. • Livré avec support. 	

Aspect service

Composantes	Caractéristiques minimales exigée	Caractéristiques proposées
Conditions générales		
Documentations fournies dans l'offre	Prospectus Constructeur	
	Certification ISO	
Documentations fournies avant installation	Normes de Certification de la sécurité électrique et électromagnétique	
Documentations fournies après installation	Documentation technique	
	Manuel d'utilisation	
Délai d'exécution		
Délai de livraison, installation et mise en marche	80jours	
Garantie		
Durée	1an	
Prestations couvertes	Pièces, main d'œuvre et déplacement	
Délais de réparation ou remplacement matériel	10 jours	

CACHET ET SIGNATURE DU FOURNISSEUR