كراس الشروط

لاقتناء معدات إعلامية

إستشارة عدد 2014/98

كراس الشروط الإدارية الخاصة

إستشارة عدد2014/98

كـراس الشـروط

الفصـل 1: المـوضـوع

يعتزم مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس القيام بإستشارة حسب التشريع الجاري به العمل وذلك لاقتناء وتركيز معدات إعلامية طبقا لمقتضيات كراس الشروط الإدارية والفنية لفائدة مصالحه الإدارية

تتكون الإستشارة من قسط وحيد مقسم إلى 5 فصول

N°	Matériel Informatique	Quantité
Lot N°1		
A	Serveur central	02
B	Serveur d'application (de donnée)	02
C	Console et Switch KVM rackable	01
D	Armoire 42 U	01
E	Serveur de Stockage	02

- يجب على كل المتعهد المشاركة في القسط بجميع فصوله ولا يقبل التعهد المنقوص من فصل من الفصول
- كلما إحتوى العرض على عرض بديل يقع إلغاء كل من العرض الأصلي والعرض البديل

الفصل 2 : الإطار القانوني للصفقة

يبقى المزود خاضعا فيما لم ينص عليه هذا الكراس لمقتضيات الأمر عدد 1039-2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 لمنظم للصفقات العموميّة ومختلف النصوص المكمّلة.

-يسمح بالمشاركة في طلب العروض للشركات المختصّة في الخدمات الإعلامية.

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

-لا تقبل مشاركة العارضين الذين هم في حالة إفلاس أو في حالة تسوية قضائية.

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

-يجب أن تحرر العروض طبقا للنماذج المدرجة بكراس الشروط وممضاة من طرف المزود أو ممثله المخول له بذلك.

-لا يمكن لأي ممثل عن شركة أن يقدّم أكثر من عرض.

الفصل 3 : الشروط الإقصائيّة

يعتبر عدم الاستجابة لأحد الشروط التالية سببا كافيا لإقصاء العرض:

- تقديم العروض مخالفا لما هو منصوص عليه بالفصل عدد 5،

- اقتراح فترة ضمان تقل عن 3 سنوات واحدة إبتداءا من تاريخ الاستلام الوقتي للمعدات،
- اقتراح عروض فنيّة لا تستجيب للخاصيّات الدنيا المنصوص عليها بكراس الشروط الفنية.

الفصل 4 : الوثائق المكونة للصفقة

- عقد الصفقة.
- العرض الذي يكوّن وثيقة التعهد.
- كراس الشروط الإدارية الخاصة.
- كراس الشروط الفنية الخاصة.
- الجداول التفصيلية للأسعار.

الفصل 5 : طريقة تقديم العروض

يتكوّن العرض من :

- عرض فني
- عرض مالي

ترسل العروض وجوبا عن طريق البريد ومضمونة الوصول أو عن طريق البريد السريع أو تسلم مباشرة إلى مكتب الضبط المركزي مقابل وصل إيداع وذلك طبقا لما يلي :

ظرف خارجي مغلق ومختوم ويحمل عبارة : **"لا يفتح، إستشارة عدد 2014/98 لاقتناء معدات إعلامية مندمجة** " ويرسل إلى العنوان التالي:

مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

طريق سيدي منصور كلم 6 ص ب "1177" 3018 صفاقس

" إستشارة عدد 2014/98 – لاقتناء معدات إعلامية "

و يتعين أن ترد العروض في أجل أقصاه 13 أكتوبر 2014 على الساعة التاسعة صباحا و يعتمد ختم مكتب الضبط المركزي للمركز لتحديد تاريخ الوصول.

يحتوي الظرف الخارجي على ظرفين داخليين منفصلين و مختومين يحتوي الظرف الأول على العرض الفني أما الظرف الثاني فيتم تضمينه العرض المالي، كما يحتوي إضافة إلى ذلك الوثائق الإدارية التالية:

1) **ضمان وقتي** وفقا لما ينصّ عليه الفصل عدد عشرة (10) من كراس الشروط (طبقا للأنموذج المصاحب ملحق عدد 8) صالح لمدة (90) يوما ابتداء من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض.

تعفى المؤسسات الوطنية الصغرى والمتوسطة كما تم تعريفها بالتراتيب الجاري بها العمل حسب الأمر عدد 1039 المؤرخ في 13 مارس 2014 في مجال الصفقات العمومية من تقديم الضمان الوقتي.

في هذا الإطار يجب على العارضين تقديم ضمن عروضهم الوثائق المثبتة لحجم المؤسسة للتمتع بهذه الإجراءات و تتمثل هاته الوثائق في:

* **نسخة مطابقة للأصل للتصريح المقدم إلى إدارة الجباية** بعنوان سنة 2013 يتضمن رقم المعاملات السنوي مع الأخذ بعين الاعتبار التعديلات التي تم إدخالها بعد عملية المراجعة عند الاقتضاء (بالنسبة للمؤسسات الصغرى والمتوسطة الناشطة).

* **نسخة مطابقة للأصل لشهادة التصريح بالاستثمار** المنصوص عليها بالفصل 45 من القانون عدد 69 لسنة 2007 المؤرخ في 27 ديسمبر 2007 و المتعلق بحفز المبادرة الاقتصادية بالنسبة للمؤسسات حديثة التكوين تتضمن حجم الاستثمارات بالنسبة للمؤسسات الصغرى والمتوسطة حديثة التكوين).

* **تركيبة رأس المال** وتمثل تركيبة رأس المال وثيقة إثبات لاستقلالية المؤسسة الصغرى حيث يجب ألا يمتلك أكثر من 25% من رأس مالها مؤسسة أو مجموعة من المؤسسات يتجاوز رقم معاملاتها السنوي الأقصى أو حجم الاستثمار الأقصى المبالغ المذكورة أعلاه.

2) **شهادة في الوضعية الجبائية** للعارض مسلّمة من إدارة مراقبة الأداءات تكون سارية المفعول عند آخر أجل لقبول العروض(نسخة أصلية أو مطابقة للأصل).

3) **شهادة الإنخراط في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي** للعارض (نسخة أصلية أو مطابقة للأصل).

4) **تصريح على الشرف** يحمل ختم و إمضاء العارض، يثبت بأن العارض ليس في حالة إفلاس أو تسوية قضائية طبقا للتشريع الجاري به العمل ويكون مطابقا للملحق عدد1، غير أنه يتعين وجوبا بالنسبة للمشاركين الذين هم في حالة تسوية قضائية طبقا للتشريع الجاري به العمل إرفاق عروضهم بتصريح للإعلام في الغرض.

5) **تصريح على الشرف** يلتزم العارض بموجبه 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 بالملحق عدد 2.

6) **تصريح على الشّرف** بأن العارض لم يكن عونا عموميّا لدى نفس الإدارة ولم يمض على انقطاعه عن العمل بها مدّة خمس سنوات على الأقل ملحق عدد 3.

7) **كرّاسات الشروط** (الإدارية و الفنية) في صيغها الأصلية تحمل توقيع العارض وختمه في جميع الصفحات.

ملاحظة : يقصى كل عرض لم يشتمل على الضمان

1/ الظرف الداخلي الأول– يحمل عبارة العرض الفني واسم المزود وختمه ويحتوي على الوثائق التالية :

✓ الوثائق الفنّية والمطبوعات الفوتوغرافية (Prospectus techniques) الخاصة بالمعدات المشارك بها والتي يجب أن تكون واضحة ومفصّلة وتحمل إمضاء وختم المشارك، مع عدم ذكر أيّ إشارة تدلّ على الأثمان (**تقديم هذه الإشارات يؤدّي إلى إلغاء العرض**).

✓ تصريح مطابقة السلامة الكهربائية والالكترومغناطيسية (على غرار EN60950 أو EN55022 أو EN55024) ويجب أن يكون التصريح صادرا عن الصانع

✓ استمارات الإجابة (Formulaires de réponses) المتعلّقة بالعرض الفنّي والخاصيات الفنّية معّمرة بكلّ دقّة حسب **النماذج المصاحبة (دون إدخال تغييرات عليها)** وممضاة من قبل العارض مع ختم الشركة

✓ **وثيقة التزام بإنجاز خدمات في مرحلة الضمان** حسب المنوال المصاحب بالملحق عدد 4.

✓ **وثيقة التزام بخدمات ما بعد البيع** لمدة لا تقل عن خمسة سنوات حسب المنوال المصاحب بالملحق عدد 5.

يجب أن لا يتضمن العرض الفني أي معطيات عن الأثمان أو عن مبلغ العرض المالي

2/ **الظرف الداخلي الثاني– يحمل عبارة العرض المالي واسم المزود وختمه ويحتوي على الوثائق التالية :**

✓ **وثيقة التعهد المالي** (soumission) ممضاة ومؤرخة من قبل العارض شخصيا أو وكيله المفوّض دون أن يكون للوكيل الحقّ في تمثيل أكثر من عارض في هذه الصفقة بعد تعميرها بدقة حسب المنوال المبيّن بالملحق عدد 6 بكراس الشروط وتحمل طابع المؤسّسة.

✓ **جدول الأسعار** بالدينار التونسي وباعتبار جميع الأداءات والمعاليم الملحق عدد 7.

✓ **جدول تفصيلي للاسعار(sous detail de prix)**

الفصل 6 : الملاحظات والاستفسارات

تقدم الملاحظات والاستفسارات فيما يخص طلب العروض كتابيا في أجل أقصاه 15 يوم قبل التاريخ الأقصى لقبول العروض وترسل وجوبا إلى :

مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

طريق سيدي منصور كلم 6 ص ب "1177" 3018 صفاقس

"طلب توضيحات وإستفسارات حول إستشارة عدد 2014/98 –

لاقتناء معدات إعلامية

ويلتزم مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس بالإجابة على الملاحظات والاستفسارات المطلوبة وتعميمها على بقية المشاركين في أجل أقصاه لا يتجاوز عشرة (10) أيام قبل التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض و ذلك في صورة وجود خلل بكراس الشروط.

الفصل 7 : التاريخ الأقصى لقبول العروض

يجب أن ترد العروض عن طريق البريد ومضمونة الوصول أو عن طريق البريد السريع أو تسلم مباشرة إلى مكتب الضبط المركزي مقابل وصل إيداع على العنوان المذكور بالفصل عدد 6 في الأجل المحدد لقبول العروض والمبيّن بالصفحة الأولى من هذا الكرّاس.

ولتحديد تاريخ وصول العروض يتم اعتبار تاريخ التسجيل بمكتب الضبط المركزي للمركز.

الفصل 8 : صلوحية العرض

يصبح المترشحون بمجرد تقديم عروضهم المالية ملزمين بها لمدة تسعون يوما (90) ابتداء من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض من قبل الإدارة.

وبمجرد تقديمهم لهذه العروض يعتبر المترشحون قد قاموا بوسائلهم الخاصة وتحت كامل مسؤولياتهم بجمع كل المعلومات التي يرونها لازمة لتقديم عروضهم وللتنفيذ المحكم لالتزاماتهم.

الفصل 9 : فتح العروض

يتم فتح الظروف الفنية والمالية من قبل لجنة فتح الظروف يوم 13 أكتوبر 2014 على الساعة الحادية عشر صباحا بمقر مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

الفصل 10 : الضمانات المالية

1 . الضمان المالي الوقتي

على كل عارض أن يقدم ضمن عرضه ضمانا ماليا وقتيا لفائدة مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس قيمته خمسمائة دينارا (500 دينار)

ويمكن تعويض الضمان الوقتي بالتزام كفيل بالتضامن طبقا للأنموذج المصادق عليه من قبل وزير الاقتصاد و المالية بتاريخ 01 أوت 2014 ويكون صادرا عن مؤسسة مالية مصادق عليها من قبل الوزير المكلف بالمالية (الملحق عدد 8).

ويبقى الضمان الوقتي صالحا لمدة 90 يوما ابتداء من اليوم الموالي لاخر أجل لقبول العروض.

يتم إرجاع الضمان المالي الوقتي أو يوضع حد لالتزام الكفيل بالتضامن إلى العارضين الذين أقصيت عروضهم كما يرجع الضمان الوقتي للمشاركين الذين لم يتم قبول عروضهم الفنية أو المالية بعد أخذ رأي لجنة فرز العروض ذات النظر.

بالنسبة للعارض الذي أسندت له الصفقة، لا يتم إرجاع الضمان الوقتي ولا يوضع حد لالتزام الكفيل بالتضامن المقدم من قبله إلا بعد تقديمه للضمان المالي النهائي أو التزام الكفيل المعوض له.

وفي حالة التمديد في مدة صلوحية العروض، فإن صلوحية الضمان الوقتي تمدد آليا كذلك

2-الضمان المالي النهائي

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

يمكن تعويض الضمان المالي النّهائي بالتزام بالتضامن مسلما من إحدى المؤسسات البنكية لفائدة مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس طبقا للأنموذج المصادق عليه من قبل وزير الاقتصاد و المالية بتاريخ 01 أوت 2014 ويكون صادرا عن مؤسسة مالية مصادق عليها من قبل الوزير المكلف بالمالية (الملحق عدد 9).

يبقى الضمان النهائي صالحا طيلة فترة ضمان المعدات لاستخلاص ما عسى أن يكون صاحب الصفقة مطالبا به من مبالغ بعنوان تلك الصفقة.

يرجع الضمان النهائي شرط أن يكون صاحب الصفقة قد وفّى بجميع تعهداته والتزاماته تجاه الإدارة وذلك في أجل شهر ابتداء من تاريخ القبول الوقتي للطلبات.

و يوضع حدّ لالتزام الكفيل بالتضامن بانقضاء هذا الأجل إلا إذا أعلمته الإدارة قبل انقضائه برسالة معللة مضمونة الوصول أو بأية وسيلة أخرى تعطي تاريخا ثابتا لهذا الإعلام بأن صاحب الصفقة لم يف بجميع التزاماته وفي هذه الحالة لا يوضع حد لالتزام الكفيل بالتضامن إلا برسالة رفع اليد يتسلمها من المشتري العمومي.

ينجر عن عدم تقديم الضمان النهائي خلال المدة المذكورة أعلاه اعتبار العارض قد تخلى ضمنيا عن عرضه.

3-الحجز بعنوان الضمان

يتم حجز مبلغ خمسة بالمائة (5%) من قيمة الصفقة مقابل ضمان حسن تنفيذها و استخلاص المبالغ المستوجبة على صاحب الصفقة.

يمكن تعويض الحجز بعنوان الضمان بالتزاما بالتضامن مسلما من إحدى المؤسسات البنكية لفائدة مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس طبقا للأنموذج المصادق عليه من قبل وزير الاقتصاد و المالية بتاريخ 01 أوت 2014 ويكون صادرا عن مؤسسة مالية مصادق عليها من قبل الوزير المكلف بالمالية (الملحق عدد 10).

يرجع مبلغ الحجز بعنوان الضمان إلى صاحب الصفقة أو يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاغيا بعد وفاء صاحب الصفقة بكل التزاماته، و ذلك بعد انقضاء أربعة أشهر من تاريخ القبول النهائي. و إذا تمّ إعلام صاحب الصفقة من قبل المشتري العمومي قبل انقضاء الأجل المذكور بمقتضى رسالة معللة و مضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخا ثابتا لهذا الإعلام بأنه لم يف بجميع التزاماته لا يرجع الحجز بعنوان الضمان أو يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه. و في هذه الحالة لا يرجع الحجز بعنوان الضمان أو لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاغيا إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.

الفصل 11 : فرز العروض ومنهجيته

يتم فحص العروض على أساس المنهجية التالية:

1.**المرحلة الأولى:** تتولى لجنة الفرز التثبت من الوثائق الإدارية والضمان الوقتي ومن صحة الوثائق المكونة للعرض المالي، كما تتولى تصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء، ثم تقوم بترتيب العروض المالية تصاعديا من الأقل ثمنا إلى الأعلى ثمنا

2.**المرحلة الثانية** : تقوم لجنة الفرز بالتثبت من العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا، وتقترح إسناده الصفقة في صورة مطابقته لمقتضيات كراس الشروط .

تقوم لجنة الفرز الفني بالتثبت من مدى مطابقة الوثائق الفنيّة والمطبوعات المقدمة واستمارات الإجابة ضمن العرض الأقل ثمنا للخصائص الفنيّة المطلوبة والمذكورة بكرّاس الشروط الفنيّة الخاصة وبذلك يتمّ إقصاء العرض في صورة عدم مطابقته للخصائص الفنية المطلوبة ضمن كراس الشروط.

إذا تبين أن العرض الفني المعني غير مطابق لكراس الشروط يتم اعتماد نفس التمشي مع العرض الموالي حسب الترتيب المالي التصاعدي.

الفصل 12 : التغيير في كميات مكونات الصفقة

يمكن للمشتري العمومي، أثناء فترة التنفيذ, التغيير في الكميات المنصوص عليها بكراس الشروط بنسبة لا تتجاوز عشرون **بالمائة (20%)** من المبلغ الجملي للصفقة دون أن يقدّم أي اعتراض أو تحفظ في الخصوص.

الفصل 13 : ثمن الصفقة و طبيعة الأثمان الفردية

تبرم الصفقة على أساس أثمان الفردية وهي نهائيّة وغير قابلة للمراجعة وشاملة كل التكاليف

الفصل 14 : التـزويـد

يلتزم المزود بتسليم و تشغيل المعدات المطلوبة بمقر المركز و تكون قابلة للاستغلال خلال مدّة لا تتجاوز ستون يوما (60) يوما ابتداء من اليوم الموالي لتاريخ الإذن الإداري لبدء التنفيذ أو من تاريخ إستلامه لطلب التزود.

ترفض المعدات غير المطابقة للخاصيّات الفنيّة المقترحة بالعرض الفني المقبول (الوثائق الفنيّة)

على المزود تركيز المعدات والمتابعة الفنية على نفقته بالمصالح الإدارية للمركز في العنوان التالي

"مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس العنوان: طريق سيدي منصور كلم 6 صفاقس"

الفصل 15: قبول المعدات

يجب أن تكون المعدات المسلمة في كل مرحلة من مراحل التنفيذ من قبل صاحب الصفقة مصحوبة بوصل تسليم يتضمن وجوبا:

- تاريخ الإرسال
- مرجع الطلب أو الصفقة
- هوية صاحب الصفقة

تسلّم المعدات بمقر المركز على أن تخضع وجوبا لعملية التثبت.

يتم التّأكد من مطابقة المعدات المسلّمة للخاصيات الفنية المقدّمة من قبل العارض آنفا وذلك بعد تجربتها ، ويحق للإدارة في هذا الإطار الاستعانة بخبراء أو تقنيين تختارهم للغرض وإذا ما تبيّن عدم مطابقة المعدات المسلمة أو نقص أو تلف فيها، يتمّ إثبات ذلك بمحضر معاينة تطالب الإدارة على ضوئه بتعويض المعدات المرفوضة في أجل لا يتجاوز 10 أيام.

وبإمكان الإدارة بعد معاينتها لعدم مطابقة المعدات المقدّمة لعناصر الجودة رفضها و فسخ الصفقة.

الفصل 16: ضمان المعدات من العيوب الخفية وخدمات ما بعد البيع

. يضمن المزود سلامة المعدات من كل عيب في الاستعمال.

. في حالة وجود عيوب فإن الضمان يتمثل في تعويضها أو إصلاحها مجانا وذلك في أجل لا يتجاوز العشرة (10) أيّام من تاريخ إعلام المزوّد بذلك.

. وإذا لم يتم تعويض أو إصلاح المعدات المعطبة في الآجال المحددة, فإنه يلجأ إلى تطبيق أحكام الفصل (25) من كراس الشروط.

الفصل 17 : كتمان السر و المناولة

يتعهد المزود بعدم تسريب أي معلومات التي يحيطه بها المشتري العمومي جميع الأعوان التابعين له في إطار تنفيذ هذه الصفقة.

كما يتعهد المزود بالسهر على تنفيذ الصفقة بنفسه و بعدم مناولتها جزئيا أو كليا للغير.

الفصل 18 : غرامات التأخير

يعرّض كلّ تأخير في إنجاز أي مرحلة من مراحل تنفيذ المشروع صاحبه دون تنبيه مسبق إلى خطيّة تأخير تساوي واحد بالألف (1‰) من ثمن المرحلة المنجزة المسلّمة بصفة متأخرة عن كل يوم تأخير على ألاّ تتجاوز نسبة الخصم الجملي نسبة خمسة بالمائة (5%) من المبلغ النهائي للصفقة باعتبار جميع الأداءات ، وتطبق هذه الغرامات والعقوبات دون تنبيه مسبق أو اتّخاذ أي إجراء آخر ولا يحول تطبيقها دون المطالبة بغرامات لجبر الأضرار الناتجة عن هذا التأخير أو عن الإخلال بالالتزامات التعاقدية الأخرى وذلك حسب مقتضيات الأمر عدد 1039-2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلّق بتنظيم الصفقات العمومية.

الفصل 19 : الإستلام الوقتي

يتم الإعلان عن الاستلام الوقتي بموجب محضر جلسة ممضى من كلى الطرفين المتعاقدين و ذلك بعد:

– تسليم المعدات و تشغيلها و إجراء التجارب للتثبت من مطابقتها لكراس الشروط.

– استلام كل الوثائق المنصوص عليها بكراس الشروط الفنية.

الفصل 20: القبول النهائي

يتم إعلان القبول النهائي بموجب محضر جلسة ممضى من كلى الطرفين المتعاقدين و ذلك بعد انتهاء مدة الضمان و بعد إصلاح كل الأخطاء التي تم التعرض إليها بعد الاستلام الوقتي.

ملاحظة: الاستلام النهائي يتمّ بالمركز ذلك بعد أن يكون العارض قد التزم بما هو مطلوب منه خلال مدة الضمان.

الفصل 21: مدّة الضّمان

يتعين على المزود أن يضمن المنظومة و قد حددت مدة الضمان بستة و ثلاثون (36) شهرا بداية من تاريخ الاستلام الوقتي.

الفصل 22 : التدخل خلال فترة الضمان

–يلتزم المزود بالتدخل خلال فترة الضمان وذلك في أجل أقصاه عشرة أيام من تاريخ اشعاره بالأخطاء من احدى مصالح المركز.

–يلتزم بتقديم جميع الإجابات على جميع التساؤلات الواردة عن طريق البريد الإلكتروني أو المكالمات الهاتفية في أجل أقصاه يوم.

–يلتزم المزود طيلة فترة الضمان بالقيام بزيارات وقائية للمركز أربع مرات (مرة كلّ ثلاثة أشهر) و ذلك بالتنسيق مع المصلحة المكلفة بالإعلامية بالمركز مع ضبط فترة التدخل و تحرير محضر زيارة في الغرض يعدّ في نسختين واحدة تحفظ لدى المركز وأخرى لدى المزود.

الفصل 23: كيفية الخلاص

يتم خلاص مستحقات صاحب الصفقة على النحو التالي :

100%من ثمن المعدات بعد تقديم فاتورة من طرف المزود في أربع نظائر تكون مصحوبة بمحضر القبول الوقتي للمنظومة ممضى من قبل إدارة المركز و المزود

ويقع حجز خمسة بالمائة (5 %) من هذه المبالغ بعنوان الضمان في صورة عدم تقديم التزام كفيل بالتضامن يغطي كافة المبلغ.

يتم الخلاص بواسطة أوامر صرف إدارية، و ذلك بعد تقديم المزود للفواتير في أربعة (4) نظائر ويتم إصدار الأوامر بالصرف في أجل لا يتجاوز ثلاثين (30) يوما من تاريخ إتمام صاحب الصفقة تسوية ملفه كما يتعين خلاص صاحب الصفقة في أجل أقصاه 15 يوما من تاريخ تلقيه الأمر بالصرف

الفصل 24: المكلف بالدفع

المكلف بعملية الدفع هو آمر الصرف بمركز البيوتكنولوجيا بصفاقس.

الفصل 25: فسخ الصفقة

1/يحتفظ المشتري العمومي بحق فسخ عقد الصفقة وذلك في الحالات التالية:

أ. في حالة عدم التنفيذ الجزئي أو الكلّي للصفقة أو إذا تواصل التأخير إلى حدود إدراك السقف الأقصى لخطايا التأخير و المحدد بـ 5 % من المبلغ الجملي للصفقة، ويتم التصريح بفسخ عقد الصفقة في هذه الحالة بعد عشرة (10) أيام من تاريخ توجيه تنبيه عن طريق رسالة مضمونة الوصول مع الإعلام بالبلوغ دون الإجابة عنها من طرف صاحب الصفقة و تقوم الإدارة بتكليف من يتولى إنجازها حسب الإجراء الذي تراه ملائما وعلى حساب صاحب الصفقة المتخلّي.

ب. في حالة قيام المزود بأعمال احتيال أو غش بخصوص نوعية المعدات المسّلمة و جودتها.

2/أمّا المعدات المرفوضة نتيجة عيوب في التصنيع أو التي لا تستجيب لشروط الصفقة أو عدم مطابقتها للخاصيّات المطلوبة، فتعوض على نفقة المزود خلال أجل **عشرة (10) أيام** دون أن يطالب المزود الإدارة بأيّة تعويضات وينجر عن الإخلال بذلك تطبيق أحكام الفقرة (أ) من هذا الفصل.

3/إذا ثبت لدى الإدارة إخلال صاحب الصفقة بالتزاماته المصرح بها والمتعلقة بعدم القيام مباشرة أو بواسطة غيره بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة.

4/عند وفاة المزود أو فقدانه للأهلية المدنية أو حل شركته أو إفلاسه أو وقوعه في حالة تسوية قضائية، يفسخ عقد الصفقة طبقا للتراتيب القانونية.

غير أنّه وإذا تقدم ورثة المزود المتوفي أو دائنوه أو المصفي بعرض خلال **الخمسة عشر (15) يوما** الموالية للحادثة لإتمام التزامات المزود وتنفيذها حسب شروط الصفقة نفسها، يمكن للإدارة الموافقة على الطلب.

الفصل 26 :معاليم تسجيل الصفقة :

تحمل معاليم تسجيل الصفقة و ملاحقها (العقد، كراس الشروط الإدارية الخاصة، كراس الشروط الفنية الخاصة، التعهد، جدول الأسعار) على نفقة المزود.

الفصل 27 : تسوية النزاعات

في صورة نشوب نزاع عند تنفيذ الصفقة يسعى الطرفان المتعاقدان إلى فضّه بالحسنى ويعلم الطرف المعني بالنزاع الطرف المقابل بموضوع النزاع عن طريق مكتوب مضمون الوصول ويثبت تاريخ وصل الإعلام بالبلوغ هذا الإعلام.

إذا ما لم يتوصل طرفا النزاع إلى حلّ صلحي خلال 30 يوما من تاريخ الإعلام بالنزاع فإن هذا النزاع يحال على اللجنة الاستشارية لفض النزاعات بالحسنى التابعة للوزارة الأولى و مل ينص عليه الأمر عدد **1039** لسنة **2014** المؤرخ في **13 مارس 2014** وإذا ما تمادى النزاع فإنه يصبح من أنظار المحاكم المختصة.

الفصل 28: إجراءات الرهن الحيازي

يمكن للمزود الفائز بالصفقة أن يتمتع بنظام الرهن المنصوص عليه بالأمر المؤرخ في 03 ديسمبر 1936. ويسلم للمزود المعني نظيرا وحيدا من العقد ليكون سندا يعتمد في حالة قبول الرهن وذلك حسب القوانين الجاري بها العمل.

الفصل 29: شروط عامة

الحالات التي لم يتعرض إليها الكراس تبقى خاضعة لأحكام:

1. مجلة المحاسبة العمومية

2 . الأمر عدد **1039** لسنة **2014** المؤرخ في **13 مارس 2014** والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وكافة النصوص التي نقحته وتممته.

3. التشريعات التونسيّة الجاري بها العمل.

الفصل 30: سريان مفعول الصفقة

لا تكون الصفقة التي ستبرم في إطار الإستشارة هذا سارية المفعول إلاّ بعد المصادقة عليها من قبل السيد المدير العام لمركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

.....، في ..... صفاقس في .....

اطلعت عليه ووافقت **اطلع عليه وصادق**

المـزود المدير العام

كراس الشروط

الفنية الخاصة

إستشارة عدد 2014/98

Cahier des Charges techniques
(Lots Serveur)

➢ PRELIMINAIRE

Les équipements objets de la présente consultation sont destinés au centre de biotechnologie de sfax.

Cette consultation est constituée d'un lot unique composé de 5 articless

N°	Matériel Informatique	Quantité
Article 1	Serveur central	02
Article 2	Serveur d'application (de donnée)	02
Article 3	Console et Switch KVM rackable	01
Article 4	Armoire 42 U	01
Article 5	Serveur de Stockage	02

➢ CONDITIONS GENERALES

1- Pour tous les équipements, les certifications ISO 9001 version 2008 **en cours de validité à la date d'ouverture des plis** sont exigées.

2- une déclaration de conformité aux normes de sécurité électrique et de la compatibilité électromagnétique (notamment les normes EN 60950 et EN 55022 et EN 55024) pour les serveurs.

Cette déclaration doit être issue du fabricant et doit comprendre les éléments suivants :

- Description du matériel (Marque et modèle).
- Référence des spécifications par rapport auxquelles la conformité est déclarée (Marque et modèle des composants).

3- Une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) en original relatifs à chaque produit objet du marché, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le tampon du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus.

4- Une autorisation du fabricant pour les produits objet de la soumission.

➢ ***Remarque*** *: L'Acheteur se réserve le droit de demander à tout moment et lors du dépouillement, une documentation originale dans le cas où elle ne serait pas jointe à la soumission. Toute caractéristique figurant dans les fiches techniques devra figurer aussi dans la documentation fournie ou approuvée par le constructeur sous peine de nullité de l'offre.*

- **DOCUMENTATION**

Le soumissionnaire est tenu de fournir tous les documents techniques exhaustifs relatifs aux descriptions nécessaires des caractéristiques et au fonctionnement de chaque équipement.

- **GARANTIE**

Le matériel informatique demandé objet de la consultation sera garanti par le(s) constructeur(s) du matériel retenu(s) contre tout vice de fabrication d'une durée minimale de 3 ans.

Cette garantie couvre l'échange standard des pièces défectueuses, les déplacements et la main d'œuvre.

ENSEMBLE DE LA SOLUTION : (PAR ARTICLE)

N°	Matériel Informatique	Quantité
Article 1	Serveur central	02
Article 2	Serveur d'application (de donnée)	02
Article 3	Console et Switch KVM rackable	01
Article 4	Armoire 42 U	01
Article 5	Serveur de Stockage	02

Article 1 –Serveur Central :

Caractéristiques Techniques	Valeurs Minimales Demandé
Marque et modèle/Référence	
Pays d'origine (de fabrication)	
Processeur	
Marque /modèle/Référence	
Nombre	**2 CPU**
Type	Architecture 64 bit, 6 cores au minimum
Fréquence d'horloge	minimum 2Ghz
Fréquence Bus système (ou QPI)	>= 7GT/s
Taille cache L2	minimum 12Mo
Carte mère	
Marque/Modèle/ Référence	
Modèle du Chipset	
Fréquence du bus système (ou QPI)	>= 7GT/s
Nombre de Slots PCI / PCI express existant dans le serveur	2 Slot PCI express 1x + 1 Slot PCI Express 16x version3.0
Nombre de ports USB 2.0	minimum 4 ports
Contrôleurs SAS2	8 ports de débit 6Gbits
Contrôleur RAID	Contrôleur RAID 0, 1, 5 SATA/SAS installé (RAID Hardware et non pas software)
Mémoire centrale	
Type de mémoire	DDR3
Capacité RAM	64 Go
Nombre de slots mémoire libres	minimum 4 libres

Extensibilité mémoire (Sans changement de configuration Matériel)	192 Go
Disque Dur	
Marque/Modèle/ Référence	
Type de Contrôleur de la carte mère du serveur	SATA et SAS de débit 6 Gbits
Nombre total de disques dur supportés par le serveur	jusqu'à 8 disques durs au minimum
Capacité et type des disques installés	3 disques dur de taille chacun 2To SATA 6Gbits
Format disque	2,5" ou 3,5" (pouces)
Vitesse de rotation tr/min (nombre de tours)	7200 tr/min
Capacité cache du Disque	minimum 16 MB
Carte Graphique	
Marque/Modèle/ Référence	
Taille mémoire vidéo(Mo)	8Mo
Contrôleur GPU	
Mémoire minimum	6 GB
Type Mémoire	GDDR5
Nombre de Cœurs	Minimum 448
Interface	Compatible PCI-E x16 version2.0 au minimum
Optique	
Marque/Modèle	
Graveur DVD	DVD+/-RW minimum 16x
Carte réseau Ethernet GigaLAN	
Marque/Modèle	
Nombre port	2ports Rj45
Débit (Mb/s)	10/100/1000 Mb/s
Voyants (nombre/lien/vitesse...)	1
Carte réseau 10GB/s	
Marque/Modèle	
Nombre port	2port 10GBase-T
Débit (Mb/s)	10 Gb/S
Voyants (nombre/lien/vitesse...)	1
Carte d'administration à distance	
Type	permettant la gestion et l'administration à distance de serveur
port d'administration	Oui
Logiciel d'administration	fournit avec le serveur
Clavier	
Marque/Modèle	

Type	Multimédia - Azerty bilingue Arabe/ Latin gravé
Souris	
Marque/Modèle	
Type	Optique, 2 boutons + roulette + tapis
Alimentation	
type	Redondante
puissance	800 Watt au minimum
Boitier	
Type et format	Rackable minimum 2U, 19"
Conformité aux normes	ISO 9001:2008 et EN55022 et EN55024 et EN60950
Garantie	minimum 3 Ans

Article 2 –Serveur d'application :

Caractéristiques Techniques	Valeurs Minimales Demandé
Marque et modèle/Référence	
Pays d'origine (de fabrication)	
Processeur	
Marque /modèle/Référence	
Nombre	**2 CPU**
Type	Architecture 64 bit, 6cores au minimum
Fréquence d'horloge	minimum 2Ghz
Fréquence Bus système (ou QPI)	>= 7GT/s
Taille cache L2	minimum 12Mo
Carte mère	
Marque/Modèle/ Référence	
Modèle du Chipset	
Fréquence du bus système (ou QPI)	>= 7GT/s
Nombre de Slots PCI / PCI express existant dans le serveur	2 Slot PCI express 1x + 1 Slot PCI Express 16x version3.0
Nombre de ports USB 2.0	minimum 4 ports
Ports SAS2	8 ports de débit 6Gbit
Contrôleur RAID	Contrôleur RAID 0, 1, 5 SAS installé (RAID Hardware et non pas software)
Mémoire centrale	

Type de mémoire	DDR3
Capacité RAM	48 Go
Nombre de slots mémoire libres	minimum 6 libres
Extensibilité mémoire (Sans changement de configuration Matériel)	192 Go
Disque Dur	
Marque/Modèle/ Référence	
Type de Contrôleur de la carte mère du serveur	SATA et SAS de débit 6 Gbits
Nombre total de disques dur supportés par le serveur	jusqu'à 8 disques durs au minimum
Capacité et type des disques installés	3disques dur de taille chacun 300Go SAS 6Gbits
Format disque	2,5" ou 3,5" (pouces)
Vitesse de rotation tr/min (nombre de tours)	15000 tr/min
Capacité cache du Disque	minimum 16 MB
Carte Graphique	
Marque/Modèle/ Référence	
Taille mémoire vidéo(Mo)	8 Mo
Optique	
Marque/Modèle	
Graveur DVD	DVD+/-RW minimum 16x
Carte réseau Ethernet GigaLAN	
Marque/Modèle	
Nombre port	2ports Rj45
Débit (Mb/s)	10/100/1000 Mb/s
Voyants (nombre/lien/vitesse...)	1
Carte réseau 10GB/s	
Marque/Modèle	
Nombre port	2 ports 10GBase-T
Débit (Mb/s)	10 Gb/S
Voyants (nombre/lien/vitesse...)	1
Carte d'administration à distance	
Type	permettant la gestion et l'administration à distance de serveur
port d'administration	Oui
Logiciel d'administration	fournit avec le serveur
Clavier	
Marque/Modèle	

Type	Multimédia - Azerty bilingue Arabe/ Latin gravé
Souris	
Marque/Modèle	
Type	Optique, 2 boutons + roulette + tapis
Alimentation	
type	Redondante
puissance	800 Watt au minimum
Boitier	
Type et format	Rackable minimum 2U, 19"
Conformité aux normes	ISO 9001:2008 et EN55022 et EN55024 et EN60950
Garantie	minimum 3 Ans

Article 3 –Console et switch KVM :

Caractéristiques Techniques	Valeurs Minimales Demandé
Marque / modèle de la console	
type de la console	LED de taille 17'' rackable 19''
clavier et souris	intégré à la console rackable
Marque / modèle du switch KVM	
type du KVM	rackable 19'' compatible avec la console proposée
nombre de port KVM	au moins 8 ports permettant de connecter les 5 serveurs objets de cet appel d'offres à la console
câble KVM	fournir 8 câbles KVM compatible avec la console proposée et le switch KVM

Article 4 –Armoire 42 U :

Caractéristiques Techniques	Valeurs Minimales
Type	Métallique et robuste de format 19''
Caractéristiques	Mobile avec roues et avec Frein
	Avec porte avant et porte en arrière avec fermeture à clef
Panneau électrique de 16 prises rackable 19''	conforme aux normes tunisiennes

Accessoires	Le soumissionnaire doit fournir tous les outils nécessaires à l'installation des équipements rackable objet de cet appel d'offres dans cette armoire

Article 5 –Serveur de stockage :

Caractéristiques Techniques	Valeurs Minimales Demandé
Marque et modèle/Référence	
Pays d'origine (de fabrication)	
Processeur	
Marque /modèle/Référence	
Nombre	1 CPU extensible à 2
Type	Architecture 64 bit, 4 cores au minimum
Fréquence d'horloge	minimum 1,8Ghz
Fréquence Bus système	QPI= 5GT/s
Taille cache L2	minimum 8Mo
Carte mère	
Marque/Modèle/ Référence	
Modèle du Chipset	
Fréquence du bus système	QPI= 5GT/s
Nombre de Slots libres	au moins 1PCI Express 1x
Nombre de ports USB 2.0	minimum 4 ports
Port SAS	minimum 16 port SAS 6Gbits
Mémoire centrale	
Type de mémoire	DDR3
Capacité RAM proposée	16Go
Extensibilité mémoire (Sans changement de configuration Matériel)	96Go
Disque Dur	
Marque/Modèle/ Référence	
Nombre total d'emplacement disques durs disponible dans le serveur	16 emplacements disques
Type de disques dur supportés	SAS 6Gbits
Nombre total de disques durs installés sur le serveur	12 disques durs SAS 6Gbits
Capacité unitaire par disque dur	1To
Capacité Totale installés	12To
Capacité cache du Disque	minimum 16 MB

Format disque	(2,5" ou 3,5'') de type hot plug
Vitesse de rotation tr/min (nombre de tours)	10000trs/mn
Type du Contrôleur	SAS 6Gbits
Carte Graphique	
Taille mémoire vidéo(Mo)	8 Mo
Optique	
Marque/Modèle / Type	interne ou externe
Graveur DVD	DVD+/-RW minimum 16x
Carte réseau Ethernet GigaLAN	
Marque/Modèle	
Nombre port	2 ports Rj45
Débit (Mb/s)	10/100/1000 Mb/s
Voyants (nombre/lien/vitesse...)	1
Carte réseau 10GB/s	
Marque/Modèle	
Nombre port	2 ports 10GBase-T
Débit (Mb/s)	10 Gb/S
Voyants (nombre/lien/vitesse...)	1
Carte d'administration à distance	
Type	permettant la gestion et l'administration à distance de serveur
port d'administration	Oui
Logiciel d'administration	fournit avec le serveur
Clavier	
Marque/Modèle	
Type	Multimédia - Azerty bilingue Arabe/ Latin gravé
Souris	
Marque/Modèle	
Type	Optique, 2 boutons + roulette + tapis
Alimentation	
type	Redondante
puissance	800 Watt au minimum
Boitier	
Type et format	Rack 2U au minimum, 19"
Conformité aux normes	ISO 9001:2008 et EN55022 et EN55024 et EN60950
Garantie	minimum 3 Ans

إستمارات الإجابة

Formulaires de réponses

إستشارة عدد 98/ 2014

FORMULAIRE DE REPONSE
OFFRE TECHNIQUE

Article 1 –Serveur Central :

Caractéristiques Techniques	Valeurs Minimales Demandé	Valeurs Proposé par le soumissionnaire
Marque et modèle/Référence		
Pays d'origine(de fabrication)		
Processeur		
Marque /modèle/Référence		
Nombre	**2 CPU**	
Type	Architecture 64 bit, 6cores au minimum	
Fréquence d'horloge	minimum 2Ghz	
Fréquence Bus système (ou QPI)	>= 7GT/s	
Taille cache L2	minimum 12Mo	
Carte mère		
Marque/Modèle/ Référence		
Modèle du Chipset		
Fréquence du bus système (ou QPI)	>= 7GT/s	
Nombre de Slots PCI / PCI express existant dans le serveur	2Slot PCI express 1x + 1Slot PCI Express 16x version3.0	
Nombre de ports USB 2.0	minimum 4ports	
Contrôleurs SAS2	8 ports de débit 6Gbits	
Contrôleur RAID	Contrôleur RAID 0,1,5 SATA/SAS installé (RAID Hardware et non pas software)	
Mémoire centrale		
Type de mémoire	DDR3	
Capacité RAM	64 Go	
Nombre de slots mémoire libres	minimum 4 libres	
Extensibilité mémoire (Sans changement de configuration Matériel)	192 Go	
Disque Dur		
Marque/Modèle/ Référence		
Type de Contrôleur de la carte mère du serveur	SATA et SAS de débit 6 Gbits	
Nombre total de disques dur supportés par le serveur	jusqu'à 8 disques dur au minimum	

Capacité et type des disques installés	3 disques dur de taille chacun 2To SATA 6Gbits	
Format disque	2,5" ou 3,5" (pouces)	
Vitesse de rotation tr/min(nombre de tours)	7200 tr/min	
Capacité cache du Disque	minimum 16 MB	
Carte Graphique		
Marque/Modèle/ Référence		
Taille mémoire vidéo(Mo)	8Mo	
Contrôleur GPU		
Mémoire minimum	6 GB	
Type Mémoire	GDDR5	
Nombre de Cœurs	Minimum 448	
Interface	Compatible PCI-E x16 version 2.0 au minimum	
Optique		
Marque/Modèle		
Graveur DVD	DVD+/-RW minimum 16x	
Carte réseau Ethernet GigaLAN		
Marque/Modèle		
Nombre port	2ports Rj45	
Débit(Mb/s)	10/100/1000 Mb/s	
Voyants (nombre/lien/vitesse..)	1	
Carte réseau 10GB/s		
Marque/Modèle		
Nombre port	2port 10GBase-T	
Débit(Mb/s)	10 Gb/S	
Voyants (nombre/lien/vitesse..)	1	
Carte d'administration à distance		
Type	permettant la gestion et l'administartion à distance de serveur	
port d'administration	Oui	
Logiciel d'administration	fournit avec le serveur	
Clavier		
Marque/Modèle		
Type	Multimédia - Azerty bilingue Arabe/ Latin gravé	
Souris		
Marque/Modèle		
Type	Optique, 2 boutons + roulette + tapis	
Alimentation		
type	Redondante	
puissance	800 Watt au minimum	
Boitier		

Type et format	Rackable minimum 2U, 19"	
Conformité aux normes	ISO 9001:2008 et EN55022 et EN55024 et EN60950	
Garantie	minimum 3 Ans	

Article 2 –Serveur d'application :

Caractéristiques Techniques	Valeurs Minimales Demandé	Valeurs Proposé par le soumissionnaire
Marque et modèle/Référence		
Pays d'origine(de fabrication)		
Processeur		
Marque /modèle/Référence		
Nombre	**2 CPU**	
Type	Architecture 64 bit, 6cores au minimum	
Fréquence d'horloge	minimum 2Ghz	
Fréquence Bus système (ou QPI)	>= 7GT/s	
Taille cache L2	minimum 12Mo	
Carte mère		
Marque/Modèle/ Référence		
Modèle du Chipset		
Fréquence du bus système (ou QPI)	>= 7GT/s	
Nombre de Slots PCI / PCI express existant dans le serveur	2Slot PCI express 1x + 1Slot PCI Express 16x version3.0	
Nombre de ports USB 2.0	minimum 4ports	
Ports SAS2	8 ports de débit 6Gbit	
Contrôleur RAID	Contrôleur RAID 0,1,5 SAS installé (RAID Hardware et non pas software)	
Mémoire centrale		
Type de mémoire	DDR3	
Capacité RAM	48Go	
Nombre de slots mémoire libres	minimum 8 libres	
Extensibilité mémoire(Sans changement de configuration Matériel)	192 Go	
Disque Dur		
Marque/Modèle/ Référence		
Type de Controlleur de la carte mère du serveur	SATA et SAS de débit 6 Gbits	
Nombre total de disques dur supportés par le serveur	jusqu'à 8 disques dur au minimum	

Capacité et type des disque installés	3disques dur de taille chacun 300Go SAS 6Gbits	
Format disque	2,5" ou 3,5" (pouces)	
Vitesse de rotation tr/min(nombre de tours)	15000 tr/min	
Capacité cache du Disque	minimum 16 MB	
Carte Graphique		
Marque/Modèle/ Référence		
Taille mémoire vidéo(Mo)	8Mo	
Optique		
Marque/Modèle		
Graveur DVD	DVD+/-RW minimum 16x	
Carte réseau Ethernet GigaLAN		
Marque/Modèle		
Nombre port	2ports Rj45	
Débit(Mb/s)	10/100/1000 Mb/s	
Voyants (nombre/lien/vitesse..)	1	
Carte réseau 10GB/s		
Marque/Modèle		
Nombre port	2port 10GBase-T	
Débit(Mb/s)	10 Gb/S	
Voyants (nombre/lien/vitesse..)	1	
Carte d'administration à distance		
Type	permettant la gestion et l'administartion à distance de serveur	
port d'administration	Oui	
Logiciel d'administration	fournit avec le serveur	
Clavier		
Marque/Modèle		
Type	Multimédia - Azerty bilingue Arabe/ Latin gravé	
Souris		
Marque/Modèle		
Type	Optique, 2 boutons + roulette + tapis	
Allimentation		
type	Redondante	
puissance	800 Watt au minimum	
Boitier		
Type et format	Rackable minimum 2U, 19"	
Conformité au normes	ISO 9001:2008 et EN55022 et EN55024 et EN60950	
Garantie	minimum 3 Ans	

Article 3 –Console et switch KVM :

Caractéristiques Techniques	Valeurs Minimales Demandé	Valeurs Proposé par le soumissionnaire
Marque / modèle de la console		
type de la console	LED de taille 17'' rackable 19''	
clavier et souris	intégré à la console rackable	
Marque / modèle du switch KVM		
type du KVM	rackable 19'' compatible avec la console proposé	
nombre de port KVM	au moins 8 ports permettant de connecter les 5 serveurs objets de cet appel d'offres à la console	
cable KVM	fournir 8 cables KVM compatible avec la console proposé et le switch KVM	

Article 4 –Armoire 42 U :

Caractéristiques Techniques	Valeurs Minimales	Valeurs Proposé par le soumissionnaire
Type	Métallique et robuste de format 19''	
Caractéristiques	Mobile avec roues et avec Frein	
	Avec porte avant et porte en arrière avec fermeture à clef	
Panneau électrique de 16 prises rackable 19''	conforme aux normes tunisiens	
Accessoires	Le soumissionnaire doit fornir toues outils necessaires à l'installation des équipements rackable objet de cet appel d'offres dans cette armoire	

Article 5 –Serveur de stockage :

Caractéristiques Techniques	Valeurs Minimales Demandé	Valeurs Proposé par le soumissionnaire
Marque et modèle/Référence		
Pays d'origine(de fabrication)		
Processeur		
Marque /modèle/Référence		
Nombre	1 CPU extensible à 2	
Type	Architecture 64 bit, 4 cores au minimum	
Fréquence d'horloge	minimum 1,8Ghz	
Fréquence Bus système	QPI= 5GT/s	
Taille cache L2	minimum 8Mo	
Carte mère		
Marque/Modèle/ Référence		
Modèle du Chipset		
Fréquence du bus système	QPI= 5GT/s	
Nombre de Slots libres	au moins 1PCI Express 1x	
Nombre de ports USB 2.0	minimum 4 ports	
Port SAS	minimum 16 port SAS 6Gbits	
Mémoire centrale		
Type de mémoire	DDR3	
Capacité RAM proposée	16Go	
Extensibilité mémoire (Sans changement de configuration Matériel)	96Go	
Disque Dur		
Marque/Modèle/ Référence		
Nombre total d'emplacement disques durs disponible dans le serveur	16 emplacements disques	
Type de disques dur supportés	SAS 6Gbits	
Nombre total de disques durs installés sur le serveur	12 disques dur SAS 6Gbits	
Capacité unitaire par disque dur	1To	
Capacité Totale installés	12To	
Capacité cache du Disque	minimum 16 MB	
Format disque	(2,5" ou 3,5'') de type hot plug	

Vitesse de rotation tr/min(nombre de tours)	10000trs/mn	
Type du Contrôleur	SAS 6Gbits	
Carte Graphique		
Taille mémoire vidéo(Mo)	8 Mo	
Optique		
Marque/Modèle / Type	interne ou externe	
Graveur DVD	DVD+/-RW minimum 16x	
Carte réseau Ethernet GigaLAN		
Marque/Modèle		
Nombre port	2ports Rj45	
Débit(Mb/s)	10/100/1000 Mb/s	
Voyants (nombre/lien/vitesse..)	1	
Carte réseau 10GB/s		
Marque/Modèle		
Nombre port	2port 10GBase-T	
Débit(Mb/s)	10 Gb/S	
Voyants (nombre/lien/vitesse..)	1	
Carte d'administration à distance		
Type	permettant la gestion et l'administration à distance de serveur	
port d'administration	Oui	
Logiciel d'administration	fournit avec le serveur	
Clavier		
Marque/Modèle		
Type	Multimédia - Azerty bilingue Arabe/ Latin gravé	
Souris		
Marque/Modèle		
Type	Optique, 2 boutons + roulette + tapis	
Alimentation		
type	Redondante	
puissance	800 Watt au minimum	
Boitier		
Type et format	Rack 2U au minimum, 19"	
Conformité aux normes	ISO 9001:2008 et EN55022 et EN55024 et EN60950	
Garantie	minimum 3 Ans	

الملاحق

إستشارة عدد 2014/98

ملحق عدد 1

تصريح على الشرف

في

عدم الإفلاس أو التسوية القضائية

تطبيقا للفصل 56 (الفقرة الرابعة) من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرّخ في 13 مارس 2014 و المتعلّق بتنظيم الصفقات العمومية.

إنّي الممضي أسفله : (الإسم ، اللّقب ، الصفة)

.....

والمتعهد باسم ولحساب شركة

.....

.....

أصرح على الشرف بأنّ هذه الشركة ليست في حالة إفلاس أو تسوية قضائية.

.....، .....

العارض

(الاسم، اللّقب ، الصفة ، التاريخ والختم)

ملحق ع2دد

تصريح على الشرف
بعدم التأثير

تطبيقا للفصل 56 (الفقرة السادسة) من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرّخ في 13 مارس 2014 و المتعلّق بتنظيم الصفقات العمومية.

إني الممضي أسفله: (الإسم، اللّقب، الصفة)

.....

.....

والمتعهد باسم شركة

.....

أصرّح على الشرف وألتزم 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

(الإسم ، اللّقب ، الصفة ، التاريخ والختم)

ملحق عدد

تصريح على الشرف

في عدم الانتماء

تطبيقا للفصل 56 (الفقرة السابعة) من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرّخ في 13 مارس 2014 و المتعلّق بتنظيم الصفقات العمومية.

إنّي الممضي أسفله : (الإسم ، اللّقب ، الصفة)

.....

والمتعهد باسم شركة:

.....

أصرح على الشرف بأنني لم أكن عونا عموميا بوزارة التعليم العالي و البحث العلمي أو مضى عن انقطاعي عن العمل بها لمدة تفوق 5 سنوات.

.....، في .....

العارض

(الإسم ، اللّقب ، الصفة ، التاريخ والختم)

ملحق ع4دد

تعهـد

بخصوص تأمين خدمات في مرحلة الضمان

إنّي الممضي أسفله : .....

الصفـة: .....

أتعهد بتأمين خدمات في مرحلة الضمان وتوفير المعطيات المقترحة ضمن العرض الذي تقدمت به في إطار إستشارة عدد2014/98 - **متعلق باقتناء معدات إعلامية:**

- ألتزم بالتدخل السريع خلال فترة الضمان.
- ألتزم بالقيام بزيارات وقائية أربع مرات (مرة كلّ ثلاثة أشهر) و ذلك بالتنسيق معّ المركز مع ضبط فترة التدخل و تحرير محضر زيارة في الغرض.

حرّرب..... في .....

العارض

(الإسم ، اللّقب ، الصفة ، التاريخ ، الإمضاء والختم)

ملحق عدد5

تـعـهـــد

بخصوص خدمات ما بعد البيع

إنّي الممضي أسفله : ....

الصفة: .....

أتعهد بتأمين خدمات ما بعد البيع وتوفير المعطيات المقترحة ضمن العرض الذي تقدمت به في إطار إستشارة عدد2014/98 – **متعلق باقتناء معدات إعلامية** وذلك **لمدّة خمسة سنوات على الأقل** ابتداء من تاريخ إمضاء عقد الصيانة.

حرّر بـ..... في .....

العارض

(الإسم ، اللّقب ، الصفة ، التاريخ ، الإمضاء والختم)

ملحق عدد

التعهّد المالي

وثيقة التعهّد

-إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والصفة) .....

- المتصرف باسم ولحساب: .....

- المرسم بالسجل التجاري .....

تحت عدد .....

-المنخرط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي تحت عدد:

.....

- المعيّن محل مخابرته

بـ.....

-بصفتي .....

وبعد الإطلاع على جميع الوثائق الآتي ذكرها والمكوّنة لملف طلب العروض الوطني المتعلّق باقتناء معدات إعلامية:

1- وثيقة التعهد التي تمثّل وثيقة الالتزام
2- جدول الأسعار
3- كراس الشروط الإدارية الخاصة
4- كراس الشروط الفنية الخاصة

وبعد أن عاينت شخصيا وقدرت على مسؤوليتي طبيعة وشروط موضوع الصفقة.

أتعهّد وألتزم بما يلي:

1-إنجاز موضوع الصفقة وفقا للشّروط المبينة بالوثائق المذكورة أعلاه طبقا لجدول الأسعار، مقابل الأثمان التي اقترحتها لكل فصل من فصول هذا الجدول وباعتبار جميع التأثيرات المباشرة وغير المباشرة والأداءات، والتي حددت قيمتها بمبلغ قدره (المبلغ بالدينار بلسان القلم وبالأرقام) .....

.....(..... د.).

ويتوزع المبلغ كما يلي:

- مبلغ الصّفقة دون اعتبار الأداء على القيمة المضافة(المبلغ بالدينار بلسان القلم وبالأرقام).....

.....(.....د.)

- مبلغ الأداء على القيمة المضافة (المبلغ بالدينار بلسان القلم وبالأرقام)

.....

.....(..... د..)

وتكون هذه الأثمان وخاصة تلك المنصوص عليها ضمن جدول الأسعار، نافذة عند تاريخ إمضاء عقد الصّفقة.

2) أقبل أن تكون أثمان الصّفقة ثابتة.

3) إسداء الخدمات موضوع الصّفقة خلال مدة قدرها..... من تاريخ الإذن بداية الإنجاز وفقا لما تنص عليه كرّاس الشّروط الإدارية الخاصة.

4) تطبيق جميع البنود المدرجة بكرّاس الشّروط الإدارية الخاصة التي تكوّن جزءا من الصّفقة.

5) الإبقاء على شروط هذا التعهّد مدة 90 يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض.

6) بأنني منخرط بالصندوق الوطني للضمان الاجتماعي وأدلي بما يثبت أنني في وضعية قانونية إزاء الصندوق طبقا للشهادة المصاحبة والصالحة في هذا التاريخ.

7) أشهد أنني لست (أو أنّ الشركة التي أمثلها ليست) في حالة تسوية قضائية. وفي صورة ثبوت عكس ذلك، فإنه يمكن فسخ الصّفقة بصفة آلية وإنجازها على مسؤوليتي (أو على مسؤولية الشركة التي أمثلها).

يدفع المشتري العمومي المبالغ المستحقة بموجب عقد الصّفقة بتحويلها إلى الحساب المفتوح بـ..... – فرع ..... تحت عدد: .....

حرّر بـ..... في .....

العارض

(الإسم ، اللّقب ، الصفة ، التاريخ ، الإمضاء والختم)

ملحق ع7دد

إستشارة عدد2014/98 – **متعلق باقتناء معدات إعلامية:**

جدول الأسعار

نوعية الخدمات **Nature de coût**	الكمية QTE	المبلغ الفردي دون اعتبار الأداءات PUHT	المبلغ الجملي دون اعتبار الأداءات PTHT	مبلغ الأداء على القيمة المضافة TVA	المبلغ الجملي باعتبار جميع الأداءات Total TTC
Serveur central	**2**				
Serveur d'application (de donnée)	**2**				
Console et Switch KVM rackable	**1**				
Armoire 42 U	**1**				
Serveur de Stockage	**2**				

المبلغ الجملي للعرض دون اعتبار الأداءات Montant total HT	
المبلغ الجملي للأداء على القيمة المضافة Montant total TVA	
المبلغ الجملي للعرض باعتبار جميع الأداءات Montant total TTC	

و بذلك تكون قيمة العرض المالي الجملي للصفقة (المبلغ بلسان القلم) بالدينار التونسي دون اعتبار الأداءات ما قدره:.....

و بذلك تكون قيمة العرض المالي الجملي للصفقة (المبلغ بلسان القلم) بالدينار التونسي باعتبار جميع الأداءات ما قدره:.....

حرّر بـ..... في .....

العارض

(الإسم ، اللّقب ، الصفة ، التاريخ ، الإمضاء والختم)

ملحق عـ8دد

نموذج التزام الكفيل بالتضامن
(المعوض للضمان الوقتي)

إني الممضي أسفله – نحن الممضون أسفله (1) .....
.....
عملا بصفتي – بصفتنا (2) .....
.....
أولا: أشهد – نشهد أن (3) .....
تمت المصادقة عليه – عليها من الوزير المكلف بالمالية عملا بالفصل 113 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وأن هذه المصادقة لم يقع سحبها وأن (3).....
قد أودع – أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد..... بتاريخ .....
مبلغ الضمان القار وقدره خمسة آلاف دينار (5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 113 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.
ثانيا: أصرح – نصرح، أنني أكفل – أننا نكفل بصفة شخصية وبالتضامن (4)..... والقاطن بـ (5)..... بعنوان مبلغ الضمان الوقتي قصد المشاركة في (6) .....المعلن عنه بتاريخ ..... من طرف(7) ..... والمتعلق بـ .....
حدد مبلغ الضمان الوقتي بـ.....
.....دينار (بالأحرف)، وبـ.....دينار (بالأرقام).
ثالثا: ألتزم – نلتزم بدفع المبلغ المضمون فيه المذكور أعلاه والذي قد يكون العارض مدينا به بعنوان (6) .....
..... عند أول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي دون تنبيه أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.
يبقى هذا الضمان صالحا لمدة ..... يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العروض.

حرر بـ ..... في .....

---

(1) الاسم واللقب للممضي أو للممضين.
(2) الاسم الاجتماعي وعنوان المؤسسة الضامنة.
(3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.
(4) اسم العارض (ذات طبيعية) أو الاسم الاجتماعي للعارض (ذات معنوية).
(5) عنوان العارض.
(6) المناقسة (اختيار طريقة الابرام).
(7) المشتري العمومي.

ملحق عـ9ـدد

نموذج التزام الكفيل بالتضامن
المعوض للضمان النهائي
(صفقة تنص على أجل ضمان وحجز بعنوان الضمان)

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

عملا بصفتي - بصفتنا (2).....

أولا: أشهد - نشهد أن (3)..... تمت المصادقة عليه - عليها من الوزير المكلف بالمالية عملا بالفصل 113 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وأن هذه المصادقة لم يقع سحبها وأن (3).....

قد أودع - أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد ..... بتاريخ ..... مبلغ الضمان القار وقدره خمسة آلاف دينار (5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 113 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

ثانيا: أصرح – نصرح، أنني أكفل - أننا نكفل بصفة شخصية وبالتضامن(4) .....

والقاطن بـ(5) .....

بعنوان مبلغ الضمان النهائي الذي التزم به بصفته صاحب الصفقة عدد ..... المبرمة مع (6) ..... بتاريخ ..... والمسجلة بالقباضة المالية (7)..... والمتعلقة بـ (8) .....

.....

حدد مبلغ الضمان النهائي بنسبة ..... % من مبلغ الصفقة وهو ما يوافق ..... دينار .....(بالأحرف)، و..... دينار (بالأرقام).

ثالثا: ألتزم - نلتزم وبالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه والمذكور أعلاه والذي قد يكون صاحب الصفقة مدينا به بعنوان الصفقة المشار إليها أعلاه وذلك عند أول طلب كتابي يتقدم 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 لالتزام الكفيل بالتضامن لاغيا شرط وفاء صاحب الصفقة بجميع التزاماته وذلك بانقضاء شهر بعد (9) .....

وإذا تمّ 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، يتمّ الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن. وفي هذه الحالة لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاغيا إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.

حرر بـ ..... في.....

---

(1) الاسم واللقب للممضي أو للممضين.

(2) الاسم الاجتماعي وعنوان المؤسسة الضامنة.

(3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.

(4) اسم صاحب الصفقة.

(5) عنوان صاحب الصفقة.

(6) المشتري العمومي.

(7) ذكر مراجع التسجيل لدى القباضة المالية.

(8) موضوع الصفقة.

(9) القبول الوقتي أو القبول النهائي للطلبات.

ملحق عـ10ـدد

نموذج التزام الكفيل بالتضامن
المعوض للحجز بعنوان الضمان
(صفقة تنص على أجل ضمان وحجز بعنوان الضمان)

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

بصفتي - بصفتنا (2) .....

أولا: أشهد - نشهد أن (3) ..... تمت المصادقة عليه - عليها من الوزير المكلف بالمالية عملا بالفصل 113 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وأن هذه المصادقة لم يقع سحبها وأن (3) .....

قد أودع - أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد ..... بتاريخ ..... مبلغ الضمان القار وقدره خمسة آلاف دينار (5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 113 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

ثانيا: أصرح – نصرح، أنني أكفل - أننا نكفل بصفة شخصية وبالتضامن (4) .....

والقاطن بـ(5) .....

بعنوان مبلغ الحجز بعنوان الضمان الذي التزم به بصفته صاحب الصفقة عدد ..... المبرمة مع (6) ..... بتاريخ ..... والمسجلة بالقباضة المالية (7) ..... المتعلقة بـ (8) .....

.....

حدد مبلغ الحجز بعنوان الضمان بنسبة ..... % من مبالغ التي تدفع على الحساب بعنوان الصفقة وهو ما يوافق..... دينار (بالأحرف)، و..... دينار (بالأرقام).

ثالثا: ألتزم – نلتزم، وبالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه والمذكور أعلاه والذي قد يكون صاحب الصفقة مدينا به بعنوان الصفقة المشار إليها أعلاه وذلك عند أول طلب كتابي يتقدم 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 111 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المشار إليه أعلاه، يصبح التزام الكفيل بالتضامن المعوّض للحجز بعنوان الضمان لاغيا بعد وفاء صاحب الصفقة بكل التزاماته، وذلك بعد انقضاء أربعة أشهر من تاريخ (9).....

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 إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.

حرر بـ ..... في.....

---

(1) الاسم واللقب للممضي أو للممضين.

(2) الاسم الاجتماعي وعنوان المؤسسة الضامنة.

(3) الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة.

(4) اسم صاحب الصفقة.

(5) عنوان صاحب الصفقة.

(6) المشتري العمومي.

(7) ذكر مراجع التسجيل لدى القباضة المالية.

(8) موضوع الصفقة.

(9) القبول النهائي أو انتهاء مدة الضمان.