الجمهوريّة التونسيّة
وزارة الفلاحة والموارد المائية
والصيد البحري

ديوان الحبوب

طلب عروض عدد 2021/08

TUNEPS .2021030067 63

المتعلق باقتناء معدات إعلاميّة

كرّاس الشروط الإدارية

I. شروط المنافسة

الفصل 1: موضوع طلب العروض ومحتواه:

1.1 موضوع طلب العروض:

يتمثّل موضوع طلب العروض في التّزوّد بمعدّات إعلامية، ويبيّن كراسات الشروط الفنيّة الخاصّة بدقّة الخاصيّات الفنيّة للمعدّات المزمع اقتناؤها.

2.1. محتوى الصفقة:

تتكوّن الصفقة من 6 أقساط، موزعة كالتالي:

القسط	بيان المعدات	الكميّة
القسط عدد 1	حاسوب مكتبي	60
القسط عدد 2	حاسوب محمول	30
القسط عدد 3	طابعة ميكانيكية 136 Colonnes	50
القسط عدد 4	طابعة ميكانيكية 80 Colonnes	20
القسط عدد 5	آلات طابعة نافثة للحبر ومتعددة الوظائف Multifonctions couleurs	10
القسط عدد 6	2 موزع شبكات مركزي مع التركيز و التكوين	2

يمكن المشاركة في قسط واحد أو عدّة أقساط ويقصى كلّ عرض لا يشمل كامل المواد والخدمات موضوع القسط.

الفصل 2: شروط المشاركة:

يمكن المشاركة للمؤسسات التونسية المتخصصة في مجال خدمات الإعلامية والمسجلين بمنظومة **TUNEPS** والّذين تتوفّر فيهم الضمانات المهنيّة والفنية والمالية الضّروريّة لحسن إنجاز الطّلبات موضوع طلب العروض.

الفصل 3: طريقة التمويل:

تموّل الصّفقة بواسطة الموارد الذاتية لديوان الحبوب.

الفصل 4 : طريقة تقديم العروض:

يتكون العرض من:

- عرض فني.
- عرض مالي.

كما يتعيّن على المشارك التّسجيل بمنظومة تونيبس (www.tuneps.tn) قبل التاريخ الأقصى المحدّد لقبول العروض.

ويتم إرسال العروض على الخطّ عبر منظومة تونيبس، ويلتزم المشاركين بعروضهم بمجرد إرسالها على الخط ولا يمكن لهم تغييرها أو تعويضها أو إلغائها.

يجب أن تحرّر العروض ووثيقة التّعهّد طبقا للأمثلة المبيّنة بكرّاسات الشروط و/أو بمنظومة tuneps وترسل إلكترونيا من قبل المترشّحين الذين يقدّمونها بأنفسهم أو عن طريق وكلائهم المؤهّلين قانونا دون أن يمثّل نفس الوكيل أكثر من مترشّحا واحد في نفس المنافسة.

الفصل 5: الإيضاحات والوثائق المرفقة لملف طلب العروض:

يمكن لكل مشارك أن يطلب على الخط وباللغة العربيّة أو الفرنسية إيضاحات أو استفسارات في أجل أقصاه خمسة عشرة (15) يوما قبل التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض. إذا كان الطلب مبرّرا، يتم إعداد ملحق لملف طلب العروض يتضمّن الإيضاحات والاستفسارات المطلوبة وتوجّه إلى جميع المترشحين الذين سحبوا كراسات الشروط في أجل لا يتجاوز عشرة (10) أيام قبل التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض. وإذا كانت هذه التوضيحات أو الاستفسارات هامّة ومن شأنها أن تدخل تغييرات جوهرية على كراسات الشروط يتم التمديد في التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض بفترة كافية تمكّن المشاركين من تقديم عروض جديّة.

ويتم الإعلان عن هذه الفترة للعموم على الخط.

الفصل 6 : بيانات ومستندات وتوضيحات:

يجوز لديوان الحبوب أن يطلب بيانات ومستندات وتوضيحات تتعلّق بالعروض الفنيّة شريطة أن لا يؤدي ذلك إلى تغيير محتواها.

الفصل 7: سحب كرّاسات الشّروط:

بمجرّد نشر إعلان الدّعوة إلى المنافسة يمكن للمشاركين المنخرطين بالمنظومة الّذين يرغبون في المشاركة تحميل كراس الشروط عبر منظومة الشّراء على الخطّ تونيبس: www.tuneps.tn.

الفصل 8: اللغة المستعملة والعملة:

يعدّ صاحب الصفقة كلّ الوثائق تطبيقا لأحكام هذه الصفقة باعتماد:

8.1 اللّغة المعتمدة : اللّغة العربيّة أو اللّغة الفرنسيّة ، ويتعيّن على صاحب الصّفقة في صورة تقديمه لوثائق مصاحبة للعرض بلغة مغايرة أن يقوم بترجمتها على نفقته للّغة العربيّة أو الفرنسيّة لدى مترجم محلّف. وتعتمد التّرجمة في تقييم العروض. ويمكن تقديم وثائق الجودة والوثائق الفنيّة (prospectus) باللغة الأنقليزية.

8.2 العملة المعتمدة : الدّينار التونسي

الفصل9 : تحديد مبلغ الصفقة:

تبرم الصفقة على أساس أثمان فردية ويجب على المشارك أن يدرج بجدول الأسعار الأثمان دون احتساب الأداء على القيمة المضافة. ثمّ يقوم بتطبيقها على الكمّيات بحيث يتم تحديد مبلغ العرض دون اعتبار الأداءات، ويضاف إلى هذا المبلغ الأداءات ويتمّ إدراجه ضمن وثيقة التعهد باعتباره مبلغ العرض.

يتعين على المشارك أن يبيّن بصفة منفصلة مبلغ الأداءات (الأداء على القيمة المضافة) والمبلغ الجملي باعتبار جميع الأداءات.

يمكن للمشارك أن يقترح تخفيضات على مبلغ العرض دون اعتبار الأداء على القيمة المضافة في شكل نسبة أو نسب مئوية تطبق على جميع الأثمان الفردية. ويتعيّن على المشارك أن ينصّ على هذه التخفيضات بالأرقام وبلسان القلم ضمن وثيقة التعهّد وأن يبيّن شروط تطبيقها. وفي صورة وجود تضارب بين نسب التخفيض ومبالغ التخفيض، يتم إصلاح العرض على أساس نسب التخفيض. ويجب أن لا يترتّب عن اعتماد التّخفيضات المقترحة أي مساس بالأجور والمنح ومساهمات الضّمان الاجتماعي المضمونة قانونا.

وتتولّى لجنة التقييم إصلاح جميع الأخطاء وتقوم عند الاقتضاء بتصحيح مبلغ العرض دون أن يكون للمشارك إمكانيّة في الاعتراض.

ويعتبر المشارك، قد اطلع على جميع وثائق طلب العروض وبأنّه اعتبر عند تحديد أثمانه كلّ التّكاليف المترتّبة عن تقديره لطبيعة و خاصيات التجهيزات وجميع الخدمات المطالب بتوفيرها وكلّ المصاريف العامّة والضّرائب والأداءات وهامش الرّبح وكلّ المخاطر الّتي يتحمّلها.

الفصل 10: محتوى الأثمان:

تتضمّن الأثمان البيانات التالية:

- الثمن دون اعتبار الأداء على القيمة المضافة.
- مبلغ الأداء على القيمة المضافة والأتاوى.
- الثمن باعتبار الأداء على القيمة المضافة والأتاوى.

الفصل 11: الوثائق المكوّنة للصفقة:

يتكون العرض من الوثائق التالية:

الوثائق الإداريّة

	بيان الوثيقة	العمليّات المطلوبة	واجبات المشارك
1	تصريح على الشرف بالموافقة على كافة بنود كرّاس الشروط .	تعمير وثيقة التعهد (العرض) والتنصيص ضمنها وبصفة آلية على الموافقة على كراس الشروط والتصاريح	تعمير وثيقة التعهد (العرض) بثبات والتنصيص على "موافق" في الخانات المخصصة للغرض
2	تصريح على الشرف بعدم التّأثير في مختلف إجراءات إبرام الصفقة.		
3	تصريح على الشرف بأنّ العارض لم يكن عونا بديوان الحبوب طيلة الخمس سنوات الأخيرة ويستثنى من ذلك أصحاب المؤسّسات التي تمّ بعثها بصيغة الإفراق.		
4	الضمان البنكي الوقتي	إعداد الوثيقة طبقا للملحق عدد 01	استخراج الوثيقة وإرسال الأصل عبر مكتب الضبط المركزي لديوان الحبوب
5	بطاقة إرشادات عامّة تهمّ المشارك	تحرّر طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 02	إمضاء وختم الوثيقة وإلحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tuneps
6	تصريح على الشرف بصحّة المعطيات وباحترام شروط المشاركة.	تصريح طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 03	إمضاء وختم الوثيقة وإلحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tuneps
7	قائمة الأقساط المشارك فيها	طبقا للأنموذج المدرج بالملحق عدد 04	إمضاء وختم الوثيقة وإلحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tuneps
8	شهادة تبيّن أنّ الشخص الّذي أمضى العرض هو الممثّل القانوني للمشارك أو تفويض من طرفه لإمضاء الصفقة.	في حالة تفويض لا بدّ أن يتمّ طبقا للتشريع الساري المفعول.	إعداد وإمضاء وختم الوثيقة وإلحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tuneps
9	السجلّ التجاري	وثيقة السجل التجاري لم يمض على استخراجها 03 أشهر وصالحة إلى آخر أجل محدّد لقبول العروض.	استخراج الوثيقة وإرسال الأصل عبر مكتب الضبط المركزي لديوان الحبوب

الوثائق الفنيّة

	بيان الوثيقة	العمليّات المطلوبة	واجبات المشارك
1	جذاذة فنيّة لكلّ قسط	تعمير وإمضاء وختم الجذاذة طبقا للنماذج المصاحبة بالملاحق عدد **14، 15، 16، 17، 18، 19 و20**	إعداد الوثيقة وإرسالها عبر منظومة Tuneps .
2	وثائق فنيّة للمعدات المقترحة للأقساط المشارك فيها (prospectus constructeur)	إمضاء وختم المشارك	إعداد الوثائق وإرسالها عبر منظومة Tuneps .
3	التزام بتوفير خدمات ما بعد البيع	تعمير وإمضاء وختم الالتزام طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 5	إعداد الوثيقة وإرسالها عبر منظومة Tuneps
4	شهادة مطابقة المصنّع للمواصفة الدّوليّة ISO 9001 بالنسبة لكل قسط.	نسخة من الشهادة	إمضاء وختم نسخة من الشهادة وإلحاقها للعرض وإرسالها عبر منظومة Tuneps

بيان الوثيقة		العمليّات المطلوبة	واجبات المشارك
1	وثيقة التّعهّد	تعمير وثيقة التعهد المعدة آليا عبر منظومة Tuneps	إعداد الوثيقة وإرسالها إلكترونيا.
3	جدول الأسعار التفصيلي للقسط عدد I	تعمير جدول الأسعار بعد إدراج الأثمان طبقا للنموذج المصاحب بالملحق عدد 08	إعداد وإمضاء وختم جدول الأسعار التفصيلي وإرساله عبر منظومة Tuneps.
4	جدول الأسعار التفصيلي للقسط عدد II	تعمير جدول الأسعار بعد إدراج الأثمان طبقا للنموذج المصاحب بالملحق عدد 09	إعداد وإمضاء وختم جدول الأسعار التفصيلي وإرساله عبر منظومة Tuneps.
5	جدول الأسعار التفصيلي للقسط عدد III	تعمير جدول الأسعار بعد إدراج الأثمان طبقا للنموذج المصاحب بالملحق عدد 10	إعداد وإمضاء وختم جدول الأسعار التفصيلي وإرساله عبر منظومة Tuneps.
6	جدول الأسعار التفصيلي للقسط عدد IV	تعمير جدول الأسعار بعد إدراج الأثمان طبقا للنموذج المصاحب بالملحق عدد 11	إعداد وإمضاء وختم جدول الأسعار التفصيلي وإرساله عبر منظومة Tuneps.
7	جدول الأسعار التفصيلي للقسط عدد V	تعمير جدول الأسعار بعد إدراج الأثمان طبقا للنموذج المصاحب بالملحق عدد 12	إعداد وإمضاء وختم جدول الأسعار التفصيلي وإرساله عبر منظومة Tuneps.
8	جدول الأسعار التفصيلي للقسط عدد VI	تعمير جدول الأسعار بعد إدراج الأثمان طبقا للنموذج المصاحب بالملحق عدد 13	إعداد وإمضاء وختم جدول الأسعار التفصيلي وإرساله عبر منظومة Tuneps.

كما أن منظومة تونيبس « Tuneps» تخول لديوان الحبوب عند فتح العروض التثبت من الوضعية الجبائية والانخراط بصندوق الضمان الاجتماعي.

يجب أن ترسل كافة العروض الإدارية والفنية والمالية وفقا لما يلي:

- ✓ **عبر مكتب الضبط المركزي لديوان الحبوب:** أصل الضمان الوقتي وأصل السجل التجاري.
- ✓ **عبر منظومة Tuneps :** جميع الوثائق الأخرى إلا في صورة تجاوزها الحجم الأقصى المسموح به فنيا والمنصوص عليه بالمنظومة .وفي هذه الحالة يمكن تقديم جزء من العرض خارج الخط على أن يتم إرسال كافة الوثائق المالية والعناصر التي تعتمد في التقييم الفني والمالي (جداول الأسعار والجذاذات الفنية) على الخط وأن ينص العارض ضمن عرضه الإلكتروني على الوثائق المرسلة خارج الخط ودون أن تكون مخالفة للعناصر المضمنة بالعرض الإلكتروني.

في صورة وجود تضارب بين بعض عناصر العرض الإلكتروني والعرض المادي يتم اعتماد عناصر العرض الإلكتروني.

الفصل:12 مدّة صلوحيّه العروض:

يصبح المشاركين ملزمين بعروضهم بمجرد إرسالها على الخط ولا يمكن لهم تغييرها أو تعويضها أو إلغاؤها وذلك لمدّة مائة وعشرون (120) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدّد لقبول العروض.

الفصل :13 الضمان الوقتي:

حدد مبلغ الضمان الوقتي بالنسبة لكل قسط كما يلي:

القسط الأول: 1700 دينارا،

القسط الثاني: 950 دينارا،

القسط االثالث: 900 دينارا،

القسط الرّابع: 132 دينارا،

القسط الخامس: 65 دينارا،

القسط السادس: 1500 دينارا،

ويجب أن يكون الضمان الوقتي صالحا لمدّة مائة وعشرون (120) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدّد لقبول العروض.
يمكن تعويض الضمان الوقتي بالتزام كفيل بالتضامن طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 1 ويكون صادرا عن مؤسسة مالية مصادق عليها من قبل الوزير المكلف بالمالية.
يرجع الضمان الوقتي أو يوضع حدّ لالتزام الكفيل بالتضامن المعوّض له من قبل ديوان الحبوب بمجرد إمضاء عقد الصفقة من قبل المشارك الذي تمّ اختيار عرضه وبعد إيداعه الضمان النهائي.
يرجع ديوان الحبوب الضمان المالي إلى المشاركين الذين أقصيت عروضهم أو يضع حدّا لالتزام الكفيل بالتضامن المعوّض له بعد اختيار صاحب الصفقة.

الفصل 14: فتح العروض:

يتم فتح العروض التي تمّ قبولها آليا عبر منظومة الشراء العمومي على الخط "تونيبس" وذلك في التّاريخ والسّاعة والمكان المذكورين بإعلان الدّعوة إلى المنافسة. ويتم تسجيل نتائج الفتح لطلب العروض على منظومة الشراء العمومي على الخط.
ويمكن لديوان الحبوب عند الاقتضاء أن يدعو المشاركين الذين لم يقدموا كل الوثائق المطلوبة بما فيها الوثائق الإداريّة إلى استيفاء وثائقهم في أجل يحدده ديوان الحبوب حتّى لا تقصى عروضهم.

أ. **حالات الإقصاء الآلي:**

تتولّى لجنة الفتح الإقصاء الآلي في الحالات التالية:

- العروض الواردة أو المسلمة بعد آخر اجل محدد لقبول العروض.
- العروض الواردة خارج منظومة TUNEPS.
- العروض التي لم تتضمن وثيقة الضمان الوقتي
- العروض التي لم تتضمن البطاقات الفنية

الفصل :15 تقييم العروض:

15 .1. مطابقة العروض

يقصى كلّ عرض غير مطابق لموضوع الصّفقة وللشّروط والخاصّيات الفنيّة المدرجة بكرّاس الشّروط أو الّذي يتضمّن تحفّظات لم يتمّ رفعها بطلب من ديوان الحبوب.

15. 2. منهجيّة تقييم العروض

يتم تقييم العروض وفقا للإجراءات التالية:
تتولّى لجنة التقييم في مرحلة أولى التثبّت، بالإضافة إلى الوثائق الإدارية والضمان الوقتي، من صحّة الوثائق المكوّنة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابيّة والماديّة عند الاقتضاء.

وفي حالة وجود تضارب بين بيانات جدول الأسعار وبيانات وثيقة التعهد، فإن البيانات المضمنة بجداول الأسعار هي التي يؤخذ بها، وتعدّل وجوبا البيانات المخالفة، وكذلك الأخطاء المادية في العمليات الحسابيّة وذلك بإثبات المبلغ الحقيقي للصّفقة. ولا يحق للعارض تقديم أي اعتراض في الغرض.
ثم تتولّى اللّجنة في مرحلة ثانية ترتيب جميع العروض المالية تصاعديّا، ثمّ تتولى في مرحلة ثالثة التثبت في مطابقة العرض الفنّي المقدّم من قبل صاحب العرض المالي الأقلّ ثمنا على أساس الشروط الفنيّة الدنيا المطلوبة.
وإذا تبيّن أنّ العرض الفنّي المعني غير مطابق للخاصّيات والمواصفات المطلوبة بكرّاس الشروط الفنّية الخاصّة يتمّ إقصاؤه ويتمّ اعتماد نفس المنهجيّة بالنّسبة للعروض الفنيّة المنافسة حسب ترتيبها المالي التّصاعدي.

3.15. إسناد الصّفقة:

تسند الصفقة بالنسبة لكل قسط باعتبار جميع فصوله للعرض المالي الأقل ثمنا في صورة مطابقة عرضه الفني لكراسات الشروط باعتبار التخفيض المحتمل المقترح من طرف صاحب العرض.
يمكن لنفس العارض الفوز بأكثر من قسط واحد.

الفصل :16 الحلول البديلة:

لا تقبل الحلول البديلة.

الفصل :17 صحّة العروض:

يجب أن تحرّر العروض بكاملها بما في ذلك وثيقة التعهّد وجداول الأسعار وترسل إلى ديوان الحبوب على الخطّ. وتمكّن المنظومة من إثبات الإرسال وتاريخه وساعته. وبمجرّد إرساله يتمّ توقيعه الكترونيا عن طريق بطاقة المصادقة الإلكترونيّة.

وفي صورة تجاوز العرض الحجم الأقصى المسموح به فنيّا، يمكن للعارض تقديم جزء من العرض خارج الخطّ دون المساس من محتواه ووحدته وذلك في الآجال المحدّدة لقبول العروض.

الفصل 18: إجراءات الإعلام بالصفقة والتّبليغ:

يتم تسجيل نتائج الفتح والتقييم والنتائج النهائية لطلب العروض على منظومة الشراء العمومي على الخط.
كما يتم إعلام المشارك الذي تمّ اختياره بصفة وقتيّة على الخطّ.
كما يتم إبرام العقود والملاحق على الخط عبر منظومة **TUNEPS** وذلك باستعمال شهائد الإمضاء الإلكتروني. ويتحتّم على صاحب الصفقة استكمال جميع الإجراءات المتعلّقة بإمضاء مشروع عقد الصفقة وإرساله عبر منظومة الشراء العمومي على الخط بعد إمضائه الكترونيا، خلال العشرون يوما الموالية للإعلام. وفي صورة عدم إمضائه العقد عند انقضاء الفترة الممنوحة، يحقّ لديوان الحبوب حجز الضمان الوقتي والعدول عن إسناده الصفقة.

الفصل 19: الإجراءات المتبعة عند حدوث إخلالات فنية:

في صورة وجود خلل فني طارئ على منظومة الشراء العمومي على الخط يتم الإعلان عليه على المنظومة وبكل الوسائل المادية أو لا مادية مع التنصيص على الإجراءات الواجب اتخاذها. كما تقوم وحدة الشراء العمومي على الخط بالتثبت من صحة المعطيات والقيام بالتدابير اللازمة لمتابعة الأثر الفني للملفات والعروض المرسلة في صورة وجود خلل فني طارئ في إرسال وقبول العروض.

II.الشروط الإداريّة الخاصّة

أحكام عامـــــــــــــة

الفصل 1: الأطراف المتعاقدة

أبرمت هذه الصفقة بين:
ديوان الحبوب ممثّل في شخص السيّد الرئيس المدير العام

من جهة

والسيّد.....
.... (الاسم والصفة)
ممثّل عن .....(اسم المؤسسة، صاحبة الصفقة)

من جهة أخرى

الفصل 2 : موضوع كراس الشروط الإدارية الخاصّة

يتضمّن كراس الشروط الإدارية الخاصّة أحكاما إدارية تطبق على الصفقة موضوع طلب العروض المشار إليه بالفصل عدد 3.

الفصل 3 : موضوع طلب العروض:

يتمثّل موضوع طلب العروض في التّزوّد بمعدّات إعلامية، ويبيّن كراس الشروط الفنيّة الخاصّة بدقّة الخاصيّات الفنيّة للمعدّات المزمع اقتناؤها.

الفصل 5: الوثـائـق المكوّنة للصفقة وترتيبها التّفاضلي:

تشتمل الوثائق المكونة للصفقة على:

1. وثيقة التعهد الّتي تمثّل الالتزام،
2. جدول الأسعار،
3. الجداول التفصيلية للأسعار،
4. كراس الشروط الإدارية الخاصة،
5. كراس الشروط الفنية الخاصة،
6. العرض الفنّي للمشارك،
7. كراس الشروط الإدارية العامة المطبق على صفقات التزود بمواد عادية وخدمات،

في حالة وجود تضارب أو اختلاف بين الوثائق المكونة للصفقة ترجّح الوثائق حسب ترتيبها أعلاه.

الفصل 6: الوثائق التعاقدية اللاحقة لإبرام الصفقة:

بعد إبرام الصفقة، يمكن تعديلها بواسطة الملاحق عند الاقتضاء، وتكون الصفقة الأصلية مع جميع الملاحق الموالية ملفا وحيدا.

الفصل 7: الوثائق الواجب تسليمها لصاحب الصفقة:

بمجرد الإعلام بإسناد الصفقة، يسلم ديوان الحبوب أصل وأربع نظائر من عقد الصفقة ممضى من قبل الممثل القانوني لديوان الحبوب ونسخة من وثيقة التعهد وجداول الأسعار وكراسات الشروط مجانا للتسجيل بالقباضة المالية.

الفصل 8: التشريع والتراتيب المطبقة على الصفقة

تخضع الصفقة للتشريع والتراتيب التونسية الجاري بها العمل كما يخضع صاحب الصفقة وأعوانه إلى التشريع الاجتماعي والجبائي التونسي.

الضّمانات

الفصل 9 : الضمان النهائي:

يلتزم صاحب الصفقة بتغيير الضمان الوقتي بضمان نهائي يعادل نسبة 3% من قيمة الصفقة في أجل لا يتجاوز عشرون (20) يوما ابتداء من تاريخ تبليغه بالصّفقة.

بطلب من صاحب الصفقة، يمكن تعويض الضمان النهائي بالتزام كفيل بالتضامن طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 07 ويكون صادرا عن مؤسسة ماليّة مصادق عليها من قبل الوزير المكلّف بالماليّة.

يرجع الضمان النهائي أو ما تبقّى منه إلى صاحب الصفقة أو يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاغيا شرط وفاء صاحب الصفقة بجميع التزاماته وذلك في أجل شهر ابتداء من تاريخ القبول النّهائي.

إذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل ديوان الحبوب، قبل انقضاء الآجال المذكورة أعلاه بمقتضى وسيلة تعطي تاريخا ثابتا لهذا الإعلام بأنه لم يف بجميع التزاماته، لا يرجع الضمان النهائي أو يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه، في هذه الحالة، لا يرجع الضمان النهائي أو لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاغيا إلا برسالة رفع اليد يسلمها ديوان الحبوب.

الفصل 10: الحجز بعنوان الضمان:

يتمّ إجراء حجز بعنوان الضمان على التّجهيزات الإعلاميّة بنسبة 10 بالمائة يؤخذ من الدفوعات بعنوان الأقساط مقابل ما تم إنجازه من التزامات وذلك لضمان حسن إنجاز الصفقة ولضمان استخلاص ما قد يكون صاحب الصفقة مطالبا به بعنوان الصفقة.

بطلب من صاحب الصفقة، يمكن تعويض الضمان المالي بالتزام كفيل بالتضامن طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 6 من كراس شروط ويكون صادرا عن مؤسسة ماليّة مصادق عليها من قبل الوزير المكلّف بالماليّة

يرجع مبلغ الحجز بعنوان الضمان إلى صاحب الصفقة أو يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاغيا بعد وفاء صاحب الصفقة بكل التزاماته، وذلك بعد انقضاء أربعة (4) أشهر من تاريخ القبول النهائي.

إذا تمّ إعلام صاحب الصفقة من قبل ديوان الحبوب، قبل انقضاء الأجل المذكور بمقتضى رسالة معللة ومضمونة 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 يعوّضه. وفي هذه الحالة، لا يرجع الحجز بعنوان الضمان أو لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوّضه لاغيا إلا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.

النّظـــام المـــالي

الفصل 11: صيغة الأثمان:

تبرم الصفقة على أساس أثمان فرديّة وتحتسب المبالغ المستحقة بعنوان الصفقة بتطبيق الأثمان الفردية على الكميات التي وقع إنجازها فعليا طبقا للصفقة.

الفصل 12: طبيعة الأثمان:

يجب أن تتضمن الأثمان البيانات التالية:

- الثمن دون اعتبار الأداءات
- نسبة الأداءات
- الثمن باعتبار الأداءات.

وتبرم الصفقة على أساس أثمان قارة وغير قابلة للمراجعة طيلة فترة إنجاز الصفقة.

الفصل 13: طرق الخلاص:

يتمّ خلاص صاحب الصفقة عن طريق تحويل مصرفي من طرف العون المكلّف بالدّفع إلى الحساب الجاري لصاحب الصّفقة المنصوص عليه بوثيقة التعهّد.

الفصل 14: العون المكلّف بالدفع:

يتولّى عمليّة الدّفع العون المؤهّل لذلك.

الفصل 15: شروط الخلاص

يتمّ خلاص صاحب الصفقة بناء على موافاة ديوان الحبوب بفاتورة في ثلاثة (03) نظائر مصحوبة بالوثائق التالية:

- نسخة من وصولات التسليم،
- نسخة من محضر الاستلام الوقتي ممضى من الطرفين.

يتم إصدار الأمر بصرف المبالغ الراجعة لصاحب الصفقة خلال أجل أقصاه ثلاثون (30) يوما من تاريخ تقديم الفاتورة.
ويتولى محاسب ديوان الحبوب خلاص هذه المبالغ في أجل أقصاه خمسة عشر (15) يوما من تاريخ تلقيه الأمر بالصرف.
وإذا لم يتم ذلك فإن صاحب الصفقة يتمتع وجوبا بفوائض تأخير تحتسب ابتداء من اليوم الذي يلي انتهاء هذا الأجل وتحتسب فوائض التأخير على أساس المبالغ المستحقة بعنوان الأقساط التي تدفع على الحساب أو بقية الحساب باعتماد النسبة المعمول بها بالسوق المالية والصادرة عن البنك المركزي التونسي.

الفصل 16: آجال الأذون بالدفع والخلاص

يتعيّن خلاص صاحب الصفقة في أجل أقصاه (45) خمسة وأربعون يوما من تاريخ استلام الفواتير مستوفية الشروط.
يتمّ إصدار الأمر بصرف المبالغ الراجعة لصاحب الصفقة في أجل أقصاه (30) ثلاثون يوما.
ويتمّ خلاص صاحب الصفقة بعد (15) خمسة عشرة يوما على أقصى تقدير من تاريخ تلقّي الأمر بالصّرف.
وفي خلاف ذلك، فإن صاحب الصفقة يتمتع وجوبا بفوائض تأخير تحتسب ابتداء من اليوم الذي يلي انتهاء هذا الأجل، وتحتسب فوائض التأخير على أساس المبالغ المستحقة باعتماد النسبة المعمول بها في السوق المالية والصادرة عن البنك المركزي التونسي كالآتي:

$$ف.ت = م.م \times [\ (م - 45) / 360\ ] \times ن.س.م$$

ف .ت: فوائض التأخير
م.م : المبالغ المستحقة.
م : المدة باليوم : من اليوم الذي أتم فيه صاحب الصفقة تقديم ملفه للخلاص إلى تاريخ الخلاص.
ن.س. م : نسبة السوق المالية (TMM) المعمول بها.

تنفيذ الصفقة

الفصل 17 : آجـال التنفيـذ

1.17 -ضبط آجال التنفيذ:

يجب على صاحب الصفقة أن يسلّم المعدّات الإعلاميّة موضوع الصّفقة في أجل **90** يوما ابتداء من تاريخ تبليغه الصفقة.
ويجب على صاحب الصّفقة الالتزام بالمواعيد المضبوطة والخدمات والمواصفات التّعاقديّة.

2.17- آجال بداية التنفيذ:

يسري أجل تنفيذ الصفقة بداية من تاريخ تبليغ الصفقة (تاريخ تسلم العقد ممضى من قبل الممثل القانوني لديوان الحبوب).

3.17 -التمديد في أجل التنفيذ:

يمكن لديوان الحبوب الترخيص لصاحب الصفقة بالتمديد في أجل تنفيذها، وذلك إذا تبين أن سبب تعطيل تنفيذ الصفقة في الأجل المحدد بالعقد كان خارجا عن نطاق مسؤوليته أو ناتجا عن الديوان أو عن قوة قاهرة أو لزيادة في حجم المواد و/أو الخدمات. وفي نطاق تنفيذ الصفقة، يكون تأثير الأجل الممدد فيه نفس تأثير الأجل التعاقدي.

4.17 -الإجراءات الواجب إتباعها من قبل صاحب الصفقة للحصول على تمديد في أجل التنفيذ:

يتعين على صاحب الصفقة أن يعلم ديوان الحبوب برسالة على الخط عبر منظومة تونيبس عن الأسباب التي حالت دون تنفيذ الصفقة في الأجل التعاقدي والتي يرى أنها خارجة عن مسؤوليته. ويمنح صاحب الصفقة أجلا قدره خمسة عشر يوما من تاريخ ظهور تلك الأسباب، على أن يحرر في نفس الوقت مطلبا في تمديد أجل التنفيذ يبين فيه مدة التمديد المطلوبة مباشرة إثر التمكن من تحديد مدة التأخير بدقة. ولا يمكن تقديم أي مطلب تمديد في أجل التنفيذ في الحالات الحاصلة بعد انقضاء الأجل التعاقدي الممدّد فيه.

الفصل 18: غرامات التأخير والعقوبات والمكافآت الماليّة

1.18 - غرامات التأخير:

في صورة حصول تأخير في تسليم المواد يكون المزوّد عرضة لدفع غرامة تأخير تساوي (1 / 1000) من مبلغ القسط المعني بالتّأخير دون اعتبار الأداء على القيمة المضافة عن كلّ يوم تأخير على أن لا يتجاوز مبلغ غرامات التأخير نسبة 5 % من مبلغ الحساب النّهائي للصّفقة دون اعتبار الأداءات.

وتطبق هذه الغرامات دون تنبيه مسبق أو اتخاذ أي إجراء آخر ولا يحول تطبيقها دون المطالبة بغرامات لجبر الأضرار الناتجة عن هذا التأخير أو عن الإخلال بالالتزامات التعاقديّة الأخرى مع حفظ حقّ ديوان الحبوب في فسخ الصفقة.

2.18 المكافأة الماليّة

لا يتمتّع صاحب الصفقة بمكافأة ماليّة في صورة إنجاز الصفقة قبل الأجل التّعاقديّ.

الفصل 19: المناولة

يجب على صاحب الصفقة أن يتولى بنفسه تنفيذ الصفقة ولا يمكن أن يساهم بها في شركة أو أن يكلف غيره بتنفيذها.

الفصل :20 التغيير في حجم وطبيعة الطلبات

لا يمكن لصاحب الصفقة أن يقدم أي اعتراض أو تحفظ في صورة الزيادة أو النقصان في حجم الطلبات ما لم يتجاوز التغيير نسبة 20 بالمائة من المبلغ الأصلي للصفقة.

في صورة تجاوز الزيادة ذلك الحد يمكن لصاحب الصفقة طلب فسخ الصفقة دون المطالبة بأي غرامة على أن يوجه طلبا كتابيا في هذا الشأن إلى المشتري العمومي في أجل خمسة وأربعين يوما من تسلمه الوثيقة التي تنجر عنها الزيادة المذكورة.

في صورة تجاوز النقصان ذلك الحد فإنه يمكن لصاحب الصفقة المطالبة إما بفسخ العقد حسب الصيغة والآجال المنصوص عليها أعلاه أو المطالبة بتعويض يضبط مبلغه بالتراضي أو من المحكمة ذات النظر.

الفصل 21: تسليم المعدات

تسلّم المعدّات الإعلاميّة من قبل صاحب الصفقة بالمقر الاجتماعي 30 نهج آلان سفاري تونس أو بمركز الأرشيف بالزهراء وبحضور صاحب الصفقة أو من ينوبه وممثلين عن ديوان الحبوب، ويتمّ إمضاء وصل تسليم في الغرض يتضمّن بالخصوص تاريخ التسليم ومرجع الصفقة والقسط وهوية صاحب الصفقة وتعريف بالمواد المسلّمة.

يتم التسليم خلال أيام وساعات العمل فقط.

القبول الوقتي والقبول النهائي

الفصل 22: الاستلام الكمّي

يتولى ديوان الحبوب القيام بأعمال القبول الكمّي للمعدّات المسلّمة في إطار الصفقة وذلك بحضور صاحب الصّفقة أو من يمثّله.

ويمضي صاحب الصّفقة أو من يمثّله والشّخص المسؤول عن الاستلام على محضر القبول الكمّي للمعدّات الإعلاميّة ويتمّ تمكين صاحب الصّفقة أو من يمثّله من نسخة من المحضر المذكور.

الفصل 23: الاستلام الوقتي

يتمّ التّصريح بالقبول الوقتي للمعدّات الإعلاميّة الّتي تمّ تسليمها بعد معاينتها من قبل لجنة فنيّة مختصّة قصد التّثبّت من مطابقتها للخاصّيّات الفنيّة المطلوبة. ويتمّ إجراء المعاينة في أجل أقصاه 10 أيام من تاريخ الاستلام الكمّي.

تتولى لجنة القبول التثبت من الخصائص الفنيّة التعاقدية وتحرّر محضر قبول وقتي يتم إمضائه من طرف أعضاءها والمزود. يمثّل تاريخ القبول الوقتي تاريخ بدء فترات ضمان المعدات.

لفصل 24: الاستلام النهائي

يتم التصريح بالاستلام النهائي للمعدات موضوع الصفقة عند انتهاء مدّة الضمان، وتتولى لجنة قبول المشروع تحرير محضر قبول نهائي يتم إمضائه من طرف أعضاءها والمزود.

فسخ الصفقة والعقوبات والنزاهة وتسوية النّزاعات

الفصل 25 : فسخ الصفقة

يمكن لديوان الحبوب فسخ الصفقة طبقا للإجراءات الترتيبيّة الجاري بها العمل وخاصّة أحكام الفصول 84 و118 و119 من الأمر المنظّم للصفقات العموميّة. وفي هذه الصورة يوجه له تنبيها على الخط عبر منظومة تونيبس يدعوه فيها إلى الوفاء بإلتزاماته في أجل محدّد لا يقلّ عن عشرة (10) أيّام ابتداء من تاريخ تبليغ التّنبيه.

كما يمكن لصاحب الصفقة طلب فسخ الصفقة طبقا للإجراءات الترتيبيّة الجاري بها العمل وخاصّة أحكام الفصل 121 من الأمر المنظّم للصفقات العموميّة.

ويمكن التصريح بفسخ الصفقة خاصّة في الحالات التالية:

- بسبب تقصير صاحب الصفقة وخطئه طبقا لمقتضيات الفصول 28 و29 و30 من كرّاس الشروط الإداريّة العامّة المطبّق على الصفقات العموميّة الخاصّة بالتزوّد بالمواد والخدمات.
- بقرار آحادي للمشتري العمومي طبقا لمقتضيات الفصول 24 و25 و26 من كرّاس الشروط الإداريّة العامّة المطبّق على الصفقات العموميّة الخاصّة بالتزوّد بالمواد والخدمات.
- بطلب من صاحب الصفقة طبقا لمقتضيات الفصل 27 من كرّاس الشروط الإداريّة العامّة المطبّق على الصفقات العموميّة الخاصّة بالتزوّد بالمواد والخدمات في حالة عدم القدرة البدنيّة الظاهرة والدّائمة لصاحب الصفقة أو في حالة حدث لم يكن صادرا عنه.
- يجب أن يبلّغ قرار ديوان الحبوب بفسخ الصّفقة إلى صاحب الصّفقة على الخط عبر منظومة تونيبس.

الفصل 26: التظلّم وتسوية النزاعات

تطبّق الأحكام الواردة بالباب الثالث من العنوان السادس للأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرّخ في 13 ماي 2014 المتعلّق بتنظيم الصفقات العموميّة والأمر 416 لسنة 2018 مؤرخ في 11 ماي 2018.

الفصل 27 : المحاكم المختصة:

في صورة نشوب نزاع يمكن لأحد طرفي العقد اللجوء إلى المحكمة المختصة حكميا وترابيا وفقا للتشريع الجاري به العمل.

الفصل 28 : معاليم تسجيل الصفقة

تحمل مصاريف التسجيل على صاحب الصفقة.

الفصل 29 : تعيين المقرّ

توجّه كافّة المراسلات بين ديوان الحبوب وصاحب الصّفقة عبر:

- ✓ منظومة الشّراء على الخطّ تونيبس www.tuneps.tn،
- ✓ البريد السريع أو مضمون الوصول بالعنوان التالي: ديوان الحبوب 30 شارع آلأا سافاري ص ب 173 تونس 1002،
- ✓ مباشرة بمكتب الضبط التابع للديوان،
- ✓ عنوان المزود المنصوص عليه بالوثائق المكونة للعرض.

الفصل 30 : المصادقة على الصفقة

لا تدخل الصفقة حيّز التنفيذ إلاّ بعد إمضائها من قبل رئيس المدير العام لديوان الحبوب بعد إبداء الرأي بالموافقة من قبل اللجنة الداخلية لمراقبة الصفقات ذات النظر ومصادقة مجلس الإدارة.

العارض حرّر ب.....
الإسم واللقب والصفة

كـــراس الشـروط الفنيـة

Article 1 : Objet de l'appel d'offres

Le présent appel d'offres concerne l'acquisition d'équipements informatiques réparti en six (06) Lots:

Lot I : 60 Micro-ordinateurs;
Lot II : 30 ordinateurs portables ;
Lot III : 50 Imprimantes matricielles 136 colonnes;
Lot IV : 20 Imprimantes matricielles 80 colonnes;
Lot V : 10 Imprimantes jet d'encre Multifonction couleur à réservoir intégré ;
Lot VI : 2 switchs cœur Niveau 3.

Article 2 : Conformité technique des offres

La conformité des offres aux spécifications techniques précisées dans l'article 5 du présent CCTP, aux normes et conditions générales précisées dans l'article 3 du présent CCTP est obligatoire. De ce fait, la non-conformité des équipements proposés à l'une des caractéristiques techniques minimales (explicités dans les annexes **14, 15,16,17, 18,19 et 20**) ou à l'une des normes susmentionnées dans l'article 3, ou l'absence de l'un des certificats ou attestation entraînera le rejet de l'offre.

Article 3 : Certificats et Normes

Les Marques des équipements proposés pour les lot 1,2 ,3, 4, 5 et 6 doivent obligatoirement être conformes à la norme ISO9001, à cet effet, un certificat de conformité doit être joint à l'offre.

Article 4 : Documentation Technique

Le soumissionnaire doit fournir une documentation technique complète et un prospectus (ou catalogue) relatifs à chaque produit objet du marché en langue française ou anglaise, comprenant notamment une description détaillée des caractéristiques techniques du type et du modèle du produit. Le cachet du soumissionnaire doit figurer sur tous les prospectus.

Article 5 : Spécifications techniques et formulaires de réponses

5.1/ Pour les Lots I, II, III, IV et V

Les spécifications techniques des lots **I, II, III, IV et V** sont décrites dans les formulaires de réponses objet des annexes suivants :

- ✓ Annexe 14 pour le Lot I : 60 Micro-ordinateurs;
- ✓ Annexe 15 pour le Lot II : 30 ordinateurs portables ;
- ✓ Annexe 16 pour le Lot III : 50 Imprimantes matricielles 136 colonnes;
- ✓ Annexe 17 pour le Lot IV : 20 Imprimantes matricielles 80 colonnes;
- ✓ Annexe 18 pour le Lot V : 10 Imprimantes jet d'encre Multifonction;

5.2/ Pour le Lot VI

5.2.1 Prestations demandées

Le lot **VI** couvre obligatoirement les prestations mentionnée ci-dessous :

- Livraison de 2 switchs conformément aux spécifications techniques décrites dans le formulaire de réponses objet de **l'annexe 19** ;
- Livraison et montage des équipements : le soumissionnaire retenu doit fournir tous les accessoires nécessaires pour le raccordement et l'intégration des Switchs dans l'infrastructure réseau de l'Office des Céréales (LAN et WAN).

  Tous les éléments qui sont nécessaires à une installation fonctionnelle des équipements proposés devront être compris dans l'offre de montage comme les câbles de raccordement courant fort, les supports et attaches dans les racks et d'autres fournitures diverses selon besoins.

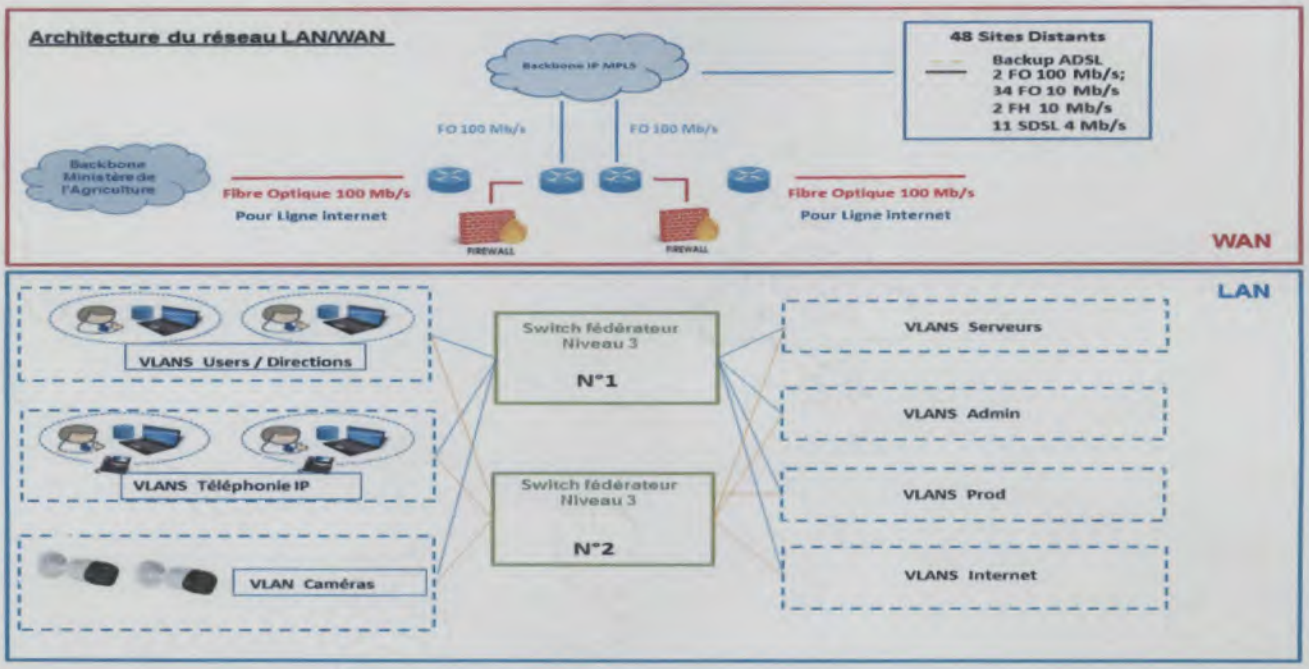
- Déploiement de la solution dans un environnement de production :
  - Le montage des équipements fournis dans le respect des directives du constructeur.
  - La mise en service de tous les équipements, la configuration et le paramétrage de base qui permet de retrouver l'environnement nécessaire à l'exploitation de la nouvelle plateforme avec intégration des sous-systèmes réseaux LAN et WAN et en remplacement des switches fédérateurs existants.

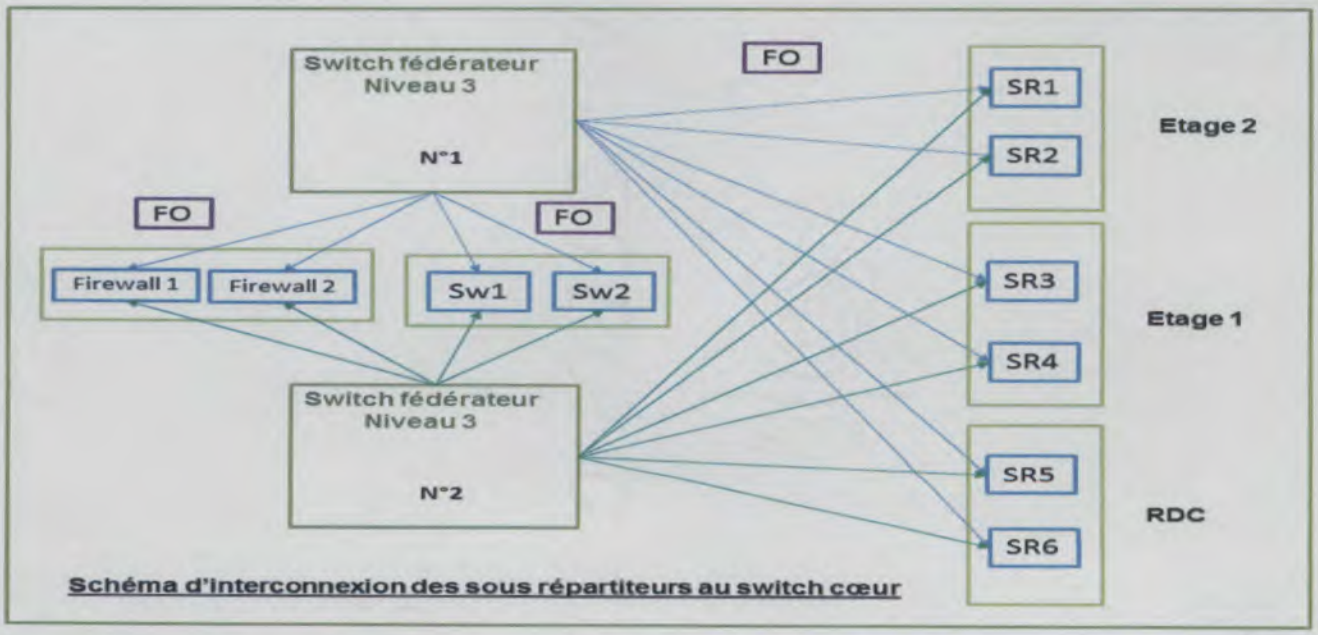
- Configuration des switches afin d'offrir une haute disponibilité et un équilibrage de la charge.

- Description du plan de reprise d'activite en cas de panne d'un switch ;
- Documentation des Configurations mises en place:
  - Adresses et utilisation des VLAN configurés ;
  - Configuration de l'empilement des switches.
- Formation sur les équipements proposés pour un transfert de compétence (Nombre de participant : 5 , durée : 5 jours)

5.2.2 Architecture du réseau de l'Office des Céréales

Le réseau local de l'office des céréales est segmenté en **vlan.**
L'interconnexion entre le siège de l'Office des Céréales et les sites distants se fait par le biais d'une liaison IPMPLS.





ARTICLE 6 / Qualification et référence du soumissionnaire :

Pour le **Lot VI**, le soumissionnaire doit joindre à son offre une liste d'au moins deux (02) références pendant la période 2015-2020 dans deux (02) projets d'installation de réseaux informatiques (PV de réception ou attestation de bonne exécution).

Le soumissionnaire doit disposer pour la réalisation des prestations, objet du présent marché au minimum :

- Un (01) Ingénieur (TIC) permanent, Certifié expert de la marque des switchs proposés, ayant une expérience d'au moins cinq (05) ans.

La proposition du soumissionnaire doit être accompagnée des pièces suivantes :

1. Des copies des diplômes ;
2. Des Copies des certifications ;
3. Des Attestations de travail justifiant L'expérience.
4. Attestation CNSS justifiant que le membre proposé est en relation professionnelle règlementaire avec le soumissionnaire.

- Un (01) Technicien (TIC) permanent, Certifié professionnel de la marque des switchs proposés, ayant une expérience d'au moins trois (03) ans.

La proposition du soumissionnaire doit être accompagnée des pièces suivantes :

1. Des copies des diplômes ;
2. Des Copies des certifications ;
3. Des Attestations de travail justifiant L'expérience.
4. Attestation CNSS justifiant que le membre proposé est en relation professionnelle règlementaire avec le soumissionnaire.

- Un (01) Ingénieur (TIC) Formateur, Certifié de la marque des switchs proposés.

La proposition du soumissionnaire doit être accompagnée des pièces suivantes :

1. Des copies des diplômes ;
2. Des Copies des certifications.

Le soumissionnaire peut proposer le même profil pour l'ingénieur Expert et l'ingénieur Formateur.

Le soumissionnaire doit obligatoirement remplir la fiche « **QUALIFICATION ET REFERENCES DU SOUMISSIONNAIRE** » objet de l'annexe 20.

A .....Le.....

LE SOUMISSIONNAIRE (*)

(*) *Le soumissionnaire doit :*

- Faire précéder sa signature par la mention "LU ET ACCEPTE"
- Indiquer son nom, sa qualité et apposer le cachet de la société.
- Parapher toutes les pages du présent CCTP

الملاحق

ملحق عدد 1

نموذج التزام الكفيل بالتضامن

المعوّض للضّمان 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 الذي قدره 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) طلب العروض عدد 2021/08 المعلن عنه بتاريخ .....من طرف (7) ديوان الحبوب والمتعلق باقتناء تجهيزات اعلاميّة، القسط عدد .....
حدد مبلغ الضمان الوقتي بـ ..... دينار (بالأحرف), وبـ ..... دينار (بالأرقام).

ثالثا: ألتزم _ نلتزم بدفع المبلغ المضمون فيه المذكور أعلاه والذي قد يكون صاحب الصفقة مدينا به بعنوان (6) ..... عند أول طلب كتابي يتقدم به ديوان الحبوب ودون تنبيه أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.
يبقى هذا الضمان صالحا ل مدة 120 يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العرض.

حرر بـ.....في.....

(إمضاء المؤسّسة الماليّة وختمها)

---

(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) عدد المنافسة.
(7) ذكر المشتري العمومي.

ملحق عدد 2

بطاقة إرشادات عامة حول المشارك

طلب العروض عدد 2021/08 المعلن عنه من طرف ديوان الحبوب والمتعلق باقتناء تجهيزات إعلامية.

الاسم واللقب أو الاسم الاجتماعي: .....
الشكل القانوني: .....

عنوان المقر: .....

الهاتف: .....الفاكس: .....

العنوان الالكتروني: .....

قيمة رأس المال وتركيبته: .....

.....

.....

مرسم بالسجل التجاري تحت عدد: .....

رقم المعرف الجبائي: .....

الشخص المفوض لإمضاء وثائق العرض (الاسم واللقب والخطة)

.....

حرر بـ.....في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

ملحق عدد 3

تصريح على الشرف بصحّة المعطيات وباحترام شروط المشاركة

طلب العروض عدد 2021/08 المعلن عنه من طرف ديوان الحبوب والمتعلق باقتناء تجهيزات إعلامية.

إني الممضي أسفله (الاسم واللقب والخطة)

.....

ممثل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان)

.....

المرسمة بالسجل التجاري ب.....تحت عدد .....

المعين محل مخابرتها ب (العنوان الكامل)

.....

.....المسمّى فيما يلي"العارض".

أصرّح على شرفي بصحّة المعطيات المدرجة في العرض وباحترام شروط المشاركة بما في ذلك عدم الإدانة قضائيا خلال الأجل المحدّد بالفصل عدد 4 من اجل خرق القوانين والتراتيب الجاري بها العمل في مجال التّشريع الاجتماعي وحماية المحيط والبيئة.

حرر ب.....في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

ملحق عدد 4

قائمة في الأقساط المشارك فيها

طلب العروض عدد 2021/08 المعلن عنه من طرف ديوان الحبوب والمتعلق باقتناء تجهيزات إعلامية.

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

ممثل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان) .....

.....

أصرّح أني أشارك في الأقساط التالية:

1. القسط عدد .....المتعلق ب.....
2. القسط عدد .....المتعلق ب.....
3. القسط عدد .....المتعلق ب.....
4. القسط عدد .....المتعلق ب.....
5. القسط عدد .....المتعلق ب.....
6. القسط عدد .....المتعلق ب.....

حرر ب.....في.....
(إمضاء المشارك وختمه)

ملحق عدد 5

التزام بتوفير خدمات ما بعد البيع

طلب العروض عدد 2021/08 المعلن عنه من طرف ديوان الحبوب والمتعلق باقتناء تجهيزات إعلامية.

- إنّي الممضي (الاسم واللقب والخطة) .....

- ممثل شركة (الاسم الاجتماعي والعنوان): .....

.....

- المرسمة بالسجل التّجاري بـ .....تحت عدد : .....

- المعين محل مخابرته بـ (ذكر العنوان الكامل) .....

ألتزم في صورة فوزي بالقسط (أو الأقساط) موضوع الصفقة بتوفير خدمات ما بعد البيع في أماكن التسليم المنصوص عليها بالعقد أو في أقرب مكان ممكن باتفاق مع ديوان الحبوب وبالشروط التعاقدية.

حرر بـ .....في.....

(إمضاء المشارك وختمه)

ملحق عدد 6

نموذج التزام الكفيل بالتضامن

المعوض للحجز 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 **10 %** 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) القبول النهائي.
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.....

(إمضاء المؤسّسة الماليّة وختمها)

---

(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.

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) باقتناء تجهيزات إعلامية.
حدد مبلغ الضمان النهائي بنسبة **3 %** من مبلغ الصفقة وهو ما يوافق .....
..... (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) القبول النهائي.
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.....
(إمضاء المؤسّسة الماليّة وختمها)

---

(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.

BORDEREAU DES PRIX

Appel d'offres : 08/2021 : Lot I

Soumissionnaire : .....

Lot	Désignation Rubrique	P.U. HT (DT)	TVA		P.U. TTC (DT)	Quantité	Montant Total H.TVA	Montant Total TTC
			Taux	Montant TVA				
LOT I	**Micro-ordinateur avec licence OS**					**60**		
	Webcam non integré					**60**		
						Totaux	.....,	.....,

Total HT du bordereau des prix : ..... (Total général **HT** en toutes lettres)

Total TTC du bordereau des prix : ..... (Total général **TTC** en toutes lettres)

Fait à ..... le .....

Nom, Prénom, signature et caché

BORDEREAU DES PRIX

Appel d'offres : 08/2021 : Lot II

Soumissionnaire : .....

Lot	Désignation Rubrique	P.U. HT (DT)	TVA		P.U. TTC (DT)	Quantité	Montant Total H.TVA	Montant Total TTC
			Taux	Montant TVA				
LOT II	**Ordinateur Portable avec licence OS**					**30**		
						Totaux	.....,	.....,

Total HT du bordereau des prix : ..... (Total général **HT** en toutes lettres)

Total TTC du bordereau des prix : ..... (Total général **TTC** en toutes lettres)

Fait à ..... le .....

Nom, Prénom, signature et caché

BORDEREAU DES PRIX

Appel d'offres : 08/2021 : Lot III

Soumissionnaire : .....

Lot	Désignation Rubrique	P.U. HT (DT)	TVA		P.U. TTC (DT)	Quantité	Montant Total H.TVA	Montant Total TTC
			Taux	Montant TVA				
LOT III	**Imprimante Matricielle 136 colonnes**					50		
	Câble USB					50		
	Ruban supplémentaire					50		
						Totaux	.....,	.....,

Total HT du bordereau des prix : ..... (Total général **HT** en toutes lettres)

Total TTC du bordereau des prix : ..... (Total général **TTC** en toutes lettres)

Fait à ..... le .....

Nom, Prénom, signature et caché

BORDEREAU DETALLE DES PRIX

Appel d'offres : 08/2021 : Lot IV

Soumissionnaire : .....

Lot	Désignation Rubrique	P.U. HT (DT)	TVA		P.U. TTC (DT)	Quantité	Montant Total H.TVA	Montant Total TTC
			Taux	Montant TVA				
LOT IV	**Imprimante Matricielle 80 colonnes**					**20**		
	Câble USB					**20**		
	Ruban supplémentaire					**20**		
						Totaux	.....,	.....,

Total HT du bordereau des prix : ..... (Total général **HT** en toutes lettres)

Total TTC du bordereau des prix : ..... (Total général **TTC** en toutes lettres)

Fait à ..... le .....

Nom, Prénom, signature et caché

BORDEREAU DETALLE DES PRIX

Appel d'offres : 08/2021 : Lot *V* :

Soumissionnaire : .....

Lot	Désignation Rubrique	P.U. HT (DT)	TVA		P.U. TTC (DT)	Quantité	Montant Total H.TVA	Montant Total TTC
			Taux	Montant TVA				
LOT V	**Imprimante Jet d'encre Multifonction couleur à réservoir intégré**					**10**		
	Cable USB					**10**		
	Jeux de consommable supplémentaire pour chaque imprimante 1 bouteille Noir (pour 5000 Pages minimum) 1 bouteilles Magenta (pour 5000 Pages minimum) 1 bouteilles Cyan (pour 5000 Pages minimum) 1 bouteilles Jaune (pour 5000 Pages minimum)					 **10** **10** **10** **10**		
						Totaux	.....,	.....,

Total HT du bordereau des prix : ..... (Total général **HT** en toutes lettres)

Total TTC du bordereau des prix : ..... (Total général **TTC** en toutes lettres)

Fait à ..... le .....

Nom, Prénom, signature et caché

BORDEREAU DETALLE DES PRIX

Appel d'offres : 08/2021 : Lot *VI :*

Soumissionnaire : .....

Lot	Désignation Rubrique	P.U. HT (DT)	TVA		P.U. TTC (DT)	Quantité	Montant Total H.TVA	Montant Total TTC
			Taux	Montant TVA				
LOT VI	Switch cœur Niveau 3 conformément aux spécifications techniques demandées + Le montage des équipements fournis dans le respect des directives du constructeur et avec considération des accessoires nécessaires à l'intégration des Switchs dans l'infrastructure réseau de l'Office des Céréales.					2		
	Formation et Transfert de compétence sur l'Administration et l'exploitation de la solution pour une équipe de cinq (05) personnes pendant une période minimale de cinq (05 jours					5 jours		
						Totaux	....., ...	....., ...

Total HT du bordereau des prix : ..... (Total général **HT** en toutes lettres)

Total TTC du bordereau des prix : ..... (Total général **TTC** en toutes lettres)

Fait à ..... le .....

Nom, Prénom, signature et caché

FICHES DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Le soumissionnaire doit Signer et apposer le cachet de la société sur toutes les pages des fiches techniques.

NB :

Le soumissionnaire est tenu de remplir la colonne 'Réponse du Soumissionnaire'

Il faut remplir la case réservée à la proposition en mentionnant obligatoirement la valeur ou la caractéristique ou même réécrire la valeur minimale demandée en cas de conformité et ne pas se contenter de mettre la mention Oui

Fiche des critères minimaux exigés

Lot I : 60 Micro-ordinateurs de bureau

Caractéristiques Techniques	Valeurs minimales exigées	Propositions du soumissionnaire
Identification		
Marque	A préciser	
Modèle et Référence	A préciser	
Pays d'origine	A préciser	
Certification constructeur	ISO 9001 **Joindre une certification valide**	
Identification du produit	Le modèle et le numéro de série Proposé doit être mentionnés Au niveau du bios ou à partir de l'invite de commande	
Site web du constructeur fourni (Possibilité de télécharger les pilotes et les mises à jour à partir de ce lien	Exigé	
Processeur		
Modèle	A préciser	
Taille de la mémoire cache	12 Mo	
Jeux d'instructions	64 bits	
Nombre de cœurs	6	
Nombre de Threads	12	
Fréquence de base	2.9 GHZ	
Fréquence Turbo	4.3 Ghz	
Carte mère		
Marque et Modele	A préciser	
Nombre de ports USB	8 (4 USB 2.0 ; 4 USB 3.2)	
Port VGA	Exigé	
Port HDMI	Port HDMI 1.4	
PS2	2	
Nombre de Slots PCI	4 1 PCI 2 PCIe 3.0 x1 + 1 PCIe 3.0 x16 +	
Display port	1	
Audio jacks	1	
Mémoire centrale		
Type de mémoire Capacité RAM proposée Extensibilité mémoire	DDR4 8 Go 64 Go	
Disque dur		
Capacité	1 TO SATA 3.5 pouces	
Vitesse de rotation	7200 tr/mn	
Connectivité	SATA 3	
Nombre de port SATA	3 x SATA 6.0 Gb/s ports	

Caractéristiques Techniques	Valeurs minimales exigées	Propositions du soumissionnaire
Carte graphique non intégrée		
Marque et modelé	A préciser	
Type	2 Go non intégré sur PCI EXPRESS 16X	
Moniteur graphique		
Marque	Même marque que l'unité centrale	
Modèle/Type d'affichage	Plat – TFT ou IPS	
Taille	21.5 " FHD	
Résolution	1920 x 1080 pixels	
Ports	HDMI, VGA	
Haut-parleur	haut-parleurs intégrés ou speakers bar à monter sur écran	
Lecteur Graveur		
Lecteur Graveur CD-ROM / DVD-ROM	CD-ROM / DVD-ROM	
Webcam Non Intégré		
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Résolution	720p/30 ips	
Microphone	intégré	
Connectivité	Port USB 2.0 /Accès Internet	
accessoires	Support de fixation sur écran + câble de longueur 1,5 m minimum	
compatibilité	Windows 10 et Windows 7	
Carte réseau		
Interface réseau Connecteur	Intégré Gigabit RJ45	
Clavier/Souris		
Marque Clavier/Souris	Même marque que l'unité centrale	
Type du clavier	Multimédia Azerty étendu bilingue Arabe / Latin gravé	
Souris	Optique, 2 bouton + roulette + tapis	
Conformité aux normes de sécurité électrique, électromagnétique et environnementale		
Unité centrale	ISO 9001 Valide, EN55022, EN55024, EN60950, Energy star EPEAT. **Joindre les pièces justificatives**	
Ecran	TCO, ISO 9001 valide, EN55022, EN55024, EN60950 ENERGY STAR **Joindre les pièces justificatives**	
Bloc d'alimentation	180W 80 + BRONZE	

Caractéristiques Techniques	Valeurs minimales exigées	Propositions du soumissionnaire
Système d'exploitation		
Système d'exploitation	64 bits supportant les caractères arabes avec licence en sa dernière version professionnelle stable et compatible avec : ▪ Active Directory ▪ Les applications actuelles de l'OC exploitées sous Internet explorer IE11 (des applications sous ORACLE Forms/reports OAS 10 g) ▪ Microsoft 365 off line/on line sans utilisation de modules web supplémentaires.	
Autorisation Constructeur	Autorisation du constructeur pour l'habilitation de commercialisation de ses produits	
Garantie	12 mois	

NB :

Le soumissionnaire est tenu de remplir la colonne 'Réponse du Soumissionnaire'

Il faut remplir la case réservée à la proposition en mentionnant obligatoirement la valeur ou la caractéristique ou même réécrire la valeur minimale demandée en cas de conformité et ne pas se contenter de mettre la mention Oui

Fiche des critères minimaux exigés

Lot I : 30 Ordinateurs Portables

Caractéristiques Techniques	Valeurs minimales exigées	Propositions du soumissionnaire
Identification		
Marque	A préciser	
Modèle et Référence	A préciser	
Pays d'origine (de Fabrication)	A préciser	
Certification constructeur	ISO 9001 **Joindre une certification valide**	
Processeur		
Modèle /génération	A préciser	
Jeux d'instructions	64 bits	
Nombre de cœurs	4	
Nombre de Threads	8	
Fréquence de base	2.8 up to 4.7 GHz	
Taille du cache	12 Mo	
Carte mère		
Marque et Modèle	A préciser	
Fréquence du bus système	A préciser	
Nombre de ports USB	3 (1 USB 2.0 ; 2 USB 3.2 Gén 2)	
Port VGA	1 port VGA	
Port HDMI	1 port HDMI	
Lecteur de carte SD	1 Lecteur de carte SD	
Mémoire centrale		
Type de mémoire	DDR4	
Capacité RAM proposée	16 Go	
Disque dur		
Marque / Modèle/Référence	A préciser	
Capacité du disque	512 Go SSD	
Type du contrôleur	SSD	
Fonction graphique		
Type	A préciser	
Marque / Modèle /Référence	A préciser	
Taille mémoire vidéo	2 GO (Dédié)	
Moniteur graphique		
Marque / Modèle /Référence	A préciser	
Type	Plat FULL HD Backlit	
Taille	15.6"	
Résolution	1920 x 1080 pixels	
Dispositifs intégrés	2 Hauts parleurs stéréo intégrés	
Caméra		
Webcam avec Micro intégré	Oui	
Interfaces réseaux		
Ethernet	10/100/1000Mbps GbE integré	
Wifi	Carte d'accès réseau sans fil 802.11 ax WiFi & BT	
Bluetooth	Bluetooth 5.0	

Caractéristiques Techniques	Valeurs minimales exigées	Propositions du soumissionnaire
Batterie		
Type Autonomie	Lithium-Ion 4 heures	
Sécurité		
Module de plateforme sécurisée (TPM) 2.0	Exigé	
Lecteur d'empreinte digital	Exigé	
Clavier	Azerty étendu bilingue Arabe/Latin **Gravé** + Pavé numérique	
Souris	Optique, 2 boutons + roulette + tapis	
Système d'exploitation		
	64 bits supportant les caractères arabes **avec licence** en sa dernière version professionnelle stable et compatible avec : ▪ Active Directory ▪ Les applications actuelles de l'OC exploitées sous Internet explorer IE11 (des applications sous ORACLE Forms/reports OAS 10 g) Microsoft 365 off line/on line sans utilisation de modules web supplémentaires.	
Rangement		
Valise ou sac de rangement du portable ainsi que ses accessoires (câbles, transformateur du courant, Cd, ...)	Exigé	
Conformité aux normes		
	ISO 9001:2008, EN55022, EN55024, EN60950, Energystar	
Poids	<= à 1.8 Kg	
Autorisation Constructeur	Autorisation du constructeur pour l'habilitation de commercialisation de ses produits	
Garantie	12 mois	

NB :

Le soumissionnaire est tenu de remplir la colonne 'Réponse du Soumissionnaire'

Il faut remplir la case réservée à la proposition en mentionnant obligatoirement la valeur ou la caractéristique ou même réécrire la valeur minimale demandée en cas de conformité et ne pas se contenter de mettre la mention Oui

Fiche des critères minimaux exigés

Lot III : 50 Imprimantes Matricielle 136 colonnes + 50 rubans supplémentaires

Caractéristiques Techniques	Valeurs minimales exigées	Propositions du soumissionnaire
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Mode d'impression	Matricielle à impact	
Nombre d'aiguilles	24 aiguilles	
Nombre des colonnes	136 Colonnes	
Mémoire Cache	128 kB	
Vitesse d'impression	Mode Draft à 10 cpi: 550 car./sec	
Connectivité	USB Hi-Speed, compatible USB 2.0 Hi-Speed, Parallèle	
Nombre de copie	6 plus un original	
Durée de vie des aiguille de la tête d'impression	>= 380 millions d'impacts	
Gestion papier	Feuille individuelle devant et derrière, Papier en continu devant et derrière, Sortie papier derrière	
Systèmes d'exploitation	Windows 10,Windows 7, Windows XP	
Energy Star	Exigé	
Autorisation Constructeur	Autorisation du constructeur pour l'habilitation de commercialisation de ses produits	
Garantie	12 Mois	

NB :

Le soumissionnaire est tenu de remplir la colonne 'Réponse du Soumissionnaire'

Il faut remplir la case réservée à la proposition en mentionnant obligatoirement la valeur ou la caractéristique ou même réécrire la valeur minimale demandée en cas de conformité et ne pas se contenter de mettre la mention Oui

Fiche des critères minimaux exigés

Lot III : 20 Imprimantes Matricielle 80 colonnes + 20 rubans supplémentaires

Caractéristiques Techniques	Valeurs minimales	Réponse du Soumissionnaire
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Mode d'impression	Matricielle à impact	
Nombre d'aiguilles	24 aiguilles	
Nombre des colonnes	80 Colonnes	
Résolution de l'impression	360 x 180 DPI	
Mémoire Cache	128 kB	
Connectivité	RS-232, USB 2.0 type B, Parallèle bidirectionnel	
Gestion papier	Feuille individuelle derrière, Papier en continu derrière, Sortie papier derrière	
Rendement du ruban	3000000 Caractères Noir Draft, 2500000 Caractères Noir LQ	
Systèmes d'exploitation	Windows 10,Windows 7, Windows XP	
Energy Star	Exigé	
Autorisation Constructeur	Autorisation du constructeur pour l'habilitation de commercialisation de ses produits	
Garantie	12 Mois	

NB :

Le soumissionnaire est tenu de remplir la colonne 'Réponse du Soumissionnaire'

Il faut remplir la case réservée à la proposition en mentionnant obligatoirement la valeur ou la caractéristique ou même réécrire la valeur minimale demandée en cas de conformité et ne pas se contenter de mettre la mention Oui

Fiche des critères minimaux exigés

Lot IV : 10 Imprimantes Jet d'encre Multifonction couleur à réservoir intégré + un jeu supplémentaire de 4 bouteilles d'encre pour chaque imprimante en plus des bouteilles livrées de base avec l'imprimante.

Caractéristiques Techniques	Valeurs minimales	Réponse du Soumissionnaire
Marque	A préciser	
Modèle	A préciser	
Mode d'impression	Technologie jet d'encre	
Fonction	Imprimante, scanner, copieur	
Format	A4	
Impression		
Résolution de l'impression	5.760 x 1.440 DPI (ppp)	
Vitesse d'impression A4 N&B	33 ppm	
Vitesse d'impression couleur	15 ppm	
Alimentation papier standard	100 Feuilles Standard, 20 Feuilles photo	
Capacité du bac de sortie papier	30 Feuilles minimum	
Numérisation		
Résolution de numérisation	600 DPI (ppp) x 1.200 DPI (ppp) (horizontal x vertical)	
Type de scanner	Détection d'image par contact (CIS)	
Formats de sortie	PDF, BMP, JPEG, TIFF	
Connectivité	USB	
Pilotes sur CDROM avec prise en charge des polices arabes	Toutes les versions récentes de windows et linux	
Systèmes d'exploitation	Windows 10,Windows 7, Windows XP	
Certification Energy Star	Exigé	
Encres et Consommables d'origines:	L'imprimante doit être livrée de base avec une recharge d'encre nécessaires pour l'impression de 8100 pages en Noir 6500 pages en couleur	
Bouteilles d'encre supplémentaires	4 bouteilles d'encre (Noir, Cyan, Magenta et Jaune) **de 70 ml minimum** , à part celui fournis avec l'imprimante	
Autorisation Constructeur	Autorisation du constructeur pour l'habilitation de commercialisation de ses produits	
Garantie	12 Mois	

NB : ***Le soumissionnaire est tenu de remplir la colonne 'Réponse du Soumissionnaire'***

Il faut remplir la case réservée à la proposition en mentionnant obligatoirement la valeur ou la caractéristique ou même réécrire la valeur minimale demandée en cas de conformité et ne pas se contenter de mettre la mention Oui

Fiche des critères minimaux exigés

Lot VI : 2 Switchs cœurs

Caractéristique	Valeur minimale exigée	Valeur Proposée
Identification		
Marque	A spécifier	
Modèle	A spécifier	
Quantité	2 en haute disponibilité	
Architecture matérielle	Rack 19", niveau 3	
Performances		
Capacité de commutation	1.4 Tbps	
Nombre de paquets par secondes	1 Bpps	
Support de l'IPv4 en hardware	Exigé	
Support de l'Ipv6	Exigé	
Capacité en VLANs	4000	
Taille de la table de routage	128 000	
Entrées dans la table MAC	82 000	
Jumbo frame	9198 Octets	
Mémoire RAM	8 GB	
Mémoire Flash	16 GB	
Empilement	Les switchs peuvent être perçus comme un seul switch virtuel.	
Support du SDN	Oui	
Modules et interfaces		
Ports supportés	1 Gigabit Ethernet, 10/100/1000 BaseT 1G Base-SX 10GB 40GB	
Nombre de ports RJ45	6 ports 1000BaseT équipés	
Nombre de ports Fibre Optique 1G	16 ports avec module SFP 1G base-SX fournis	
Nombre de Ports en Fibre optique 40G	4 ports Fibre avec 2 modules 40G Base SR fournis et 02 jarretières LC-LC OM3 2 mètres fournis	
Haute Disponibilité		
Détection automatique des équipements de voisinage	Exigé (A expliquer)	
Type de VLANs	Statiques et dynamiques	
VLAN Par Port	Exigé	
VLAN Par utilisateur	Exigé	
Support du VXLAN	Exigé	
Propagation dynamique des définitions des VALNs	Exigé (A spécifier)	
Table MAC address par VLAN	Exigé	

Caractéristique	Valeur minimale exigée	Valeur Proposée
VLAN Trunking	802.1q	
Agrégation des liens Ethernet	802.3ad	
Support de mécanismes de Rapid SpanningTree 802.1w	Exigé	
Support du spanning-tree par VLAN	Exigé	
Agrégation des liens et des ports	Exigé	
Partage de charge entre les liens de cascade	Exigé	
Routage		
Statique, RIPv2, OSPF, BGP (avec licence fournie)	Exigé	
Qualité de Service (QoS)		
Support du protocole 802.1p	Exigé	
Garantie de bande passante par nature de flux avec la possibilité de spécifier des débits minimum et maximum par flux	Exigé	
Gestion de la file d'attente et gestion de la priorité des flux Voix sur IP	Exigé	
Configuration du QoS par port switch	Exigé	
Configuration du QoS par nature de flux (DSCP) et adresse IP	Exigé	
Limitation dynamique des tailles de buffers pour éviter les congestions prévues	Exigé	
Support de classes de services en entrée et sortie, par port pour le trafic IP couches 3 et 4	Exigé	
Sécurité		
Sécurité inter-VLAN	Exigé	
DHCP Snooping	Exigé	
Inspection dynamique des requêtes ARP pour protection anti-spoofing	Exigé	
Protection contre les serveurs DHCP intrus	Exigé	
Des règles de filtrage niveau 3 par switch port opérant en niveau 2	Exigé	
Des règles de filtrage par période de temps	Exigé	
Des règles de filtrage par utilisateur	Exigé	
Possibilité de filtrer tout type de trafic par adresse IP source, adresse IP destination, protocole réseau ou transport, type de service (ftp, Telnet,...)	Exigé	

Caractéristique	Valeur minimale exigée	Valeur Proposée
Filtrage IGMP pour l'authentification multicast	Exigé	
Authentification/ autorisation/ accounting RADIUS	Exigé	
Authentification 802.1x par MAC adresse à base de RADIUS pour les postes de travail / imprimantes ... ne supportant pas 802.1x	Exigé	
Affectation au guest VLAN associé au port switch pour les utilisateurs ou MAC address non répertoriés dans la base RADIUS	Exigé	
L'affectation de VLAN dynamique 802.1x lors de l'indisponibilité des serveurs RADIUS	Exigé	
Support des protocoles SSH, et SNMPv3	Exigé	
Administration & Management		
Management via Telnet, SSH, CLI et Http	Exigé	
MIB	Exigé	
Standard et Normes exigés		
IEEE 802.1x (authentification niveau 2)	Exigé	
IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree)	Exigé	
IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree)	Exigé	
IEEE 802.3x (Flow Control)	Exigé	
IEEE 802.1D (Spanning Tree)	Exigé	
IEEE 802.1p QoS	Exigé	
IEEE 802.1Q VLAN	Exigé	
IEEE 802.3ad (agrégation de lien)	Exigé	
IEEE 802.3z 1000BASE-T	Exigé	
RMON	Exigé	
SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3	Exigé	
Sécurité électrique		
Ventilation redondante	Exigé	
Alimentation redondante	Exigé	
Conformité aux Normes		
ISO 9001:2015; EN60950 ; EN 55032; EN 55024	à fournir des certificats justificatifs	

NB : ***Le soumissionnaire est tenu de remplir la colonne 'Réponse du Soumissionnaire'***

Il faut remplir la case réservée à la proposition en mentionnant obligatoirement la valeur ou la caractéristique ou même réécrire la valeur minimale demandée en cas de conformité et ne pas se contenter de mettre la mention Oui

QUALIFICATION ET REFERENCES DU SOUMISSIONNAIRE

Pour le Lot VI : 2 Switchs cœurs

Critères	Minimum exigé	Proposition du soumissionnaire
Qualification du soumissionnaire		
Société de Services d'Ingénierie Informatique (SSII)	Activité vérifier au niveau de l'extrait du registre de commerce.	
Le soumissionnaire doit justifier la réalisation d'au moins deux (2) projets d'installation et de configuration de réseaux informatiques durant les 5 dernières années (2015-2020).	Deux (2) projets d'installation de réseaux informatiques. Le soumissionnaire doit fournir les justificatifs nécessaires de ses réalisations (PV de réception ou attestation de bonne exécution).	**Projet 1 :** ..... **Maitre d'œuvre :** ..... **Année :** ..... **Projet 2 :** ..... **Maitre d'œuvre :** ..... **Année :** .....
Personnels à affecter pour l'exécution des taches d'installation et de configuration		
Un (01) Ingénieur certifié niveau Expert de la marque des switchs proposés	○ Diplôme d'ingénieur en informatique (TIC). ○ Expérience professionnelle de 05 ans au minimum dans l'implémentation, des solutions réseaux informatiques ○ Certification expert de la marque des switchs proposés ○ Employé Permanant avec le soumissionnaire. ***Le soumissionnaire doit joindre*** **- les copies des diplômes** **- les Copies des certifications.** **- les Attestations de travail justifiant L'expérience.** **- Attestation CNSS justifiant que le membre proposé est en relation professionnelle règlementaire avec le soumissionnaire.**	Nom et prénom : ..... Diplôme : .... Date diplôme : .../.../..... Expérience : ..... Ans. Permanent : ..... Certifications : ....
Un (01) Technicien certifié niveau professionnel de la marque des switchs proposés	○ Diplôme Technicien en informatique (TIC). ○ Expérience professionnelle de 03 ans au minimum dans l'implémentation, des solutions réseaux informatiques ○ Certification professionnel de la marque des switchs proposés ○ Employé Permanant avec le soumissionnaire. **Le soumissionnaire doit joindre** **- les copies des diplômes** **- les Copies des certifications.** **- les Attestations de travail justifiant L'expérience.**	Nom et prénom : ..... Diplôme : .... Date diplôme : .../.../..... Expérience : ..... Ans. Permanent : ..... Certifications : ....

Critères	Minimum exigé	Proposition du soumissionnaire
	- Attestation CNSS justifiant que le membre proposé est en relation professionnelle règlementaire avec le soumissionnaire.	
Formation		
Formateur : Un (01) Ingénieur certifié de la marque des switchs proposés	- Diplôme d'ingénieur en informatique (TIC). - Certification de la marque des switchs proposés	Nom et prénom : ..... Diplôme : .... Certifications : ....
Lieu de la formation	Assuré par le soumissionnaire	
Support de cours	Obligatoire	
Nombre de participant	5	
Durée	5 jours minimum	

LE SOUMISSIONNAIRE

Nom, Prénom et qualité du signataire

Signature et Cachet