



استشارة عدد 2022/03
اقتناء معدّات إعلاميّة
كرّاس الشّروط

سبتمبر 2022



استشارة عدد 2022/03
اقتناء معدّات إعلاميّة
كرّاس الشّروط

سبتمبر 2022



كراس الشروط الإدارية



فهرس كراس الشروط الإدارية

3	الفصل 1 : موضوع الإستشارة.....
3	الفصل 2 : محتوى الإستشارة.....
4	الفصل 3 : الوثائق المكونة للعرض وطريقة تقديمه.....
5	الفصل 4 : التغيير في حجم الكميات
5	الفصل 5 : فتح العروض
5	الفصل 6 : منهجية فرز العروض
6	الفصل 7 : صلاحية العروض
6	الفصل 8 : مواصفات السلامة والجودة.....
6	الفصل 9 : الضمان الوقتي.....
7	الفصل 10 : الضمان النهائي.....
7	الفصل 11 : الضمان.....
8	الفصل 12 : تركيز الأجهزة.....
8	الفصل 13 : القبول.....
8	الفصل 14 : آجال التسليم والتركيز.....
9	الفصل 15 : المساعدة التقنية عند الاستلام.....
9	الفصل 16 : غرامات التأخير.....
9	الفصل 17 : طبيعة الأثمان.....
9	الفصل 18 : طريقة و شروط الخلاص.....
9	الفصل 19 : تنفيذ الإستشارة
10	الفصل 20 : فسخ الإستشارة.....
10	الفصل 21 : التطور التكنولوجي
10	الفصل 22 : مطالب الإيضاحات.....
10	الفصل 23 : تسوية النزاعات والخلافات.....

يعتزم ديوان تنمية الجنوب إجراء إستشارة قصد اقتناء معدات إعلامية تستجيب للخصائص و المواصفات الفنية المبينة بكراس الشروط الحالي.

الفصل 2 : محتوى الإستشارة
تحتوي الإستشارة على الأقسام التالية:

10 Micro-ordinateurs de Bureau	<u>قسط 1</u> : 10 حواسيب مكتبية
02 PC Portable	<u>قسط 2</u> : 02 حواسيب محمولة
01 Station de Travail	<u>قسط 3</u> : 01 حواسيب مهنية
02 Serveurs en RAK	<u>قسط 4</u> : 02 موزعات مركزية
01 Armoire pour serveurs en RACK	<u>قسط 5</u> : 01 خزانة موزعات
10 Imprimantes Lazer N/B A4 01 Imprimante matricielle N/B 132c	<u>قسط 6</u> : 10 طابعات ليزيرية أبيض وأسود 01 طابعة نقطية أبيض وأسود
02 SWITCHS	<u>قسط 7</u> : 02 موجه حركة
01 Onduleurs en RAK	<u>قسط 8</u> : 01 مزود طاقة

بإمكان كل متعهد المشاركة في أكثر من قسط ولا يقبل التعهد ببعض الأجزاء المكونة للأقسام المعروضة ، هذا وتقبل العروض المقدمة من طرف المتعهد بعنوان قسط واحد أو عدة أقسام .

يمكن للمشاركين أن يقدموا حلا بديلا واحدا يتضمن خصائص تقنية مختلفة عن الحل الأساسي و مطابقا للمواصفات المدرجة بكراس الشروط التقنية ، كما يجب أن يشمل الحل البديل على كل البيانات و الإيضاحات المتعلقة به و أن يكون مدعما بالوثائق .

إذا قام المشارك بتقديم عدة حلول بديلة، يقع إلغاؤها كلها مع الإبقاء على الحل الأصلي إذا وقع توضيح ذلك ، إذا لم يوضح المشارك العرض الأصلي يقع إلغاء كل العروض بالنسبة للقسط المعني.

الفصل 3 : الوثائق المكونة للعرض وطريقة تقديمه



1. الوثائق المكونة للعرض:

يمكن للمزودين الراغبين في المشاركة في هذه الاستشارة تقديم عروضهم حسب الطريقة المذكورة أسفله إلى ديوان تنمية الجنوب في الأجل المحددة. ويتكون العرض من الوثائق التالية :

- الملف الإداري ويحتوي على الوثائق التالية:
 - ضمان بنكي وقتي (وثيقة أصلية) لكل قسط تمت المشاركة فيه على حده وذلك طبقاً للفصل 09، قبل آخر أجل لقبول العروض.
 - تصريح على الشرف في عدم الإفلاس أو التسوية القضائية ممضى ومختوم من قبل الممثل القانوني يفيد بأن العارض ليس في حالة إفلاس أو تسوية قضائية.
 - تصريح على الشرف يتضمن التأكيد على الالتزام بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات إبرام الاستشارة ومراحل إنجازها .
 - تصريح على الشرف يقدمه المشارك بأنه لم يكن عوناً عمومياً لدى ديوان تنمية الجنوب منذ خمس سنوات على الأقل.
- العرض الفني ويحتوي على الوثائق التالية:
 - جداول الخاصيات الفنية للتجهيزات المقترحة والمحددة بكراس الشروط الفنية الخاصة، معمّرة ومختومة وممضاة من قبل العارض،
 - المطويات الفنية (Prospectus, brochures, fiches techniques) لكل التجهيزات المقترحة ممضاة ومختومة .
 - تعهد بمطابقة المعدات المقترحة لمواصفات السلامة الكهربائية و الإلكترومغناطيسية على غرار EN62368 أو EN55032 أو ما يعادلهم .
 - شهادات في خصوص مطابقة مصنع المعدات المقترحة لمواصفات الجودة " ISO9001 " VERSION 2000 .
 - إيضاح خدمات ما بعد البيع، الضمانات وأجال التسليم (طبقاً للنموذج المصاحب بالملاحق).
 - كراس الشروط مختومة و ممضاة من قبل العارض.
- العرض المالي يحتوي على الوثائق التالية:
 - الجداول التفصيلية للأسعار بالدينار التونسي بالنسبة لكل قسط مع التنصيص على السعر خال من الأداءات والسعر باعتبار كل المعاليم والأداءات (طبقاً للنماذج المدرجة بالملاحق).

2. طريقة إيداع العروض:

توضع العروض في ظرف خارجي مغلق ومختوم ولا يحمل أي إشارة خاصة بالعارض أو ما يشير إليه وترسل عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع على العنوان التالي:

السيد المدير العام لديوان تنمية الجنوب

عمارة التنمية 4119 مدينين

أو تقدم مباشرة بمكتب الضبط المركزي بديوان تنمية الجنوب. ويتم في ذلك اعتماد ختم مكتب الضبط المركزي بالديوان أو تودع بالموقع الإلكتروني الخاص بمنظومة الشراء العمومي على الخط "تونيس"

(باستثناء وثيقة الضمان الوقتي الأصلية ترسل عبر البريد في الأجل القانونية) في أجل أقصاه يوم

الأربعاء 28 سبتمبر 2022 على الساعة منتصف النهار(12:00)

يقصى كل عرض :

1 - يرد بعد الأجل القانونية لتقديم العروض،

2 - لا يشمل جداول الخاصيات الفنية الدنيا معمرة،

3 - لا يشمل وثيقة الضمان الوقتي الأصلية.

4 - لا يشمل الجداول التفصيلية للأسعار

5 - لا يشمل إيضاح خدمات ما بعد البيع.

الفصل 4 : التغيير في حجم الكميات

يحتفظ ديوان تنمية الجنوب بحقه في تغيير كمية المعدات المطلوبة بالزيادة أو بالنقصان بنسبة لا تتجاوز عشرون بالمائة (20%)، ولا يجوز للمزود أن يقدم أي اعتراض أو تحفظ في هذا الخصوص.

الفصل 5 : فتح العروض

تجتمع لجنة الشراءات بمقر ديوان تنمية الجنوب في جلسة علنية ، يوم الأربعاء 28 سبتمبر 2022 ، على الساعة الثالثة بعد الزوال (15:00) قصد ، فتح كافة الظروف المحتوية على الوثائق الإدارية والعروض الفنية والمالية في مرحلة أولى وخلال هذه المرحلة يقع التثبيت من وجود كل الوثائق المطلوبة بكراس الشروط. في صورة وجود نقص في الوثائق ، يتم مطالبة العارضين كتابيا باستكمال ملفاتهم في أجل تحدده لجنة الشراءات. ويقصى كل عرض لم يشتمل جداول الخاصيات الفنية الدنيا معمرة أو الضمان الوقتي أو الجداول التفصيلية للأسعار أو إيضاح خدمات ما بعد البيع.

الفصل 6 : منهجية فرز و التقييم العروض

يتم فتح وفرز العروض بإتباع المنهجية والمراحل التالية:

✓ تجتمع لجنة الشراءات لفتح الظروف المحتوية على الوثائق الإدارية و العروض الفنية والمالية في جلسة واحدة.

✓ تتم عملية فرز العروض حسب الأقساط « Dépouillement par Lot » .

✓ تتولى لجنة الشراءات في مرحلة أولى ، التثبيت، بالإضافة إلى الوثائق الإدارية والضمان الوقتي ، في صحة الوثائق المكونة للعرض المالي وتصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء ثم ترتيب جميع العروض المالية تصاعديا أي ابتداء من العرض المالي الأقل ثمنا وتوكل مهمة التثبيت من الخصائص الفنية المطلوبة إلى مصلحة الإعلامية إعتقادا عل المنهجية المفصلة بالمطة الموالية والتي تعد تقريرا فنيا مفصلا في الغرض وتعرضه على لجنة الشراءات.

✓ تتولى إدارة الإعلامية في إعداد تقريرها من التثبيت في مطابقة العرض الفني للقسط المقدم من قبل صاحب العرض المالي الأقل ثمنا وتقتراح إسناده القسط في صورة مطابقته لكراس الشروط. وإذا تبين أن العرض الفني المعني (المرادف للعرض المالي المرتب أولا) غير مطابق للمواصفات الفنية المطلوبة بكراس الشروط يتم اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي أي أنه يتم تطبيق نفس المنهجية على العرض الفني



المرادف للعرض المالي الموالي في الترتيب إلى حين تحديد العرض الفني المطابق والذي يمكن إسناد القسط بإتباع هذه المنهجية . وتجدر الإشارة إلى أنه بمجرد اقتراح إسناد القسط حسب المنهجية المشار إليها أعلاه فإنه يصبح من غير الضروري مواصلة فحص بقية العروض الفنية للقسط .

✓ تتولى لجنة المشتريات في مرحلة ثانية دراسة التقرير الفني المقدم من طرف إدارة الإعلامية وتقتراح إسناد الأقساط المطلوبة للمزودين الأقل ثمنا والمطابقة عروضهم للخصائص الفنية الدنيا المطلوبة بكراس الشروط.

الفصل 7 : صلاحية العروض

بمجرد تقديم عروضهم يعتبر كل المتعهدين :

- ملتزمين بعروضهم لمدة تسعون (90) يوما ابتداء من اليوم الموالي لتاريخ آخر أجل لقبول العروض.

- على علم بكل المعطيات التي يرونها لازمة للإيفاء الشامل بالتزاماتهم تجاه الإستشارة كما ورد بكراس الشروط.

يمكن لديوان تنمية الجنوب و في حالات استثنائية، أن يستجيب لاقتراح يتقدم به المتعهد للتمديد في مدة صلاحية العرض.

الفصل 8 : مواصفات السلامة والجودة

بالنسبة للأجهزة يتعين تقديم تصريح في مطابقة مواصفات السلامة الكهربائية والإلكترومغناطيسية (EN62368 و EN55032). و يجب ان يحتوي على العناصر التالية:

- وصف للأجهزة .
- وثائق فنية ومطويات (أو دليل) خاصة بكل جهاز موضوع الاستشارة محررة باللغة العربية أو الفرنسية أو الإنكليزية.

الفصل 09 : الضمان الوقتي

يجب أن يرفق كل عرض فني بالوثيقة لضمان بنكي و قتي لكل قسط وترسل وثيقة الضمان الوقتي الأصلية عبر البريد في الأجال القانونية وذلك حسب الجدول التالي:

قسط 1	600 دينار
قسط 2	120 دينار
قسط 3	130 دينار
قسط 4	600 دينار
قسط 5	120 دينار



130 دينار	قسط 6
120 دينار	قسط 7
120 دينار	قسط 8

يجب أن يكون الضمان مطابقا للمثال المصاحب بملحق كراس الشروط وقابل للاستخلاص دون أي إجراءات إدارية من قبل ديوان تنمية الجنوب.

كما يجب على الضمان أن يكون منزلا بإحدى البنوك الموجودة بالتراب التونسي وخاضع للقانون التونسي.

و يتم إرجاع الضمان الوقتي لكل المشاركين في طلب العروض الذين لم يقع اختيار عروضهم بعد إسناد الاستشارة للمشارك الذي تم اختيار عرضه و بعد إيداعه الضمان النهائي.

في حال رفض المزود الذي أسندت إليه الإستشارة إتمام تعهداته يقع تنزيل الضمان الوقتي بالحساب الجاري لديوان تنمية الجنوب.

الفصل 10 : الإعلام بإسناد القسط أو الإقساط والضمان النهائي

يتعين على المزود المتحصل على القسط أو الأقساط تعويض الضمان الوقتي بضمان بنكي نهائي أو التزام الكفيل بالتضامن المعوض له بقيمة ثلاثة بالمائة (3%) من قيمة قسط الاستشارة وذلك في أجل أقصاه عشرون يوما (20) من تاريخ إشعاره بإسناد الاستشارة. ويحرر التزام الكفيل بالتضامن طبقا للأنموذج المصاحب بملحق كراس الشروط. ويتم استرجاع هذا الضمان بعد شهر من تاريخ القبول النهائي شرط إيفاء المزود بجميع التزاماته.

ينجر عن عدم تقديم الضمان النهائي خلال المدة المذكورة أعلاه اعتبار العارض قد تخلى ضمنا عن عرضه وبالتالي تطبق عليه أحكام الفصل 21 من كراس الشروط.

إذا تم إعلام المزود من قبل ديوان تنمية الجنوب قبل انقضاء الأجل الأقصى بمقتضى رسالة معللة و مضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخا ثابتا لهذا الإعلام بأن المزود لم يف بجميع التزاماته لا يرجع الضمان النهائي.

و في هذه الحالة، لا يرجع الضمان النهائي أو لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاغيا إلا برسالة رفع اليد يسلمها ديوان تنمية الجنوب.

الفصل 11 : الضمان

يتعهد المزود بصيانة التجهيزات على امتداد مدة الضمان ابتداء من تاريخ القبول الوقتي.

و تجدر الإشارة إلى أن المدة الدنيا لضمان المطابقة لكل التجهيزات محددة بسنة ، و أنها تصبح سارية المفعول ابتداء من تاريخ إمضاء وثيقة القبول الوقتي للتجهيزات.

كما يتعين على المزود وعلى حسابه، القيام بكل الترتيبات اللازمة لصيانة التجهيزات والبرمجيات على امتداد مدة الضمان.

ويكون المزود طيلة هذه المدة ملزماً بإصلاح التجهيزات التي يطرأ عليها عطب أو خلل أثناء الاستعمال والقيام عند الاقتضاء بتعويض كل جهاز يتبين به عطباً أو عيباً في الصنع أو التركيب ويشمل هذا الضمان قطع الغيار واليد العاملة والتنقل.



الفصل 12 : تركيز الأجهزة

يتعهد المزود بتركيز الأجهزة ووضعها في حالة اشتغال بمقر ديوان تنمية الجنوب بمدينة بنين .

الفصل 13 : القبول

• القبول الكمي:

يتم التصريح بالإستلام الكمي بعد:

- إستكمال إجراءات تسليم الأجهزة والبرمجيات موضوع الاستشارة بمقر ديوان تنمية الجنوب بمدينة بنين.
- تسليم الوثائق اللازمة.

• القبول الوقتي:

يتم التصريح بالإستلام الوقتي بعد:

- القبول الكمي للأجهزة والبرمجيات.
- إستكمال إجراءات تركيز الأجهزة وتشغيلها بمقر ديوان تنمية الجنوب بمدينة بنين والتأكد من مطابقتها للمواصفات المحددة بكراس الشروط. و يتم قبول الأجهزة بتحفظ بخصوص العيوب المخفية.

• القبول النهائي:

يقع القبول النهائي للمعدات بعد مرور سنة من القبول الوقتي وإيفاء المزود بجميع التزاماته التعاقدية بحضور ممثل عن المصلحة المستفيدة والمزود.

هذا و يحرر محضر يتم إمضائه من قبل الطرفين المتعاقدين في كل مرحلة من مراحل الاستلام.

الفصل 14 : آجال التسليم والتركيز

يتعين على المزود أن يقوم بعملية تسليم جميع الأجهزة وكل الوثائق المتعلقة بالأجهزة إلى مقر ديوان تنمية الجنوب -بمدينة بنين- في أجل لا يتعدى خمسة و أربعون يوماً (45) بما في ذلك العطل الأسبوعية والأعياد بداية من تاريخ الإعلام بإسناد قسط أو أقساط الاستشارة و الإذن بالتنفيذ. كما يتعين على المزود أن يقوم بعملية تركيز الأجهزة ووضعها في حالة اشتغال في أجل لا يتعدى عشرة (10) أيام بداية من تاريخ الاستلام الكمي بمقر ديوان تنمية الجنوب بمدينة بنين.

يمكن الاستعانة بتقنيين من خارج ديوان تنمية الجنوب في كل مراحل استلام المعدات بما في ذلك:

- القبول الوقتي.
- القبول النهائي.
- مراحل تسليم، تركيز وتشغيل للمعدات.

الفصل 16 : غرامات التأخير

في صورة عدم احترام آجال التسليم والتركيز، يتعرض المزود دون تنبيه مسبق إلى عقوبة تأخير بنسبة واحد في الألف (1%) من القيمة الجمالية للقسط أو الأقساط باعتبار الأداء عن كل يوم تأخير على أن لا يتجاوز مبلغها خمسة بالمائة (5%) من القيمة الجمالية للقسط أو الأقساط. ولا تطرح أيام الراحة الأسبوعية وأيام العطل بالنسبة لاحتساب هذه العقوبات. وفي صورة تجاوز هذا المبلغ يمكن لديوان تنمية الجنوب اللجوء إلى فسخ إذن التوريد وتحميل صاحبها لتبعات الأضرار الحاصلة جراء ذلك.

الفصل 17 : طبيعة الأثمان

تعتبر الأثمان المقترحة ثابتة ومضمّنة لأسعار تركيز وتشغيل الأجهزة.

تحرر الأسعار وجوبا بالدينار التونسي ويجب عرضها طبقا لجداول الأسعار المدرجة بالملاحق و مفصلة كالآتي:

- الأسعار الفردية دون الأداء على القيمة المضافة وبالدينار التونسي (Prix Unitaire HT)
- الأسعار الجمالية دون الأداء على القيمة المضافة وبالدينار التونسي (Prix Total HT)
- نسبة ومبلغ الأداء على القيمة المضافة وبالدينار التونسي (TVA)
- الأسعار الجمالية مع اعتبار جميع الأداءات وبالدينار التونسي (Prix Total TTC).

الفصل 18 : طريقة و شروط الخلاص

يتم إصدار الإذن بصرف المبالغ الراجعة للمزود في أجل أقصاه خمسة و أربعون يوما (45) من تاريخ تقديمه ديوان تنمية الجنوب بفاتورة تتضمن بالتفصيل كميات و أسعار التجهيزات المستلمة فعليا وتكون مصحوبة بمحضر الاستلام الوقتي و وصولات التسليم الوقتية وإذن التوريد الأصلي . يقوم ديوان تنمية الجنوب بخصم مبالغ غرامات التأخير عند الاقتضاء.

الفصل 19 : تنفيذ الاستشارة

يقع إجراء و تنفيذ الاستشارة طبقا لمقتضيات كراس الشروط والتشريع الجاري بها العمل.



يمكن للديوان إلغاء القسط أو الأقساط بعد التنبيه كتابيا على المزود وذلك عند:

- عدم تنفيذه لأحد بنود كراس الشروط.
- عدم مطابقة المعدات و البرمجيات المسلمة للمواصفات الفنية المقترحة وعدم استجابته لتعويضها في مدة لا تتجاوز خمسة عشر (15) يوما من تاريخ مطالبته بذلك.
- إفلاس المزود.
- إذا تبين أن المزود قد أخل بتصريحه على الشرف الخاص بالتزامه بعدم قيامه مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات الاستشارة و مراحل إنجازها.

الفصل 21 : التطور التكنولوجي

خلال مدة تنفيذ العرض ، وفي صورة حدوث تطور تكنولوجي في المعدات موضوع القسط ودون التمديد في مدة التسليم ولا التغيير في السعر ، للمزود الحق في إعلام ديوان تنمية الجنوب بالمقترح الذي يحتفظ الديوان بحق الرفض أو القبول بالتغييرات المقترحة .

الفصل 22 : مطالب الإيضاحات

يمكن لكل مشارك أن يطلب كتابيا عن طريق الفاكس أو البريد الإلكتروني ديوان تنمية الجنوب إيضاحات في أجل لا يتجاوز عشرة (10) أيام من التاريخ الأقصى لقبول العروض. و يلتزم ديوان تنمية الجنوب بإيفائه بكافة الإيضاحات المطلوبة كتابيا قبل سبعة (07) أيام من التاريخ الأقصى لقبول العروض. كما يمكن لديوان تنمية الجنوب المطالبة كتابيا باستفسارات أو ملاحق للعروض على ألا تعتبر هذه المعلومات مدرجة بقائمة الوثائق المقصية.

الفصل 23 : تسوية النزاعات والخلافات

يتم تسوية النزاعات بالحسنى مباشرة بين المتخاصمين وفي حالة الاختلاف يرفع الأمر إلى المحاكم المختصة بمدنيين.



الوثائق الملحقة بملف طلب العروض



فهرس الملاحق

- 13..... تصريح على الشرف بعدم التأثير في إجراءات إبرام الاستشارة
- 14..... تصريح على الشرف بعدم الإفلاس أو بعدم الوجود في وضعيّة تسوية قضائيّة
- 15..... تصريح على الشرف بعدم العمل بديوان تنمية الجنوب
- 16..... تعهّد بالمطابقة لمقاييس السلامة الكهربائية والتوافق الألكترومغناطيسي
- 18..... التزام الكفيل بالتضامن المعوض للحجز بعنوان الضمان الوقتي
- 19..... التزام الكفيل بالتضامن المعوض للضمان النهائي
- 20..... الجداول التفصيليّة للأسعار

تصريح على الشرف بعدم التأثير في إجراءات إبرام الاستشارة

إني الممضي أسفله (الاسم و اللقب و الصفة).....
ممثّل شركة (الاسم الاجتماعي و العنوان).....
المرسمة بالسجل التجاري بـ..... تحت عدد.....
المعيّن محل مخابراتها بـ (العنوان الكامل)
.....المسمّى فيما يلي "العارض".

أصرح على شرفي بعدم قيامي و ألتزم بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو هدايا قصد التأثير على مختلف إجراءات إبرام الاستشارة و مراحل إنجازها.

حرر بـ.....في.....

(إمضاء المشارك و ختمه)

ملاحظة: في صورة تجمّع المشاركين، يجب على كلّ عضو تقديم الوثيقة الخاصة به.



تصريح على الشرف بعدم الإفلاس أو بعدم الوجود في وضعية تسوية قضائية

إني الممضي أسفله (الاسم و اللقب و الصفة).....
ممثّل شركة (الاسم الاجتماعي و العنوان).....
المرسّمة بالسجل التجاري بـ..... تحت عدد.....
المعيّن محل مخابراتها بـ (العنوان الكامل)
المسمّى فيما يلي "العارض".

أصرح على شرفي أنّي لست في حالة إفلاس أو وضعية تسوية قضائية.

حرر بـ..... في.....

(إمضاء المشارك و ختمه)

ملاحظة:

- في صورة تجمّع المشاركين، يجب على كلّ عضو تقديم الوثيقة الخاصة به.
- في حالة التسوية الرضائية، يجب أن يقدّم المشارك شهادة في الغرض.



تصريح على الشرف بعدم العمل بديوان تنمية الجنوب

إني الممضي أسفله (الاسم و اللقب و الصفة).....
ممثّل شركة (الاسم الاجتماعي و العنوان).....
المرسمة بالسجل التجاري بـ..... تحت عدد.....
المعيّن محل مخابراتها بـ (العنوان الكامل).....
المسمى فيما يلي "العارض".

أصرّح على شرفي بأنّي لم أكن عوناً عمومياً لدى ديوان تنمية الجنوب منذ خمس سنوات على الأقل.

حرر بـ..... في.....

(إمضاء المشارك و ختمه)

ملاحظة: في صورة تجمّع المشاركين، يجب على كلّ عضو تقديم الوثيقة الخاصة به.



تعهد بالمطابقة لمقاييس السلامة الكهربائية و الالكترومغناطسية

إني الممضي أسفله (الاسم و اللقب و الصفة).....
ممثل شركة (الاسم الاجتماعي و العنوان).....
المرسمة بالسجل التجاري بـ..... تحت عدد.....
المعين محل مخابراتها بـ (العنوان الكامل).....
.....المسمى فيما يلي "العارض".

أتعهد أن المعدات و التجهيزات المقترحة من طرف الشركة التي أمثلها في العرض الفني الحالي مطابقة لمواصفات السلامة الكهربائية والمطابقة الإلكترومغناطسية على غرار EN62368 أو EN55032 أو ما يعادلهم؛ كما أرفق هذا التعهد بشهادات المطابقة الصادرة عن صانع الأجهزة.

حرر بـ.....في.....

(إمضاء المشارك و ختمه)



التزام الكفيل بالتضامن المعوض للحجز بعنوان الضمان الوقتي

نحن الممضون أسفله ممثلي البنك
مقره الاجتماعي بـ.....
.....

أولاً: نشهد أن الشركة
مقرها الاجتماعي
تمت المصادقة عليها من وزير المالية عملاً بالفصل 55 من الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المؤرخ في 17 ديسمبر 2002 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية كما تم تنقيحه و إتمامه بالنصوص الموالية وأن هذه المصادقة لم يقع سحبيها وأن الشركة المذكورة أعلاه قد أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد.....بتاريخ.....
مبلغ الضمان القار وقدره خمسة آلاف دينار (5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 55 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.

ثانياً: نصرح أننا نكفل
بعنوان مبلغ الضمان الوقتي قصد المشاركة في طلب العروض المعطن عنه بتاريخ من طرف ديوان تنمية الجنوب و المتعلق باقتناء معدات و برمجيات إعلامية.
حدد مبلغ الضمان الوقتي بـ..... دينار (بالأحرف)
و بـ..... دينار (بالأرقام).

ثالثاً: نلتزم بدفع المبلغ المضمون فيه المذكور أعلاه عند أول طلب كتابي يتقدم به ديوان تنمية الجنوب دون تنبيه أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.
يبقى هذا الضمان صالحاً لمدة تسعون يوماً (90) يوماً ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل محدد لقبول العرض.

حرر بـ..... في.....
إمضاء البنك و ختمه



إلتزام الكفيل بالتضامن المعوض للضمان النهائي

نحن الممضون أسفله ممثلي البنك
مقره الاجتماعي بـ.....
أولاً: نشهد أن الشركة.....
مقرها الاجتماعي.....
تمت المصادقة عليها من وزير المالية عملاً بالفصل 55 من الأمر عدد 3158 لسنة 2002 المؤرخ في 17 ديسمبر 2002 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية كما تم تنقيحه وإتمامه بالنصوص الموالية وأن هذه المصادقة لم يقع سحبها وأن الشركة المذكورة أعلاه قد أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد..... بتاريخ..... مبلغ الضمان القار وقدره خمسة آلاف دينار (5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 55 من الأمر المشار إليه وأن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.
ثانياً: نصرح أننا نكفل.....
بعنوان مبلغ الضمان النهائي الذي التزم به بصفته صاحب الاستشارة المبرمة مع ديوان تنمية الجنوب بتاريخ..... والمتعلقة باقتناء معدات وبرمجيات إعلامية.
حدد مبلغ الضمان النهائي بنسبة 3 % من مبلغ القسط أو الأقساط وهو ما يوافق..... دينار (بالأحرف) و..... دينار (بالأرقام).
ثالثاً: نلتزم وبالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه المذكور أعلاه والذي قد يكون صاحب الصفقة مدينا به بعنوان الصفقة المشار إليها أعلاه وذلك عند أول طلب كتابي يتقدم به ديوان تنمية الجنوب دون أن يكون لنا إمكانية إثارة أي دفع مهما كان سببه ودون تنبيه مسبق أو القيام بأي إجراء إداري أو قضائي مسبق.
رابعاً: عملاً بأحكام الفصل 50 من الأمر عدد 2471 لسنة 2008 المنقح للأمر عدد 3158 لسنة 2002 المشار أعلاه؛ يوضع حد لالتزام الكفيل بالتضامن شرط وفاء صاحب الصفقة بكل التزاماته وذلك في أجل أقصاه شهر من القبول النهائي.
و إذا تم إعلام صاحب الصفقة من قبل ديوان تنمية الجنوب قبل انقضاء الأجل الأقصى (شهر واحد) بمقتضى رسالة معللة مضمونة الوصول أو بأية وسيلة تعطي تاريخاً ثابتاً لهذا الإعلام بأن صاحب الصفقة لم يف بجميع التزاماته؛ لا يرجع الضمان النهائي أو لا يوضع حد لالتزام الكفيل بالتضامن إلا برسالة رفع اليد يسلمها ديوان تنمية الجنوب.

حرر بـ..... في.....

إمضاء البنك و ختمه



الجدول التفصيلية للأسعار



Micro-ordinateurs de Bureau الحواسيب المكتبية للأسعار قسط 1 : الجدول التفصيلية للأسعار قسط 1 :

المبلغ الجملي باحتساب الأداء	مبلغ الأداء على القيمة المضافة	نسبة الأداء على القيمة المضافة	المبلغ الجملي دون احتساب الأداء	الكمية	المبلغ الفردي دون احتساب الأداء	بيان التجهيزات
				10		الحواسيب المكتبية Micro-ordinateurs de Bureau
						المبلغ الجملي باحتساب الأداء بالأحرف (دينار)

حرر ب.....في.....

(إمضاء المشارك و ختمه)



الجدول التفصيلية للأسعار قسط 2 : 02 الحواسيب المحمولة PC portable

المبلغ الجملي باحتساب الأداء	مبلغ الأداء على القيمة المضافة	نسبة الأداء على القيمة المضافة	المبلغ الجملي دون احتساب الأداء	الكمية	المبلغ الفردي دون احتساب الأداءات	بيان التجهيزات
				02		قسط 2 : الحواسيب المحمولة PC portable
المبلغ الجملي باحتساب الأداء بالأحرف (دينار)						

حرر بـ.....في.....

(امضاء المشارك و ختمه)



Station de Travail حواسيب مهنية 01 : حواسيب مهنية 3 : الجداول التفصيلية للأسعار قسط

المبلغ الجملي باحتساب الأداء	المبلغ الأداء على القيمة المضافة	مبلغ الأداء على القيمة المضافة	نسبة الأداء على القيمة المضافة	المبلغ الجملي دون احتساب الأداء	الكمية	المبلغ الفردي دون احتساب الأداء	بيان التجهيزات
					01		قسط 3 حواسيب مهنية Station de Travail
المبلغ الجملي باحتساب الأداء بالأحرف (دينار)							

حرر ب.....في.....
(امضاء المشارك و ختمه)



الجدول التفصيلية للأسعار قسط : 4 02 موزعات مركزية
serveurs en RACK

المبلغ الجملي باحتساب الأداء	المبلغ الإضافي على القيمة المضافة	القيمة المضافة على نسبة الأداء على القيمة المضافة	المبلغ الجملي دون احتساب الأداء	الكمية	المبلغ الفردي دون احتساب الأداء	بيان التجهيزات
				02		بيان التجهيزات موزعات مركزية :4 قسط Serveurs en RAK
						المبلغ الجملي باحتساب الأداء بالأحرف(دينار)

حرر بـ.....في.....

(امضاء المشارك و ختمه)



الجدول التفصيلية للأسعار قسط 5 : 01 خزنة موزعات Rack pour serveurs en Armoire

المبلغ الجملي باحتساب الاداء	مبلغ الاداء على القيمة المضافة	نسبة الاداء على القيمة المضافة	المبلغ الجملي دون احتساب الاداء	الكمية	المبلغ الفردي دون احتساب الاداء	بيان التجهيزات
				01		قسط 5 : Armoire pour serveurs en RACK
						المبلغ الجملي باحتساب الاداء بالأحرف (دينار)

حرر ب.....في.....

(امضاء المشارك و ختمه)



الجداول التفصيلية للأسعار قسط 6 : 10 طابعات ليزرية أبيض وأسود A4 laser N/B Imprimante
01 طابعة نقطية أبيض وأسود N/B 132c Imprimante matricielle

المبلغ الجملي باحتساب الأداء	مبلغ الأداء على القيمة المضافة	نسبة الأداء على القيمة المضافة	المبلغ الجملي دون احتساب الأداء	الكمية	المبلغ الفردي دون احتساب الأداء	بيان التجهيزات
				10		قسط 6 : - الطابعات الليزرية أبيض وأسود (Imprimante laser N/B A4)
				01		طابعة نقطية أبيض وأسود Imprimante matricielle N/B 132c
المبلغ الجملي باحتساب الأداء بالأحرف(دينار)						

حرر في.....في.....

(امضاء المشارك و ختمه)



الجداول التفصيلية للأسعار قسط 7: 02 موجه حركة SWITCHS

المبلغ الجملي باحتساب الأداء	مبلغ الأداء على القيمة المضافة	نسبة الأداء على القيمة المضافة	المبلغ الجملي دون احتساب الأداء	الكمية	المبلغ الفردي دون احتساب الأداءات	بيان التجهيزات
				02		<u>قسط 7:</u> موجه حركة SWITCHS
						المبلغ الجملي باحتساب الأداء بالأحرف (دينار)

حرر بـ.....في.....

(امضاء المشارك و ختمه)



الجدول التفصيلية للأسعار قسط 8 : 01 مزود طاقة Onduleur en Rack

المبلغ الجملي باحتساب الأداء	مبلغ الأداء على القيمة المضافة	نسبة الأداء على القيمة المضافة	المبلغ الجملي دون احتساب الأداء	الكمية	المبلغ الفردي دون احتساب الأداء	بيان التجهيزات
				01		مزود طاقة Onduleur en Rack
						المبلغ الجملي باحتساب الأداء بالأحرف (دينار)

حرر في.....

(امضاء المشارك و ختمه)



كرّاس الشروط الفنيّة (جداول الخاصيات الفنية الدنيا)

Remarque Importante :

Il ne faut pas répondre par un simple « OUI » aux spécificités techniques proposées , il faut spécifier clairement les caractéristiques techniques proposées pour chaque composantes faute de quoi la proposition sera rejetées .



LES TABLEAUX DES SPECIFICATIONS TECHNIQUES MINIMALES :

LOT 1 :

* 10 Micro-ordinateurs de Bureau	Page	29-30
----------------------------------	------	-------

LOT 2 :

* 02 PC Portable	Page	31-32
------------------	------	-------

LOT 3 :

* 01 Station de travail	Page	33
	Page	34

LOT 4:

* (02) serveurs en Rack	Page	35-37
-------------------------	------	-------

LOT 5:

* 01 Armoire pour serveur en Rack	Page	38
-----------------------------------	------	----

LOT 6:

* 10 Imprimantes laser N/B – A4	Page	39-45
* 01 Imprimante matricielle 132c		

LOT 7

* 02 Switchs	Page	46-49
--------------	------	-------

LOT 8

* 01 Onduleurs pour serveurs	Page	50-51
------------------------------	------	-------

Service :

Page 52

Remarque Importante :

Il ne faut pas répondre par un simple « OUI » aux spécifications techniques proposées , il faut spécifier clairement les caractéristiques techniques proposées pour chaque composantes faute de quoi la proposition sera rejetées .



• LOT 1 :

- Dix (10) Micro-ordinateurs de Bureau :

Caractéristiques Techniques	Spécifications minimales exigées	Fournisseur :	Cases Réservées au Comité de Dépouillement de l'ODS Conformité (O/N)
Marque et modèle	A préciser		
Pays d'origine	A préciser		
Certification ISO	Norme ISO 2008 Obligatoire (fournir un certificat valable jusqu'à la validité de l'offre)		
Conformité aux normes de sécurité électrique et électromagnétique	Obligatoire (fournir certificats: EN62368, EN55032)		
Processeur			
Type de Processeur	<u>I5 – 11 éme génération</u>		
Fréquence d'horloge	<u>Up to 4,6 Ghz</u>		
Mémoire cache			
Capacité cache	<u>12 Mo</u>		
Mémoire centrale			
Type	DDR4		
Capacité RAM proposée	8GB, 1x8GB		
Nombre de slot libre	1 slot libre		
Disque dur			
Capacité	1 To		
type	SATA		
Vitesse	7200 TPM		
Lecteur optique	8X-DVD ±RW		
Slots d'extension libres	Un PCI et un PCI Express		
Ports et connecteurs	2 USB 2.0 et 4 USB 3.2 ; 1 Port VGA ; et HDMI Connecteur RJ45 10/100/1000 Mb/s.		

Caractéristiques Techniques	Spécifications minimales exigées	Fournisseur :	
		Spécifications techniques proposées (voir remarque ci-dessous)	Cases Réservées au Comité de Dépouillement de l'ODS Conformité (O/N)
Carte Son	À spécifier		
Port Microphone	Oui		
Port Haut-parleur	Oui		
Contrôleur graphique			
Type de la carte graphique	Integer		
Interface Réseau	RJ45 10/100/1000 MBPS		
Écran			
Marque	De même marque que l'Unité Centrale		
Type	Plat TFT		
Taille	22 Pouces		
Interface	HDMI		
Clavier	Azerty Bilingue Arabe/Latin (caractères arabes gravés)		
Souris	USB, Optique avec deux boutons + roulette + tapis		
Système d'exploitation	Système d'exploitation WINDOWS - 64 bits –PRO ,supportant la langue Arabe avec licence et CD Original. <u>La licence doit être version Professionnel et installée sur les PCS.</u>		
Garantie	Une (01) année - Pièces et main d'œuvre		

Remarque Importante :

Il ne faut pas répondre par un simple « OUI » aux spécifications techniques proposées, il faut spécifier clairement les caractéristiques techniques proposées pour chaque composantes
faut de quoi la proposition sera rejetées

Lot 02 :

- Deux (02) PC PORTABLE

Ordinateur portable	Spécifications minimales exigées	Fournisseur :	
		Spécifications techniques proposées (voir remarque ci-dessous)	Cases Réservées au Comité de Dépouillement de l'ODS
Marque et modèle	A préciser		
Pays d'origine	A préciser		
Certification ISO9001 : 2000	Obligatoire (fournir un certificat valable jusqu'à la validité de l'offre)		
Conformité aux normes de sécurité électrique et électromagnétique	Obligatoire (fournir certificats: EN60950, EN55022, EN55024)		
Processeur			
Type de Processeur	I5 – 11ème Génération		
Fréquence d'horloge	Up to 4.2 Ghz		
Mémoire cache			
Capacité cache	08 MB Cache		
Carte mère			
Modèle du chipset	A préciser		
Mémoire centrale			
Capacité RAM proposée	8GB, 1x8GB, DDR4		
Disque dur			
Type	Solid State Driv (SSD)		
Capacité (en Go)	512 Go		
Lecteur optique	DVD / ±RW		
Ports de communication	USB 1xUSB TYPE –C 2xUSB 3.2 HDMI 1x sortie HDMI ou display port		

Ordinateur portable	Spécifications minimales exigées	Fournisseur :	
		Spécifications techniques proposées (voir remarque ci-dessous)	Cases Réservées au Comité de Dépouillement de l'ODS
	Audio 1xjack COMBO audio Réseau Gigabit Ethernet 1xRJ45		
Port VGA	Adaptateur HDMI-VGA (à fournir)		
Carte son	intégrée		
Système graphique			
Type de la carte graphique	à préciser		
Mémoire graphique	2 GO		
Écran	15.6" Full HD		
Clavier	Azerty Bilingue Arabe/Latin (<u>caractères arabes gravés</u>)		
Communication	- Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s - Module WiFi integer - Webcam HD avec micro numérique intégré		
Autonomie batterie	li-Polymère		
Sacoche	D'origine Exigé		
Système d'exploitation	Système d'exploitation WINDOWS - 64 bits –PRO, supportant la langue Arabe avec licence et CD Original. <u>La licence doit être version Professionnel</u> et installée sur les PCS.		
Garantie	Une (01) année Pièces et main d'œuvre		

Remarque importante: Il ne faut pas répondre par un simple « OUI » aux spécifications techniques proposées, il faut spécifier clairement les caractéristiques techniques proposées pour chaque composantes faute de quoi la proposition sera rejetées





• **LOT 3 : Un (01) Station de Travail**

Caractéristiques Techniques	Spécifications minimales exigées	Fournisseur : Spécifications techniques proposées (voir remarque ci-dessous)	Cases Réservées au Comité de Dépouillement de l'ODS Conformité (O/N)
Marque et modèle	A spécifier		
Pays d'origine	A spécifier		
Certification ISO	Norme ISO 2008 Obligatoire (fournir un certificat valable jusqu'à la validité de l'offre)		
Conformité aux normes de sécurité électrique et électromagnétique	Obligatoire (fournir certificats: EN6095 0, EN55022, EN55024)		
Type boîtier	Micro-Tower		
Processeur			
Type de Processeur	I7- 11ème Génération		
Fréquence d'horloge	Up to 4.9 Ghz		
Mémoire cache			
Capacité cache	16 Mo		
Mémoire centrale			
Capacité RAM proposée	32 Go (2x16Go) extensible 64 GO		
Nombre de slot libre	2 Minimum		
Disque dur			
Capacité	1 Terra Octets		
type	SSD		
Lecteur optique	8X DVD / ±RW		
Ports			
Carte Graphique	7 USB 3.2 ; 3 USB 2.0 ; VGA ; HDMI ; 2 PS2 ;		
Type	Externe à la carte mère		
Modèle du contrôleur graphique	Quadro NVIDIA		
Capacité mémoire graphique	4 GO		
Interface Réseau	RJ45 10/100/1000 MBPS		
Ecran			
Marque	De même marque que l'Unité Centrale		

Caractéristiques Techniques	Spécifications minimales exigées	Fournisseur :	
		Spécifications techniques proposées (voir remarque ci-dessous)	Cases Réservées au Comité de Dépouillement de l'ODS Conformité (O/N)
Type	Plat TFT		
Ports	VGA ; HDMI ; DP		
Taille	27 Pouces Pivotant		
Conformité aux normes	Oui		
Clavier	Azerty Bilingue Arabe/Latin (caractères arabes gravés)		
Souris	Optique avec deux boutons et molette		
Système d'exploitation	Système d'exploitation WINDOWS - 64 bits -PRO , supportant la langue Arabe avec licence et CD Original. <u>La licence doit être version Professionnel</u> et installée sur les PCS.		
Garantie	1ans - Pièces et main d'œuvre		

- Remarque importante :

- Il ne faut pas répondre par un simple « OUI » aux spécifications techniques proposées, il faut spécifier clairement les caractéristiques techniques proposées pour chaque composantes faute de quoi la proposition sera rejetées





LOT 4 : Deux (02) Serveurs en RACK

Serveur en RACK	Spécifications minimales		Fournisseur :.....	Notes, remarques, référence de la documentation
	Exigées			
Marque et modèle	A spécifier			
Pays d'origine	A spécifier			
Certification ISO9001 : 2008	obligatoire (fournir un certificat valable jusqu'à la validité de l'offre)			
Conformité aux normes de sécurité électrique et électromagnétique	Obligatoire (fournir certificats : EN60950, EN55022, EN55024)			
Format	Rackable			
Processeur				
Modèle	Intel Xeon E5			
Architecture	64 bits			
Nombre de cœurs	08			
Nombre de processeurs installés Minimum	01			
Fréquence du processeur	>= 2,1 GHz			
Mémoire cache du processeur	20 Mo			
Mémoire centrale				
RAM proposée	32 Go			
RAM Extensible	Extensible			
Nombre de slots libres	Deux (02) PCI Express			
Ports d'E/S externes	5 ports USB , 1 port VGA			
Contrôleur de disque RAID	Exigé			
Caractéristiques	Contrôleur SAS intégré			
Niveau de RAID géré	Raid 5			
Disques durs				

Serveur en RACK	Spécifications minimales Exigées	Fournisseur :	
		Spécifications techniques proposées	Notes, remarques, référence de la documentation
Type de contrôleur disque	SAS (Remplaçable à chaud)		
Nombre de disques durs	4 disques		
Capacité par disques	300 Go par disques		
Nombre d'emplacement de disque	08		
Lecteur Optique	CD/ DVD ±RW		
Interface réseau	Dual (02) ports RJ45 gigabit Ethernet		
Sécurité			
Alimentation électrique	redondante enfichable à chaud		
Ventilation	redondante enfichable à chaud		
Système d'exploitation	Système d'exploitation : Windows Server version professionnels, avec licence et CD Originale.		
CD d'installation et de configuration	Oui à Fournir et d'origine		
Support RACK	<u>Support Rack à Fournir</u>		
Assistance au démarrage	Installation et paramétrage des serveurs		
Garantie	3 ans - Pièces et main d'œuvre		

• **Remarque importante :**

Il ne faut pas répondre par un simple « OUI » aux spécifications techniques proposées , il faut spécifier clairement les caractéristiques techniques proposées pour chaque composantes faute de quoi la proposition sera rejetées .



Lot 5 : - Armoire pour serveurs en Rack 42U

Caractéristiques Techniques	Spécifications minimales exigées	Fournisseur :	
		Spécifications techniques proposées (voir remarque ci-dessous)	Cases Réservées au Comité de Dépouillement de l'ODS. Conformité (O/N)
Modèle et référence	A spécifier		
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> - Armoire Réseau 19" 42U 600 x 1000 mm. - Baie serveur locale avec roulettes. - Accès facile à 4 voies – Porte Vitrée. - Porte avant en verre. - Panneaux latéraux et arrière amovibles. - Deux ouvertures permettent l'entrée du câble du haut ou du bas. 		





Lot 6 :

-Lot 06.A : Dix(10) Imprimantes Laser N/B -A4

Caractéristiques Techniques	Spécifications minimales exigées	Fournisseur :	
		Spécifications techniques proposées (voir remarque ci-dessous)	Cases Réservées au Comité de Dépouillement de l'ODS. Conformité (O/N)
Marque et modèle	A spécifier		
Pays d'origine	A spécifier		
Certification ISO	ISO 9001 : 2008 -Obligatoire (fournir un certificat valable jusqu'à la validité de l'offre)		
Conformité aux normes de sécurité électrique et électromagnétique	Obligatoire (fournir certificats : EN60950, EN55022, EN55024)		
Vitesse d'impression (ppm)	32 ppm en A4		
Résolution (ppp)	1200 ppp		
Bac d'entrée	250 feuilles		
Format papier	A4		
Interface	USB		
Pilotes d'impression	WIN 7 , WIN 8 ,Win 2008, Supportant l'arabe		
Câble d'imprimante	USB blindé à fournir		
Garantie	Une (01) année - Pièces et main d'œuvre		



- **Lot 06.B : Une (01) Imprimante matricielle monochrome**

Caractéristiques Techniques	Spécifications minimales exigées		Cases Réservées au Comité de Dépouillement de l'ODS. Conformité (O/N)
	Fournisseur :		
Marque et modèle	A spécifier		Spécifications techniques proposées (voir remarque ci-dessous)
Pays d'origine	A spécifier		
Certification ISO	ISO 9001 : 2008-Obligatoire (fournir un certificat valable jusqu'à la validité de l'offre)		
Conformité aux normes de sécurité électrique et électromagnétique	Obligatoire (fournir certificats : EN60950, EN55022, EN55024)		
Mode d'impression	Matricielle à impact		
Nombre d'aiguilles	24 aiguilles		
Nombre des colonnes	136 c		
Vitesse d'impression (car/sec)			
Résolution (ppp)	360*180 DPI (ppp)		
Alimentation en papier	Feuille individuelle devant et derrière, Papier en continu devant et derrière, Sortie papier derrière		
Format papier	Papier en feuilles (à une ou plusieurs couches), Papier sans fin (à une ou plusieurs couches), Etiquettes (à une ou plusieurs couches), Papier en rouleaux, Enveloppes, Carton		
Interface	USB 2.0		
Pilotes d'impression	WIN 7 , WIN 8 ,Win 2008, supportant l'arabe		
Câble d'imprimante	USB blindé à fournir		
Garantie	1an - Pièces et main d'œuvre		

Lot7 : Deux (02) Switchs



CARACTERISTIQUES		Fournisseur :	
SPECIFICATIONS MINIMALES EXIGÉES		Cases Réservées au Comité de	
Identification		Dépouillement de l'ODS.	
		Conformité (O/N)	
Spécifications techniques proposées (voir remarque ci-dessous)			
Marque	à spécifier		
Modèle	à spécifier		
Quantité	1		
Type	Niveau 3		
Performances			
Débit fond de panier	128 Gbps		
Nombre de paquet par seconde en IPv4	200 Mpps		
DRAM	1024 Mb		
Mémoire Flash	256 Mb		
Tampon de packet	2 MB		
Support de l'IPv6	Oui		
Slots et Interfaces			
Ports 10/100/1000	24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 ports		
Ports 10G SFP+	4		



Fonctions L2

Type des VLANs	Statiques et dynamiques
Nombre de VLANs supportés	4096
Nombre d'adresses MAC	16,000 entrées
Vlan Par Port	Oui
Vlan Par utilisateur	Oui
Table Mac address par vlan	Oui
Vlan trunking	802.1q
Agrégation des liens Ethernet	802.3ad
Fonctions L3	
Routing	Statique
Taille de la table de routage statique	1024
Nombre d'Hôte	2048
Relais DHCP	oui
Sécurité	
Authentication 802.1x	Oui
Radius	Oui
DHCP Snooping	Oui
Haute disponibilité	
Support de mécanismes de rapid Spanning Tree 802.1w	Oui

Haute disponibilité entre les liens de cascade	Oui	
Agrégation des liens 802.3ad	Oui	
Partage de charge entre les liens de cascade	Oui	
QoS		
Gestion de la priorisation du trafic	Entrée et sortie	
Classification du trafic	Oui	
802.1p	Oui	
Administration		
Syslog	Oui	
SNMP v1/2/3	Oui	
RMON	Oui	
Ssh/Telnet	Oui	
http/https	Oui	
Garantie		
Durée de Garantie	Une année	
Produit en fin de commercialisation	Non	
Produit en fin de vie	Non	



Lot8 : Un (01) Onduleur en RACK

Caractéristiques Techniques	Spécifications minimales exigées	Fournisseur :	
		Spécifications techniques proposées (voir remarque ci-dessous)	Cases Réservées au Comité de Dépouillement de l'ODS. Conformité (O/N)
Marque et modèle	A spécifier		
Puissance	>= 6 KVA		
Technologie	Double conversion		
Topologie	On-line		
Utilisation Autonomie	>10 mn demi charge		
By-pass	Automatique		
Connectivité	1 port USB 1 port Ethernet RJ45 10/100 Mbps		
Administration à distance	OUI		
Logiciel de Shuldown automatique	Exigé		
Compatibilité :	Compatibilité : MSWindows 2012 Server		
Montage en Rack 19"	Montage en Rack 19"		
44Support Rack	<u>Support Rack à Fournir</u>		
Conformité aux normes	ISO 9001 :2008 IEC/EN 62040-3, IEC/EN 60950, Marquage CE, IEC 62040-2/EN 50091-3 OU EQUIVALENTES		
Installation et Configuration	Oui		
Garantie	1 ans		



SERVICES APRES VENTES

Garantie	Aspect service	Exigence minimale	Critères Eliminatoires (Oui/Non)	Fournisseur :		Conformité (O/N)
				Services proposés		
- Lot 01 : * Micro-ordinateurs de Bureau		Une (01) année	Oui			
- Lot 02 : * PC PORTABLE		Une (01) année	Oui			
- Lot 03 : * Station de travail		Trois (01) an	Oui			
- Lot 04 : * Serveurs en RACK		Trois (03) ans	Oui			
- Lot 05 : * Armoire pour serveur en RACK		-----	Oui			
- Lot 06 : * Imprimantes Laser Noir & Blanc -A4 * Imprimantes Laser Couleur -A4		Une (01) année Une (01) année	Oui Oui			
- Lot 07 : * Switch		Une (01) année	Oui			
- Lot 08 : * Onduleurs pour salle Serveurs		Une (01) année	Oui			
- Prestations couvertes:		Pièces, main d'œuvre et déplacement à l'O.D.S Médenine	Oui			
Documentation fournie			Oui			
Délai de livraison		45 jours maximum après lancement de la commande	Oui			