

## كراس شروط

خاص بإقتناء معدات لتجهيز مستودع لصيانة السيارات

والآليات الثقيلة, ورشة حدادة و محطة الغسيل

\* وثيقة التعهد

\* جدول الأسعار و التفصيل التقديري

\* كراس شروط طلب العروض

\* كراس الشروط الإدارية الخاصة

\* كراس الشروط الفنية الخاصة

## وثيقة التعهد

إني الممضي أسفله (الإسم واللقب): .....

المتصرف لحساب: .....

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

المنخرطة بالصندوق الوطني للضمان الإجتماعي تحت عدد .....

المعّين محل مخبرتها ب (ذكر العنوان بالكامل) .....

بصفتي: .....

وبعد الإطلاع على جميع الوثائق الآتي ذكرها والمكونة للملف:

طلب عروض خاص بإقتناء معدات لتجهيز مستودع لصيانة السيارات و ورشة حدادة و محطة غسيل لفائدة بلدية  
السند.

1 - وثيقة التعهد التي تمثل الإلتزام

2 - جدول الأسعار والتفصيل التقديري

3 - كراس شروط طلب العروض

4 - كراس الشروط الإدارية الخاصة

5 - كراس الشروط الفنية الخاصة

أتعهد وألتزم :

1- بتوفيرها طبقا للشروط المدرجة بالوثائق التعاقدية للصفحة مقدّرا بذلك الأثمان الثابتة والغير قابلة للمراجعة التي حددتها بنفسي بجدول الأسعار والتي نتج عنها مبلغ قدره (المبلغ بالدينار بلسان القلم و بالأرقام باعتبار جميع الأداءات):

..... (.....)

2- قبول الطبيعة الثابتة لأثمان الصفقة.

3- تسليم المعدات في أجل لا يتجاوز 30 يوما (ثلاثون يوما) بداية من اليوم الموالي لتاريخ تسلم الإذن الإداري الخاص ببدء التزود.

4- تطبيق جميع البنود المدرجة بالصفقة.

5- الإبقاء على شروط هذا التعهد صالحة لمدة 90 يوما ابتداء من اليوم الموالي لأخر أجل لقبول العروض.

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

7- أشهد أن الشركة التي أمثلها ليست في حالة حجر قانوني وفي صورة ثبوت عكس ذلك، فإنه يمكن فسخ الصفقة بصفة آلية وانجازها على مسؤوليتي (أو على مسؤولية الشركة التي أمثلها).

يدفع المشتري العمومي المبالغ المستحقة بموجب عقد الصفقة بتحويلها إلى الحساب المفتوح بالبنك أو البريد :

..... تحت عدد :

حرر ب ..... في .....

(إمضاء المشارك وختمه)

**GOUVERNORAT DE GAFSA**  
**COMMUNE DE SENED**  
*Tél/Fax: 76290164*

**CONSULTATION**  
**POUR ACQUISITION DE MATERIEL DE GARAGE AUTO ET PL**  
**ET ATELIER DE SOUDURE ET STATION DE LAVAGE**  
*COLLECTIVITE LOCALE DE SENED*

N°	DESIGNATION	QTE	PU HT	TVA (%)	PU TTC	PT TTC
<b><u>LOT N°1 : MATERIEL DE GARAGE AUTO ET PL :</u></b>						
1.1	Démonte pneus poids lourds Tracteur et engins génie civil	01				
1.2	Compresseur 300 L	01				
1.3	Compresseur 200 L	01				
1.4	Machine de vulcanisation et réparation des pneus	01				
1.5	Chargeur démarreur de batterie 12/24V	01				
1.6	Pompe d'aspiration par le vide avec 4 sondes	01				
1.7	Multimètre professionnel numérique 14 fonction au moins	01				
1.8	Cric Hydraulique 12/15T	01				
1.9	Cric hydraulique à air 30 à 40T	01				
1.10	Palan girafe 5T	01				
1.11	Palan à chaîne 2T	01				
1.12	Vérin de carrossier 10T	01				
1.13	Etabli roulant avec tiroirs	01				
1.14	Chariot de visite	01				
1.15	Récupérateur d'huile à gravité	01				
<b><u>LOT N°2 : OUTILLAGE A MAIN :</u></b>						
2.1	Extracteur à trois bras crochet	01				

2.2	Extracteur à deux bras crochet	01				
2.3	Clé à choc 1/2"	01				
2.4	Clé à choc composite 3/4"	01				
2.5	Coffret de douille longue à choc 3/4 » de 24 à 36 mm	01				
2.6	Clé dynamométrique 1/2 » 420 Nm Ergotorque	01				
2.7	Outil pour visser/dévisser l'intérieur de valve	01				
2.8	Clé griffe	01				
2.9	Jeu de clé à pipe débouchées diam 8 à 36 mm	01				
2.10	Assortiment de tournevis	01				
N°	DESIGNATION	QTE	PU HT	TVA (%)	PU TTC	PT TTC
2.11	Coffret à embout de vissage >= 32 pièces	01				
2.12	Jeu de pinces	01				
2.13	Jeu de clé sipo	01				
2.14	Jeu de clé étoile	01				
2.15	Coffret de pinces circlips intérieur/extérieur	01				
2.16	Pince étau	01				
2.17	Pince à rivet	01				
2.18	Marteau rivoir	01				

### **LOT N°3 : MATERIEL POUR ATELIER:**

3.1	Poste soudure à l'arc sur roues	01				
3.2	Poste soudure 220V	01				
3.3	Kit de soudage à l'arc	01				
3.4	Lunette incolore	02				
3.5	Perceuse sur colonne	01				
3.6	Etau réglable multi-mâchoires	01				
3.7	Visseuse bardage	01				
3.8	Touret à meuler d'établi	01				
3.9	Meuleuse	01				
3.10	Meuleuse axial droite pneumatique	01				
3.11	Agrafeuse haute résistance	01				
3.12	Cisaille à tôle à levier	01				
3.13	Pistolet de peinture pneumatique professionnel	01				
3.14	Station de peinture	01				
3.15	Décapeur thermique à température variable	01				

3.16	Presse hydraulique 20T	01				
3.17	Marteau piqueur	01				
3.18	Casque anti bruit	01				
<b><u>LOT N°4 : STATION DE LAVAGE AUTO :</u></b>						
4.1	Nettoyeur haute pression	01				
4.2	Aspirateur professionnel	01				
4.3	Pulvérisateur de mousse 50 litres	01				
<b>N°</b>	<b>DESIGNATION</b>	<b>QTE</b>	<b>PU HT</b>	<b>TVA (%)</b>	<b>PU TTC</b>	<b>PT TTC</b>
4.4	Pompe pneumatique de graisse	01				
4.5	Flexible de liaison haute pression	01				
4.6	Lance haute pression simple	01				
<b>TOTAL</b>						

*Arrêté le présent devis estimatif à la somme de (en toutes lettres TTC):*

.....  
.....

*Fait à ..... Le/ .....*  
*Lu et accepté par le Soumissionnaire*  
*(Date, Signature et Cachet)*

## كراس شروط طلب العروض

الفصل 1: موضوع طلب العروض :

تمثل الصفقة في إقتناء : معدات لتجهيز مستودع لصيانة السيارات و الآليات الثقيلة و ورشة حدادة و محطة غسيل لفائدة بلدية السند.

الفصل 2: كيفية إجراء الصفقة :

يتم إجراء الصفقة عن طريق طلب عروض مفتوح.

الفصل 3: شروط المشاركة :

يمكن المشاركة للعارضين الذين تتوفر فيهم الضمانات الفنية والمالية الضرورية لحسن طلب العروض والمرسمن بالسجل التجاري وتتوفر فيهم الشروط التالية:

- المصرحين بنشاطهم في قطاع بيع الأدوات و المعدات الصناعية.

الفصل :سحب ملفات العروض :

بمجرد نشر إعلان الدعوة إلى المنافسة يمكن للمزودين الراغبين في المشاركة في طلب العروض سحب كراسات الشروط من موقع الواب الرسمي للبلدية: [www.commune-sened.gov.tn](http://www.commune-sened.gov.tn) أو من الصفحة الرسمية للفايسبوك:

[www.facebook.com/communesened](https://www.facebook.com/communesened) أو من مكتب الضبط بالبلدية.

الفصل 5: الوثائق المكونة لملف طلب العروض:

يتكون ملف طلب العروض من الوثائق التالية:

- وثيقة التعهد.
- جدول الأسعار والتفصيل التقديري.
- كراس شروط طلب العروض.
- كراس الشّروط الإدارية الخاصة.
- كراس الشّروط الفنيّة الخاصة.

حال تحميله لملف طلب العروض يعتبر المشارك قد تحصل على كامل الوثائق المتعلقة به وعليه التثبت من محتواه ا وخاصة الوثائق التي تتعلق بالأسعار: تسلسل الفصول ورقم الصفحات و الأقساط التابعة له و إعلام الإدارة في الإبان في صورة تسلمه لملف منقوص.

الفصل 6: الإيضاحات و ملاحق ملف طلب العروض :

يمكن للمتشرحين طلب توضيحات أو استفسارات كتابية تخص الصفقة وذلك قبل انقضاء التاريخ الأقصى لقبول العروض وإذا كانت التوضيحات أو الإستفسارات هامة ومن شأنه أن تدخل تغييرات جوهرية على كراسات الشروط يتم التمديد في التاريخ الاقصى لقبول العروض بفترة كافية تحدها البلدية لتمكين المشاركين من تقديم عروض جديدة ويتم الإعلان عن هذه الفترة للعموم عبر الصحف وعلى موقع الواب.

## الفصل 7: تحديد مبلغ العرض :

يتم تحديد قيمة العرض اعتمادا على الأثمان الفردية. و يجب على العارض تسجيل جميع أثمان فصول الجدول التفصيلي التقديري بالعدد الرقمي بدون اعتبار القيمة المضافة، ويضرب كل ثمن فردي بالكميات التقديرية لينتج عنها القيمة الجمالية يضاف إليها مبلغ القيمة المضافة على حدة للحصول على القيمة الجمالية التقديرية للعرض باعتبار جميع الأداءات والتي يتم إدراجها بالإلتزام.

- يمكن للعارض تقديم تخفيض بنسبة ماوية على المبلغ الجملي للعرض.
- يتم تقويم وتعديل العروض على هذا الأساس أليا من طرف لجنة الفرز.

## الفصل 8: صلوحية العروض

يصبح المترشح في طلب العروض بمجرد تقديم عرضه ملزما به لمدة ستون (60) يوما ابتداء من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى لقبول العروض.

## الفصل 9: كيفية المشاركة في طلب العروض :

يتم تقديم العروض الفنية والمالية والوثائق الإدارية في ظرف مغلق عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع أو يسلم مباشرة إلى مكتب الضبط مقابل وصل إيداع في الغرض على العنوان التالي : بلدية السندي النجاح 2190 " بإسم السيد رئيس بلدية السندي ويكتب على الظرف "لا يفتح طلب عروض عدد 02 / 2022 خاص بإقتناء معدات لتجهيز مستودع لصيانة السيارات والآليات الثقيلة و ورشة حدادة و محطة الغسيل" بدون الإشارة إلى إسم العارض .

يتكون العرض من: العرض الفني والعرض المالي والوثائق الإدارية

العرض الفني: يتضمن العرض الفني الوثائق المنصوص عليها بالفصل عدد 10

العرض المالي: يتضمن العرض المالي الوثائق المنصوص عليها بالفصل عدد 10

وفي صورة تجاوز الملفات الرقمية للعرض الفني الحجم الأقصى المسموح به فنيا والمنصوص عليه بالمنظومة يمكن تقديم جزء من العرض الفني خارج الخط (صحبة وثيقة الضمان الوقي ونظير من السجل التجاري) في ظرف مغلق على أن ينص العارض ضمن عرضه الإلكتروني على الوثائق المرسله خارج الخط دون ان تكون مخالفة للعناصر المضمنة بالعرض الإلكتروني.

ويتم إرسال كافة الوثائق المالية والعناصر التي تعتمد في التقييم المالي والفني على الخط عبر المنظومة.

يجب أن تحرر العروض ووثيقة التعهد طبقا للأمتلة المبينة بكراسات الشروط وتمضى من قبل المترشحين الذين يقدمونها بأنفسهم او عن طرق وكلائهم المؤهلين قانونيا دون أن يمثل نفس الوكيل أكثر من مترشح واحد في نفس المنافسة.

ويتم غلق المشاركة أليا عبر منظومة الشراء العمومي على الخط في نفس اليوم والساعة المحددين لقبول العروض ولا تقبل العروض الواردة بعد ذلك

## الفصل 10: تقديم العروض

تحتوي العروض على الوثائق التالية :

### 1 - الوثائق الإدارية:

بيان الوثيقة	واجبات المشارك
كزاس شروط طلب العروض	تأشير وختم المشارك على كل صفحة مع إمضاء وختم آخر الوثيقة مع بيان التاريخ.
كزاس الشروط الإدارية الخاصة	تأشير وختم المشارك على كل صفحة مع إمضاء وختم آخر الوثيقة مع بيان التاريخ.
شهادة في الوضعية الجبائية	نسخة مطابقة للأصل من شهادة في الوضعية الجبائية صالحة إلى آخر أجل لقبول العروض

بطاقة إرشادات العارض	حسب النموذج المدرج بالملحق عدد 4 ويحمل إمضاء وختم المشارك مع بيان التاريخ
- التصريح بالنشاط في قطاع بيع معدات المستودعات وورشات اللحام ومرآب السيارات ومحطات الغسيل	مدعمة بالإثباتات تقدم نسخة مطابقة للأصل سارية المفعول في آخر أجل لقبول العروض
البيان الوصفي و محضر القبول حسب النوع	تقدم نسخة مطابقة للأصل

تخول منظومة الشراء العمومي على الخط للبلدية التثبت من الوضعية الجبائية والانخراط في نظام الضمان الإجتماعي عند فتح العروض لذا يتعين على المشارك تسويتها قبل الاجل الأقصى لقبول العروض .

### 3- العرض المتضمن للوثائق الفنية التي ترسل على الخط (عبرالمنظومة):

بيان الوثيقة	واجبات المشارك
كراس الشروط الفنية الخاصة	تأشير وختم المشارك على كل صفحة مع تعبير بطاقات الخصائص الفنية والإمضاء والختم وبيان التاريخ بالصفحات المعنية.
الوثائق الفنية التي يتم اعتمادها في تقييم مطابقة العروض:	
* شهادة في وجود نيابة للشركة المصنعة بالبلاد التونسية	مدعمة بالإثباتات: تقديم تصريح لممارسة نشاط وكيل تجاري + شهادة تمثيل للشركة المصنعة الأم
الخصائص الفنية للمعدات مصحوبة بمطويات فنية (prospectus)	بطاقات الخصائص الفنية للمعدات <b>fiches techniques</b> معممة بكل دقة تحمل إمضاء وختم المعارض مع صور ومطويات فنية
* تعهد بتوفير مصلحة ما بعد البيع وتوفير قطع الغيار الضرورية وصيانة المعدات لمدة 05 سنوات.	حسب النموذج المدرج بالملحق عدد 6 ويحمل إمضاء وختم المشارك مع بيان التاريخ

### 4- العرض المتضمن للوثائق المالية التي ترسل على الخط (عبرالمنظومة):

بيان الوثيقة	واجبات المشارك
وثيقة التعهد	أصل النموذج المسلم من قبل المشتري العمومي بعد تعميده بكل وضوح وإدراج المبلغ الجملي بلسان القلم والأرقام ومؤشر على به ويحمل إمضاء وختم المشارك وصفته مع بيان التاريخ
جدول الأسعار والتفصيل التقديري	أصل النموذج المسلم من قبل الإدارة بعد إدراج الأثمان بلسان القلم و بالأرقام مؤشر على جميع الصفحات ويحمل إمضاء وختم المشارك وصفته مع بيان التاريخ

يجب أن تحرر العروض طبقا للنماذج المبينة بكراسات الشروط وترسل جميع الوثائق المذكورة أعلاه (2-3-4) على الخط

عبر المنظومة وتحمل تأشيرة المشارك على جميع الصفحات وإمضائه وختمه في آخر صفحة مع بيان التاريخ

ملاحظة: إن عدم تقديم الضمان الوقي أو الإلتزام أو جدول الأسعار والتفصيل التقديري يؤدي إلى إلغاء العرض أليا.

### الفصل 11: الضمان الوقي

حدّد الضمان الوقي بمبلغ قدره: 600 دينار (ستمائة دينار)

- يجب أن يكون هذا الضمان صالحا لمدة 90 يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض.

- يودع الضمان الوقي في شكل مبلغ نقدي لدى المحاسب العمومي المكلف بالدفع أو العون المؤهل لذلك.

- يمكن تعويض الضمان الوقي بالالتزام كفيل بالتضامن طبقا للنموذج المدرج بالملحق عدد 1 ويكون صادرا عن مؤسسة مالية مصادق عليها من قبل الوزير المكلف بالمالية.

ويرجع الضمان الوقي أو يوضع حدّ للإلتزام الكفيل بالتضامن المعوّض له من قبل المشتري العمومي بمجرد إمضاء عقد الصفقة من قبل المشارك الذي تمّ اختيار عرضه وبعد إيداعه الضمان النهائي.

يرجع المشتري العمومي الضمان المالي إلى المشاركين الذين أقصيت عروضهم أو يوضع حدّا للإلتزام الكفيل بالتضامن المعوض له بعد اختيار صاحب الصفقة.

### الفصل 12: فتح الظروف:

يتم فتح العروض المسجلة على المنظومة بالتوازي مع الوثائق المرسله خارج الخط في التاريخ والساعة المحددة بإعلان طلب العروض خلال جلسة علنية بمقر البلدية ويمكن للعارضين حضورها.

ويمكن للجنة الفتح عند الإقتضاء أن تدعو على الخط أو كتابيا المشاركين الذين لم يقدموا كل الوثائق المطلوبة بما فيها الوثائق الإدارية إلى استيفاء وثائقهم في أجل تحدده البلدية وذلك على الخط أو عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع أو إيداعها بمكتب الضبط بالبلدية حتى لاتقصى عروضهم.

### الفصل 13: منهجية فرز العروض وإسناد الصفقة:

#### 1.13- فرز العروض المالية والفنية:

□ في مرحلة أولى يتم إختيار العرض الأقل ثمنا من بين العروض المشاركة والمطابقة للشروط الإدارية، ثم يقع التثبيت من مطابقة العرض الأقل ثمنا مع الشروط الفنية المطلوبة بكراس الشروط.

□ إذا ثبت التطابق مع الشروط الفنية يقع اقتراح صاحب هذا العرض (الأقلثمنا) لإنجاز الصفقة وإذا لم يثبت التطابق مع الشروط الفنية يقع المرور إلى الفرز الفني لصاحب العرض المالي الموالي (صاحب المرتبة الثانية) وهكذا دواليك.

أثناء الفرز تقصى العروض غير المطابقة لموضوع الصفقة أو التي لا تستجيب للخصائص والمواصفات والشروط المنصوص عليها ضمن كراس الشروط.

ثم تتولى لجنة الفرز التثبيت من الضمانات المهنية والشروط الفنية للعروض حسب ملاحق كراس الشروط والمتمثلة في:

- وجود نيابة بالبلاد التونسية
- مطابقة المعدات المقترحة للمواصفات الفنية المطلوبة: يتعين أن تستجيب للشروط الفنية والمواصفات المحددة بكراس الشروط، ويتعين على المشارك تقديم الوثائق الفنية (بطاقة فنية+Prospectus) ويقصى كل عرض غير مطابق للمواصفات المطلوبة وكذلك كل عرض غير مرفوق بالمؤيدات.
- توفير مصلحة ما بعد البيع: يتعين على المشارك توفير خدمات ما بعد البيع بما في ذلك توفير قطع الغيار لمدة لا تقل عن 05 سنوات ويقصى كل عرض غير مرفوق بالتعهد بتوفير خدمات ما بعد البيع طبقا للأنموذج المدرج بالملحق عدد 6 ويحمل إمضاء وختم المشارك مع بيان التاريخ.

#### 2.13- إسناد الصفقة:

تسند الصفقة للعرض المالي الأقل ثمنا والمقبول فنيا.

### الفصل 14: إجراءات تبليغ الصفقة:

- يتم الاتصال بالعارض كتابيا حسب العنوان المذكور ببطاقة الإرشادات المدرجة بالملحق عدد 4 ولا يحق له الاعتراض أو مطالبة الإدارة بعد ذلك في صورة السهو أو الخطأ في تحريرها من قبله.
- على اثر المصادقة على الصفقة وامضاءها ، يتم تبليغها إلى صاحبها الذي يتعين عليه ايداع الضمان النهائي في أجل عشرون ( 20 ) يوما ابتداء من تاريخ التبليغ. علما وأنه لا يمكن إمضاء الصفقة إلا بمرور أجل سبعة (7) أيام من تاريخ نشر الإعلان عن الإسناد. يجب على صاحب الصفقة اتخاذ كل الاجراءات الضرورية لضمان انطلاق الانجاز بمجرد تسلم اذن المصلحة ببدء التزود.

### الفصل 15: حالات الرفض:

تقصى العروض التي:

- ترد بعد التاريخ الأقصى المحدد لقبول العروض
- لا تحترم شروط طلب العروض
- لم تشمل على الضمان الوقي أو الالتزام أو جدول الأسعار والتفصيل التقديري.
- التي لم تتوفر بها الوثائق أو التي لم يستوف بشانها الوثائق المنقوصة أو الإمضاءات اللازمة لكراسات الشروط في الآجال المحددة.
- تتضمن تغيير في مكونات وثائق ملف طلب العروض
- لا تستجيب لمؤهلات العارض و ضماناته المهنية و المالية
- المتضمنة لتحفظات

- تضمنت بطاقات المتابعة المتعلقة بالصفقات المنجزة سابقا من قبلهم معطيات أو بيانات من شأنها أن تمس بالضمانات المهنية اللازمة لحسن إنجاز الصفقة.

- العروض المالية المنخفضة بصفة مفرطة.

#### الفصل 16 : اللغة المعتمدة والعملية :

اللغة المعتمدة : يعد المشارك كل الوثائق التي يرسلها تطبيقا لأحكام هذه الصفقة بإعتماد اللغة العربية أو الفرنسية حسب نوعية الوثيقة وتعين على المشارك في صورة تقديمه لوثائق مصاحبة للغرض بلغة مغايرة أو يقوم بترجمتها على نفقته إلى العربية والفرنسية لدى مترجم محلف وتعتمد الترجمة في تقييم العروض .

العملة المعتمدة : الدينار التونسي .

#### الفصل 17 : الحل البديل :

لا يمكن تقديم حلول بديلة وعلى العارض الإلتزام بالخصائص الفنية بكراس الشروط بالتالي فإن الحلول البديلة يتم رفضها دون النظر فيها .

الفصل 18 : يمكن للبلدية أن تقوم بإلغاء طلب العروض دون تبريرات تقديمها وتقوم في هذه الحالة بإعلام المشاركين بذلك .

..... في: ..... في: .....

رئيس البلدية

اطلعت عليه وأمضيت

الزود

## بطاقة معطيات عامة

هوية المزود: .....

العنوان الشخصي: .....

رقم الهاتف: .....

رقم الهاتف الجوال: .....

رقم الفاكس: .....

العنوان الالكتروني: .....

حرر بـ.....في.....

(إمضاء المشارك و ختمه)

# الوثائق الملحقة بملف طلب العروض

ملحق عدد 1

مثال التزام الكفيل بالتضامن

(المعوض للضمان الوقي)

إني الممضي أسفله/نحن المضمون أسفله(1).....  
عملا بصفتي/بصفتنا(2).....  
أولاً: أشهد/نشهد أن(3).....  
تمتالمصادقة عليه/عليها من وزير المالية عملا بالفصل 113 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وان هذه المصادقة لم يقع سحبها وأن(3).....  
قد أودع/أودعت لدى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب الوصل عدد.....بتاريخ.....  
مبلغ الضمان القار وقدره خمسة آلاف دينار(5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 113 من الأمر المشار إليه وإن هذا الضمان لم يقع إرجاعه.  
ثانياً: أصرح أنني أكفل/نصرح أننا نكفل بصفة شخصية وبالتضامن(4).....  
و القاطن ب(5).....  
بعنوان مبلغ الضمان الوقي قصد المشاركة في (6).....المعلن عنه-عنها بتاريخ.....من طرف (7).....والمتعلق- المتعلقة ب.....  
حدد مبلغ الضمان الوقي ب.....دينار (بالأحرف)،  
وب.....دينار (بالأرقام).  
ثالثاً:التزم-نلتزم بدفع المبلغ المضمون فيه المذكور اعلاه والذي قد يكون العارض مدينا به بعنوان (6).....عند اول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي دون تنبيه او القيام باي اجراء اداري او قضائي مسبق.  
يبقى هذا الضمان صالحا لمدة تسعون (90) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر اجل محدد لقبول العروض.  
حرر ب.....في.....  
(امضاء المؤسسة المالية و ختمها)

- الاسم و اللقب للممضي اوللممضين
- الاسم الاجتماعي و عنوان المؤسسة الضامنة
- الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة
- اسم العارض(ذات طبيعة) او الاسم الاجتماعي للعارض(ذات معنوية)

- عنوان العارض
- المنافسة (اختيار طريقة الإبرام)
- المشتري العمومي

ملحق عدد 2

تصريح على الشرف بعدم التأثير

اني الممضي اسفله (الاسم و اللقب والصفة) .....

ممثـل شركة (الاسـم الاجـتمـاعي و العـنوان) .....

المـرسـمة بالسـجـل التجـاري بـ.....تحت عدد .....

المعـيـن محل مـخـابـرتـها بـ (العـنوان الكـامل) .....

.....

اصـرّح عـلى شـرفـي بـعـدم قـيـامـي و التـزم بـعـدم القـيـام مـبـاـشـرة او بـواسـطـة الـغـيـر بـتـقـديـم و عـود او هـدايا قـصـد التـاـثـير

عـلى مـخـتـلف اجـراءات ابرام الصـفـقة و مـراحـل انـجـازها.

حرر بـ.....في .....

(إمضاء المشارك و ختمه)

ملحق عدد 3

تصريح على الشرف بصحة المعلومات المقدمة

..... اني الممضي اسفله (الاسم و اللقب والصفة)

..... ممثل شركة (الاسم الاجتماعي و العنوان)

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

..... المعين محل مخابراتها ب( العنوان الكامل)

.....

أصرح على شرفي بصحة المعلومات المقدمة في الصفحة.

..... حرر ب..... في.....

(إمضاء المشارك و ختمه)

ملحق عدد4  
بطاقة ارشادات العارض

..... الاسم واللقب او الاسم الاجتماعي: .....

..... عنوان المقر: .....

..... الهاتف:.....الفاكس.....

..... مرسوم بالسجل التجاري تحت عدد: .....

..... رقم المعرف الجبائي: .....

.....الشخص المفوض لامضاء وثائق العرض(الاسم و اللقب و الخطة رقم الجوال).....

.....

.....حرر ب.....في.....

(إمضاء المشارك و ختمه)

ملحق عدد 5

تعهد بالتكوين

..... اني الممضي اسفله (الاسم و اللقب والصفة)

..... ممثل شركة (الاسم الاجتماعي و العنوان)

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

..... المعين محل مخابراتها ب(العنوان الكامل)

.....

أتعهد بتكوين عدد 01 سائق و 01 عملة في كيفية استغلال وصيانة الشاحنة على نفقتي الخاصة.

حرر ب..... في.....

(إمضاء المشارك و ختمه)

ملحق عدد 6

تعهد بتوفير مصلحة ما بعد البيع  
وقطع الغيار الضرورية وصيانة المعدات لمدة 5 سنوات

..... اني الممضي اسفله (الاسم و اللقب و الصفة).

..... ممثل شركة (الاسم الاجتماعي و العنوان).

..... المرسمة بالسجل التجاري بـ..... تحت عدد.

..... المعين محل مخابراتها بـ (العنوان الكامل).

.....

أتعهد بتوفير مصلحة ما بعد البيع وتوفير قطع الغيار الضرورية وصيانة المعدات لمدة 5 سنوات بداية من تاريخ

تسلم المعدات.

حرر ب..... في.....

(إمضاء المشارك و ختمه)

## كراس الشروط الإدارية الخاصة

### الفصل 1: موضوع الصفقة

تتمثل الصفقة في إقتناء :معدات مرآب السيارات, ورشة اللحام ومحطة الغسيل لفائدة بلدية السند

**"ACQUISITION DE MATERIEL DE GARAGE AUTO  
ET ATELIER DE SOUDURE ET STATION DE LAVAGE"**

### الفصل 2: الأطراف المتعاقدة

بلدية السند في شخص ممثلها القانوني رئيس البلدية معرف جبائي عدد: 14782Q/N/N/000.

من جهة

وشركة ..... في شخص ممثلها القانوني.....

معرف جبائي عدد:.....

من جهة أخرى

### الفصل 3: الوثائق التعاقدية للصفقة

1. وثيقة التعهد: الالتزام.
2. جدول الأسعار والتفصيل التقديري.
3. كراس الشروط الإدارية الخاصة.
4. كراس الشروط الفنية الخاصة.

في صورة وجود تضارب أو اختلاف بين الوثائق التعاقدية المكونة للصفحة، تعتمد الوثيقة ذات الأولوية في الترتيب بدون الرجوع في ذلك إلى ملحق صفقة.

غير أنه في حالة وجود تضارب بين البيانات المتعلقة بكل من جدول الأسعار والتفصيل التقديري والالتزام فإن بيانات الأسعار المكتوبة بالأحرف هي التي يؤخذ بها.

#### الفصل 4: الوثائق التعاقدية اللاحقة لإبرام الصفقة:

بعد إبرام الصفقة يمكن عند الاقتضاء تعديلها بواسطة الملاحق وتكون الصفقة الأصلية وجميع الملاحق الموالية وحدة لا تتجزأ تسمى "صفقة".

#### الفصل 5: الوثائق الواجب تسليمها لصاحب الصفقة :

بمجرد الإعلام بإسناد الصفقة تسلم الإدارة للمزود الفائز بدون مقابل أربعة نظائر أصلية من وثائق الصفقة.

#### الفصل 6: الصيانة الدورية:

يضمن المزود عمليات الصيانة الدورية خلال مدة الضمان (تغيير الزيوت، تشحيم.....) ويتعهد بتكوين عون تابع للبلدية حول كيفية صيانة ومراقبة المعدات.

#### الفصل 7: توفير قطع الغيار:

يضمن المزود توفير قطع الغيار الضرورية لصيانة المعدات لمدة لا تقل عن خمس سنوات من تاريخ القبول الوقي.

#### الفصل 8: أجال التنفيذ:

يتعهد المزود بتسليم المعدات موضوع الصفقة في أجل أقصاه 90 يوما (تسعون يوما) باعتبار أيام الأعياد والعطل، وذلك ابتداء من اليوم الموالي لتاريخ تسلمه الإذن الإداري للمزود.

#### الفصل 9: غرامات التأخير:

في صورة حصول تأخير في التسليم وعدم احترام المزود للأجال المحددة بالصفقة، يكون عرضة لعقوبة تأخير تساوي 1/2000 من قيمة الصفقة عن كل يوم تأخير بما في ذلك أيام العطل عن كل يوم تأخير يخصم من مستحقات صاحب الصفقة على ألا يتجاوز مبلغ غرامات التأخير 5% من مبلغ الحساب النهائي للصفقة.

#### الفصل 10: طريقة وشروط الخلاص:

يقدم المزود فاتورة في ثلاثة نظائر بعد تسليم المعدات بالمستودع البلدي و تحرير محضر إستلام وقتيفي الغرض من طرف إدارة البلدية و إمضائه من طرف لجنة القبول الخاصة بالبلدية والمزود أو من يمثله و يتم الخلاص عن طريق تحويل مصرفي أو بريدي من طرف المحاسب المكلف بالخلاص إلى الحساب الجاري للمزود بعد إعداد إذن بالدفع في الغرض من طرف البلدية.

#### الفصل 11: طبيعة الأثمان :

تقدم الأثمان بالدينار التونسي وتعتبر الأثمان موضوع الصفقة ثابتة وغير قابلة للمراجعة.

#### الفصل 12: الضمان النهائي:

حدد مبلغ الضمان النهائي بـ 10% من مبلغ الصفقة، ويتم إرجاع الضمان الوقي بعد تقديم الضمان النهائي 20 يوما ابتداء من تاريخ تبليغ ه الصفقة هذا ويمكن تعويض الضمان النهائي بالالتزام كفيل بالتضامن حسب الترتيب الجاري بها العمل طبقا للأنموذج المحدد بقرار الوزير المكلف بالمالية والمدرج بكراس الشروط .

يرجع الضمان النهائي إلى صاحب الصفقة أو يصبح إلتزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لاغيا شرط وفاء صاحب الصفقة بجميع إلتزاماته وبعد القبول النهائي للمعدات .

ويصبح إلتزام بالتضامن النهائي لاغيا بمرور الاجل الأقصى المذكور أعلاه إلا إذا اعلم المشتري العمومي الكفيل بالتضامن بمقتضى رسالة مضمونة الوصول أو بأية وسيلة أخرى ثابتة التاريخ بأن صاحب الصفقة لم يف بجميع إلتزاماته وفي هذه الحالة ترجع الضمانات أو ما تبقى منها بعد طرح المبالغ المستوجبة لصاحب الصفقة إلا إذا كانت بأكملها مرصودة لخلاص مبالغ ناتجة عن إخلالات صاحب الصفقة الذي يتم إعلامه عند الإقتضاء بطريق تسوية وضعيته ترجع الضمانات بمقتضى مكتوب رفع اليد مسلم من طرف المشتري العمومي .

### الفصل 13: آجال الضمان:

حددت مدة الضمان بسنة إبتداء من تاريخ القبول الوقي للمعدات وعند إنقضاء مدة الضمان يطلب المزود كتابيا من البلدية إجراء القبول النهائي

ويحرر في ذلك محضرا في الغرض.

### الفصل 14: حالات فسخ الصفقة:

يمكن فسخ الصفقة في الحالات التالية:

\* بلوغ أو تجاوز خطايا التأخير الحد الأقصى المحدد بـ 5%.

\* إذا لم يف صاحب الصفقة بالتزامه وبعد التنبيه عليه بواسطة رسالة مضمونة الوصول ندعوه فيها إلى القيام بالتزاماته في أجل 10 أيام.

\* إذا ثبت لدى الإدارة المعنية إخلال صاحب الصفقة بالتزامه بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا قصد التأثير في مختلف إجراء إبرام الصفقة وإنجازها.

\* وفاة صاحب الصفقة

\* إفلاس صاحب الصفقة

ويمكن أن تقبل عند الإقتضاء العروض المقدمة من طرف الورثة أو الدائنون أو المضيف قصد إستمرار الصفقة وذلك حسب موافقة الدائرة المعنية

وفي حالات فسخ الصفقة يمكن للبلدية مواصلة تنفيذها حسب الطرق التي تراها صالحة وعلى حساب صاحب الصفقة الأصلي مع تحميله كل ما ينتج عن ذلك.

### الفصل 15 تسجيل الصفقة:

يتحمل المزود جميع مصاريف تسجيل وثائق الصفقة المبينة بالفصل الثالث من هذا الكراس حسب الترتيب الجاري به العمل.

### الفصل 16: المحاسب المكلف بالدفع:

المحاسب المختص والمكلف بعملية الخلاص هو السيد: قابض المالية بالسند محاسب بلديها.

### الفصل 17: فض الخلافات والنزاعات :

في صورة حدوث خلاف بين البلدية وصاحب الصفقة فانه يقدم هذا الأخير إلى البلدية تقريرا مفصلا حول موضوع الخلاف وأسبابه و تحديد مطالبه عند الاقتضاء.

تتولى البلدية في أجل 15 يوما الإجابة كتابيا على طلبات صاحب الصفقة قصد تقديم مقترحات لحل الخلاف.

في صورة انقضاء الأجل المذكور أعلاه دون التوصل بإجابة البلدية أو في صورة عدم القبول بمقترحات البلدية لحل الخلاف بالحسنى، يمكن لصاحب الصفقة اللجوء إلى القضاء.

### الفصل 18: المراجع و النصوص القانونية :

في صورة وقوع سهو أو اختلاف بكراس الشروط الخاصة، يبقى المزود في كل الحالات خاضعا للتشريعات القانونية الجاري بها العمل وخاصة منها:

- الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

- كراس الشروط الإدارية العامة المطبقة على الصفقات الخاصة بالتزود، المصادق عليها بتاريخ 25 سبتمبر 1996.

### الفصل 19: المصادقة على الصفقة :

لا تدخل الصفقة حيز التنفيذ إلا بعد المصادقة عليها من طرف رئيس بلدية السند.

..... في

رئيس البلدية

..... في:

المؤد

ملحق عدد 7

نموذج التزام الكفيل بالتضامن المعوض للضمان النهائي

اني الممضي اسفله- نحن الممضون اسفله(1).....

عملا بصفتي- بصفتنا(2).....

أولاً: اشهد-نشهد ان(3).....

تمت المصادقة عليه- عليها من وزير المالية عملا بالفصل 113 من الامر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات العمومية وان هذه المصادقة لم يقع سحبها وان(3).....  
قد اودع- اودعت لدى امين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد.....بتاريخ.....  
مبلغ الضمان القاروقدره خمسة الاف دينار(5000 دينار) والمنصوص عليه بالفصل 113 من الامر المشار إليه وان هذا الضمان لم يقع ارجاعه.

ثانياً: اصحح-نصح-انني اكفل-اننا نكفل بصفة شخصية و بالتضامن(4).....  
و القاطن ب(5).....

بعنوان مبلغ الضمان النهائي الذي التزم به بصفته صاحب الصفقة عدد.....المبرمة  
مع(6).....بتاريخ.....و المسجلة بالقباضة المالية(7).....  
المتعلقة ب(8).....

حدد مبلغ الضمان النهائي بنسبة 10 % من مبلغ الصفقة وهو ما يوافق.....  
دينارا(بالا حرف). و .....دينارا(بالارقام).

ثالثاً: التزم-نلتزم ، وبالتاضمن بدفع المبلغ المضمون فيه والمذكور اعلاه والذي قد يكون صاحب الصفقة مدينا به بعنوان الصفقة المشار اليها اعلاه وذلك عند اول طلب كتابي يتقدم به المشتري العمومي دون ان يكون لي - لنا امكانية اثاره أي دفع مهما كان سببه ودون تنبيه او القيام باي اجراء اداري او قضائي مسبق.

رابعاً: عملاً بأحكام الفصل 108 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المشار إليه أعلاه، يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاجبا شرط وفاء صاحب الصفقة بجميع التزاماته وذلك بانقضاء أربعة أشهر ابتداء من تاريخ القبول النهائي للطلبات.  
واذا تمّ اعلام صاحب الصفقة من قبل المشتري العمومي قبل انقضاء الاجل المذكور أعلاه بمقتضى رسالة معللة ومضمونة الوصول او باية وسيلة تعطى تاريخاً ثابتاً لهذا الاعلام، بانه لم يف بجميع التزاماته، يتم الاعتراض على انقضاء التزام الكفيل بالتضامن. وفي هذه الحالة لا يصبح التزام الكفيل بالتضامن لاجبا الا برسالة رفع اليد يسلمها المشتري العمومي.

حرر ب.....في.....

(امضاء المؤسسة المالية و ختمها)

(1) الاسم واللقب للممضي او 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

كراس الشروط الفنية الخاصة

# **A/ CONDITIONS GENERALES DE SERVICE**

## **1/ NORMES**

Les normes exigées en matière de matériaux et de fabrication pour la production et la fabrication des Fournitures sont: ISO, SAE, EN.

## **2/ PIECES DE RECHANGE – SERVICE APRES VENTE**

Pour une période de **cinq (05) ans**, le Fournisseur garantit que son représentant local assurera toutes les opérations de maintenance nécessaires au bon fonctionnement des engins (exemple : les visites de garantie, l'entretien préventif, les réparations, les dépannages sur chantier,...) et conservera des stocks suffisants pour fournir des pièces de rechange consommables. Les autres pièces de rechange et composants seront fournis aussi rapidement que possible.

La livraison de ces pièces aux ateliers de la commune doit s'effectuer dans un délai **de deux (02) jours** pour les pièces de consommation courante, et **de trente (30) jours** pour les pièces à caractéristiques spéciales.

Ces délais de livraison prennent effet à partir de la date de réception du bon de commande mécanisé de la commune concernée.

En cas de défaillance dans la fourniture des pièces de rechange réclamés par la Commune, le fournisseur et son représentant en Tunisie seront tenus de dédommager la Commune pour les préjudices qui lui seront provoqués.

## **3/ DOCUMENTATION TECHNIQUE**

Le fournisseur doit fournir avec chaque engin une documentation technique en langue française détaillée comme suit :

- 1) deux exemplaires du manuel d'utilisation et d'entretien ;
- 2) un catalogue des pièces de rechange avec C-D. ;
- 3) un manuel d'atelier ;

## **4/ SERVICES CONNEXES**

Le fournisseur devra fournir et assurer les services connexes suivants:

**4.1-** Le fournisseur déléguera, à ses frais des techniciens expérimentés pour:

- Diriger la mise au point et le contrôle de tout le matériel;
- Assurer leur mise en service;
- Assister aux essais et contrôles de réception.

**4.2-** Formation, initiation du personnel utilisateur ( en Tunisie ) pendant les opérations de montage en Tunisie, de réception aux lieux désignés par l'acheteur ou auprès des utilisateurs. Le fournisseur est tenu d'initier les utilisateurs à l'entretien au démarrage au fonctionnement et à la conduite du matériel fourni.

Le fournisseur désignera des techniciens qui se chargeront de la formation des techniciens et des conducteurs d'engins (entretien et approvisionnement). Cette formation portera sur le fonctionnement, l'entretien et la réparation de ces véhicules, l'utilisation des notices d'entretien et des catalogues des pièces de rechange. Elle comprendra des démonstrations sur certains organes, appuyées par une documentation technique spécifique au matériel (calendrier d'entretien sous toutes formes, listing complet des pièces d'usure normale à remplacer pour chaque intervention systématique, etc. ....), les différentes pannes et les moyens d'y remédier. Ces techniciens doivent adopter une politique qui consiste à entreprendre l'entretien sous diverses formes tel que l'entretien préventif et/ou la réparation.

**4.3-** Enregistrement, préparation des cartes grises et des plaques d'immatriculation de tous les engins.

## **5/ CONDITIONS AMBIANTES**

Le matériel à fournir doit assurer la qualité du service demandé dans les conditions tropicales. Les données suivantes sont fournies à titre indicatif:

- Altitude maximale : 1000 m
- Température maximale de l'air : +50 °C
- Température minimale de l'air : -06 °C
- Humidité relative : jusqu'à 88%

- Atmosphère particulièrement poussiéreuse.

## **6/ MATERIEL ROULANT**

Pour le matériel roulant, les équipements de freinage, d'embrayage et de suspension doivent être adaptés aux conditions d'utilisation les plus sévères.

## **7/LANGUE ET UNITE**

Les plaques signalétiques ainsi que les indications de commande doivent être traduites en langue française. Pour toutes les grandeurs appréciant les spécifications du matériel, les unités du système métrique doivent être utilisées.

## **8/ ATTELAGE**

Pour tous les châssis porteurs, un système d'attelage à l'avant et éventuellement à l'arrière devra être prévu.

## **9/ CONCEPTION DU MATERIEL**

Le matériel doit être conçu de façon à faciliter au maximum l'entretien (en particulier le démontage, le montage, le graissage, ... ), et à en réduire les coûts.

## **10/ RESERVOIRS**

Tous les bouchons de réservoirs (gasoil et huile moteur) doivent être attachés par câbles ou chaînettes.

## **11/ REGLEMENTATION**

Dans tous les cas, les caractéristiques géométriques et la signalisation du matériel doivent être conformes au code de la route de la République Tunisienne. A titre d'exemple, la largeur maximale hors tout de chaque engin ne doit pas dépasser 2,55 mètres. Les véhicules comporteront des plaques réglementaires.

## **12/ EXTINCTEURS**

Tous les engins doivent être équipés d'extincteurs rechargeables en Tunisie.

## **13/ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES COMMUNES**

**Feux et signalisation:** Conforme au code de la route Tunisien.

- Feux arrières en retrait protégé par grillage démontable,
- Gyrophares protégés par grillage démontable ou montés sur support souple.
- Equipé d'une bande rouge fluorescente à l'avant et à l'arrière.
- Compteur horaire.

### **Equipements électriques :**

- Alternateur tropicalisé
- Equipé d'un coupe courant.
- Démarrage et contact sur batteries de 12 V équipé de cache batterie (pour les batteries exposées).

**Equipement standard:** pièces de rechange de première nécessité, outillage et documentation technique, etc...

**Le tableau debord :** équipé de tous les indicateurs et témoins assurant la sécurité de l'engin et notamment un indicateur de température de l'eau.

**Système d'enregistrement :** équipé d'un système d'enregistrement des paramètres moteur, freins, vitesses,

**Sièges :** réglable en hauteur et en position

**Direction :** Direction assistée.

**Suspension avant et arrière :** suffisamment dimensionnées.

### **Garde-boue:**

Le châssis devra être équipé de garde-boue à l'arrière.

### **Pneus:**

Les pneus des engins doivent être de type tout terrain.

**Roue de secours :** équipé de 02 roues de secours.

**Flexibles pour engins TP**

- les flexibles doivent être conformes au moins à la norme SAE 100R2AT ( ou DIN 200222SN).

**Flexibles pour camions équipés**

- les flexibles doivent être conformes au moins à la norme SAE 100R1AT ( ou DIN 200221SN).
- les flexibles apparents doivent être protégés par ressort de protection.

**14/ OUTILLAGE DE BORD A FOURNIR AVEC CHAQUE ENGIN**

Désignation	Quantité pour chaque engin
Une trousse d'outillage nécessaire pour l'intervention rapide	1
Cric hydraulique adéquat pour dépannage	1
Clé démonte roue avec rallonge si nécessaire	1
Triangle de pré-signalisation	1
Extincteur	1

**Lu et Accepter par  
Le Fournisseur**

**Vu et approuvé par  
Le président de la Commune**

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

N°	DESIGNATION	Valeur Minimal exigée	Valeur proposée (*)
1	Démonte pneus poids lourds Tracteur et engins génie civil	-Diamètre de jante 14" à 38" -Mandrin à centrage automatique -Rotation 2 vitesses avant/arrière -Pression >= 0-120 bars	
2	Vérin de carrossier 10T	-Utilisable horizontal et verticale -Force de traction 10T -capacité de levage 4T	
3	Pince de redressage universelle 45 cm	-Adapté pour les réparations de carrosseries -2 Mâchoires pour fixation sûre - 2 Manilles incluses -Charge min de 5 tonnes -Utilisation universelle par déplacement des mâchoires	
4	Testeur de batterie et alternateur 12/24V	- Test de la batterie 6-12 V - Alternateur Test 12-24 V - Démarrage du Test 12-24 V - Imprimante intégrée - Logiciel pour les tests de base de données	
5	Purgeur de liquide de frein par dépression	-Bouton à verrouillage pour purge rapide -Tuyau de purge -Pression d'air minimum 5,5 bars	
6	Bouchon univrsel pour purgeur		

7	Chargeur démarreur de batterie 12/24V	Tension du réseau 220 V Puissance absorbée (charge/démarrage) $\geq$ 2/10 kW Tension de charge et de démarrage: 12 - 24V Courant de charge $\geq$ 90 A Courant de démarrage: 550 A cc max Courant conventionnel $\geq$ 340 A Capacité nominale de référence Ah $\leq$ 15h (min/max): 20 / 1500 4 réglages de courant de charge Protection contre les surcharges et inversions de polarité Sélecteur pour charge normale ou rapide	
8	Extracteur universel de pignon de courroies	Les griffes sont directement placées dans les trous de la poulie Convient pour poulies à 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 trous Vis de force avec bille	
9	Tensiomètre de courroies	Plage de mesure $>$ 30-520 HZ Mesure la fréquence en Hertz.	

N°	DESIGNATION	Valeur Minimal exigée	Valeur proposée (*)
10	Jeu d'outil de calage universel	1 x Outil d'installation du volant moteur 1 x Outil de verrouillage de poulie du vilebrequin 1 x Outil de blocage d'arbre à cames 1 x Outil de verrouillage du volant moteur 1 x Outil de blocage d'arbre à cames (conduite à gauche) rouge 1 x Outil de blocage d'arbre à cames (conduite à droite) vert	
11	Pompe d'aspiration par le vide avec 4 sondes	Permet une purge et un remplissage propre, rapide et simple. Pour huile moteur, huile de boîte, huile hydraulique, liquide de frein, eau... Pression de travail $\geq$ 5 - 11 Bar Contenance $\geq$ 9 litres Pression minimale $\geq$ 120 l/min Livrée avec les sondes.	
12	Extracteur à trois bras crochet	Calibre filetage $\geq$ M9 Profondeur de serrage $\geq$ 80 mm Zone de serrage $\geq$ 80 mm	
13	Extracteur intérieur	Calibre filetage $\geq$ M10 Longueur totale $\geq$ 9 mm Zone de serrage = 20 - 30 mm	

14	Masse à inertie	Adapté pour les petits roulements, et idéale pour les endroits exigus.	
15	Extracteur à deux bras crochet	L1 >= 250 mm L2 >= 100 mm D1 >= 16.0 D2 >= 45.0 Filetage : M10	
16	Extracteur d'injecteur	Extracteur pour les injecteurs bloqués dans la culasse. forme convexe des griffes	
17	Multimètre professionnel numérique 14 fonction au moins	Ampèremètre DC Test des milliampères Voltmètre AC/DC Ohmmètre Test de diode et de continuité Fréquencemètre jusqu'à 10 MHz Test de condensateur Thermomètre de - 20°C à 1000°C Test de mini batterie Test de continuité audible Sonde de température	
18	Clé à choc 1/2"	Couple maxi de desserrage > 1100 Nm Vitesse de rotation à vide > 75000 tr/min Vibrations : 5 > m/s <sup>2</sup>	
19	Clé à choc composite 3/4"	Vitesse de rotation >= 5000 tr/min Couple de serrage >= 1300 Nm Pression d'alimentation > 7 bars	

N°	DESIGNATION	Valeur Minimal exigée	Valeur proposée (*)
20	Coffret de douille longue à choc 3/4" de 24 à 36 mm	Matière : Acier Chrome Norme : ISO 1174, DIN 3121 Carré d'entraînement en pouce: 3/4" Pièces dans le set: 8 Profil 1: 6 pans	
21	Clé dynamométrique 1/2" 420 Nm Ergotorque	confort de prise en main grâce à sa poignée ergonomique bi-matière Couple : <b>80 à 420 Nm</b> - 60 à 310 Lbf-ft Entraînement : 1/2" Précision : ± 3 % de la valeur réglée Tête avec inverseur Graduation : 1.00	
22	Pince à rivet	Pour rivets : Ø 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm	
23	Coffret de jeu d'embouts de vissage	Jeu d'embouts de vissage à code couleur, Porte embouts magnétique 1/4" à verrouillage automatique, longueur >= 60 mm.	

24	Perceuse sur colonne	Alimentation: 220 V - 50 Hz Puissance >= 1500 W Nombre de vitesses : 12 Ecart mandrin-plateau >= 610 mm Ecart mandrin base>=: 1090 mm Interaxe mandrin-colonne >= 305 mm: Course mandrin >= 120 mm Type mandrin (Ø crémaillère) >=20 mm Diamètre de la colonne >= 92 mm	
25	Etau réglable multi-mâchoires	Etau polyvalent qui offre de nombreuses fonctionnalités. Sa double mâchoire pivote pour donner accès à une mâchoire parallèle standard ou une mâchoire avec de multiples empreintes en "V"	
26	Visseuse bardage	Alimentation : 220 V Puissance >= 620 W Vitesse (tour à vide) >= 0-1700 Tr/min. Capacité vis bois et plâtre >= Ø 6 mm Capacité acier >= Ø 6 mm Capacité vis auforeuse>= Ø 6 mm Couple serrage maxi >= 27,6 Nm	
27	Touret à meuler d'établi	Puissance >= 900 W Vitesse de rotation des meules>= 2500 tr/min Meules de>= 200 mm Lampe montée sur flexible, Écran de protection en polycarbonate incassable	
28	Meuleuse axial droite pneumatique	Meuleuse droite avec un design ergonomique pour un travail à une main Mandrin: 6 Vitesse de rotation à vide en T/mn >= 25000 Inexactitude de mesure accélérateur de vibrations : ± 0.1 Puissance >= 250 Watt Attribut de fonction 1: Verrouillage de sécurité Pression de service en bar >= 6,3 bar	

	DESIGNATION	Valeur Minimal exigée	Valeur proposée (*)
29	Cale de roue pour véhicule poids lourds	Cale de roue en caoutchouc plein pour poids lourds. Pour sécuriser les remorques, les véhicules	
30	Cric hydraulique à air 30 à 40T	Le cric peut être utilisé en deux opérations: air ou hydraulique vis d'extension permet une faible hauteur de ramassage d'ajustement et une hauteur de levage maximale Pompe à air de haute qualité Capacité en Ton >= 30 Min hauteur mm >= 250 Max hauteur mm >= 400 Levage mm >= 150	

31	Grue girafe 5T	Capacité de levage : 5 tonnes Robuste et résistant. Flèche extensible : 4 positions de travail. Roues arrière pivotantes pour faciliter les déplacements. Crochet pivotant à 360°. Tirants latéraux. Commande de descente à vitesse contrôlée.	
32	Palan à chaîne 2T	Palan manuel à chaîne de 2 tonnes. Longueur chaîne >= 2.5 m Capacité max. en charge : 2 T Diamètre chaîne >= 8 mm Nombre de chaîne de charge : 2	
33	Vérin de fosse 1T pour boîte vitesse	Pour le montage et le démontage de moteurs, boîtes de vitesses, embrayages, etc. Soupape de sécurité en cas de surcharge 4 roues directionnelles Capacité: 1000 kg	
34	Chariot pour rangement des pneus	L'articulation des supports permet, une adaptation automatique au diamètre des pneumatiques. Equipé de 2 roues fixes et 2 roues pivotantes avec freins. Charge min 500 kg.	
35	Agrafeuse haute résistance	Agrafeuse sans nécessité d'entretien Echappement arrière Nez anti trace pour soigner la surface de travail Réglage de la profondeur Fonctionne sans huile afin d'éliminer tout risques d'abimer la surface de travail Source d'énergie : Pneumatique Pression d'air nécessaire >= 4.8 - 8.3 bars Capacité magasin : 100 clous Longueur des clous >= 12-38 mm	

N°	DESIGNATION	Valeur Minimal exigée	Valeur proposée (*)
36	Cisaille à tôle à levier	Ciseau à tôle avec châssis stable en acier de haute qualité. Guidage sans friction. Couteaux en acier spécialement durci. Transmission par siphon pour un léger pincement avec mécanisme de retenue réglable en continu. Tous les boulons peuvent être réglés ultérieurement pour un fonctionnement optimal.	

37	Pistolet de peinture pneumatique professionnel	Godet de 1 litre ou + Buse de diamètre $\geq 1.8$ mm Pression d'utilisation de $\geq 3$ à 5 bar Fermeture autoclave Raccord d'entrée $\geq 1/4"$ Diamètre de projection de $\geq 160$ à 230 mm Consommation moyenne $\geq 250$ litres/minute	
38	Station de peinture	Station de peinture <i>basse pression</i> puissance $\geq 850$ W Alimentation: 220 V Air aspiré $\geq 1900$ litres/minute Pression max $\geq 0,28$ bars Equipé de tuyau au min 3 mètres Pistolet en aluminium au min de 1 litre Buses de diamètre $\geq 1,2$ mm et 3 mm	
39	Décapeur thermique à température variable	Décapeur thermique robuste le réglage de la température pour des exigences de température uniforme Puissance absorbée $\geq 2000$ Watts Température de travail $\geq 50-600$ °C Débit d'air $\geq 650$ l/min	
40	Etabli roulant avec tiroirs	Servante établi roulant pour les garagistes auto et poids lourd équipée de 4 roues de grand diamètre dont 2 directionnelles avec frein	
41	Presse hydraulique 20T	Presse hydraulique 20Tonnes avec pompe hydraulique à 2 vitesses, équipée une sécurité hydraulique en cas de surcharge. Capacité max. $\geq 20$ tonnes Vitesse d'avance sans charge $\geq 18$ mm/s en descente. Pompe hydraulique à deux vitesses Jeu de support en V Pédale et levier Retour automatique du piston	
42	Marteau piqueur	Piqueur puissant et robuste, Emmanchement rapide. Multi-positions des outils. Amortisseur anti-vibrations. 1 Butée de profondeur, Puissance $\geq 1500$ W Energie: Electrique Force de frappe $\geq 20$ JOULES Frappe : 1500 - 1700 - 1900 - 2100 cps/min Force de percussion $\geq 20$ Joules EPTA Niveau sonore $\geq 99$ dB(A) Emission de vibration $\geq 15$ m/2.	

N°	DESIGNATION	Valeur Minimal exigée	Valeur proposée (*)
43	Casque anti bruit	Casque anti-bruit professionnel avec atténuation sonore moyenne $\geq 19$ dB.	

44	Chariot de visite	Chariot de visite permet un accès facile et un déplacement rapide	
45	Récupérateur d'huile à gravité	Capacité >= 90 litres Bac télescopique >= 12 litres avec vidange pneumatique de la cuve. Et flexible d'écoulement	
46	Chariot de récupération d'huile de grande capacité	Chariot de récupération d'huile usagée, capacité >=50 litres, équipé de 4 roues	
47	Outil pour visser/dévisser l'intérieur de valve		
48	Clé griffe	2 modèles	
49	Jeu de Clés à tuyauter inclinable 230°	Clés à tuyauter inclinable à 230° diamètre 11 mm Spécialement conçues pour le freinage.	
50	Marteau rivoir	sert donc à river ou à riveter	
51	Jeu de clé polygonale demi lune	Jeu de clés polygonales demi-lune 12 pans ; Ø 10 x 12 – 11 x 13 – 14 x 17 – 16 x 18 – 19 x 22 mm	
52	<i>Jeu de clés à pipe débouchées diam 8mm à 36mm</i>	Forgé, chromée satinée, 6 pans x 6 pans métriques Norme : NF ISO 2236, NF ISO 691 ISO 2236, ISO 691	
53	Assortiment de tournevis	Le jeu est doté également de poignées ergonomiques résistantes aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques	
54	Coffret à embout de vissage >= 32 pièces	Jeu d'embouts de vissage avec Porte embouts magnétique 1/4" à verrouillage automatique, longueur plus que 60 mm	
55	Jeu de pinces	1 Pince coupante diagonale 1 Pince universelle 1 Pince à bec demi-ronde droit 1 Pince à dénuder	
56	Jeu de tournevis flexible	Désignation : Tournevis à douille Qualité: Flexible	
57	Coffret de pinces circlips intérieur/extérieur	pinces Circlips intérieur et extérieur droites et coudées.	
58	Pince étau	Pince incurvée de mâchoire avec les coupeurs des fils en alliage, professionnel traité à la chaleur	
59	Pince à gaz	Pince à plier 10" Acier au chrome l'isolation répond aux normes	
60	Jeu de clé à ergot réglable	Clé universelle pour écrous à ergot Ergots interchangeables, Diamètre réglables	
61	Jeu de clé sipo	Jeu clés mâles longues. Pour vis 6 pans creux. Bonne prise en main et puissance	
62	Jeu de clé étoile	Acier chrome vanadium	

N°	DESIGNATION	Valeur Minimal exigée	Valeur proposée (*)
63	Compresseur	Capacité réservoir : 500 litres Volume engendré >= 60 m3/h Puissance >= 10 CV - 7.5kW Alimentation : 380 V triphasé Pression >= 12 bar Vitesse de rotation >= 1200 tr/min Purgeur automatique si possible	
64	Meuleuse	alimentation : 220V Puissance >= 2400 W Puissance restituée >= 1500 W Ø du disque >= 220 mm Vitesse (tour à vide) >= 5500 Tr/min. Poignées auxiliaire et arrière anti-vibration Résistance extrême à la surcharge Protection renforcée contre les poussières Interrupteur pleine main	
65	Cric Hydraulique 12/15T	compact, flexible, extra-basse et fiable Hauteur de levage avec le crochet / pied >= 30 à 250 mm Hauteur de levage avec le haut >= 420 - 650 mm Capacité >= 10 tonnes Son corps peut être tourné à 360° protection contre les surcharges	
66	Lunette incolore	Lunettes en plastique souple avec élastique réglable. Protection verres plan antibuée	
67	Poste soudure à l'arc sur roues	Courant à 60% >80 A Type d'électrodes: rutil - basiques - inox - fonte Electrodes utilisables >= 2 - 4 mm Plage de réglage >= 40 - 190 A Puissance absorbée >= 2,5 / 7 kW Tension à vide max >= 50 V Tension du réseau : 230V/400V	
68	Poste soudure: Mig/Tig 400V	Poste à souder MultiProcédés 2en1 MIG sans Gaz- TIG 230V monophasé. Poste multi-procédé monophasé capable de souder l'électrode rutile enrobée diamètre 1.6 à 3.2mm, soudages acier inox et fonte, de souder sans GAZ en MIG / MAG avec torche pré montée, ou au TIG Lift-ARC en courant continu	
69	Poste soudure 220V	Tension d'entrée: 220V Capacité:>= 6KVA Ampérage: 20A-200A Puissance:>=3500W Tension à vide:>= 50V Puissance à vide:>= 40W Durée de chargement nominale: 60% IP de logement: IP21 Épaisseur de tige recommandée:>=3,2 mm	

N°	DESIGNATION	Valeur Minimal exigée	Valeur proposée (*)
70	Kit de soudage à l'arc	-Pince de masse 400A -Câble 35 MMQ 3M-DIX 50 -Câble 35 MMQ 4M-DIX 50 -Marteau-Brosse -Pince porte-électrode 400A	
71	Kit réparation pneus Tubeless crevaison		
72	Machine de vulcanisation et réparation des pneus	Nom : Vulcanisateur de pneu de voiture électrique d'automobile Type : Automatique Tension : 220V Puissance : >= 2x500W Température de vulcanisation >= 150-180°C Temps de vulcanisation : 10 min	
73	Kit de réparation des pneus (outils de changement des pneus)		
74	Nettoyeur haute pression	Pression/Bars : >= 180 Impact Turbo buse/Bars : >= 200 Débit l/h : >= 1000 Tension Volts : >= 380Tri Tr/mn : >= 1400 Puissance KW/CV : >= 5/7 Réglage pression : à la lance Arrêt total : temporisé	
75	Aspirateur professionnel	Nombre moteurs : 3 Puissance : >= 2800W Type d'aspiration : Eau et poussière Cuve : Inox Dépression : >= 2600 mm/CE Volume d'air aspiré : >= 425 m³/h Capacité : >= 50 litres <b>Accessoires :</b> Tuyau flexible complet, Tube chrome complet, Suceur carrelage, Suceur eau Suceur plat, Brosse ronde, Réduction, Suceur tapis - moquette (Option)	
76	Pulvérisateur de mousse	Capacité de la cuve : 50 litres Composition de la cuve : Acier inoxydable Pression:>= 8 bar Température>= 60° C	
77	Pompe pneumatique de graissage	Rapport de pression : de 50/1-60/1 Type de fluide : Graisse Adaptable pour : seau 15kg/30kg Débit libre : >= 1200/g/mn Pression maximum>= 460 bar Longueur de canne>= 45 mm Pression d'air d'utilisation : 2-8 bar Consommation d'air (l/min.) =< 140 bar	
78	Bras de lavage 360° pour montage au mûr ou plancher	Pression max >= 275 bar Température max >= 120°	

79	Flexible de liaison haute pression	Conçus pour offrir un grand confort d'utilisation en association avec la lance. résiste aux agents chimiques. Leur gaine en thermoplastique permet de résister aux conditions climatiques.	
----	------------------------------------	--	--

N°	DESIGNATION	Valeur Minimal exigée	Valeur proposée (*)
80	Lance haute pression simple	Débit >= 25 L/min Pression de service (bar) >= 280' Température max en °C >= 150°	
81	Laveuse de sol haute pression	Muni de 4 roulettes pivotantes Température max : >= 55 °C Pression max :>= 265 Bar Débit max :>= 2200 l/h Matière : Acier inoxydable	

***Fait à*** .....

***Le/***.....

***Lu et accepté par le Soumissionnaire***

***(Date, Signature et Cachet)***

