

الملحق 1  
الجدول التقني للسيارات الخفيفة

1/4 - الرجاء تمييز هذا الاستبيان مع وصف مدقق لمختلف الاجزاء المكونة للطراز المقترح للعربة	
	المزود / الماركة / النموذج
	النوع - بنزين - ديزل القوة الادارية السعة الشوط القطر الحمولة صافية وزن السيارة فارغة وزن السيارة بكامل الحمولة قدرة المحرك عدد اللفات في الدقيقة في اقصى قدرة للمحرك اقصى عزم عدد اللفات في الدقيقة في اقصى عزم
	1 - الاستهلاك - في 90 كلم / ساعة - في 120 كلم / ساعة - في المدينة 2 - فرط الاستهلاك 3 - نسبة الحجمية 4 - نسبة الانضغاط 5 - التلوث الهوائي و السمعي - هوائي - سمعي 6 - حاوي الاسطوانات : جاف، رطب 7 - سعة خزان الزيت : للمحرك - لصندوق التروس - للمحور 8 - عدد القلائسات : [الكلاس] 9 - مكان المحرك : (امامي / خلفي) وضعية المحرك 10 - وضعية الكابينة بالنسبة للمحرك 11 - التوزيع × عجلة مسننة / سلسلة / سببة × العمود المرفقي [مكانه] 12 - التشحيم : [وصفه بدقة] مرشح [متعاقب / متوازي] 13 - التطعيم العباق [كاريرتور الوصف] / الحقن مشغل يدوي / أوتوماتيكي × طلنية الحقن [داثرية أو مستقيمة] × المنظم [ميكانيكي / أخرى] × الترشيح [الوصف الدقيق] 14 - التبريد : [هواء] - مائي تحت الضغط الهوائي - مائي تحت الضغط 15 - وضعية الاسطوانات : مستقيم أو V أو آخر - خط العمود المرفقي 3 درجات / 5 درجات 16 - مرشح الهواء : جاف ، رطب [حمام زيتي] 17 - طلنية التطعيم : بالرجوع - بدون رجوع طلنية البدء [الوصف الدقيق]

- 1 - دارة بدء التشغيل  
بسرعة - ببطئ ( الوصف )  
دارة الاشعال ( عادية ، اليكترونيك )
- 2 - دارة التشغيل  
الوصف الدقيق
- 3 - دارة التخزين الكهربائي  
الوصف الدقيق
- 4 - نظام مسح و غسل البلور  
- الغسل يدوي او كهربائي  
- ماسح البلور  
- مسح تقاطعي  
- سرعة بطيئة  
- سرعة سريعة  
- ماسح البلور الخلفي
- 5 - نظام التكييف و التسخين  
- معدل كهربائي  
- سرعة 1  
- سرعة 2  
- سرعة 3
- 6 - نظام تهوئة دارة التبريد  
سببة / محرك وهوائي
- 7 - التوضوئة والعلامات  
- الدقة و النجاعة  
- ضوء الرجوع للوراء  
- ضوء الضباب [من الخلف]
- 8 - تجهيزات الرفاهة والمراقبة والحماية  
- دليل درجة الماء  
- دليل ضغط الزيت  
- عداد الدورات  
شاخص ضوئي  
- لبدء التسخين  
- للمكبح اليدوي  
- لإدارة المكابح  
- لتاكل المكاب  
- لضوء التقاطع  
- لدرجة سخونة الماء  
- لضغط الزيت  
- لتعمير البطاريات  
- لاحتياط الوقود  
- لتسخين البلور الخلفي
- 9 - حزم الاسلاك وربطها [الوصف بدقة]

## أ - الهيكل (نوع)

بدن موحد

هيكل مستقل : شكل الهيكل

تحديد مقاييس المقطع

المسافة بين المحاور

المسافة بين العجلتين الاماميتين والخلفيتين

سعة خزان الوقود

الحمولة الصافية

حلقة جرّ

ب - بدن السيارة

عدد الابواب

فتح واقي المحرك (امامي / خلفي)

البلور الامامي (ورقي أو غيره)

الرؤية

حامي العجلات

الواقى (امامي / خلفي / المعدن / المقاسات)

ج - المظهر الخارجي

الإنسياب : نسبة الإنسياب (CX)

- ضمان ضد الإنقراض ( المدة )

- ضمان ضد الصدأ ( المدة )

- البطانة الجانبية للحماية

- الدهن ( الوصف و الضمان )

د - المظهر الداخلي : الصندوق ( العرض للمناكب الامامية )

\* الكراسي / قماش / جلد صناعي

\* الرفاهة

\* إمكانية تغيير المسافة بين الكراسي

\* حزام الامان (امامي و خلفي)

\* بطانة وحشي بدن العربة ( الوصف بدقة )

\* صندوق الادباش

هـ - المقاسات : الطول الكلي / العرض الكلي / العلو

- العلو الأدنى من الأرض

- حجم صندوق الادباش

و - التجهيز

- راديو

- صندوق أدوات

- مفتاح خزان

- صب الزيت

- رافع

- حلقة للراب

- قيس مستوى الزيت

- القوابس

- مرآتان عاكستان

- معالجة عجلة القيادة

- تعديل المرآة العاكسة الخارجية

- التهوية

- تشييع البلور الجانبي

- صندوق القفازات

- حافظ الاوراق

- مسند

- حلقة مسك

- زر التحكم في الضوء السقفي

- حامي الشمس / مرآة نسائية

- محفظة

1/5 - الرجاء تعميم هذا الإستبيان مع وصف مدقق لمختلف الأجزاء المكونة للطراز المقترح للعربة

المزود / الماركة / النموذج

النوع - بنزين - ديزل

الحمولة صافية

وزن السيارة بكامل الحمولة

وزن السيارة فارغة

السعة

الشوط

القطر

قدرة المحرك

عدد اللفات في الدقيقة في أقصى قدرة للمحرك

أقصى عزم

عدد اللفات في الدقيقة في أقصى عزم

المحرك

- النوع

- الحقن

- عدد الإسطوانات ووضعها

القوة الإدارية

- مرشح الهواء : جاف، رطب (حمام زيتي)

- إستنشاق الهواء

- الجانب الأيسر أو الأيمن

- إرتفاعه

- حاوي الإسطوانات : جاف / رطب / حاوي

- عدد القلائص : (الكلاس)

- سعة خزان الزيت للمحرك

- لصندوق التروس

- للمحور

- عجلة الإنطلاق (الوصف)

- مقبض الإدارة

- بكرة خط العمود المرفقي

- آلية إيقاف المحرك عند تلف دارة التشحيم أو التبريد

- التوزيع

\* عجلة مسننة / سلسلة / سببة

\* العمود المرفقي (مكانه)

- التطعيم

\* طلنية الحقن (دائرية أو مستقيمة)

التحكم في إيقاف المحرك بجانب الواقي

التحكم في معدل السرعة

مرشح بين طلنية التطعيم وطلنية الحقن

زيادة التطعيم (وصف)

طلنية التطعيم (وصف)

وجود مرشح أولي للمحروقات لإزالة الماء

- التبريد

نظام التبريد (نوع إستوائي)

وجود لمثبت الحرارة أم لا

مبراد (وصف)

مروحة تهوية

حنفية التفريغ

أنبوب ماء التبريد من نحاس، طولة

صيقل

## التشحيم

دائرة التشحيم (وصف)

جهاز الترشيح (وصف)

ثقب التعبئة

جهاز التطعيم

محول الحرارة لتبريد زيت المحرك

## علبة الإنفلات

موقع الحد

العزل عن الحجرة

كيفية منع دخول الماء في المرجل

## المكملات

المنفذ

تركيب وتفكيك

صندوق القروس (عدد السلاسل)

ميكانيكي / آلي

ميكانيكي متزامن

عدد القروس المتزامنة

عدد القروس

## نوع الوصل

ذو فكين

بإسطوانتين / بإسطوانتين

مساحة الاحتكاك

التحكم : هيدروليكي / آزر

هوائي

ميكانيكي

ب أو بلا تدارك التخلخل

## الجسر والمحور

نوع (وصف)

عدد العجلات المحركة

عدد المحاور / الحمولة على كل محور

التخفيض المركزي

التخفيض / المغزلي

## التوجيه

المعونة المدمجة

المنفذ إلى خزان الزيت

مقود ممكن ضبطه (علو، ميل) أو لا

شعاع الإنعطاف

## التعليق

المهامد الأمامية

المهامد الخلفية

عدد الصفائح

قياسات القطاع

هل يوجد نابض معدل

تثبيت النوابض ذات الصفائح

## الفرملة

المعونة

نوع (ذو فكين، إسطوانتي)

دائرة الفرملة

فرامل الوقوف

التحكم (هوائي.....)

فرامل الاحتياط

مفرغ الفرامل (آلي، يدوي)

مساحة الحكاكات

تدارك التخلخل (آلي)

فرامل المحرك على المنفس

معدل كهربائي أو هيدروليكي (وصف)  
خزان الوقود (السعة، موقع)

جهة الماء

حماية ضد التآكل

حماية ضد قذف الحجارة

نظام مص الوقود

وصف سداة الماء

الإطارات

الهيكل (شعاعي...) وصف

عدد العجلات ومواقعها

المقاسات

عدد الطبقات

تسليم عجلة الإحتياط

الهيكل

الصندوق

السطح

المسافة بين المحاور

المسافة الأمامية

المسافة الخلفية

وصف العارضة (المقطع، الخ...)

وصف تقوية العارضة

المقعد النوع والصف

العلو بالنسبة للأرض

الجهد على المقعد

المفصل بالنسبة للمحافظات

حافظات مفصلية

وصف المفصل

التجهيزات الكهربائية

بطارية (العدد، التوتر والقوة)

وصف التجهيزات الكهربائية (قنوات، إمكانية الوصول إليها، غلافات الحماية)

وصف صندوق البطارية

وصف الدارات المعدة للتغذية، آلة التبريد الخ...

وصف مولد الكهرباء

وصف جهاز الإنطلاق

وصف مأخذ ربط الكهرباء

حلقة ربط المجزورات

التجهيزات الهوائية

وصف مضغط الهواء

وصف خزان الهواء

وصف منظم الهواء

مأخذ هواء نفخ العجلات

جهاز الجر والرفع (وصف)

بدن السيارة

الحجرة (كلاسيكية، نصف متقدمة، متقدمة)

معاليق الحجرة

الأغمية

وصف الغماء

وصف الجانب الخارجي

وصف الجانب الداخلي

ماتورات بدن السيارة

وصف الأطورات الخارجية

وصف الأطورات الداخلية

## الفتحات

وصف الفتحات الخلفية

وصف الوجه الخلفي

وجود منافذ النجدة

## العلامات والإضاءة

الوصف ومطابقتها للقوانين المعمول بها

## الأبواب

وصف الأبواب (القياسات، التأزير الخ...)

وصف نظام التحكم

وصف مفاصل المحاور وكل أجهزة تشغيل الأبواب

حاملة الأمتعة (وصف)

## السطح

وصف صقالة السطح

قياسات داعمات الزوايا

الحمولة المقبولة بالمتر المربع

وصف الغلاف

وصف الفتحة الأرضية

## مركز القيادة ولوحة القيادة

وصف كرسي السائق ونظام حمايته

وصف فتحات البلور في مركز القيادة

تشير لوحة القيادة لوجود :

مقياس الإمبر مع شاخص مضيء (مغذي بطارية)

مضغطان بشيران الى ضغط الفرال مع شاخصات مضيئة

مرسام يشير الى حرارة الزيت في صندوق التروس

مرسام يشير الى حرارة الماء مع شاخص مضيء

عداد كيلومترى مع اشارة للتروس

قاطع عام للتيار مثبت قرب صندوق البطارية

جهاز كهرومغناطيسي لقطع التيار مثبت قرب السائق

مضغاط الزيت مع شاخص مضيء

لوحة التحكم (انطلاق، إيقاف المحرك، الإضاءة، منبه صوتي، دليل الإتجاه، فتح وقفل

## الأبواب)

مسرّاع يشير الى نظام دوران المحرك وسبعة السياقة الاقتصادية

مقياس لمستوى الوقود

مقياس لمستوى زيت المحرك

زر للتشغيل الصباحي عند البرودة

حنفيتان للتشغيل الهوائي لماسح البلور

زر لمراقبة مجموع الشاخصات الضوئية

وجود شاخصات ضوئية حمراء تحمل إشارات وقوف اضطراري في حالة نقص في

ضغط الزيت أو صعود الحرارة

التحكم في بدء الحركة

## مركز القابض

وصف الحجر

وصف الرف

وصف لوحة التحكم لفتح الأبواب مع وجود جرس

وصف الكرسي

وصف البلور الموضوع خلف مقعد القابض

## مقاعد المسافرين

وصف المقاعد (تثبيت، الهيكل الخ...)

### أجهزة المسك للمسافرين الواقفين (وصف)

وجود :

- مساحتين للزجاج بمحركين بالهواء
- واقبات حرارة الشمس
- مطفئ الحريق بمسحوق مخصص مع مقبض للتفريغ
- جهاز التحكم
- في الوقوف
- وصف نظام التشغيل
- علامة سمعية لتنبيه السائق بخروج الحافلة وتحت تحكم القابض
- وصف معلقات الإشهار (مكانها)
- وصف سداة خزان الماء، وزيت المحرك والوقود
- وجود منبه حضري
- حماية المكونات السفلى من الطين
- وصف الواقي
- وصف العلامات الضوئية للسير
- وصف حلقة الجر من الأمام والخلف
- الدهن ومعالجة السطح
- وصف حماية الطولة والهيكل ضد التآكل
- وصف حماية السطح الداخلي للطولة والهيكل والأرضية
- التجهيزات التكميلية للرفاهة
- وصف المقاعد
- نظام التكييف
- فيديو/ راديو
- مشرب/ مرحاض
- مرقد
- المقاسات :
- الطول الكلي
- العرض الكلي
- العلو الأقصى
- المسافة بين المحاور
- العلو الأدنى من الأرض
- علو درجات الأولى للصعود
- العلو الداخلي
- عدد مقاعد الجلوس
- عدد الركاب الواقفين
- علو الهيكل
- المزايا
- السرعة القصوى عند المسطحة
- الإنحدار الأقصى الممكن عبوره بأقصى حمولة
- الإستهلاك
- جهاز مراقبة السياقة الاقتصادية
- معدل الاستهلاك في 100 كم / س بالحمولة
- المكابح : المسافة القصوى للوقوف في سرعة 50 كم/ س
- بالمكابح الأساسية/ بالمكابح الحثاني
- بقاء السيارة في منحدر هابط أو طالع بواسطة مكبح الإنعطاف
- الرؤية من مركز القيادة : وصف الواقي البلوري