



وزارة الصحة
هيئة الإسعاف المصريه

Ministry of Health
Egyptian ambulance organization

كراسة شروط و مواصفات خاصة بإستصدار
شهادة مطابقة مواصفات فنية لسيارة إسعاف خاص

مايو 2019

هيئة الإسعاف المصرية

هذه النسخة تعطى مجاناً لطالب الترخيص

مقدمة

هذه المواصفات تستند إلى المواصفات القياسية الأوروبية EN 1789 لعام 2006 كمرجع أساسي

تعريفات أساسيه :

م	المصطلح	المعنى
1	سيارة الإسعاف	مركبة للعناية وللنقل الآمن والسريع للمرضى والمصابين في الحالات الطارئة أو الغير طارئة و تتكون من مقصورتين أو من مقصورة واحدة مقسمة إلى قسمين كالتالي : - <u>القسم الأول</u> : خاص بالسائق - <u>القسم الثاني</u> : خاص بالمرضى والمسعف ويكون مجهز بالأجهزة والأدوات و المستلزمات اللازمة للإسعاف بموقع الحدث و كذلك أثناء الانتقال بالمرضى أو المصاب ، مع توفير جميع وسائل الوقاية و الأمان للمريض و الطاقم العامل على السيارة أثناء النقل.
2	سيارة إسعاف رعاية مركزة	سيارة إسعاف كما سبق عاليه بالإضافة إلى إحتواءها على : • جهاز متابعة العلامات الحيوية (مونيتر ومشتملاته) • جهاز تنفس صناعي للتعامل مع الحالات الحرجة .
3	دواعي التشغيل والتحرك	متطلبات الجهة الطالبة لشهادة مطابقة المواصفات فيما يخص نقل المرضى والمصابين بمعرفة الجهة وكذلك حالات الطوارئ الطبية و الجراحية والكوارث والحوادث الكبرى بالتنسيق مع وزارة الصحة وهينة الإسعاف المصرية أثناء الكوارث الكبرى

هيئة الإسعاف المصرية

التصميم العام للسيارة

م	البند	التوضيح
1	التصميم العام	<p>1. أن تكون مطابقة للمقاييس العالمية للعمل كسيارة إسعاف</p> <p>2. يفضل أن تكون السيارة مدعمة بوسائد هوائية للسائق والمسعف</p> <p>3. يفضل أن تكون السيارة مدعمة بأنظمة الأمان في الفرامل والإتزان ASR - ESP-ABS</p>
2	أبعاد كابينة المريض	<p>1. الطول الداخلي : لا يقل عن 290 سم</p> <p>2. العرض الداخلي : لا يقل عن 150 سم</p> <p>3. الارتفاع الداخلي : لا يقل عن 160 سم</p>
3	الإضاءة الداخلية	<p>- الإضاءة الداخلية بكابينة المريض يجب أن تكون :</p> <p>1. غير بارزة</p> <p>2. مناسبة للتعامل مع المرضى</p> <p>3. موزعة بحيث تعطي إضاءة منتظمة وكافية</p>
4	جسم السيارة	<p>1. الأسطح الداخلية : يجب أن تكون جميع الحواف و الزوايا بها مستديرة وملساء مع إغلاق أية مسام أو فتحات بطريقه جيده .</p> <p>2. الزجاج الجانبي : سلامة الزجاج على أن يكون النصف السفلى مصنفر أو معتم .</p> <p>3. أرضية مقصورة المريض : يجب أن تكون مسطحة مصنوعة من مادة جيدة العزل ضد الحرارة و البرودة و مقاومة للحريق ومضادة للشحنات الكهربائية و الإستاتيكية و سهلة التنظيف و التطهير.</p> <p>4. وجود بار بطول الكابينة الداخلية من الفيبر جلاس معلق بالسقف ومثبت جيدا لسهولة التعلق به أثناء الحركة داخل السيارة</p> <p>5. وجود كرسي للطبيب وكرسي جانبي مثبت بأرضية السيارة بمقصورة المريض</p> <p><u>تلتزم الجهة التابعة لها السيارة بتوفير كافة وسائل مكافحة العدوى طبقا للمعايير القياسية الدولية المتبعة في هذا الشأن.</u></p>
5	لون المركبة	<p>1. الخارجي : اللون الأبيض مع خط لامع فسفوري أزرق أو أخضر في الثلث السفلى للسيارة</p> <p>2. الداخلي : أبيض ناصع البياض من دهان عالي الجودة مصمت تماما .</p>
6	الكتابة على مقدمة السيارة	<p><u>تتم الكتابة أو وضع ملصق واضح كالتالي :</u></p> <p>1. على غطاء الموتور : كلمة إسعاف باللغة العربية و الانجليزية على أن تكون مقروءة من خلال مرآة السيارة التي تسبقها (معكوسة)</p> <p>2. على الجانبين و الباب الخلفي : يتم كتابة اسم الجهة التابع لها سيارة الإسعاف أسفل كلمة إسعاف على جانبي السيارة بخط واضح بحجم كبير</p> <p>3. يتم وضع هلال أحمر على الأبواب الجانبية لمقصورة السائق على أن تكون فتحة الهلال دائما في جانب اليد اليمنى</p>

الأجهزة و التجهيزات الطبية والغير طبية

أولا : التجهيزات الغير طبية :

الوصف	البند	م
1. سارينة 2. فنار باللون الأزرق 3. ميكروفون لمخاطبة الجمهور	التجهيزات الغير طبية	1
- يجب أن تكون كابينة المريض مكيفة الهواء		
- توافر أجهزة الأمن و السلامة (طفاية حريق جافة /كاوتش إحتياطي / كوريك / مفتاح عجل / شنطة عدة يدوية للإصلاحات السريعة للسيارة)		
1. مخارج 220 فولت و 12 فولت لتشغيل و شحن الأجهزة الطبية 2. كرسي جانبي و كرسي للطبيب مزودان بالأحزمة اللازمة		



ثانيا : الأجهزة و التجهيزات الطبية : (النقلات – الأجهزة الطبية – الجبائر – الأكسجين – الحقائب الطبية)

1. النقلات :

م	البند	الوصف
1	نقالة أساسية (تروللى)	1- الطول من 180-195سم 2- العرض من 55- 60 سم 3- يتم رفعها وضمها لتتناسب مع نقل المريض بأمان وسهولة 4- توافر الأحزمة الخاصة بها لتثبيت المريض 5- تثبيت التروللي بأرضية السيارة أو على قاعده مثبتة بأرضية السيارة بطريقة محكمة 6- يجب أن يحتمل التروللي أوزان لا تقل عن 150 كجم
2	نقالة تنطوى كرسى	1- العرض لا يقل عن 48 سم 2- سهولة الطى و الفتح و الحركة 3- توافر الأحزمة الخاصة بها لتثبيت المريض 4- تثبيتها بمكان مناسب بما لا يعوق الحركة داخل مقصورة المرضى
3	نقلات الظهر الصلبة	عدد 1 نقالة تسمح بعمل الأشعة السينية مقاس لا يقل عن (41×183 سم)
النقلات و الملحقات لا يسمح بتعليقها على السقف بل يجب تثبيتها بأربطة التثبيت الخاصة بها بحيث يسهل فكها وإنزالها عند اللزوم و لا تكون فوق نقالة المريض		

هيئة الإسعاف المصرية

2. الأجهزة :

م	البند	التوضيح
1	جهاز شفاط كهربائي	<ol style="list-style-type: none"> 1. الجهاز يعمل عن طريق بطارية داخلية قابلة للشحن بالإضافة إلى أنه يمكن تشغيله عن طريق 12 فولت و يعمل أيضا عن طريق 220 فولت مباشرة من مخارج الكهرباء بالسيارة 2. وجود مؤشر بيان الشفط بالجهاز و مفتاح التحكم و يشمل كافة الوصلات 3. إناء تجميع الإفرازات بسعة لا تقل عن (1) لتر
2	جهاز مزيل الرجفان الخارجي الآلي (AED)	<ol style="list-style-type: none"> 1. يجب ان يكون من النوع المحمول 2. خفيف الوزن ويتحمل الإهتزازات 3. يعمل عن طريق بطاريه داخلية ويفضل ان يعمل أيضا عن طريق 220 فولت مباشره من مخارج الكهرباء للسياره 4. به امكانيات اعطاء الصدمه للكبار والأطفال 5. توافر وظائف الإنذار الخاصه بالمريض والخاصه بالجهاز مع خاصيه الإختبار الذاتي 6. يتوافر مع الجهاز علي الأقل عدد 2 الكترود للكبار و2 للاطفال بتاريخ صلاحية ساري
3	جهاز صدمات القلب	- في حالة وجود جهاز صدمات كهربائي يجب أن يحتوي على نظام إزالة الرجفان الآلي ويفضل ان يكون به شاشه لبيان رسم القلب وقياس النبض وكافه بيانات الجهاز
4	جهاز قياس نسبة الأكسجين في الدم والنبض	<ol style="list-style-type: none"> 1. خفيف الوزن وسهل الحمل 2. يعمل عن طريق بطاريه داخلية 3. توافر وظائف الإنذار الخاصه بالمريض والخاصه بالجهاز 4. الجهاز شامل السينسور الخاص بقياس نسبة الأكسجين بالدم <p>في حالة عدم توافر جهاز مراقبة المريض يمكن إستبداله بجهاز قياس نسبة الأكسجين بالدم</p>
5	جهاز قياس مستوى السكر بالدم	- مع توافر شرائط القياس بتاريخ صلاحية ساري
6	جهاز قياس ضغط الدم و سماعة طبيب	- ويتم التأكد من صلاحيتهم للعمل
7	جهاز التنفس الصناعي سيارة إسعاف عناية مركزة	<ul style="list-style-type: none"> - إمكانيات عمل التنفس الصناعي للكبار والأطفال - يعمل بواسطة بطاريه داخلية وعن طريق 12 فولت او 220 فولت مباشرة - مرفق معه إسطوانة أكسجين محمولة لإمكانية عمل الجهاز خارج السيارة - به وظائف التنفس حسب إحتياج المريض والتنفس الإلي مع التحكم في عدد مرات التنفس - توافر وظائف الإنذار الخاصه بالمريض والوصلات الملحقه به والخاصه بالجهاز مع خاصيه الإختبار الذاتي – الجهاز كامل بكافه الوصلات والماسكات الخاصه بالكبار والأطفال
8	جهاز قياس الوظائف الحيوية للمريض (المونيتور) سيارة إسعاف عناية مركزة	<ol style="list-style-type: none"> 1. الجهاز به شاشه LCD تظهر عليها كافه بيانات المريض وبيانات الجهاز 2. يتوفر به 3 وظائف أساسيه علي الأقل وهي : بيان رسم القلب – نسبة الأكسجين في الدم – قياس ضغط الدم 3. يعمل عن طريق بطاريه داخلية ويفضل ان يعمل أيضا عن طريق 220 فولت مباشره. 4. توافر وظائف الإنذار الخاصه بالمريض و بالجهاز و خاصيه الإختبار الذاتي 5. توافر الكترودات رسم القلب بتاريخ صلاحية ساري وكافه كابلات القياس الخاصه بالمريض

في حالة طلب الحصول على شهادة مطابقة مواصفات فنية لسيارة إسعاف عناية مركزة يجب توافر بند (7-8) بالإضافة إلى جميع التجهيزات الأخرى

3. الجبائر :

م	البند	الوصف
1	جبائر تثبيت الكسور	- تعمل بنظام الشفط (مجموعة 3 قطع على الأقل قدم- فخذ- ذراع)
2	جبائر تثبيت الرقبة	- من النوع الصلب (رقبة صلبة) (مقاسات مختلفة 3 مقاسات على الأقل)
3	مثبت رأس	1. يشترط أن يكون ذو سطح مصمت وغير قابل لإمتصاص الدم والسوائل 2. يصلح للتثبيت على البورة الصلبة 3. مع الأحزمة الخاصة به وقاعدة التثبيت

4. نظام الأكسجين :

م	البند	الوصف
1	أسطوانات الأكسجين	1. عدد 2 اسطوانة سعتها لا تقل عن 10 لتر مائي وان تتحمل ضغط لا يقل عن 200 بار 2. عدد 2 منظم أكسجين بالمرطب و الوصلات و الفلوميتر بسعة لا تقل عن 15 لتر/ دقيقة 3. عدد 6 أقتعة التنفس (أحادية الاستخدام) 2 كبير – 2 وسط – 2 صغير 4. التأكد من سلامة الجسم الخارجى للأسطوانة 5. يجب تثبيت الاسطوانات بأحد جوانب السيارة تثبيتا آمنة

5. الحقائب الطبية :

م	البند	المحتويات
1	حقبية إسعافات أولية لإسعاف الجروح و الحروق	1. درسينج – بلاستر مقاسات 2. ملاعة حريق – قفازات- شاش فازلين مقاسات 3. عدد (3) حامل ذراع (رباط مثلث) – خافض لسان خشبي – تورنيكه 2 قطعة 4. مقص شاش – مقص جراحي 2 قطعة – مقص شرياني مقاس 5 بوصة 2 قطعة 5. كشاف رمد (تورش) 6. جهاز ضغط و سماعة – ترمومتر ويفضل رقمي
2	حقبية إنعاش للتنفس	1. اسطوانة أكسجين (1) لتر بالمنظم و الوصلات – ماسك كبار – ماسك أطفال 2. جهاز تنفس اليدوي بالصمام و الماسك (أمبوج) (مقاس كبير و مقاس للأطفال أو يعمل على الأثنين 3. المنظار الحنجري و البطاريات الخاصة به - يد كبار – يد أطفال – سلاح مستقيم – سلاح منحنى مقاسات 1,2,3,4 4. الأنابيب الحنجرية مقاسات مختلفة أربعة على الأقل 5. ممرات هوائية مقاسات مختلفة أربعة على الأقل 6. قفازات للكشف غير معقم إستخدام مرة واحدة

إشتراطات عامة

على الجهة المتقدمة أن تقوم بتجهيز سيارة الإسعاف و ذلك طبقا لكراسة الشروط و المواصفات و موافقة اللجنة المشكلة من هيئة الإسعاف المصرية من حيث :

1. التقييم الفني الشامل للسيارة و التجهيزات و جميع محتويات السيارة .
2. يتم تكويد سيارات الإسعاف الخاصة بكود يوضع في منطقه واضحة على الزجاج الأمامي والخلفي والأبواب الجانبية .
3. فى حالة حدوث تجديد للسيارة أو التجهيزات التى بها يتم عرض المستندات الدالة على التجديد و شهادات المعايرة طبقا للأصول الفنية للصناعة ، و تقوم اللجنة المركزية للترخيص بتحديد الزمان و المكان المناسبين لفحص السيارة و إبلاغ الجهة الطالبة بذلك لإعادة الفحص و منح شهادة تطابق مواصفات فنية حديثه طبقا للتعديل أو التجديد .
4. يقوم طالب شهادته تطابق المواصفات الفنية بالتوقيع على تعهد بالالتزام بكل ما جاء بكراسة الشروط و المواصفات بالنسبة للأجهزه المستخدمه أكثر من سنه يقوم طالب التجديد بتقديم شهادة معايره لها وهي :
5. (جهاز صدمات القلب – جهاز المونيتور – جهاز التنفس الصناعي) معتمدة من معمل معايرة تابع لجهة حكومية او إحدى الجامعات المعترف بشهادتها أو جهة خاصة معتمدة من وزارة الصناعة .
6. فى حالة الإجهزه الجديدة يتم تقديم صورة من فاتورة الشراء بتاريخ الشراء علي أن يكون في فترة أقل من سنة من تاريخ الفحص .
7. للجنة الحق فى مراجعة السيارة التى تم مطابقه شهاده المواصفات الفنية لها فى أى وقت على مستوى الجمهورية للتأكد من تواجد كافة الأجهزه و التجهيزات الطبية بنفس الماركة و الموديل و الرقم المسلسل الذى تم على أساسه إصدار شهادة مطابقة المواصفات للسيارة و أنها بحالة جيدة و بنفس كفاءة التشغيل ، وفى حالة وجود أية مخالفة يتم عمل إنذار للجهة المخالفة و منحها مهلة مناسبة لإزالة المخالفه وفى حالة تكرار المخالفة يتم سحب لشهادة و لا يتم منحها لحين زوال المخالفة .
8. سيتم وضع كراسة الشروط و المواصفات الخاصة بطالبي شهادة مطابقة مواصفات فنية لسيارة إسعاف خاصة على موقع هيئة الإسعاف المصرية على شبكة الإنترنت (حتى تكون متاحة للجميع) .

هيئة الإسعاف المصرية