

# 直轄市縣市消防機關救護車輛裝備人力配置標準

## 第三條之一及第三條附表修正草案總說明

直轄市縣市消防機關救護車輛裝備人力配置標準（以下簡稱本標準），係依據消防法第二十四條第二項規定授權，於八十五年五月二十九日由內政部及行政院衛生署（現為衛生福利部）會銜發布施行，並於九十八年五月二十七日修正施行。

消防機關救護人員於災害現場、施工工地、夜間或視線昏暗不明環境下執行救護勤務時，可能暴露在不確定的危險中，實有增加相應安全應勤裝備供救護人員需要時使用之必要；另考量我國現有救護人力及裝備使用情形，修正一般救護車及加護救護車裝備項目，爰擬具本標準第三條之一及第三條附表修正草案，其修正要點如下：

- 一、 新增安全帽、反光背心、反光外套或其他安全應勤裝備，供救護人員需要時使用。（修正條文第三條之一）
- 二、 一般救護車裝備項目新增自動體外心臟電擊去顫器，刪除一般急救箱內 16 號靜脈留置針及 iv lock 靜脈套管，修正 18、20、22、24 號靜脈留置針配置數量，並將屬加護救護車裝備之成人喉罩呼吸道及兒童喉罩呼吸道移列為一般救護車裝備。（修正條文第三條附表一及附表二）

# 直轄市縣市消防機關救護車輛裝備人力配置標準

## 第三條之一及第三條附表修正草案條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
第三條之一 救護車輛得配置安全帽、反光背心、反光外套或其他安全應勤裝備，供救護人員使用。		<p>一、本條新增。</p> <p>二、消防機關救護人員於災害現場、施工工地、夜間或視線昏暗不明環境下執行救護勤務時，可能暴露在不確定的危險中（例如受掉落物撞擊或遭來車衝撞等），爰增訂本條規定救護車輛得配置安全帽、反光背心、反光外套或其他安全應勤裝備，供救護人員使用，以維護救護人員執勤安全。</p>

修正第三條附表一 一般救護車裝備

項次	裝備名稱	項目	數量	備註
一	<u>自動體外心臟電擊去顫器</u>		1 組	( Automatic External Defibrillator ; AED )
二	氧氣組	攜帶式	1 組	應含給氧氣之配件及氧氣筒 1 支，氧氣筒氣體容量應在 400 公升以上。
		固定式	1 組	應含流量計及潮濕瓶等配件 1 組及氧氣筒 2 支，每支氧氣筒氣體容量應在 1000 公升以上。
三	氧氣鼻管		1 組	
四	簡單型氧氣面罩	成人及兒童	各 1 組	
五	非再吸入型氧氣面罩	成人及兒童	各 1 組	
六	<u>成人喉罩呼吸道</u>		1 組	
七	<u>兒童喉罩呼吸道</u>		1 組	
八	可攜帶式抽吸器組		1 組	內含硬式抽吸管一支。
九	擔架床		1 組	一、長 170 公分以上，寬 50 公分以上，負重 150 公斤以上。 二、附有可推動之腳架及滑輪。 三、含安全扣式固定帶配件 3 組以上。
十	長背板		1 組	一、長 150 公分以上，寬 40 公分以上，負重 150 公斤以上。 二、含安全扣式固定帶配件 3 組以上。
十一	可折疊式搬運椅		1 組	
十二	頭部固定器		1 組	( Head Immobilizer )
十三	軀幹固定器組		1 組	
十四	骨折固定器組			固定四肢用護木抽氣式 1 組或捲筒式 2 卷或夾板（大、中、小）數片。
十五	頸圈			拋棄式大、中、小號各 2 組，或可調整型成人 2 組及兒童 1 組。
十六	可丟棄式手套		1 盒	

<u>十七</u>	毛毯或被單		1 條		
<u>十八</u>	滅火器		1 組		
<u>十九</u>	保護固定帶		4 條		
<u>二十</u>	手持式血氧濃度分析儀		1 組		
<u>二十一</u>	甦醒球	成人及兒童	各 1 組	( Bag-Valve-Mask ; BVM )	
<u>二十二</u>	一般急救箱		1 組	細項	數量
	體溫測量器			1 支	
	寬膠帶			1 卷	
	紙膠			1 卷	
	止血帶			1 條	
	剪刀			1 把	
	優點棉片或優碘液			10 片或 50c.c.以上	
	護目鏡			2 個	
	外科口罩			1 盒	
	鑷子（有齒、無齒）			各 1 支	
	棉棒（大、中）			各 3 包	
	紗布（3×3、4×4、5×8 吋）			各 2 包	
	壓舌板（10 支／包）			1 包	
	咬合器			2 個	
	口咽呼吸道（大小型式 5 種以上）			1 組	
	鼻咽呼吸道（大小型式 5 種以上）			1 組	
	瞳孔筆及備用電源			1 組	
	驅血帶 （靜脈注射用）			1 條	
	靜脈留置針（No18、20、22、24）			各 2 支	
	iv set 靜脈點滴管			4 組	
	0.9%Sodium Chloride （500ml）			2 瓶	
	血壓計			1 組	
	聽診器			1 組	
	彈性紗繃或彈性繃帶 （大、中、小）	各 2 卷			
	三角巾	5 個			

				無菌手套	4 雙
				酒精棉片	10 片
				彎盆	1 個
				一般垃圾袋及感染性垃圾袋	若干
				沖洗用生理食鹽水（500ml）	1 瓶
二十三	無菌生產創傷處理包		1 套	細項	數量
				5 吋有齒鑷子	1 支
				組織剪	1 支
				彎盆	1 個
				止血鉗	2 支
				塑膠臍夾	2 支
				紗布（4x4 吋）	20 片以上
				治療巾	2 條
				嬰兒用吸痰球	2 個
				外包布或袋	1 件
				保溫用鋁箔	1 張
二十四	燒傷包		1 套	細項	數量
				紗布（4x4 吋）	4 包
				紗布（15x23 吋）	2 包
				紗布（18x18 吋）	5 包
				保鮮膜或 2x1 公尺鋁箔紙	1 卷或 1 張

**修正說明：**

- 一、考量自動體外心臟電擊去顫器（AED）已普遍應用於到院前心肺功能停止病患（OHCA）救護勤務中，爰增訂項次一規定一般救護車應配置自動體外心臟電擊去顫器一組。
- 二、依救護技術員管理辦法第十條第七款及第十一條第一項第一款規定，中級救護技術員以上得使用喉罩呼吸道。經統計我國現有救護人力，中高級救護技術員比例已達百分之九十點六，爰增訂項次六及項次七規定一般型救護車應配置成人喉罩呼吸道及兒童喉罩呼吸道一組。
- 三、考量到院前緊急救護中 16 號靜脈留置針及 iv lock 靜脈套管使用機會極低，爰刪除現行項次十九內之細項「16 號靜脈留置針」及「iv lock 靜脈套管」，並修正 18、20、22、24 號靜脈留置針數量為各二支。
- 四、現行項次二十一增訂細項及數量欄目。
- 五、項次酌作調整。

現行第三條附表一 一般救護車裝備

項次	裝備名稱	項目	數量	備註
一	氧氣組	攜帶式	1 組	應含給氧氣之配件及氧氣筒 1 支，氧氣筒氣體容量應在 400 公升以上。
		固定式	1 組	應含流量計及潮濕瓶等配件 1 組及氧氣筒 2 支，每支氧氣筒氣體容量應在 1000 公升以上。
二	氧氣鼻管		1 組	
三	簡單型氧氣面罩	成人及兒童	各 1 組	
四	非再吸入型氧氣面罩	成人及兒童	各 1 組	
五	可攜帶式抽吸器組		1 組	內含硬式抽吸管一支。
六	擔架床		1 組	一、長 170 公分以上，寬 50 公分以上，負重 150 公斤以上。 二、附有可推動之腳架及滑輪。 三、含安全扣式固定帶配件 3 組以上。
七	長背板		1 組	一、長 150 公分以上，寬 40 公分以上，負重 150 公斤以上。 二、含安全扣式固定帶配件 3 組以上。
八	可折疊式搬運椅		1 組	
九	頭部固定器		1 組	(Head Immobilizer)
十	軀幹固定器組		1 組	
十一	骨折固定器組			固定四肢用護木抽氣式 1 組或捲筒式 2 卷或夾板（大、中、小）數片。
十二	頸圈			拋棄式大、中、小號各 2 組，或可調整型成人 2 組及兒童 1 組。
十三	可丟棄式手套		1 盒	
十四	毛毯或被單		1 條	
十五	滅火器		1 組	
十六	保護固定帶		4 條	
十七	手持式血		1 組	

	氧濃度分析儀				
十八	甦醒球	成人及兒童	各 1 組	(Bag-Valve-Mask ; BVM)	
十九	一般急救箱		1 組	細項	數量
				體溫測量器	1 支
				寬膠帶	1 卷
				紙膠	1 卷
				止血帶	1 條
				剪刀	1 把
				優點棉片或優碘液	10 片或 50c.c.以上
				護目鏡	2 個
				外科口罩	1 盒
				鑷子（有齒、無齒）	各 1 支
				棉棒（大、中）	各 3 包
				紗布（3×3、4×4、5×8 吋）	各 2 包
				壓舌板（10 支／包）	1 包
				咬合器	2 個
				口咽呼吸道（大小型式 5 種以上）	1 組
				鼻咽呼吸道（大小型式 5 種以上）	1 組
				瞳孔筆及備用電源	1 組
				驅血帶 （靜脈注射用）	1 條
				靜脈留置針（No16、18、20、22、24）	各 5 支
				iv lock 靜脈套管	2 個
				iv set 靜脈點滴管	4 組
				0.9% Sodium Chloride （500ml）	2 瓶
				血壓計	1 組
				聽診器	1 組
				彈性紗繃或彈性繃帶 （大、中、小）	各 2 卷
				三角巾	5 個
				無菌手套	4 雙
				酒精棉片	10 片

				彎盆	1 個
				一般垃圾袋及感染性垃圾袋	若干
				沖洗用生理食鹽水 (500ml)	1 瓶
二十	無菌生產 創傷處理 包		1 套	細項	數量
				5 吋有齒鑷子	1 支
				組織剪	1 支
				彎盆	1 個
				止血鉗	2 支
				塑膠臍夾	2 支
				紗布 (4×4 吋)	20 片以上
				治療巾	2 條
				嬰兒用吸痰球	2 個
				外包布或袋	1 件
				保溫用鋁箔	1 張
二十一	燒傷包		1 套	紗布 (4×4 吋)	4 包
				紗布 (15×23 吋)	2 包
				紗布 (18×18 吋)	5 包
				保鮮膜或 2×1 公尺鋁箔紙	1 卷或 1 張



修正第三條附表二 加護救護車裝備

項次	裝備名稱	數量	備註	
一	可攜帶式之心臟監視器	1 組		
二	心臟電擊器	1 組	<p>「心臟電擊器」係包括「自動體外心臟電擊去顫器」之功能與轉成可供醫師操作使用之功能，但因消防機關救護車隨行人員均為救護技術員，可用自動體外心臟電擊去顫器代替。</p> <p>(Automatic External Defibrillator；AED)</p>	
三	血糖機	1 組		
四	鏟式擔架	1 組	<p>一、長 150 公分以上，寬 40 公分以上，負重 150 公斤以上。</p> <p>二、含固定帶配件 3 組以上。</p>	
五	無線電對講機或行動電話	1 組		
六	加護急救箱	1 組	細項	數量
			靜脈留置針 (No16、18、20、22、24)	各 5 支
			iv lock 靜脈套管	2 個
			iv set 靜脈點滴管	4 組
			0.9% Sodium Chloride (500ml)	2 瓶
			針頭 (NO19、21、22、23)	各 5 支
			注射器 (50cc、20cc、10cc)	各 2 支
			注射器 (5cc、2cc)	各 2 支
			螺絲起子	1 支
			壓舌板 (10 支／包)	1 包
			潤滑膠	1 瓶
			鑷子 (有齒、無齒)	各 1 支
			檢體試管	數支
			喉鏡 (直式、彎式葉片)	各 3 支
			氣管內管 (ID3-ID8)	各 1 支
			氣管內管導入管	1 組
			Cricothyroidotomy set	1 套
			鼻胃管	1 套
			Albuterol 或其他吸入性支氣管擴張劑 (包含定量噴霧吸入器及霧化溶液)	1 瓶
			Atropine	10 支

		Calcium chloride ( 10% ) 或 Calcium gluconate	3 支
		Diphenhydramine ( Vena )	3 支
		Premix ( Dopamine )	1 袋
		Diclofenac Sodium	2 支
		Diazepam ( 10mg )	3 支
		Epinephrine	20 支
		Furosemide	3 支
		Hyoscine Butylbromide 2%	3 支
		Lidocaine ( Xylocaine )	3 支
		Magnesium Sulfate	3 支
		Naloxone	3 支
		Sodium bicarbonate	3 支
		50%G/W	3 支
		Ringer's Solution	2 瓶
		Mannitol	2 瓶
		5%G/W ( 500ml )	2 瓶
		Nifedipine ( 10mg )	數粒
		Nitroglycerin ( NTG , 硝基甘油舌下片 )	數粒
		活性炭液劑	1 瓶
		Amiodarone ( 150mg )	3 支

修正說明：

一、現行項次四「成人喉罩呼吸道」及項次五「兒童喉罩呼吸道」移列修正附表一項次六及項次七，移列理由同附表一說明二。

二、現行項次二備註酌作文字修正。

三、項次酌作調整。

四、項次八內細項之「0.9%Sodium Chloride (500ml)」二瓶，因該項次內重複規定，爰刪除重複部分。

現行第三條附表二 加護救護車裝備

項次	裝備名稱	數量	備註	
一	可攜帶式之心臟監視器	1 組		
二	心臟電擊器	1 組	<p>「心臟電擊器」係包括「自動體外心臟去顫器」之功能與轉成可供醫師操作使用之功能，但因消防機關救護車隨行人員均為救護技術員，可用自動體外心臟去顫器代替。</p> <p>( Automatic External Defibrillator , AED )</p>	
三	血糖機	1 組		
四	<u>成人喉罩呼吸道</u>	<u>1 組</u>		
五	<u>兒童喉罩呼吸道</u>	<u>1 組</u>		
六	鏟式擔架	1 組	<p>一、長 150 公分以上，寬 40 公分以上，負重 150 公斤以上。</p> <p>二、含固定帶配件 3 組以上。</p>	
七	無線電對講機或行動電話	1 組		
八	加護急救箱	1 組	細項	數量
			靜脈留置針 (No16、18、20、22、24)	各 5 支
			iv lock 靜脈套管	2 個
			iv set 靜脈點滴管	4 組
			0.9% Sodium Chloride ( 500ml )	2 瓶
			針頭 (NO19、21、22、23)	各 5 支
			注射器 ( 50cc、20cc、10cc )	各 2 支
			注射器 ( 5cc、2cc )	各 2 支
			螺絲起子	1 支
			壓舌板 ( 10 支／包 )	1 包
			潤滑膠	1 瓶
			鑷子 ( 有齒、無齒 )	各 1 支
			檢體試管	數支
			喉鏡 ( 直式、彎式葉片 )	各 3 支
			氣管內管 ( ID3-ID8 )	各 1 支
			氣管內管導入管	1 組
			Cricothyroidotomy set	1 套
			鼻胃管	1 套

		Albuterol 或其他吸入性支氣管擴張劑（包含定量噴霧吸入器及霧化溶液）	1 瓶
		Atropine	10 支
		Calcium chloride（10%）或 Calcium gluconate	3 支
		Diphenhydramine（Vena）	3 支
		Premix（Dopamine）	1 袋
		Diclofenac Sodium	2 支
		Diazepam（10mg）	3 支
		Epinephrine	20 支
		Furosemide	3 支
		Hyoscine Butylbromide2%	3 支
		Lidocaine（Xylocaine）	3 支
		Magnesium Sulfate	3 支
		Naloxone	3 支
		Sodium bicarbonate	3 支
		50%G/W	3 支
		Ringer's Solution	2 瓶
		Mannitol	2 瓶
		0.9% Sodium Chloride（500ml）	2 瓶
		5%G/W（500ml）	2 瓶
		Nifedipine（10mg）	數粒
		Nitroglycerin （NTG，硝基甘油舌下片）	數粒
		活性炭液劑	1 瓶
		Amiodarone（150mg）	3 支