

業務委託仕様書

- 1 委託名 車載機器定期点検委託
- 2 委託期間 契約締結日から令和2年2月28日（金）まで
- 3 委託場所及び委託機器車載救急車両
 - (1) 草加消防署（草加市神明二丁目2番2号）
救急草加1号車、救急草加2号車、救急草加3号車
 - (2) 草加消防署西分署（草加市西町108番地2）
救急西1号車
 - (3) 草加消防署青柳分署（草加市青柳六丁目23番6号）
救急青柳1号車、救急草加北2号車
 - (4) 草加消防署北分署（草加市清門二丁目1番地43）
救急草加北1号車
 - (5) 草加消防署谷塚ステーション（草加市谷塚町525番地2）
救急谷塚1号車
 - (6) 八潮消防署（八潮市大字鶴ヶ曾根1185番地）
救急八潮1号車、救急八潮3号車、救急八潮4号車
※(1)～(5)の車両は、令和元年10月1日から令和2年2月28日までの間に点検を完了すること。(6)の車両は、契約締結日から令和元年9月30日までの間に、点検を完了すること。
※(1)～(5)と(6)は、請求書を分けること。
- 4 支払方法 業務完了払
- 5 委託内容

救急自動車車載機器の定期点検業務（以下「委託業務」という）を医療法施行規則第九条の12及び医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保に関する法律第二条第8項に準拠して実施する。

 - (1) 委託業務の実施回数
年1回の委託業務を実施するものとする。
ただし、点検実施日については、担当者と協議するものとする。
 - (2) 委託業務に係る救急自動車車載機器の内訳は次のとおりとし、詳細については別表のとおりとする。

ア 除細動器	11台
イ 人工呼吸器	11台
ウ 患者監視装置	4台
- 6 委託業務実施に伴う留意事項
 - (1) 委託業務を行う場所は、当消防組合が指定した場所で実施すること。
 - (2) 委託業務を行うに当たり、必要に応じて代替品を持参して救急業務に支障が出ないように配慮すること。

7 点検報告

- (1) 委託業務を実施した結果については、別添点検結果報告書を提出すること。
なお、別添の点検結果報告書以外での報告書を使用し提出を行おうとする場合には、事前に担当者と協議すること。
- (2) 協議を行い担当者が認めた場合は、別添点検結果報告書以外の点検結果報告書を提出することができる。
- (3) 点検の結果、修理等が必要な場合は、報告書を提出する以前においても早急に担当者に連絡し対応を協議すること。

8 その他

- (1) この仕様書の細部について疑義が生じた場合は、担当者と協議して指示を受けるものとする。
- (2) 業務上知り得た事項を漏らしてはならない。
- (3) 不当要求等に関し、次の事項を遵守すること。
 - ア 受注者及び受注者の下請業者が、不当要求行為を受けた場合又は不当要求行為による被害を受けた場合若しくは被害が発生するおそれがある場合は、組合管理者に報告するとともに、所轄の警察署に通報すること。
 - イ 受注者は、組合及び所轄の警察署と協力し、不当要求行為の排除対策を講じること。

9 問い合わせ先

草加八潮消防組合 草加消防署 救急係
電話048-924-2114 内線50352

別表

【草加消防署】

配置車種	購入時期	機器類	メーカー	商品	型式
救急草加1号車	平成24年1月	除細動器	Laerdal	Heart Start MRx	M3536A
		人工呼吸器	日本メディコ	パラパック200D	P-200DNJPAMBJP
救急草加2号車	平成28年11月	除細動器	旭化成Zollメディカル	ZOLL製Xserise	Q136
		人工呼吸器	コーケンメディカル	ANSWER	KOM299DS
救急草加3号車	平成22年1月	除細動器	Laerdal	Heart Start MRx	M3536A
		人工呼吸器	日本メディコ	パラパック200D	P-200DNJPAMBJP
救急西1号車	平成26年11月	除細動器	PHYSIO-CONTROL	LIFEPAK15	99577-001343
		人工呼吸器	コーケンメディカル	ANSWER	KOM299DS
救急青柳1号車	平成24年1月	除細動器	Laerdal	Heart Start MRx	M3536A
		人工呼吸器	日本メディコ	パラパック200D	P-200DNJPAMBJP
救急草加北2号車	平成20年3月	除細動器	Laerdal	Heart Start MRx	M3536A
		人工呼吸器	Drager	オキシログ2000	SRZB-0021
		患者監視装置	日本GE	ダッシュ3000	DSH3K-ANC
救急草加北1号車	平成27年11月	除細動器	旭化成Zollメディカル	ZOLL製Xserise	Q136
		人工呼吸器	コーケンメディカル	ANSWER	KOM299DS
救急谷塚1号車	平成26年1月	除細動器	Laerdal	Heart Start MRx	M3536A
		人工呼吸器	日本メディコ	パラパック200D	P-200DNJPAMBJP

【八潮消防署】

配置車種	購入時期	機器類	メーカー	商品	型式
救急八潮1号車	平成27年1月	除細動器	日本光電	カルジオライフ	TEC2513
		人工呼吸器	ワコー商事	メデュマット	スタンダードa
		患者監視装置	日本光電	ライフスコープ	BSM-3562
救急八潮3号車	平成28年3月	除細動器	日本光電	カルジオライフ	TEC2513
		人工呼吸器	ワコー商事	メデュマット	スタンダードa
		患者監視装置	日本光電	ライフスコープ	BSM-3562
救急八潮4号車	平成20年11月	除細動器	Laerdal	Heart Start MRx	M3536A
		人工呼吸器	日本メディコ	パラパック200D	P-200DNJPAMBJP
		患者監視装置	日本GE	ダッシュ3000	DSH3K-ANC

点検結果報告書(除細動器)

点検日	令和 年 月 日	型式	
点検実施 事業者名 及び 点検者名		名称	
		製造番号	
		点検機器積載 車両名	

点検項目	点検内容	点検時の留意点	点検結果		
			良	否	該当なし
1 外 観 検 査	外装の傷及び変形	正常に作動しないような傷及び変形があるかどうか			
	ケーブル類に異常がないか	患者ケーブル			
		ECGケーブル			
		SpO2プローブ			
		AC電源コード			
	その他の付属品	テストロード			
		AC電源モジュール			
		CO2ライン			
		CPRセンサ			
		カフ			
		データカード			
		キャリングケース			
バッテリー					
2 各 モ ー ド テ ス ト	ステータスログ	正常に作動しているか			
	NBP校正	正常に作動しているか			
	CO2校正	正常に作動しているか			
	ボタン、ソフトキー、除細動スイッチテスト	正常に作動しているか			
	ディスプレイテスト	正常に作動しているか			
	プリンターテスト	正常に作動しているか			
	CPRセンサーテスト	正常に作動しているか			
	音声録音テスト	正常に作動しているか			
	システム一般テスト	正常に作動しているか			
	除細動ノブ	正常に作動しているか			
	充電ボタン	正常に作動しているか			
	ショックボタン	正常に作動しているか			
	音テスト	正常に作動しているか			
	除細動テスト	正常に作動しているか			
	ペーシングテスト	正常に作動しているか			
	胸骨圧迫センサー・テスト	正常に作動しているか			
	ECGリード・テスト	正常に作動しているか			
	パッド／パドルECGテスト	正常に作動しているか			
	バッテリーコンパートメントAテスト	正常に作動しているか			
	3 機 能 テ ス ト	NBP	血圧の測定ができる		
CO2		CO2測定ができる			
ECG		心電図波形がきれいに表示され印刷もできるか			
		HRが正常に計測されているか			
		Leadsの切り替えが正常に操作できるか			
		アラームが正常に機能するか			

点検項目	点検内容	点検時の留意点	点検結果		
			良	否	該当なし
3 機能 テスト	SpO2	パルス波形がきれいに表示される			
		SpO2が正常に測定される			
	Pacing	ペーサー設定が180bpmと160mA±16mAである			
		ペーサー設定が70bpmと30mA時、出力が±6mAである			
	同期	マーカードットが表示されるか			
		設定5J放電時の計測されたエネルギー値±2Jである			
		正常に印刷されるか			
除細動テスト	エネルギーの遅延が30msec以下である				
	ディスプレイ表示が設定のとおりか 設定200J放電時の計測されたエネルギー値±30Jである				
内部放電テスト	ディスプレイに内部放電表示がされる 設定200J内部放電時の計測されたエネルギー値±0Jである				
4/バッテリー	バッテリーキャリブレーションテスト	正常に作動しているか			
5 安全 性	設置漏れ	電流の設置漏れがないか			
	外装漏れ	電流の外装漏れがないか			
	患者漏れ	電流の患者漏れがないか			
6 その他 (特記事項)					

点検結果報告書(人工呼吸器)

点検日	令和 年 月 日	形式	
点検実施 事業者名 及び 点検者名		名称	
		製造番号	
		点検機器積載 車両名	

点検項目	点検内容	点検時の留意点	点検結果			
			良	否	該当なし	
1 外観 検査	呼吸回数コントロールダイヤル	損傷の有無及び可動確認				
	酸素濃度切替コントロール	損傷の有無及び可動確認				
	モード切替コントロールダイヤル	損傷の有無及び可動確認				
	気道内圧計	損傷の有無及び可動確認				
	気道内圧警報ダイヤル	損傷の有無及び可動確認				
	患者送気ガス接続状況	損傷の有無及び可動確認				
	圧リリースバルブ	損傷の有無及び可動確認				
	電子プレッシャーアラーム	損傷の有無及び可動確認				
	耐圧ホース	外観による損傷の有無及びエア漏れの有無				
2 回路 検査	①呼吸部 呼吸回路接続	正常に呼吸回路に接続できるか				
	回路内過剰水分の排出状況	正常に排出されているか				
	②換気動作部	換気モード	正常に作動しているか			
		換気動作	正常に作動しているか			
		換気量	正常に作動しているか			
		気道内圧	正常に作動しているか			
3 機能 検査	①呼吸回数	呼吸回数	設定回数どおり作動しているか * 呼吸回数設定数毎の実呼吸回数を別紙にて示すこと。			
		換気量	設定量どおり作動しているか。 * 換気量設定数毎の実換気量を別紙にて示すこと。			
	②駆動部	供給ガスの確認	正常に作動しているか			
		供給電源の確認	正常に作動しているか			
		主電源投入	正常に作動しているか			
		換気動作の目視確認	正常に作動しているか			
		供給ガス確保/確認	正常に作動しているか			
		供給電源警報	正常に作動しているか			
	③動作	気道内圧	正常に作動しているか * 設定気道内圧毎の実測値を別紙にて示すこと。			
3 機能 検査	③動作	ダイヤモンド機能	正常に作動しているか			
		リークテスト	正常に作動しているか			
		PEEPの動作確認	正常に作動しているか			
		SIMV同期性のチェック	正常に作動しているか			
		酸素濃度の確認	正常に作動しているか * 換気量毎の実測酸素濃度を別紙にて示すこと。			
	④警報	気道内圧アラーム(上限)	正常に作動しているか			
		気道内圧アラーム(下限)	正常に作動しているか			
		回路外れアラームの確認 アラーム消音動作の確認	正常に作動しているか			

4 その他（特記事項）

点検結果報告書(患者監視装置)

点検日	令和 年 月 日	形式	
点検実施 事業者名 及び 点検者名		名称	
		製造番号	
		点検機器積載 車両名	

点検項目	点検内容	点検時の留意点	点検結果		
			良	否	該当なし
1 本体	ACアダプターの点検 ①電源SWの動作確認	入り、切りで充電ランプが点滅する事			
	②充電コネクタ一部の接触確認	動かしてもランプが消えない事			
	充電動作(点灯・消灯)	AC電源アダプター接続時、バッテリー 電圧確認:8.9~9.4V			
	バッテリー電圧	AC電源OFFの状態での端子電圧確認 :8.0V以上			
	年・月・日・時刻	確認			
	ファンクションキーテスト	機械的動作、電気的機能テスト			
	画面のコントラスト(EL除く)	明 → 暗 11ステップ			
	バックライト(EL除く) ①ON/OFFの確認 ②PIXL TEST確認	明暗がある事 時間を記入する事			
	LCD、EL画素テスト	連続3ドット以内は良			
2 心電図	ECG ①波形表示、心拍数を確認	ECGシュミレーターから入力 波形表示、心拍数確認(BPM)			
	②ECG誘導を切替え確認	切替え後の表示確認			
	③ECG SIZE	5ステップを確認			
	④GRS音の切り替え確認	4ステップを確認(H、M、L、OFF)			
	表示掃引速度	3ステップを確認			
	電極異常の確認	電極を外し警戒表示を確認する			
	ディスプレイ電極の確認	乾燥していないか			
3 非観血	NIBP ①手動/自動測定切替え確認	正常に作動するか			
	②自動測定器のインターバル表示	8ステップを確認			
	③実測確認(手動測定) (自動測定)	誤差の確認 誤差の確認			
4 S P O 2	センサー・ケーブル	破損、断線の有無			
	ピックアップ	発光部の赤色光を確認			
	セットアップ	SARCHを確認			
	SpO2の音	脈波に合わせて音が出る事			
5 プ リ ン タ ー	記録紙	記録紙の残量を確認			
	Readyランプの点灯確認	正常に点灯しているか			
	記録動作				
	①連続記録	デモ画面を5~8秒記録、記録を残すこと			
	②SNAP-SHOT記録(25mm/S)	約8秒記録後機能を停止する事			
	③RAPER-FEED	記録紙の送り機能を確認			
記録速度	3段階につき確認する				
サーマルヘッドのドット切れ	確認(2ドット以上なら要交換)				

6 安全試験	患者漏れ電流	10uA以上 (正常) 50uA以下 (単一故障)			
	設置漏れ電流	500uA以下 (正常) 1mA以下 (正常)			
	外装漏れ電流	100uA以下 (正常) 500uA以下 (単一故障)			
	保護接地抵抗 ※接地刃と接地本体の接触可能部間抵抗	0.2Ω以下			
7 付属品	ネジその他に緩みはないか				
	ケーブル類の外観検査				
	①ECGケーブル ②NIBPケーブル	破損、断線の有無 破損、断線の有無			
8 その他 (特記事項)					