

航 空 自 衛 隊 仕 様 書			
仕様書の種類	内容による分類	役 務 仕 様 書	
	性質による分類	個 別 仕 様 書	
物品番号		仕 様 書 番 号	
品名 又は 件名	医療機器等の保守点検	入基L P S－M－5 0 0 0 1	
		承認	令和 6 年 9 月 3 0 日
		作成	令和 6 年 9 月 3 0 日
		改正	令和 年 月 日
			令和 年 月 日
		要求部 隊等名	自衛隊入間病院

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、入間基地で使用する医療機器等の保守点検（以下、役務という。）について規定する。

1.2 履行場所

調達要領指定書のとおり。

1.3 履行期限

調達要領指定書のとおり。

2 一般事項

2.1 本役務に関する全責任は、契約相手方が有する。

2.2 本役務の作業にあたっては、既設品等に損傷を与えないように行い、万が一損傷を与えた場合には、速やかに官側に報告するとともに、契約相手方の責により回復するものとする。

2.3 本役務に関する事項において調整が必要な場合は、監督官等と調整するものとする。

2.4 本役務の実施にあたっては監督官の指示に従い行う。

3 役務に関する要求

3.1 本役務の対象品目は、調達要領指定書のとおりとする。

3.2 本役務の内容は、調達要領指定書のとおりとする。

3.3 本役務の実施日は契約相手方担当者と監督官との調整によるものとする。

3.4 本役務に必要な資器材、治具、工具、技術者及び輸送手段は、契約相手方が準備するものとする。

3.5 契約相手方は、本役務の範囲外で不具合を発見し、修理等の必要が生じた場合には、官側に報告するとともに、修理等に必要な資料を提出する。

3.6 本役務完了後、作業報告書（様式任意）を作成し、速やかに官側に提出すること。

品名又は件名	医療機器等の保守点検
--------	------------

4 監督・検査

- 4.1 本役務に関する事項において、部隊との調整が必要な場合には、監督官と調整し実施するものとする。
- 4.2 官側が指定する検査官が仕様書の要求事項に合致するか否かを検査する。
- 4.3 監督及び検査は契約担当官等の定める監督・検査実施要領に基づき実施する。

5 品質保証

- 5.1 本役務に起因して発生した事故、その他契約相手方の不注意によって発生した事故に対しては、契約相手方が無償で保証するものとする。
- 5.2 本役務の完成検査終了後、本役務の作業に起因する不具合が生じ、その原因が契約相手方の責任に基づくものと認められた場合は、契約相手方は無償で不具合の是正を行うものとする。ただし、判定は両者協議の上決定する。
- 5.3 本役務の履行において、当該物品に意図しない変更や情報の窃取等が行われないことを保証する管理を再委託先（再々委託以降の委託を含む。なお、市場に流通するカタログ製品の購入は再委託に含まれない。以下同じ。）を含め、一貫した品質管理体制の下で行わなければならない。ただし、第三者に再委託しても情報の窃取が行われないことが明らかな場合並びに第三者に再委託してもマルウェア等の不正なプログラム及び機器が組み込まれる等のリスクがないことが明らかである場合は、この限りではない。

6 その他の事項

契約相手方は、法令及び基地で定めた規則を遵守し行動しなければならない。以下に代表的な遵守事項を示すほか、細部は監督官等の指示に従わなければならない。

- a) 契約相手方は、必要に応じて、役務履行の現場において基地の電力及び給水を使用することができる。
- b) 契約相手方は、基地及び基地の施設への立ち入りに関し、規則に基づく所要の手続きを実施し、基地司令等の許可を受けるものとする。
- c) 契約相手方は、基地内において役務履行に必要な場所以外への立ち入りは行わない他、細部は監督官等の指示に従うものとする。
- d) 契約相手方は、基地内で知り得た情報について、第三者に漏らしてはならない。
- e) 契約相手方は、基地内における写真撮影について契約役務に必要な場合及び内容のみとし、監督官等の許可を得るものとする。また、写真、フィルム及びデータについては、監督官等へ提出後、完全に消去し、保持しないものとする。
- f) 契約相手方は、役務に関連するデータについて、ファイル交換ソフトがインストールされていないパソコン等を使用するものとし、必要書類の提出後、当該データを消去し、当該データを保持しないものとする。
- g) 官側は、契約相手方が正当な理由なく、この契約の全部又は一部を履行しない場合は、この契約の全部又は一部を解除することができる。
- h) 役務に関し事故等が発生した場合は、契約相手方は、速やかにその内容を契約担

品名又は件名	医療機器等の保守点検
--------	------------

当官に報告する。

- i) 許可なくこの仕様書の複製，関係者以外への貸出をすることを厳禁とし，契約履行後，速やかに契約担当官に返還するものとする。
- j) 契約相手方は，管理者の注意を持って役務を行うものとする。
- k) 契約相手方は，個人情報の漏えい等の防止のため，適切な措置をとらなければならない。
- l) 契約相手方は，この契約の履行に際し知り得た秘密を第三者に漏らし，又は利用してはならない。
- m) 契約相手方は，役務の全部又は一部を第三者に請け負わせる場合，あらかじめ，書面により官側の承認を受けなければならない。
- n) 契約相手方は，役務に係る個人情報を他の目的で利用してはならない。また，当該情報を第三者へ提供してはならない。
- o) 契約相手方は，個人情報を複製する場合，あらかじめ書面により官側の承認を受けなければならない。
- p) 契約担当官は，特に必要と認めた場合は，契約相手方に対し，個人情報の管理状況に関し質問し，資料の提出を求め，又はその職員に契約相手方の施設等の関係場所に立入調査をさせることができる。
- q) この仕様書に記載されていない事項で関連法令上，当然実施しなければならない事項については，契約相手方が関連法令等に基づき実施するものとする。その際，疑義が生じた場合は，契約担当官等と調整のうえ指示を受けるものとする。

調 達 要 領 指 定 書	発簡番号	臨工班－保守－０８－２８
	調達要求番号	M－保守－６
	調達要求年月日	令和８年９月３０日
	作成部課	入間病院衛生資材課
	作成年月日	令和８年９月３０日
件名	医療機器等の保守点検	
仕様書番号	入基LPS－M－５０００１	

指定事項：本仕様書 1.2, 1.3, 3.1 及び 3.2 に規定する履行期限，対象品目及び本役務の内容は下記のとおりとする。

記

1.2：履行場所

自衛隊入間病院

1.3：履行期限

令和９年３月３１日

3.1：対象品目

No.	対象品目名	メーカー	規格	数量	単位
1	セントラルモニタ	日本光電	CNS-6201	3	台
2	ベッドサイドモニタ	日本光電	CSM-1501	6	台
3	ベッドサイドモニタ	日本光電	CSM-1901	2	台
4	ベッドサイドモニタ	日本光電	BSM-1773	8	台
5	ベッドサイドモニタ	日本光電	BSM-1773(無線)	2	台
6	ベッドサイドモニタ	日本光電	BSM-1773(ACアダプタ)	49	台
7	医用テレメータ	日本光電	WEP-1450	1	台
8	送信機	日本光電	ZS-640P	5	台
9	送信機	日本光電	ZS-630P	5	台

3.2：本役務の内容

No.	対象	細部
1	保守点検	別紙のとおり。
2	部品交換	バッテリー交換

保守点検の細部

No.	対象	細部項目
1	CNS-6201	各部に破損、汚れはないか
2		各構成機器の接続、ネジに緩み・がたつきはないか
3		各部接続コネクタの緩み、破損はないか
4		電源コードは異常ないか
5		パワーLEDが点灯しているか
6		電源ファンは異音なく回転しているか
7		本体ファンは異音なく回転しているか
8		全患者画面が表示されるか
9		時刻表示は正確か
10		キーボード入力は正常か
11		マウスの動作は正常か
12		再起動時に全患者画面が表示されるか
13		アラーム音及び心拍同期音は正常化
14		タッチキーにズレが無く、動作は正常か
15		画面フォーマットは正常か
16		画面の輝度は正常か
17		画面の歪み、色表示は正常か
18		ネットワーク通信は正常か
19		PU-621Rのバージョン確認
20		WS-960Pのバージョン確認
21		RGB表示は正常か
22		本体内部のセンサ、ハードディスクは正常か
23		アラームインジケータ表示は正常か
24		ナースコール機能との通信は正常か
25		RS-232C通信は正常か
26		磁気カードリーダーの動作は正常か
27		バーコードリーダーの動作は正常か
28		記録器のマガジンローラの清掃
29		記録器のサーマルヘッドの清掃
30		記録器の紙切れ検出センサ及びマーク検出センサの掃除
31		記録器の紙送りは正常か
32		記録器の印字記録、波形記録は正常か
33		記録器の録音器のシステムチェックは正常か
34		記録器のマーク検出機能は正常か
35		記録器のマガジンオープン検出機能は正常か
36		記録器の紙切れ検出機能は正常か
37		記録器の波形パターン1、2、3の記録は正常か
38		記録器のグリッド、文字、グレースケールの記録は正常か
39		接地漏れ電流
40		外装漏れ電流

保守点検の細部

No.	対象	細部項目
41	CSM-1501	外観の破損・汚れの確認
42		電源コードの確認
43		バージョンの確認
44		バッテリーの確認
45		POWER ONチェック結果の確認
46		FlashROMの確認
47		RAMの確認
48		HARD KEYの確認
49		タッチパネルの確認
50		音出力の確認
51		SDカードの確認
52		アラームインジケータの確認
53		輝度の確認
54		HARDWARE INFOの確認
55		GRAPHIC DRAWの確認
56		DVI VGAの確認
57		HDMIの確認
58		レコーダの確認
59		USBの確認
60		MULTI LINKの確認
61		バッテリーの確認
62		ZSの確認
63		HDMI TESTの確認
64		非観血血圧の圧力測定精度の確認
65		非観血血圧のゼロ校正
66		非観血血圧の安全回路の確認
67		非観血血圧の加圧スピードの確認
68		非観血血圧の圧力保持の確認
69		非観血血圧の電磁弁の動作確認
70		非観血血圧の回路の動作確認
71		日時の確認
72		心拍数の精度、同期音発生の確認
73		心電図感度の確認
74		心拍数アラーム検出の確認
75		心電図の電極はずれアラーム検出の確認
76		呼吸数の精度確認
77		呼吸数アラーム検出の確認
78		SpO2値、脈拍数の精度確認
79		SpO2のコード抜けアラーム検出の確認
80		観血血圧のゼロ校正の精度確認

保守点検の細部

No.	対象	細部項目
81	CSM-1501 (続き)	観血血圧の血圧値の精度確認
82		観血血圧のコネクタ抜けアラーム検出の確認
83		体温の精度確認
84		体温のコネクタ抜けアラーム検出の確認
85		体温のセンサ抜けアラーム検出の確認
86		呼吸数及びCO2値の精度確認
87		CO2のコネクタ抜けアラーム検出の確認
88		CO2センサキットの測定精度の確認
89		血液温 (Tb) 、 注入液温 (Ti) の精度確認
90		心拍出量 (CO) の精度確認
91		心拍出量のコネクタ抜けアラーム検出の確認
92		接地漏れ電流
93		接触電流 (外装一大地)
94		患者漏れ電流 (患者接続部から大地への電流)
95		患者測定電流
96	CSM-1901	汚れはないか
97		破損、変形はないか
98		電源コードは3Pタイプを使用し、汚れ、破損、被覆のやぶれなどないか
99		電源コードの接地線が断線してないか
100		電源を投入して、正常に装置が立ち上がるか
101		アラーム機能は正常に作動するか
102		画面上にエラーが表示されていないか
103		日時設定
104		タッチパネルの動作は正常か
105		ディスプレイDDCの確認
106		PC POSTコードの確認
107		Power Status Check画面の各項目に「FAIL」と表示されていないか
108		システムログにエラーはないか
109		バッテリーの確認
110		非観血血圧の圧力測定精度の確認
111		非観血血圧のゼロ校正
112		非観血血圧の安全回路の確認
113		非観血血圧の加圧スピードの確認
114		非観血血圧の圧力保持の確認
115		非観血血圧の電磁弁の動作確認
116		非観血血圧の回路の動作確認
117		心拍数の精度の確認
118		QRS波に合わせて同期音が発生するか
119		心電図感度及びレコーダモジュールの確認
120		心電図のHR/PRアラーム検出の確認

保守点検の細部

No.	対象	細部項目
121	CSM-1901 (続き)	心電図の電極はずれアラーム検出の確認
122		呼吸数の精度確認
123		呼吸数アラーム検出の確認
124		SpO2値、脈拍数の精度確認
125		SpO2値の上下限アラーム検出の確認
126		SpO2のコード抜けアラーム検出の確認
127		観血血圧のゼロ校正の精度確認
128		観血血圧の血圧値の精度確認
129		観血血圧の血圧ケーブルのコネクタ抜けアラーム検出の確認
130		体温の精度確認
131		体温中継ケーブルのコネクタ抜けアラーム検出の確認
132		センサ抜けアラーム検出の確認
133		呼吸数及びCO2値の精度確認
134		CO2センサキットのコネクタ抜けアラーム検出の確認
135		CO2センサキットの測定精度の確認
136		100%O2校正の精度確認
137		O2値の精度確認
138		FiO2ケーブルのコネクタ抜けアラーム検出の確認
139		マルチガスユニットの外観に破損や汚れがなく、コネクタに以上がないこと
140		麻酔ガスの精度確認
141		Flowの測定精度の確認
142		Pawの測定精度の確認
143		BISプロセッサの外観の破損、汚れの確認
144		BISプロセッサのインピーダンスチェックの確認
145		筋弛緩モジュールの外観の破損・汚れの確認
146		筋弛緩モジュールの接続の確認
147		筋弛緩モジュールの電気刺激の動作確認
148		接地漏れ電流
149		外装漏れ電流
150		患者漏れ電流
151		患者測定電流
152	BSM-1773	外観の破損・汚れの確認
153		電源コードの確認
154		POWER ONチェック結果の確認
155		ROMの確認
156		FRAMの確認
157		キー動作の確認
158		タッチキー動作の確認
159		音出力の確認
160		メモ리카ードの確認

保守点検の細部

No.	対象	細部項目
161	BSM-1773 (続き)	アラームインジケータの確認
162		バックライトの確認
163		非観血血圧の圧力測定精度の確認
164		非観血血圧のゼロ校正
165		非観血血圧の安全回路の確認
166		非観血血圧の加圧スピードの確認
167		非観血血圧の圧力保持の確認
168		非観血血圧の電磁弁の動作確認
169		非観血血圧の回路の動作確認
170		日時の確認
171		心拍数の精度、同期音発生の確認
172		心電図感度の確認
173		心電図の電極はずれアラーム検出の確認
174		呼吸数の精度確認
175		呼吸数アラーム検出の確認
176		SpO2値、脈拍数の精度確認
177		SpO2のコード抜けアラーム検出の確認
178		観血血圧のゼロ校正の精度確認
179		観血血圧の血圧値の精度確認
180		観血血圧のコネクタ抜けアラーム検出の確認
181		体温の精度確認
182		体温のセンサ抜けアラーム検出の確認
183		呼吸数及びCO2値の精度確認
184		CO2のコネクタ抜けアラーム検出の確認
185		CO2センサキットの測定精度の確認
186		血液温 (Tb)、注入液温 (Ti) の精度確認
187		心拍出量 (CO) の精度確認
188		心拍出量のコネクタ抜けアラーム検出の確認
189		BISの動作確認
190		バッテリー動作の確認
191		送信機ZS-600Pの動作状態の確認
192		送信状態の確認
193		接地漏れ電流
194		接触電流 (外装-大地)
195		患者漏れ電流 (患者接続部から大地への電流)
196		患者測定電流
197	WEP-1450	外観の破損・汚れの確認
198		電源コードの破損・汚れの確認
199		電源コードの断線の確認
200		接地漏れ電流

保守点検の細部

No.	対象	細部項目
201	WEP-1450 (続き)	接触電流（外装ー大地）
202		POWER ONチェック結果の確認
203		ROMの確認
204		RAMの確認
205		FRAMの確認
206		音出力の確認
207		インジケータの確認
208		レコーダの確認
209		バッテリーの確認
210		メモリデバイス・USBデバイスの確認
211		CSIの確認
212		GRAPHIC DRAWの確認
213		キー動作の確認
214		ディスプレイ輝度の確認
215		日時の確認
216		受信の確認
217		心拍数の精度、同期音発生の確認
218		心電図感度の確認
219		心拍数アラーム発生の確認
220		電極はずれアラーム発生の確認
221		SpO2値、脈拍数の精度確認
222		SpO2値、コネクタ抜けアラーム発生の確認
223		レビュー表示の確認
224		バッテリー動作の確認
225		マウスの確認
226		キーボードの確認
227		磁気カードリーダー・バーコードリーダーの動作確認
228		設置及びネットワーク接続状態の再確認
229	ZS-640P	各部に破損、ひび割れはないか
230		送信機本体を振った時、内部で異音はないか
231		各種ラベルに汚れ、はがれはないか
232		ECG電極リード線、SpO2プローブ、中継エアホース、カフに異常はないか
233		各部の清掃
234		送信機のチャンネルとチャンネルラベルは合っているか
235		送受信は正常か
236		中心周波数は規格内か
237		電界強度は規格内か（アンテナに接触）
238		電界強度は規格内か（アンテナから30cm）
239		ディスプレイの表示は正常か
240		スイッチ、キーの動作は正常か

保守点検の細部

No.	対象	細部項目
241	ZS-640P (続き)	心拍数の精度は規格内か
242		心電図感度は規格内か
243		電極はずれ機能は正常か
244		呼吸数の精度は規格内か
245		SpO2、PRの精度は規格内か
246		圧力測定 of 精度は規格内か
247		安全回路機能は正常か
248		加圧スピードは正常か
249		圧力保持機能は正常か
250		電磁弁機能は正常か
251		空気回路機能は正常か
252		呼び出し機能は正常か
253		バージョンの確認
254		位置IDの発信確認
255		エリアモードでの受信状態の確認 (S/Nの確認)
256		ゲートモードの受信状態の確認 (受信音の確認)
257		送信機での表示の確認
258	ZS-630P (続き)	電池カバーの交換
259		各部に破損、ひび割れ、がたつきが無いこと
260		部品やネジの脱落などの異音が無いこと
261		シールのはがれ、破れがないこと
262		破損、さび、シールド線のむき出し、異常な曲がり、切れ目がないこと
263		各部に薬液などによる汚れがないこと
264		充電式の電池に防水電池カバーを使用していないこと
265		チャンネル銘板に破れやはがれがないこと
266		表示されたチャンネルと銘板があっていること
267		送受機の電源オンで受信モニタに正常に受信されること、電源オフで消えること
268		中心周波数は規格内か
269		電界強度は規格内か (アンテナに接触)
270		電界強度は規格内か (アンテナから30cm)
271		ディスプレイの表示は正常か
272		スイッチ、キーの動作は正常か
273		心拍数の精度は規格内か
274		心電図感度は規格内か
275		受信モニタに“電極を確認して下さい”のメッセージが表示されること
276		送信機の液晶表示部に電極確認メッセージが表示されること
277		呼吸数の精度は規格内か
278		SpO2、PRの精度は規格内か
279		受信モニタに“呼び出し”のメッセージが表示されること
280		送信機から「ピー」の連続音が出ること

保守点検の細部

[illegible]