

仕 様 書

品 名	心電図検査装置		
仕 様	◎以下の銘柄の品目を納品すること。		
	指定銘柄	規格	数量
	日本光電工業株式会社 心電図検査装置 ECG-2550、ECG-2450	別紙1参照	一式
	○ 要求仕様書 別紙2の要求を満たすこと。		
	○ 納品時の動作確認に必要な消耗品類を含めること。		
納 入 場 所	埼玉県熊谷市板井1696 埼玉県立循環器・呼吸器病センター 生理検査室及び指定場所		
納 入 期 限	令和 7 年 2 月 28 日 (金) ※ただし、具体的な納入(搬入)日時は、担当者と調整を行うものとする(納入期限を納入(搬入)日とする場合もある)。		
納 入 条件等	1 物品の搬入、据付及び調整に当たっては、納入場所の担当者の指示を受けること。 2 物品の搬入、据付及び調整に要する経費は、受注者の負担とすること。 3 物品の搬入、据付及び調整の上、納入場所の担当者の立会、確認を受けること。 4 物品搬入時には当センターの機器、設備、建築物等に必要な養生を施すこと。 納品時に当センターの機器、設備、建築物等に損害を与えた場合は、受注者の責任と費用負担により原状回復させること。 5 当該物品は、納入検査完了後1年間の品質不良、変質、その他隠された瑕疵について補修、交換、各種調整、トラブル対応に、無償で対応すること。 6 機器の取扱い、操作方法について、十分な説明、指導を行うこと。 7 搬入に際し、発生した梱包材料等は、持ち帰ること。 8 納品する物品は、新品であること。 9 その他不明な点は、納入場所の担当者の指示に従うこと。 10 搬入時における搬入車の停止位置および時期、時間については当センターの指示に従うこと。		

【 心電図検査装置 一式 】の内訳書

○機器内訳書

銘柄	メーカー	規格	数量	備考
検査室用心電計(ルーチン4台、加算心電図1台)				
心電計	日本光電工業(株)	ECG-2550	5	
バッテリー SB-201D		X078	5	
架台		KD-107D	5	
コードハンガ		KH-220D	7	
加算心電図ソフトウェア		QP-280D	1	
管理機能拡張ソフトウェア		QP-245D	5	
入力箱セット(運動負荷)		JD-213D	2	
ECGチェッカ		AX-301D-01	1	
USB2.0ケーブル (1.5m)		U2C-BF15BK	1	
磁気カードリーダーホルダ		DI-012D	5	
中間棚		DI-023D	5	
トレイセット		DI-025D	5	
入力箱セット		JD-211D	1	
通信ケーブル 5m		K117E	3	
通信ケーブル 10m		K117F	1	
SDメモ리카ード		QM-002D	7	
磁気カードリーダー		CRF-100U-5101-00	5	
電極リード線BR-201D CX1 0.7m		KA07A	4	
電極リード線BR-201D CX2 0.7m		KA08A	4	
電極リード線BR-201D CX3 0.7m		KA09A	4	
電極リード線BR-203D XYZ誘導		KC012	1	
ECG設置調整費(複数台)		#INST-ECG-MULTI	5	
.....				
病棟・ポータブル用心電計				
心電計		ECG-2450	23	
入力箱セット(安静時)		JD-211D	23	
バッテリーパック SB-201D		X078	23	
架台		KD-107D	23	
コードハンガ		KH-220D	23	
磁気カードホルダ		DI-022D	23	
中間棚		DI-023D	23	
トレイセット		DI-025D	23	
SDメモ리카ード		QM-002D	23	

無線LANコンバータ		BR-300AN	23	
無線LANブラケット		DI-021D	23	
USB無線LAN電源ケーブル		L220A	23	
磁気カードリーダー		CRF-100U-5101-00	23	
ECG設置調整費(複数台)		#INST-ECG-MULTI	23	
心電計無線対応費用		#KO-NS	23	
出張料1		#U1	6	
.....				
サーバ系費用				
WEB接続編集ライセンス		ZL-408N	4	
Windows CAL ライセンス		ZL-401N	35	
診断情報システム端末		DM-481N	4	
23inch LCD (FULL HD)		VL-405N	4	
設置調整費(追加訪問作業時必須)		ZI-456N	1	
設置調整費(パニック値管理オプション)		ZI-539N	1	
設置調整費(モダリティ接続:自社)		ZI-463N	28	
過去心電図波形表示クライアント設定作業費		ZI-536N	4	
運用リハーサル対応費;疎通確認含む		ZI-499N	1	
稼働における現地立ち会い		ZI-503N	1	
パニック値管理オプション		ZI-538N	1	
心電計接続		ZL-411N	28	
加算心電図連携		ZL-434N	1	
過去心電図波形表示アプリケーション		ZI-536N	1	
一次元バーコード		DM-491N	1	
以下余白				

項目番号				要求仕様書	別紙2
1				心電図検査装置	
1	1			基本要件	
1	1	1		院内既設の現在運用中の生理検査システム(品名:PRM-4000シリーズ、製造メーカ:日本光電工業株式会社)と直接接続し連携運用が可能なこと。また現行運用中の他の検査とともに単一のデータベースで管理できること。	
1	2			検査室用心電計	
1	2	1		検査室用心電計は以下の性能を有していること。	
1	2	1	1	安静時・負荷後の標準12誘導心電図検査が行えること。	
1	2	1	2	マスタステップ検査が行えること。	
1	2	1	3	心電図検査メニューを10種類以上登録できること。	
1	2	1	4	ノイズやハムを低減させるデジタル入力箱を使用していること。	
1	2	1	5	誘導コードの追加により12誘導心電図測定と同一のデジタル入力箱で15誘導心電図の測定ができること。	
1	2	1	6	心電図記録用の誘導コードが1本ずつ交換ができること。	
1	2	1	7	記録した心電図データを、記憶メディアにデータ保存ができること。	
1	2	1	8	本体へ内蔵可能なメモリーカードへのデータ保存が可能であること。	
1	2	1	9	本体内部メモリへのデータ保存が可能であること。	
1	2	1	10	有線LANでのデータ送信が可能で、院内既設運用中の生理検査システム(品名:PRM-4000シリーズ、製造メーカ:日本光電工業株式会社)に、ゲートウェイシステムを介さず直接接続しオリジナルデータを送信できること。	
1	2	1	11	院内既設運用中の生理検査システム(品名:PRM-4000シリーズ、製造メーカ:日本光電工業株式会社)と接続し、オーダー情報(患者基本情報、検査種別、検査予約日時、依頼科名)を受信できること。	
1	2	1	12	加算平均心電図検査室に設置する心電計は加算平均心電図の測定ができること。	
1	2	1	13	被検者取り違いを防止するため、四肢電極外れにより被検者の入れ替わりを自動感知し、ID番号が未更新の状態記録開始操作を行った場合に注意喚起のメッセージを画面表示できること。	
1	2	1	14	心電計の点検機能を使って、始業点検および終業点検ができること。	
1	2	1	15	心電計の点検機能を使って、精度管理ができること。	
1	2	1	16	始業点検、終業点検および精度管理の点検記録を、PDF/CSV形式でメモリーカードに出力できること。	
1	2	1	17	心電図を計測・解析終了後、心電計に設定した心拍数や特定の心電図所見などの条件に該当した場合、画面上にメッセージを表示できること。	
1	3			病棟・ポータブル用心電計	
1	3	1		病棟・ポータブル用心電計は以下の性能を有していること。	
1	3	1	1	安静時・負荷後の標準12誘導心電図検査が行えること。	
1	3	1	2	心電図検査メニューを10種類以上登録できること。	
1	3	1	3	ノイズやハムを低減させるデジタル入力箱を使用していること。	
1	3	1	4	心電図記録用の誘導コードが1本ずつ交換ができること。	
1	3	1	5	記録した心電図データを、記憶メディアにデータ保存ができること。	
1	3	1	6	本体へ内蔵可能なメモリーカードへのデータ保存が可能であること。	
1	3	1	7	本体内部メモリへのデータ保存が可能であること。	
1	3	1	8	開閉式ディスプレイを採用していること。	
1	3	1	9	無線LANでのデータ送信が可能で、院内既設運用中の生理検査システム(品名:PRM-4000シリーズ、製造メーカ:日本光電工業株式会社)に、ゲートウェイシステムを介さず直接接続しオリジナルデータを送信できること。	
1	4			生理検査システムへの結果送信	
1	4	1		生理検査システム連携は以下の機能を有していること。	
1	4	1	1	指定の心電計と直接接続し、心電計から送出される心電図検査データをデータベース管理する機能を有すること。また、現行運用中の他の検査とともに単一のデータベースで管理できること。	
1	4	1	2	指定の心電計から送出されたデータは12誘導最大10分間のデータを、原波形(オリジナルデータ)の状態保存できること。	
1	4	1	3	指定の心電計から送信された加算平均心電図検査結果(PDF)を保存できること。	
1	4	2		生理検査システム心電図データ参照機能は以下の機能を有すること。	
1	4	2	1	各心電図室に配置される過去心電図波形表示端末から該当被検者の過去の心電図結果が自動表示され参照できること。	

1	4	2	2	<p>安静心電図データは以下の表示機能を有すること。</p> <p>導出18誘導心電図、15誘導心電図の同時表示、カブレラ誘導表示、6ch/3ch連続および同期表示、詳細計測値表示、時系列比較機能(過去9件+重ね合わせ機能 もしくは過去10件の比較)、感度設定/掃引速度およびハイカットフィルタの変更表示機能。</p>
1	4	2	3	<p>マスタステップ心電図データは以下の表示機能を有すること。</p> <p>マスタステップファイナルレポートデータ(安静時・最大ST下降時の代表拍波形比較表示、心拍数トレンド、STトレンド)、6ch/3ch連続および同期表示、詳細計測値表示、時系列比較機能(過去9件+重ね合わせ機能 もしくは過去10件の比較)、感度設定/掃引速度およびハイカットフィルタの変更表示機能。</p>
1	5			その他
1	5	1		日本語操作マニュアルを提供すること。
1	5	2		本機器、システムの管理者、運用者に取り扱い説明を行うこと。