

番 号 令和6年(物品)第 号				仕 様 書								
物 件 名		臨床用ポリグラフ式購入										
場 所 又 は 品 名・数 量		名張市 百合が丘西1番町178番地 地内										
設 計 又 は 算 定 金 額		一金		円(税額		円)		調 査 令和 年 月 設 計 令和 年 月				
期 間		契約日 から		令和7年2月14日 まで		積 算		検 算		確 認		
概 要				施 行 理 由								
別紙「内訳書」のとおり												

内 訳 書

名 称		単位	数量	単価	合計	備 考
臨床用ポリグラフ式購入						
[内訳]						
1	日本光電(株)製 RMC-5000M-01 ※同等品可	式	1			
	<構成>					
	本体 RMC-5000M-01	台	1			
	コントローラ本体 MU-500G-01	台	1			
	システムソフトウェア QP-500G	式	1			
	解析ソフトキット QP-510G	式	1			
	架台 KD-500G	台	1			
	21インチLCD VL-510G	台	2			
	データアクイジションユニット JA-694P	式	1			
	ベッドサイドモニタ BSM-1763	式	1			
	バッテリーパック SB-170P X161	式	1			
	ユニット接続ケーブル(30m) YJ-501G	本	1			
	ホルダアダプタ D1-402G	個	1			
	キーボード(本体用) QK-500G	台	1			
	キーボード(ベッドサイドモニタ用) QK-510G	台	1			
	キーボード用中継コード(本体用) YZ-054H1	本	1			
	キーボード用中継コード(ベッドサイド用) YZ-054H2	本	1			
	ホルダアダプタ D1-510G	個	1			
	外部ドライブユニット QM-500G	台	1			
	Smart-UPS1000 LCD 100V SMT1000J	台	1			
	21.3型カラー液晶モニター S2133-HBK	台	1			
	サブモニタ出カユニット QI-510G	台	1			
	光ケーブル(SC-SC)(40m) YZ-053H9	本	5			
	SM-201V アイソレーショントランス 716388	個	1			
	パソコン用2.0chスピーカー MS-P08ABK	式	1			
	サウンド出カケーブル YZ-053H7	本	1			
	JC-900P ECG中継コード(10) K921	本	1			
	JL-900P SpO2中継コード K931	本	1			
	TL-201T2フィンガーブローブ P225F	個	1			
	YN-901P成人用中ケーエアホース S902	本	1			

	成人用カフ(標準)YP-713T S951D	個	1			
	成人用カフ(小)YP-713T S951C	個	1			
	JP-920P E血圧中継コード L901	本	2			
	JT-950P CO圧中継コード K962	本	1			
	サーミスタ延長ケーブル SP-4035-1	本	1			
	トランデューススタンド ZY-102G	台	1			
	YJ-340G ECG/BP出力ケーブル K976	本	1			
	BISx L0C2チャンネル 186-0195-NK	個	1			
	BISx 中継ケーブル YJ-671P	本	1			
	BIS クワトロセンサ H574	個	1			
	CO2センサキット TG-980P P980P2	式	1			
	エアウェイアダプタYG-211T R805	個	1			
	cap-ONEマスク YG-272T V938A	個	1			
	シリアル用接続コード(30m) YZ-053H5	本	1			
	納品・設置・撤去・システム連携確認)	式	1			
	MWM連携	式	1			
	DICOM画像システム連携	式	1			
	配線立ち合い費 (アンギオ納入メーカー: キヤノン)	式	1			
	小計					
	消費税及び地方消費税	%	10			
	合計					

臨床用ポリグラフ一式購入 仕様書

番号 令和6年（物品）第 号
件名 臨床用ポリグラフ一式購入

■品名

納入する機器は、以下製品とする。※同等品可

- ・日本光電（株）製 RMC-5000M-01

■構成内訳

- ・心臓カテーテル検査データ処理装置本体 1台
- ・ディスプレイ 2枚
- ・スレーブモニター 1枚
- ・記録機 1台
- ・付属品 1式

■納入期限

令和7年2月14日まで

■納入場所

名張市立病院 1階 血管造影室

■連携接続等

納入する機器は、電子カルテと MWM 連携、DICOM 画像連携、血管造影装置（1 月納入予定 キヤノンメディカルシステムズ社製）との接続

■性能・機能に関する要件

心臓カテーテル検査データ処理システムは以下の要件を満たすこと。

1 ハードウェアは、以下の要件を満たすこと。

- 1-1 主メモリーは物理容量 8GB 以上を有すること。
- 1-2 ハードディスクは実効容量 1TB 以上であること。
- 1-3 ハードディスクは RAID1 でミラーリングしていること。

- 1-4 DVD または、Blu-ray ドライブを装備すること。
- 1-5 システムディスクは半導体デバイスであること。
- 1-6 検査室でゼロバランス、記録、血圧解析等を行える日本語表記の専用キーボードを有すること。

2 ディスプレイは、以下の要件を満たすこと。

- 2-1 ディスプレイは 21 インチの液晶ディスプレイであること。
- 2-2 1 ウィンドウあたりの波形レイアウトパターンは 30 以上あること。

3 記録機は、以下の要件を満たすこと。

- 3-1 A4 レーザープリンタが使用可能であること。

4 ソフトウェアは、以下の要件を満たすこと。

- 4-1 OS は Microsoft 社製 Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC 以上の性能、機能を有すること。

5 操作部は、以下の要件を満たすこと。

- 5-1 グループ単位の基線位置均等配列ができること。
- 5-2 検査内容に合わせて起動検査パターンを設定出来ること。
- 5-3 タイマーはカウントアップ、ダウンがあり、3 個まで表示できること。
- 5-4 タイマーカウント一定インターバルにつき通知する機能を有すること。
- 5-5 記録、血圧解析等ルーチンで行う操作を可能にするカスタマイズ可能なボタンを有すること。
- 5-6 任意の画面レイアウトをワンボタンで呼び出すショートカット機能を有すること。
- 5-7 イベントログ機能を有すること。またイベントログ機能は表示、非表示の即切り替えができること。
- 5-8 解析した波形上に矢印、コメントを書く事ができること。
- 5-9 熱希釈法による心拍出量の計測は注入液検出により自動で計測開始ができること。
- 5-10 波形色はカラーパレットの基本色だけでなく色の作成ができること。

6 解析部は、以下の要件を満たすこと。

- 6-1 血圧解析はサンプル解析、リアルタイム解析、再解析が可能であること。
- 6-2 心内圧波形計測は a 波、v 波、収縮期圧、拡張期圧、平均圧、EDP、max dp/dt, -dp/dp, dp/dt/P が解析できること。
- 6-3 FFR (心筋部分血流予備量)を演算できること。
- 6-4 引き抜き圧、同時圧、単圧重ね合わせにて得られた圧波形より、弁口面積、弁口面積係数、平均拡張期(収縮期)グラジエント、最大拡張期(収縮期)グラジエント、圧差、大動脈弁逆流係数を算出できること。
- 6-5 ST 解析機能を有すること。
- 6-6 血液酸素飽和度よりシャント量、シャント率、Fick C.O.が算出できること。
- 6-7 血管抵抗が算出できること。

7 計測項目は、以下の要件を満たすこと。

- 7-1 12 誘導心電図が記録できること。
- 7-2 観血血圧は最大 6 チャンネル同時表示ができること。
- 7-3 SpO2 を計測する機能を有すること。
- 7-4 NIBP を計測する機能を有すること。
- 7-5 呼吸を計測する機能を有すること。
- 7-6 体温を計測する機能を有すること。
- 7-7 BIS 値、EtCO2 値を表示できること。
- 7-8 心拍出量は熱希釈法、Fick 法から算出できること。
- 7-9 キャリパーにより時間計測、圧計測、電位計測ができること。またキャリパーは無制限に表示できること。
- 7-10 熱希釈法による心拍出量の計測は 6 回以上できること。また平均値を自動的に計算できること。
- 7-11 フォレスター分類を算出できること。

8 データ保存は、以下の要件を満たすこと。

- 8-1 連続波形は全入力波形を保存できること。
- 8-2 デジタルデータとして保存できること。
- 8-3 保存したデータを参照して計測、解析できること。
- 8-4 検査開始時に自動的に波形保存を開始できること。
- 8-5 保存メディアは、実効容量 4.7GB 以上の DVD-RAM または、25GB 以上の Blu-ray であること。

9 レポート機能は、以下の要件を満たすこと。

- 9-1 レポートは DICOM ファイルで出力可能であること。
- 9-2 検査終了時、自動でレポートを DICOM 送信する機能を有すること。
- 9-3 レポートは PDF で出力が可能であること。
- 9-4 レポートフォーマットはカスタマイズ可能であること。

10 通信ネットワーク機能として、以下の要件を満たすこと。

- 10-1 MWM をサポートしていること。
- 10-2 CSV または TXT 形式で検査数値データを出力する機能を有すること。
- 10-3 麻酔記録システムとバイタルデータの連携する機能を有すること。