

# 仕 様 書

## 1 購入機器名

脳波計 一式

- ・脳波計 1台 (日本光電工業(株)製 EEG-1214)
- ・チェアベッド 1台 ((株)山本製作所製 CH-EC)

## 2 構成

○脳波計

(1) 脳波計 本体	EEG-1214	1式
(2) パソコンユニット	CC-120A	1式
(3) 電極接続箱	JE-921A	1個
(4) LS発光部	LS-703A	1個
(5) 液晶ディスプレイ	VL-120A	1台
(6) 過呼吸ユニット	ZE-120A	1台
(7) レビュープログラム	QP-112A	1式
(8) 操作パネル	PE-120A	1個
(9) データPC		1台
(10) バックアップHDD 8TB		1台
(11) アダプタ	DI-120A	1個
(12) 電極接続箱入力箱スタンド	KC-001A	1個
(13) NE-301B耳クリップ	H541	1個
(14) NE-143Eファストクリップ	II068A	1個
(15) 脳波用心電図リードDIN	BC-112B K512A	1個
(16) 脳波キャップS	CA-162S	1個
(17) 脳波キャップM	CA-162M	2個
(18) コネクタ	XC-131	1個
(19) キャップ付属品 (キャップ3個分)		1式
(20) デジタルビデオソフトウェア	QP-110AK	1個
(21) マイクセット	ZD-110A	1個
(22) スピーカーセット	ZD-120A	1個
(23) カメラキャプチャユニット	QI-120A	1個
(24) カラーカメラセット3	LC-361B	1個
(25) ラック	KE-120A	1個
(26) カメラボール	KH-120A	1個

○チェアベッド (株)山本製作所製

(1) 脳波用チェアベッド (キャスター付)	CH-EC	1台
------------------------	-------	----

○電子カルテ ((株)ベーターソフト社製 アルファ) の端末でのデータの呼出しの設定

### 3 主な仕様

- (1) 入力部
- |        |  |
|--------|--|
| 入力端子   | 脳波 25、バイポーラ 7、DC4、SpO2 アダプタ 1、CO2 アダプタ 1 |
| 入力抵抗   | 100 MΩ                                   |
| 雑音     | 1.5 μV <sub>p-p</sub> 以下 (0.53 ~ 60Hz)   |
| A/D分解能 | 16 b i t                                 |
- サンプリング 全電極同時 1000、500、200、100Hz から選択
- (2) データー処理部
- |         |   |
|---------|---|
| 感度      | OFF、1 ~ 200 μV/mm   |
| 時定数     | 0.001 ~ 2 秒<br>ソフトウェアにより 5、10 秒可                            |
| 高域フィルタ  | 15 ~ 300、50 (Rapid) Hz                                      |
| 心電図フィルタ | 装備  |
| ACフィルタ  | 50/60Hz 1/25 以上減衰   |
| リファレンス  | OFF、A1 → A2、A1 ← A2、A1 ↔ A2、<br>A1 + A2、AV、Aav、Vx、SD、BN、Org |
- (3) 表示部
- |         |                            |
|---------|----------------------------|
| 表示チャンネル | 64 チャンネル + 1 マーク           |
| 表示方式    | 17 型カラー液晶ディスプレイ            |
| 解像度     | 1280 × 1024                |
| 表示掃引速度  | 5、10、15、20、30、60 秒/頁、5 分/頁 |
- (4) その他機能
- |      |         |
|------|---------|
| 記録方式 | インクペン書き |
|------|---------|

### 4 納入期限、納入場所及び設置条件等

- (1) 納入期限は、平成 28 年 3 月 25 日 (金) までとし、機器の搬入に要する取付及び稼働、電子カルテ ((株)ベーターソフト社製 アルファ) の端末でのデータの呼出しができるように設定、調整等を行い、使用可能な状態で納入すること。
- (2) 納入場所  
宇治市五ヶ庄広岡谷 2  
京都府立洛南病院 脳波心電図室
- (3) 更新にともなう旧機器の撤去処分、本体及び周辺機器の運搬、搬入、設置費、電子カルテとの連携等のすべての経費は受注者の負担とするものとする。

### 5 提出書類等

- (1) 納入に際し、入札機器の性能等が技術要件をみたしているか否かを判定するため、性能証明書 (もしくはそれに準じるもの) を 1 部提出すること。

(2) 納入に際し、取扱説明書書又はマニュアルを日本語で2部提出すること。

## 6 保守体制

- (1) 故障などの緊急時において、迅速な対応が可能であること。
- (2) 機器の使用が円滑に行えるように技術的サポート体制を有すること。

## 7 保証期間

- (1) 保証期間は納入後1年とすること。ただし、受注者が別に定める保証期間が1カ年以上にわたる場合はそれを適用する。なお、障害発生時は速やかに所要の保守修理を行う。
- (2) 保証期間中、通常の使用により故障した場合、無償で修理等を行うこと。
- (3) 保証期間終了後において、設計又は材質等の不備に起因すると認められる不具合な箇所については、受注者が無償で改善策を講じるものとする。

## 8 操作説明等

- (1) 納入後、取扱操作方法等を職員向けに操作説明を行うこと。
- (2) 操作説明等は病院、受注者が合意した日時・場所で行うこと。

## 9 その他

- (1) 売買契約後、納品までの間に機器等の廃番、機種変更等が発生した場合、仕様書に記載された機能・性能を上回り、設置条件等に変更が生じない場合のみ、申し出により契約記載内容の変更について病院と協議するものとする。
- (2) 受注者は、機器の運搬、搬入及び設置にあたっては、事故防止に万全を期し、万一事故が発生した場合は、速やかに病院に連絡するとともに、その人的、物的被害について全ての責任を負うものとする。
- (3) 本機器の設置にあたって生じた廃棄物は、関連法規に従い適正に処理すること。
- (4) その他、当仕様書に記載のない事項及び不明な点については、適宜病院と協議するものとする。