

## 脳波計 仕様書

この仕様書は、脳波計（以下「機器」という。）の購入及び納品について適用する。

### 1. 品名

脳波計

### 2. 機器構成等

脳波計 一式

【日本光電 EEG-1260NEXT 一式 または フクダ電子 Grael シリーズ 一式】

※ 本件機器に関わる構成、性能、機能、技術等の要求要件については、別紙に示すとおりとする。

### 3. 一般的条項

- (1) 受注者は、機器の納入期限を厳守するとともに、納品にあたっては、事故が生じないよう十分配慮し、疑義が生じた場合には、当院に連絡すること。
- (2) 機器を当院に引き渡すまでの調整、保安及びその他必要な管理については、供給者が責任を持って行うこと。
- (3) 供給者は、機器の引き渡しの際、次の書類等を提出すること。
  - ア 機器の構造、機能および取り扱いに関する説明書
  - イ 機器に付属する消耗品及び予備品の明細一覧表
- (4) 担当者の指示に従って、搬入・組立・据付・調整をすること。
- (5) 搬入、組立、据付、調整は費用に含むこと。

### 4. 納入期限

契約の日から令和6年12月27日まで

### 5. 納入場所

尾鷲総合病院内 （尾鷲市上野町5番25号）

### 6. その他

- (1) 本機器の運用を円滑に実現するための技術的サポート体制が整備されていること。
- (2) 操作説明会は求めに応じ、適宜開催すること。
- (3) 作業は、納期、作業期間のスケジュールについて事前に打ち合わせを行い、そのスケジュールに従い完了すること。
- (4) 納入検査後1年間は、使用者の責任に帰さない故障に対しては、無償にて修理もしくは交換を行うこと。

- (5) 緊急故障時には、早急に復旧できる体制を有すること。
- (6) 納入に係る経費については入札価格に含むものとする。
- (7) 本仕様書に関し疑義を生じたとき、又は本仕様書に定めのない事項については、当院職員と協議のうえ、決定すること。

## 暴力団等不当介入に関する特記仕様書

尾鷲市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第7条第1項の規定により、供給者は、尾鷲総合病院と締結した契約等の履行に際して、供給者又は下請負人等が暴力団、暴力団関係者又は暴力団関係法人等（以下「暴力団等」という。）による不当介入を受けたときは、次の義務を負うものとします。

- (1) 供給者は暴力団等による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否し、不当介入があった時点で速やかに所轄の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。
- (2) (1) により所管の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は必ず文書で行うこと。
- (3) 供給者は暴力団等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。

## 別紙

脳波計は以下の要件を満たすこと。

### 1. 脳波計 一式

本装置は、PC1台、アンプ1台、光刺激装置1台、ビデオカメラ2台、架台1台、スタンド1台、カメラ用スタンド1台、インターホン1台で構成され、性能及び機能等については、以下の要件を満たすこと。

※ ビデオカメラは架台に1台、カメラ用スタンドに1台設置すること。

1-1 ハードウェアは、以下の要件を満たすこと。

- 1-1-1 CPUはIntel社製Intel Core i5 又はこれと同等以上の性能、機能を有すること。
- 1-1-2 主メモリーは物理容量8GB以上を有すること。
- 1-1-3 ハードディスクは実効容量1TB以上であること。
- 1-1-4 再生・書き込み可能DVDドライブを装備すること。
- 1-1-5 光刺激装置、アンプはPoE電源又はAC電源で供給されること。

1-2 入力部は、以下の要件を満たすこと。

- 1-2-1 リファレンシャルCH数は32ch以上有すること。
- 1-2-2 バイポーラ(ディファレンシャル)CH数は6CH以上有すること。
- 1-2-3 入力インピーダンスは100M $\Omega$ 以上であること。
- 1-2-4 雑音は4 $\mu$ V p-p未満であること。
- 1-2-5 入力レンジは $\pm$ 12.8mVまでであること。
- 1-2-6 同相弁別比は100db以上であること。
- 1-2-7 A/D分解能は22bit以上であること。
- 1-2-8 サンプリングは最大1,024Hzであること
- 1-2-9 校正波形を表示できること。
- 1-2-10 基準電極を切替ができること。
- 1-2-11 インピーダンス測定時の測定結果が電極入力端子LEDで表示できること

1-3 賦活機能は、以下の要件を満たすこと。

- 1-3-1 過呼吸(HV)は自動、手動でできること。
- 1-3-2 過呼吸(HV)、過呼吸後(PHV)は自動的にイベントが入力されること。
- 1-3-3 光刺激の周波数は1 to 33Hz(1Hzステップ)で設定できること。

1-4 ソフトウェアは、以下の要件を満たすこと。

- 1-4-1 OSはMicrosoft社製Windows 10 professional以上の性能、機能を有すること。

1-5 操作部は、以下の要件を満たすこと。

- 1-5-1 波形重ね表示ができること。
- 1-5-2 スムージング表示ができること。
- 1-5-3 同一データで異なる2種類以上のモニタージョを同期して再生できること
- 1-5-4 罫線表示のオン/オフができること。
- 1-5-5 イベントジャンプができること。
- 1-5-6 波形コメントのオン/オフができること。
- 1-5-7 測定中に波形を遡って再生できること。
- 1-5-8 マッピングのカラースケール階調が変更できること。
- 1-5-9 インピーダンス結果の頭図状表示ができること。
- 1-5-10 自動ページ送りができること。
- 1-5-11 自動波形再生ができること。
- 1-5-12 前後1/10ページ送りができること。
- 1-5-13 測定中の過去波形と過去ビデオの同期再生ができること。
- 1-5-14 イベントマークを入れることができること。

1-6 解析機能は、以下の要件を満たすこと。

- 1-6-1 周波数計測ができること。
- 1-6-2 電位計測ができること。
- 1-6-3 電位マッピングはリアルタイム、再生時 どちらでもできること。
- 1-6-4 時系列マッピングができること
- 1-6-5 DSA表示ができること。

1-7 ビデオ機能は、以下の要件を満たすこと。

- 1-7-1 ビデオ動画を収録できること。
- 1-7-2 音声を収録できること。
- 1-7-3 2台のカメラで同時にビデオ動画が収録できること。

1-8 測定項目は、以下の要件を満たすこと。

- 1-8-1 心電図が記録できること。

1-9 データ保存は、以下の要件を満たすこと。

- 1-9-1 接触インピーダンステストの結果は自動的に保存され、ディスプレイで参照できること。
- 1-9-2 任意に選択した波形部分をキープしてビデオ動画と同期して記録メディア(DVD等)に保存できること。
- 1-9-3 画面レイアウトが保存できること。

1-10 ディスプレイは、以下の要件を満たすこと。

- 1-10-1 23.8インチ以上のディスプレイであること。
- 1-10-2 解像度はFHD 1920×1080以上であること。
- 1-10-3 感度は1~200  $\mu$  V/mmの間で設定できること。
- 1-10-4 ACフィルタは50, 60 (Hz), OFFから設定できること。
- 1-10-5 掃引速度は0.01~300s/page (秒/ページ)またはmm/s (ミリメートル/秒) で設定できること。