

電離箱ウエル γ 線測定装置 仕様書

令和8年 5月 27日

1. 構成

- 1) 電離箱ウェル型 γ 線測定装置 (本体) 一式
- 2) ラベル プリンタ 一式

2. 仕様

商品は以下の要件を満たすこと

1) 核医学で一般に使用される核種をはじめ、**Ra-223** を含む **26** 核種の選択核種に対応できること。また、全 **99** 核種以上の登録・変更ができ、任意の核種の計測が可能であること。

2) 機器は、カラー液晶 タッチパネルディスプレイにより、簡単に、直感的に操作することができること。また、感圧式タッチパネルにより、ゴム手袋をしたまま操作が可能であること。

3) 半減期補正機能として、選択した核種の半減期による放射エネルギーの減衰を自動的に演算し、基準とする時刻、または、時間経過後の放射能濃度、必要液量を表示できること。

4) 測定値は装置により測定され、安定した測定値が得られること。測定精度は5%以内であること。

5) 測定値において、単位の切換え (**Bq/Ci**) や表示桁数の変更がタッチパネルディスプレイにより、簡単に直感的に操作することができること。

6) バックグラウンドとしてあらかじめ測定値をメモリしておくことにより、測定後には自動でバックグラウンド減算を行うことができること。

7) 測定結果、測定時刻、測定核種、投与放射エネルギーなどの重要データは、オプションのプリンタを利用することによってプリントアウトすることが可能であること。また、オプションのラベル用紙を利用することで、容器等にラベルの張り付けおよび印字内容を外部へ出力できること。

8) 未知の核種において校正定数を登録することで以後測定可能とすること。

3. その他

1) 落札業者により納品が行われ、本稼働に至るまでに追加で費用が必要となった場合は落札業者が負担すること。

2) 保証期間は設置後 1 年とし、1 年以内に通常的使用方法により、故障や不具合があった場合は受注者が無償で修理又は再設置をおこなうこと。ただし使用者の過失や故意または天災等による故障は除くものとする。

3) 納入時には、機器が正常に作動することを確認するとともに、セットアップ等の必要な初期設定を行い、発注者に対して使用方法の説明を実施すること。また、その後も必要に応じて随時使用方法の説明を行うこと。

4) 梱包材等の廃棄物は受注者において引き取る。

- 5) 作業実施に必要な工具や消耗品は運搬も含め受注者の負担とすること。
- 6) 機器や工具類の搬入出、据付工事については、本院の診療業務に支障をきたさないよう、本院の職員と協議の上、その指示に従うこと。納入場所と日時については、事前に担当者と打ち合わせすること。
- 7) 導入時の構成としては導入後に消耗品を含めすぐ使用の出来る構成とすること。
- 8) 障害時における復旧の為、本院から通報を受けてから現場で速やかに対応できる体制であること。
- 9) 操作マニュアルは、各装置について日本語版の操作マニュアルを提出すること。
- 10) 設置上、関係機関への申請が必要な装置については、必要書類を納入後速やかに提出すること。
- 11) 機器構成については、当院放射線科部の了解を得ている機器構成であること。
- 12) 点検または校正が必要な場合には、本機器を業者へ送付して作業を実施できること、または設置場所において作業を実施できること。
- 13) 本仕様書に定めのない事項については協議の上決定すること。
- 14) 納期については、令和9年1月29日までとすること。