

仕様書

1. 調達物品及び構成内容

放射線線量計 一式

(内訳)

1 線量計 一式

2 その他付属品 一式

2. 納入場所・期限

(1) 納入場所 神奈川県立がんセンター（横浜市旭区中尾二丁目3番2号）

(2) 納入期限 令和6年3月27日

3. 技術的要件

線量計は以下の仕様を満たすこと

- 1 イオンチェンバ、半導体マルチセンサー、mA/mAsセンサーを同時接続可能なデジタイザーを一式有すること
- 2 半導体マルチセンサーを1本有すること
 - 2-1 線量・線量率・照射時間・kVp・フラッシュ半価層・ろ過等を一度の照射で同時に測定ができること
 - 2-2 測定範囲は40kVから160kVであること
- 3 多用途イオンチェンバを1本有すること
 - 3-1 電離体積6cc以上であること
 - 3-2 線量率20nGy/sから140mGy/sまで測定可能なこと
 - 3-3 線量100nGyから500Gyまで測定可能なこと
- 4 マルチスライス用CTイオンチェンバを1本有すること
 - 4-1 米国医学物理学会 TaskGroup111 レポートで推奨されている電離体積0.6ccのチェンバであること
 - 4-2 線量率200nGy/sから1.17Gy/sまで測定可能なこと
 - 4-3 線量1μGyから5kGyまで測定可能なこと
- 5 測定データを表示・保存するためのパソコンを一式有すること
- 6 その他当施設において測定時に必要な延長ケーブル、測定スタンド等一式を有すること

4. 保守点検体制

- 1 納入後1年間は無償にて定期点検・調整及び故障修理等を随時行うこと。
- 2 本物品に必要な消耗品及び故障時等の物品について納入後5年間の供給が確保されていること。
- 3 機器の耐用年数期間（5年）は、障害時において、代替機の貸し出し等、復旧のための対応が出来ること。

5. その他

- 1 仕様書の表現を独自の判断で解釈することなく、必ず詳細は事前に当センターに確認すること。
- 2 取扱説明に関する教育訓練を発注者が指定する日時・場所で行うこと。