

# 仕様書

「作業環境測定機器一式」

2024 年度  
済生会松山病院

品名  $\gamma$ 線測定装置

数量 1台

調達物品に備えるべき技術的要件（性能、機能に関する要件）

技術的要件	
1	測定線種は $\gamma$ (X)線で、試料皿に乗せた試料の放射エネルギーを測定可能であること。
2	検出器はNaI(Tl)シンチレーション検出器で、遮へい厚が30mm以上の鉛測定台に装着可能であること。
3	計数効率率はCs-137線源にて $0.1s^{-1}/Bq$ 以上であること。
4	全 $\gamma$ を含む15種以上のプリセット核種が設定されていること。
5	放射エネルギー、検出限界の自動演算機能、数え落としお知らせ表示機能を備えること。
6	測定部にはカラータッチパネルディスプレイを備えること。
7	測定データを内部に10000データ以上バックアップ可能で、またUSBメモリへデータ出力が可能であること。
8	自動エネルギー校正及び計数効率測定機能を備え、エネルギースペクトル表示と出力が可能であること。
9	日本語/英語の表示切替ができること。
10	電源はAC100V、60Hzで、停電復帰の機能を備えること。
その他要件	
1	発注者より疑義等があった場合は、誠実に対応すること。
2	当院の指定する期日までに納品すること。
3	当機器が稼働するための運搬、接続、設置工事及び調整等を含むこと。
4	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。
5	年間を通じて非常時に連絡が取れる体制であり、障害発生等の連絡を受けてから即座に復旧対応できる体制が取れること、また適切なフォローアップが可能であること。
6	本院職員に対する導入時教育訓練は、本院が指示する日時、場所で行うこと。
7	納入検査確認後1年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応じること。
8	本仕様書に記載ない事項については、双方協議のうえ決定するものとする。

品名 放射性ヨウ素サンプラーセット

数量 1台

調達物品に備えるべき技術的要件（性能、機能に関する要件）

技術的要件	
	放射性ヨウ素サンプラー用ホルダー 一式
	(仕様)
1	本体材質：アルミ製 一式
2	寸法： $\phi 74 \times 130$ mm 一式
3	重量：0.5Kg 一式
4	構成：インレット（アルミ製）1個、アウトレット（アルミ製）1個 カートリッジホルダー（アルミ製）1個、 ろ紙支持メッシュ（SUS製金網）1枚、リング4個、パッキン2個
	放射性ヨウ素サンプラーセット
	(仕様)
1	吸引ポンプ設定流量範囲：5.0～40.0L/MIN
2	電源：AC100V $\times$ 50/60Hz $\times$ 1A
3	吸引ポンプ寸法：200(W) $\times$ 200(D) $\times$ 285(H)mm
4	吸引ポンプ重量：約5.0Kg
5	構成：ホルダー用バンド、三脚、ガラス繊維フィルター100枚 活性炭含浸フィルター100枚、活性炭カートリッジ10個
その他要件	
1	発注者より疑義等があった場合は、誠実に対応すること。
2	当院の指定する期日までに納品すること。
3	当機器が稼働するための運搬、接続、設置工事及び調整等を含むこと。
4	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。
5	年間を通じて非常時に連絡が取れる体制であり、障害発生等の連絡を受けてから即座に復旧対応できる体制が取れること、また適切なフォローアップが可能であること。
6	本院職員に対する導入時教育訓練は、本院が指示する日時、場所で行うこと。
7	納入検査確認後1年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応じること。
8	本仕様書に記載ない事項については、双方協議のうえ決定するものとする。