

放射線管理用機器の購入
仕様書

令和6年7月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

大洗研究所

放射線管理部 放射線管理第1課

I 一般仕様

1. 件名

放射線管理用機器の購入

2. 目的

本件は、核燃料物質使用施設等保安規定において要求されている排気口ダスト濃度測定に使用している放射線管理用機器を購入するものである。

3. 購入品仕様（相当品可）

- (1) 高圧電源モジュール（型式：NFV21513）・・・・・・・・・・1台
- (2) 低圧電源モジュール（型式：NFV12012）・・・・・・・・・・2台
- (3) プリアンプ（型式：NFL11001）・・・・・・・・・・1台

4. 納期

令和7年3月28日（金）

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町 4002 番地
日本原子力研究開発機構 大洗研究所
旧計算機室 放射線管理第1課居室

(2) 納入条件

- ①持込渡し
- ②提出図書の提出

6. 検収条件

第5項(1)の納入場所に納入後、第5項(2)の納入条件を満足していること、並びに員数検査、外観検査の合格をもって検収とする。

7. 提出図書

図書名	提出期限	部数	備考
検査成績書	納品時	1部	—
取扱説明書	納品時	1部	—

8. グリーン購入法の推進

- (1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

- (2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

9. 協議

本仕様書の記載事項及び本仕様書に記載されていない事項について、疑義が生じた場合は、機構担当者と協議すること。また、その結果については、受注者において議事録を作成し、機構側と受注者の双方で内容を確認すること。

10. 技術情報の提供に関する事項

機器の維持又は運用に必要な技術情報（保安に係るものに限る。）を提供すること及び調達製品の不適合等の情報並びに運転及び保安に影響する情報が発生した場合提供すること。

11. 調達要求事項への適合状況を記録した文書

受注者は、調達要求事項への適合状況を記録した文書（検査成績書）を提出すること。

II 技術仕様

(1) 高圧電源モジュール

高圧出力 : DC +300 ~ +3000V

電源 : DC±24V

故障警報 : 高圧電圧異常、機器異常

外形寸法 : NIM1 幅

(2) 低圧電源モジュール

出力 : DC±12V、DC±24V

電源 : AC100V±10% 1φ (150VA)

外形寸法 : NIM3 幅

(3) プリアンプ

入力信号 : 負電荷

最大出力 : ±10V 以上

利得 : 電荷利得 1V/1pq

直線性 : ±1% (3~100%の範囲)