

## 仕 様 書

1. 件 名 PET 試作機用放射線検出器読み出しシステムの購入
2. 数 量 一式
3. 目 的 PET 試作機開発に必要な放射線検出器読み出しシステムの調達
4. 納入期限 令和 8 年 10 月 30 日
5. 納入場所 千葉県千葉市稲毛区穴川 4 - 9 - 1  
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構  
量子医科学研究所 分子イメージング棟 3 階 研究室 3
6. 納入条件 持込渡し

### 7. 仕様・性能

PETsys 社製 MPPC アレイ検出器リードアウトシステム一式

(内訳)

品名及び仕様	数量
FEM128 フロントエンドモジュール FEB/S, HPK 26.4(Blue PCB)	64
FEB/D-8k ユニット 付属品：QSFP+ optical ケーブル 3m 1 本、ERCD ケーブル 2m 1 本	4
Clock & Trigger ユニット 付属品：QSFP+ optical ケーブル 3m 1 本	2
DAQ4 ユニット ※QSFP+ 2 入力	4
HQCD ケーブル (50cm)	64
Clock & Trigger ユニット (SFP+入力) 付属品：SFP+ optical ケーブル 3m 1 本	1

### 8. 検査条件

5 項に示す納入場所に納入し、員数検査、外観検査、動作確認の合格をもって検査合格とする。

### 9. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

## 10. 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。

## 11. 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、当機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

## 12. その他

なし

（使用者）

部課（室）名：量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部

氏 名：赤松 剛