

## 仕 様 書

1. 件 名 頭部 PET 試作用データ収集回路基板および検出器評価キットの購入

2. 数 量 一式

3. 目 的

本件は、頭部専用 PET 装置の試作および検出器開発に供する消耗部材として、フロントエンド回路基板、データ収集回路基板および検出器評価キットを調達するものである。

4. 納入期限 令和 7 年 2 月 28 日

5. 納入場所

千葉県千葉市稲毛区穴川 4-9-1

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 3F 研究室 3

6. 納入条件 持込渡し

7. 仕 様

フロントエンドモジュール (FEM)、フロントエンドボード (FEB)、データ収集ボード (DAQ)、Clock & Trigger ボード、PETsys TOF ASIC 評価キット、予備基板から構成されること。

### **FEM**

- ・ PETsys 社製フロントエンドモジュール FEM128 8 台

### **FEB**

- ・ PETsys 社製フロントエンドボード FEB/D-1k 1 台

### **Clock & Trigger ボード**

- ・ PETsys 社製 Clock&Trigger ボード 1 台

### **DAQ**

- ・ PETsys 社製 DAQ ボード 1 台

#### 検出器評価キット

- ・ PETsys 社製 TOF ASIC 評価キット 1 台

#### 予備基板

- ・ PETsys 社製 FEB/S 20 枚

#### 8. 検 査

当機構職員が、6.仕様に記載の型番・数量の確認をもって検査合格とする。

#### 9. そ の 他

納入後 1 年以内に使用者の責によらず本品に不具合が生じた場合、納入業者は速やかに物品交換や修理を無償で行うこと。

#### 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、量研と協議のうえ、その決定に従うものとする。

**要求者** 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部  
吉田 英治