

## 仕様書

### I 一般仕様

1. 件 名 ホットセル関連の保守点検

2. 目 的 放射薬剤製造用ホットセルが常に正常かつ円滑に作動し、安全かつ安定に作業できるよう保守点検を行う。

3. 定期点検期間 令和8年4月1日～令和9年3月31日  
(履行期限) 上記期間のうち3.5日間を年2回

4. 履行場所 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  
千葉地区 サイクロトロン棟、画像診断棟

5. 業務内容 (詳細はII技術仕様による。)

(1) 画像診断棟 ホットセル関係、スクラバー装置関係保守点検 一式

(2) サイクロトロン棟 第1・2・4・5ホットラボ室 ホットセル保守点検 一式

\*詳細は、別紙の通り、別紙の内容を年2回行う。

6. 必要な能力・資格

(1)当部に設置されているホットセル関連の製造、保守、改造いずれかの経験を有していること。

また、ホットセル関連の構造やソフトウェアの内容を熟知していること。

(2)保守および修理に必要な部品を遅滞なく調達可能な体制であること。

(3)日本製鋼所製ホットセルの構造・仕組みを十分理解しており、保守点検の経験を有していること。

(4)日本製鋼所製ホットセルの電気信号系を熟知していること。

(5)日本製鋼所製ホットセルの使用部品を調達または製作できること。

7. 提出図書

(1) 点検作業完了後2週間以内に、点検報告書2部を提出するものとし、報告書には次の事項を記載すること。

① 点検した各部の異常の有無

② 部品の交換があった場合は、その品名及び数量

③ この点検以外に処理されなければならないと認められる事項等

(2) 契約締結後、「6. 必要な能力・資格 (3)～(5)」を証明する書類を提出すること。

(提出場所)

量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 先進核医学基盤研究部 放射性核種製造グループ

## 8. 検査条件

- ・定期点検完了後、点検報告書の確認をもって検査合格とする。

## 9. 支給品及び貸与品

- ・点検作業に必要な電力・市水は、当機構の負担とする。

## 10. その他

### ① 管理区域内作業について

- (1) 本作業に従事する者は、自社において既に放射線業務従事者として指定され、法令に基づいた教育訓練、健康診断、個人被ばく管理が行われている作業員であること。
  - (2) 請負者は、本作業を行う作業員に当機構の諸規程を遵守して作業を行わせると共に、次の事項についての諸手続きや報告を行うこと。
    - ・請負者は、本作業を開始する2週間前に当機構に置ける放射線業務従事者指定手続きを行うこと。
    - ・作業員は、作業開始前に必要な教育訓練を当機構において受けること。
    - ・請負者負担にて本作業に関わる放射線被ばく管理を行い、作業終了月後の45日以内に被ばく報告書を提出すること。
  - (3) その他、放射線安全管理に必要なことは、発注者、放射線安全管理者、放射線安全課と協議すること。
- ② 点検作業の実施機関及び詳細内容は、事前に当機構担当者と協議し調整するものとする。
- ③ 受注者は、本件業務を実施することにより取得したデータ、技術情報、成果その他のすべての資料及び情報を当機構の施設外において、発表若しくは公開することはできない。ただし、あらかじめ書面により当機構の承認を受けた場合はこの限りではない。

## 11. 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の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA機器等）が発生する場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様書に定める提出図書（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。

## 12. 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。

## II 技術仕様

### 1. 一般事項

- ① 要求仕様に基づき、測定機器や部品の調達を進めること
- ② 必要に応じ事前協議を行い保守内容について齟齬の無いようにすること。
- ③ 要求仕様に基づき、保守点検作業を行うこと。

### 2. 点検事項（＊詳細は、別紙の通り、別紙の内容を年2回行う。）

- |              |               |                     |    |
|--------------|---------------|---------------------|----|
| (1) 画像診断棟    | ホットセル関係保守点検   | 一式                  |    |
| (2) 画像診断棟    | スクラバー装置関係保守点検 | 一式                  |    |
| (3) サイクロトロン棟 | 第1ホットラボ室      | ホットセル保守点検           | 一式 |
|              | 資産番号          | H27S0001            |    |
| (4) サイクロトロン棟 | 第2ホットラボ室      | Nセル一式保守点検           | 一式 |
|              | 資産番号          | H27SN02760          |    |
| (5) サイクロトロン棟 | 第4ホットラボ室      | 3連式ホットセル保守点検        | 一式 |
|              | 資産番号          | H27SN05257          |    |
| (6) サイクロトロン棟 | 第5ホットラボ室      | ホットセル(第5ホットラボ) 保守点検 | 一式 |
|              | 資産番号          | H27S0002            |    |

( 要 求 者 )

部 課 名：量子医科学研究所  
先進核医学基盤研究部  
放射性核種製造グループ  
氏 名：峯岸 克行