

# 仕 様 書

## 1. 件名

極低温冷凍機用消耗部品の購入

## 2. 数量

一式

## 3. 目的

量子科学技術研究開発機構千葉地区において重粒子線がん治療を行っている新治療研究棟 G 室に、超伝導小型回転ガントリーが設置されている。本件は、当該装置で用いられている極低温冷凍機用の消耗部品(ディスプレイサ)の内、標準使用期間を超過してしまっている分を購入する。

## 4. 納入期限

令和 8 年 2 月 27 日(金)

## 5. 仕様

以下の住友重機械工業株式会社社製・極低温冷凍機用消耗部品を購入する。

1st ディスプレーサー(品番:10/RD44BN0828DQ): 10 個

## 6. 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 新治療研究棟地下2階 ガントリー機械室

## 7. 検査

本仕様記載の全物品の納入後、納入物品が所定の要件を満たしていること、提出図書が揃っていることを当機構職員が確認したことを以て検査合格とする。

## 8. 提出図書

納品時に納入リストを当機構職員に1部提出のこと。

## 9. その他

本仕様書の内容に疑義が生じた場合は当機構職員と協議の上、その決定に従うこと。  
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)の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

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。

|       |       |
|-------|-------|
| 部課名   | 物理工学部 |
| 使用者氏名 | 水島 康太 |

(別紙様式 1 - 1)

### 選定理由書

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 件名       | 極低温冷凍機用消耗部品の購入                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2. 選定事業者名   | ナガセテクノエンジニアリング株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. 目的・概要等   | 量子科学技術研究開発機構千葉地区において重粒子線がん治療を行っている新治療研究棟 G 室に、超伝導小型回転ガントリーが設置されている。本件は、当該装置で用いられている極低温冷凍機用の消耗部品を購入するものである。                                                                                                                                                                                                        |
| 4. 希望する適用条項 | 契約事務取扱細則第 29 条第 1 項第 1 号ト<br>(既存の研究機器、ソフトウェア等との接続性、互換性が強く求められる物件を当該機器、ソフトウェア等の製造業者又は特定の技術を有する業者から買い入れるとき)                                                                                                                                                                                                         |
| 5. 選定理由     | <p>本件は住友重機械工業株式会社（以下 SHI）製の極低温冷凍機 RDK-415D に使用される消耗部品（ディスプレイサ）の購入となるが、当該冷凍機の技術情報を製造業者である SHI が外部に開示していないため、SHI 製以外の消耗部品では正常に動作せず、装置自体を稼働させることができない。SHI は、自社で製造する極低温冷凍機用の上記消耗部品の国内販売について、ナガセテクノエンジニアリング株式会社を国内唯一の代理店として委任している。</p> <p>そのため、既存の冷凍機との接続性、互換性を担保できる物品を購入できる唯一の事業者として、ナガセテクノエンジニアリング株式会社を選定事業者とする。</p> |