

仕 様 書

1. 件 名 重粒子線治療計画用 CT 設備の更新

2. 数 量 一式

3. 目 的

量子科学技術研究開発機構（以下「機構」という）千葉地区、新治療研究棟で実施している重粒子線治療において使用する治療計画用 CT 設備の更新を目的とする。

4. 納入期限 令和 8 年 3 月 31 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 千葉地区

新治療研究棟 地下 2 階 SIM2 室

6. 仕様・性能

- ・ 5. 納入場所に詳細仕様（別紙 1）を満たす CT を据え付け、配線、調整を行うこと。
- ・ 室内の他の機器との干渉がないように設置すること。このとき、躯幹部を十分撮影できる CT 撮影範囲（体軸方向）を確保できること。SIM2 室内のレイアウト図については、必要に応じ貸与する。
- ・ 既設の CT 及び、関連する不要機器一式を解体し、当機構職員の指示のもとで適切に撤去・移設すること。
- ・ 本装置を稼働するにあたり、既存の空調および電源設備が不足する場合は必要な設備を納入業者が負担するものとする。
- ・ 撮影画像は重粒子線治療の治療計画に使用するため、既存の治療システム等のネットワーク装置へ画像を送信すること。
- ・ 立位・座位撮影時にアイソセンタ位置を指示する外部レーザ投光器を設置すること。外部レーザ投光器は、天井左右壁の 3 台以上とする。天井レーザは、リモコン調整式とする。
- ・ 納入後 1 年間は、無償にて技術的サポートを行うこと。
- ・ 納入後 1 年間は、通常の使用により故障した場合、無償補償に応じること。
- ・ 本装置が正常に動作するように、1 年間は無償でメンテナンスを行うこと。メンテナンスは、24 時間連絡体制が整備され、診療に支障がないよう円滑に行うこと。

7. 試験条件

据付調整後、下記の試験を実施すること。

- 1) 動作確認試験
- 2) 放射線漏洩試験

8. 納品物

- | | |
|---------------|----|
| 1) X線CT設備 | 1式 |
| 2) 完成図書 | 3部 |
| 3) 動作試験検査成績書 | 3部 |
| 4) 放射線漏洩試験報告書 | 3部 |
| 5) 取扱説明書 | 3部 |

※上記の提出図書について電子化したファイルをCD-ROMにて納入すること。その他、機構が関係官庁への手続きのため必要とする資料等については要請に応じて適宜提出すること。

9. 検査

上記8が納入されたことおよび納入された設備が正常に動作することの確認を持って検査完了とする。

10. グリーン購入法の推進

- ・ 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。
- ・ 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. その他

- ・ 据付作業の実施にあたり、機構担当者と連絡を密にし、事前に作業要領書を作成して内容詳細・工程を確認し、その指示に従うこと。
- ・ 不具合発生時には、ただちに機構担当者に連絡し、協議の上、対処すること。
- ・ 本件は放射線管理区域内の作業となるため、必要に応じて、受注者側にて放射線作業従事者の登録手続きを行うこと。
- ・ 作業にあたっては、特に、放射線管理区域での作業、本件作業に伴う危険要因を把握・周知徹底して安全確保を図り、事故防止に努めること。
- ・ 構内への運搬等に必要な養生は、受注者が行うこと。
- ・ 作業後は、片付け・清掃を実施し、発生した廃材等については、機構担当者の指示に従って処分すること。
- ・ 請負者は、本件業務上知り得た情報を、機構担当者の許可なくして第三者に開示してはならない。
- ・ 本作業完了後、作業の施工調整の不良によって不具合が発生した場合は、速やかに対処措置をとること。

部課名	物理工学部
使用者氏名	米内 俊祐

(別紙様式 1 - 1)

選定理由書

1. 件名	重粒子線治療計画用 CT 設備の更新
2. 選定事業者名	キヤノンメディカルシステムズ株式会社
3. 目的・概要等	重粒子線治療施設等の老朽化対策として、新治療研究棟で実施している重粒子線治療において使用する治療計画用 CT 設備の更新をする。
4. 希望する適用条項	政府調達に関する協定その他の国際約束に係る物品等又は特定役務の調達手続について第 25 条第 1 項第 2 号③ (技術的な理由により競争が存在しない物品等または特定役務)
5. 選定理由	本件では、重粒子線治療の治療計画を遂行するために、医療機器の承認が得られており、かつ立位撮影・座位撮影・臥位撮影の 3 体位での撮影が可能な CT を設置する。 3 体位の撮影を可能とする技術は国内ではキヤノンメディカルシステムズ株式会社が唯一有するものであり、同社が製造、販売する Aquilion Rise 以外に医療機器の承認を得た、上記性能を有する CT は存在しない。従って、他の物品等をもって代替させることができない。 以上の理由により、本件の発注先としてキヤノンメディカルシステムズ株式会社を選定する。