

仕様書

1. 件名

Nikon二光子顕微鏡A1R MP 操作用PCの更新

2. 必要条件

iCON-MIにおけるスマートナノマシンの開発において、生きた動物の体内での標的分子や細胞の挙動をリアルタイムで観察・解析することは、インパクトのある研究結果を得るためにも必須である。このため観察できる深度の深いNikon二光子共焦点顕微鏡A1R MPを使用していたが、これに付属するPCが経年劣化により使用できなくなった。研究を継続するため、顕微鏡の操作、画像取得、画像解析を行うソフトウェアを搭載したPCを更新する。

- (a) Nikon A1R MP用のソフトウェアがインストールされていること。
- (b) 画像データを取得するための画像伝送基盤を搭載していること。
- (c) 容量の大きな画像データをスムーズに解析、保存できる十分なメモリとストレージを搭載していること。
- (d) その他顕微鏡メーカーが求めるスペックを満たすこと。

3. 要求仕様

- (a) NIS-U C-SUA 有償アップグレードライセンス
- (b) グラフィックコントローラ: NVIDIA RTX A4000 20GB
- (c) メモリ: 64GB DDR4 SDRAM(4800MHz, ECC, Registered, 16GBx4)
 - メインストレージ(1st): HP Z Turboドライブにインストール 1TB
 - HP Z Turboドライブ G2 (内蔵M.2スロット接続 TLC SSD)
 - サブストレージ(2nd): 2TBハードディスクドライブ(SATA, 7200rpm)
- (d) モデル: HP Z4 G5 Workstation
 - OS: Windows 11 Pro for Workstations (64bit) (日本語版)
 - CPU: インテル(R) Xeon(R) W3-2425 プロセッサー (3.0GHz, 6コア, 15MB, 4400MHz)

4. 搬入、据付、調整及び保守

- (a) 下述の納入場所の指定位置までの搬入、据付調整を行うこと。ただし、指定場所への立ち入りに関しては担当者の指示に従うこと。
- (b) 供給者は納品検収時に当該設備が仕様を満たしていることを確認、記録すること。
- (c) 搬入、据付に必要な工具及び付属品は供給者が準備すること。

5. その他

- (a) 納品場所
神奈川県川崎市川崎殿町3-25-14 ナノ医療イノベーションセンター 4207-6号室
- (b) 納入期限
2025年9月30日
- (c) 検査及び引渡し
本仕様書に基づき、担当職員の立合いのもとで、納入検査を受けるものとし、検査合格をもって引渡しを行うものとする。
- (d) 本装置の保証期間は、検査を完了してから1年間とし、この期間中に生じた故障等不具合については発注者の故意又は過失を除き、無償にて修理又は交換等の処置を速やかに行うものとする。