仕　様　書

1. 件名：　画像解析用ワークステーション一式の購入

2. 購入品：

No.	品名	メーカー/型番	数量
1	ワークステーション	Dell Technologies / Dell Pro Precision 9 T2 (PW9T2260)	1
2	KVM スイッチ（8 ポート）	ATEN / CS19208	1
3	外付け RAID ストレージ (80TB)	BUFFALO / HD-QHA80U3/R5	1

3. 使用目的：　QST で集積した PET 画像データの解析及び解析データの保存を行う

4. 納入期限：　2027 年 1 月 29 日

5. 納品場所：　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　脳機能イメージング研究センター
探索研究棟 3 階　N301 居室

6. 納入条件：　持込渡し

7. 仕様・性能：以下の性能を満たすこと（同等品可）。
(1) ワークステーション
(Dell Pro Precision 9 T2 又は同等品以上)
OS：　Windows 11 Pro for Workstations 日本語版
CPU：　インテル Xeon 658X（24 コア、最大 4.9GHz、144MB キャッシュ）同等以上
メモリ：　128GB（32GB×4、DDR5-5600、RDIMM、ECC）以上
ストレージ：　2TB M.2 NVMe SSD（PCIe Gen5）以上
グラフィックス：　NVIDIA RTX A400（GDDR6 4GB）同等以上
ネットワーク：　10GbE SFP+ デュアルポートアダプター（インテル X710-DA2）同等以上
ポート：　USB 3.2 Gen 2（10 Gbps）Type-C ポート x2
USB 3.2 Gen 2x2（20 Gbps）Type-C ポート x2
USB 3.2 Gen 1（5 Gbps)ポート x2

電源：　1500W
寸法：　高さ 387mm 幅 187mm　奥行 438mm
その他：　インテル vPro 対応、TPM 搭載、日本語キーボード及びマウス付属
保守：　5 年間（60 ヶ月）のリモート診断後翌営業日オンサイト保守（ハードウェア・ソフトウェアサポート)、HDD 返却不要サービス付き

(2) KVM スイッチ
(ATEN CS19208 又は同等品以上)
ポート数：　8 ポート（DisplayPort 対応コンピューター最大 8 台を切替可能)
対応解像度：　最大 4096×2160@60Hz（4K DCI）
インターフェース：USB 3.0 対応、コンソール側は USB キーボード・マウス及び DisplayPort または HDMI ディスプレイに対応
形状：　ラックマウント対応
保証：　3 年間のメーカー保証（センドバック修理）付き

(3) 外付け RAID ストレージ
(BUFFALO HD-QHA80U3/R5 又は同等品以上)
容量：　80TB（4 ドライブ）以上
RAID：　RAID 5 対応
接続：　USB 3.1 以上
ユーティリティ：　RAID の不良チェックや修復
デバイス監視機能
メール通知機能
ディスク状態確認機能（故障予測サービス「みまもり合図」に対応)
保証：　3 年間のメーカー保証付き

・新品であること。
・各機器の標準付属品一式を含むこと。

8. 設置・設定：
・7. (1)の製品は指定する設置場所にて要求者があらかじめ取得した IP アドレス等の設定パラメータを用いて、ネットワーク設定及びウェブブラウザの設定を行うこと。
・要求者が指定する、または機構が推奨するウィルス対策ソフトウェア・資産管理ソフトを導入すること。機構が推奨するソフトウェアを導入する場合は、弊所のマニュアルを参照の上、作業を行うこと。なおソフトウェアのライセンスは機構で準備する事とする。
・Windows update を行い Windows のバージョンは最新にした状態で納品する事。

9. 検査条件：　5項に示す納品場所に納入し、7項及び8項に示した内容を確認し、検査合格とする。

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。

（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、QST と協議のうえ、その決定に従うものとする。

（要求者）
所属部課名　脳機能イメージング研究センター
氏名　　遠藤　浩信