仕　様　書

1．件　　名　　超高感度 ELISA システム Simoa HD-X の購入

2．数　　量　　2 式

3．目　　的　　血液中の微量蛋白を高精度に測定するため

4．納入期限　　2027 年 3 月 31 日

5．納入場所　　下記①及び②の各納入場所に、それぞれ 1 式を納入すること。

①千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
分子イメージング棟 5 階ボンベ室

②大阪府大阪市住之江区東加賀屋 1 丁目 2 番 22 号
大阪公立大学医学部附属健康長寿医科学センター研究所　2 階実験室

6．納入条件　据付調整後渡し

7．仕様･性能　以下の性能を満たすこと。

- 超高感度オート ELISA Simoa HD-X システム（Quanterix 社製）　同等品不可
- フェムトモーラー(fM)レベルの低濃度のたんぱく質やペプチドを優れた再現性で正確に定量できること
- 全自動測定機能を有していること
- Aβ40、Aβ42、GFAP、NF-L の 4 つの物質を同時に測定できるアッセイキットが販売されており、装置に充填可能であること
- リン酸化タウ及びα-シヌクレイン関連分子を測定対象とするアッセイに対応できること
- 当センターが既に取得済みの測定データと直接比較が可能であること
- 設置・セットアップを行い、すぐに使用できる状態にすること
- 納入検査確認後 1 年間の保守点検を行うとともに、突発的故障や性能不良に対し速やかに対応し円滑な研究が遂行できるように対応すること

8. 検査条件

据付調整後、員数検査、外観検査及び動作確認をもって検査合格とする。
なお、契約者は納入時に、据付調整の内容及び結果を記載した作業完了報告書並びにシステム点検結果報告書（各点検項目の判定結果が記載され、全項目が合格判定であることが確認できるもの）を提出すること。

9. 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。

10. 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）　部課（室）名：脳機能イメージング研究センター
氏　　名：　樋　口　真　人
（担当者）　氏　　名：　互　　健　二