

仕様書

1. 件名

マウス用バーチャルリアリティアドバンスセットの購入

2. 数量

一式

3. 目的

マウスの行動制御実験のため仮想環境を構築・運用する。

4. 納入期限

令和7年9月30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

量子医科学研究所 分子イメージング棟 2 階 微小循環生理学実験室

6. 納入条件

持込渡し、据付・調整を含む

7. 仕様・性能

以下の性能を含むこと。

(1) VR システム一式（事前に組上げた状態で納品）

(2) オプションモジュール調整・セットアップ・据付

システムの最適動作に向けた初期設定

8. 検査条件

- (1) 作業完了後、構成機器の動作確認を行い、仕様通りの機能を満たすことを確認する。
- (2) 5 項に示す納入場所にて、員数検査、外観検査、動作確認を行い、合格とする。

9. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項に従う。

10. グリーン購入法の推進

本契約において、グリーン購入法に適用する環境物品（OA 機器等）を採用する場合は、これを優先的に採用するものとする。

11. 協議

本仕様書に記載されていない事項や疑義が生じた場合は、協議のうえ決定に従う。

(要求者)

部課（室）名：量子医科学研究所

脳機能イメージング研究センター

氏 名：廣川 純也

選定理由書

1. 件名	マウス用バーチャルリアリティアドバンスセットの購入
2. 選定事業者名	バイオリサーチセンター株式会社
3. 目的・概要等	JST の戦略的創造研究推進事業(CREST)の「VR 多次元計測による生存戦略の脳回路動態解明」では、マウスにおける仮想現実(VR)実験を行う。ボール型トレッドミルに連動した画像を動的に表示するための VR 関連機器を整備する。これにより、マウスが VR 空間を探索する実験系を確立し、その際のマウスの脳回路の動態を解析するための基盤を整備することを目指す。
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 号ヲ (特定の業者以外では販売、提供することができない物件を購入、借用、利用するとき)
5. 選定理由	3. の研究目的のためには、2D のバーチャル迷路の中を視覚的に探索するとともに嗅覚や触覚によるフィードバックを与えることができる必要がありそれを備えたマウス用 VR システムである必要があり、以上の条件を満たした製品は PhenoSys 社製のシステムのみである。バイオリサーチセンター株式会社は PhenoSys 社の国内唯一の代理店であり、また、必要な周辺機器の手配およびカスタマイズに対応し使用者の実験環境と用途に最適化された形でのシステム提供ができる唯一の者である。以上の理由から、バイオリサーチセンター株式会社を選定する。