仕様書

１．件　　名　　研究用 GPU 計算機の購入

２．数　　量　　GPU 計算機　２台

３．目　　的　　福島国際研究教育機構（以下「F-REI」という。）自律化・知能化・群制御研究ユニットにおいて、ロボットの自律制御に関する研究開発を進めるにあたり、ロボットの制御ポリシー生成において大容量のビデオメモリ（VRAM）を要する深層学習（画像生成モデル等）処理を行うため、必要となる高性能な GPU 計算機を調達するものである。

４．納入期限　　令和９年３月３１日

５．納入場所　　F-REI　自律化・知能化・群制御研究ユニット
〒630-0192 奈良県生駒市高山町 8916-5
国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学
情報科学 A 棟 211 号室
ロボットラーニング研究室内

６．納入条件

（１）持込渡し

（２）受注者は、機器の操作及び保守方法について、F-REI が指定する職員に対し説明を行うこと。

（３）搬入、据付、調整その他作業を行う場合は、事前に F-REI と打ち合わせを行い、承諾を得ること。

７．仕様･性能

以下の仕様・性能を満たすこと。

（１） GPU 計算機　２台

① CPU：AMD Ryzen Threadripper PRO 9975WX（32 コア／64 スレッド、4.0GHz 以上）同等以上

② GPU：NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell（Max-Q）96GB GDDR7 ECC 同等以上 × 2 基

③ メモリ：256GB（DDR5 ECC Registered）以上

④ ストレージ：1.92TB SSD（SATA, 高耐久）以上

⑤ ネットワーク：10 ギガビット有線 LAN × 2

⑥ OS：Ubuntu 24.04 LTS
⑦ 電源：本構成に十分な容量を有する電源ユニット（デュアル電源構成に対応、200V 対応）
⑧ 筐体：タワー型またはラックマウント（6U 相当）対応
⑨ 付属品：有線キーボード・マウスセット（GPU 計算機１台につき１組)、電源ケーブル、リカバリメディア等付属品一式が付属すること。

８．提出図書

下記の書類を納品後速やかに本仕様書の５項に示す納入場所に納品すること。

取扱説明書　　１式

９．検査条件

（１）本仕様書の７項に示す仕様・性能を満たした物品を５項に示す納入場所にて持込渡し後、員数検査、外観検査を実施したうえで、性能評価試験に合格し、８項に定める提出図書が提出されたことをもって検査完了とする。

（２）性能評価試験における確認項目は以下の通りとする。

- OS が正常に起動すること
- ハードウェア構成が仕様書通りであること

（３）本装置の保証期間は、検査で合格してから３年間とし、センドバック方式ハードウェア保証を含むものとする。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による場合を除き、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。

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）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

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、F-REI と協議のうえ、その決定に従うものとする。

１２．その他

（１）本業務に必要な搬入、設置、調整及び配線・配管その他業務遂行に必要な費用は契約金額に含むものとする。

（２）受注者は、本業務の履行により知り得た情報を、本業務の目的以外に使用し、又は

第三者に開示若しくは漏えいしてはならない。なお、この義務は契約終了後も継続するものとする。

（３）受注者は、本業務の履行に伴い発生した事故その他受注者の責に帰すべき事由により、発注者又は第三者に損害を与えた場合は、その損害を賠償しなければならない。

（４）受注者は、搬入及び設置にあたっては、F-REI 及び奈良先端科学技術大学院大学の管理上の諸規程に従うものとする。