

仕 様 書

1. 購入等件名及び数量

●DeepLearning BOXIII (株式会社ジーデップ・アドバンス製)

<機器構成>

- ・OS : Ubuntu 22.04 LTS ※リストアUSB付
- ・CPU対応SDK : Intel oneAPI HPC Toolkit
- ・AI開発環境 : G-Works4.0 Hybrid
(WandB /Tensorflow / Pytorch/ Singularity /Slurm /NVDocker)
- ・CPU : 36Core Xeon w9-3475X
- ・CPUクーラー : CPU水冷ユニット
- ・GPU : NVIDIA RTX 6000Ada 48GB GDDR6 ×3枚
- ・マザーボード : intel W790 チップセット
- ・メモリー : 256GB (32GBx8) DDR5-4800 ECC Registered Quad-Channel
- ・ストレージ1 BootDevice : M.2 SSD 1.0TB NVMe ストレージ
- ・ストレージ2 : SSD 7.6TB MTBF200万時間高耐久品
- ・GPUサポート環境 : CUDA Toolkit / NVIDIA HPC SDK
- ・ネットワーク : 2x onboard 10GbE & IPMI 1GbE
- ・ケース : DeepLearning BOXミドルタワーケース 黒
- ・電源 : 100V入力 最大2400W (1200W x2 非冗長) 100V-15A x2ライン
- ・キーボード : 日本語 Logicool スタンダードキーボード K120 黒
- ・マウス : Logicool オプティカル 有線 マウス

●無停電電源装置 (シュナイダーエレクトリック株式会社製)

型式 : SMX3000RMJ2U

●無停電電源装置用信号ケーブル (シュナイダーエレクトリック株式会社製)

型式 : AP98117J

●構築作業内容

- ・DeepLearning BOXIIIと無停電電源装置を接続し、停電時に安全にシャットダウン出来る設定と復電時の自動起動の設定を施すこと。必要に応じて対応ソフトウェアを準備すること。
- ・本装置用電源として、分電盤へ専用ブレーカーを取り付け、設置場所まで床下配線を施し、床上に専用電源ソケットを準備すること。

※設置場所は、担当者と協議の上確定すること。

2. 納入場所

広島市立大学 情報科学部棟別館 105 サーバ室

3. 納入期限

令和 6 年 3 月 29 日 (金)

4. 代金の支払方法

物品の検査の完了を確認したもので、かつ、適正な請求書の提出を受けたものについては、請求を受けた日の属する月の翌月末までに1回で支払うものとする。

5. アフターサービス・メンテナンス体制

納入検査終了後、通常使用において発生したハードウェア故障については、1年間無償で修理すること。

納入者(又は製造者)の責任に属する不良箇所が生じた場合は、本学担当者と連絡のうえ、無料で修理又は良品と取り換えるものとする。

6. その他

- (1) 上記例示物品と同等以上の機能及び性能を有する他の製品で納入しようとする場合は、事前に担当者に確認の上、了承を得ること。

- (2) 落札者は、契約締結後、直ちに納入場所の本学教員に連絡を行い、設置・納入等の詳細な調整を行うこと。
- (3) 配送、ハードウェア作業、ソフトウェア構築作業、調整等は、納入者の責任において行うものとする。
- (4) 納入後に本学から問い合わせがあった場合は、物品の使用方法及び一般的保守について、十分な説明を行うこと。
- (5) 納入にあたっては、本学業務の支障とならないように調整すること。
- (6) 本品に関する疑義等が生じた場合は、直ちに担当者と連絡協議のうえ決定すること。
- (7) 仕様書に定めのない事項は、本学担当者と協議の上決定すること。
- (8) 上記発注品の納品は、新品に限る。

7. 本件に対する問い合わせ先

広島市安佐南区大塚東三丁目 4 番 1 号

広島市立大学事務局

教務・研究支援室教育研究支援グループ（担当：井上）

電話 (082) 830-1501