

仕様書

- 1 品 目 技術トレーニング用実習機材
(AI ワークステーション・移動型ロボットアーム)
- 2 納入場所 郡山市待池台 1 丁目 12 番地
福島県ハイテクプラザ 電子応用実習室
- 3 仕 様
 - (1) AI ワークステーション
 - ア 次の要件を満たす AI ワークステーションであること
 - (ア) CPU
 - a ベースクロック周波数 3.20GHz 以上
 - b 最大クロック周波数 6.00GHz 以上
 - c コア数 24 コア以上
 - d スレッド数 32 スレッド以上
 - (イ) CPU クーラ 水冷
 - (ウ) グラフィックボード
 - a Cuda コア数 16,384 コア以上
 - b メモリタイプ GDDR6X
 - c メモリ容量 24GB 以上
 - (エ) RAM
 - a 規格 DDR5
 - b 総容量 64GB 以上
 - c 動作周波数 4800MHz 以上
 - (オ) ストレージ 1
 - a 記憶装置種類 M.2 SSD
 - b 接続種類 NVMe
 - c 容量 2TB 以上
 - d インストール OS Windows11 pro 64bit 日本語版
 - (カ) 電源
 - a 容量 1200W
 - b 80PLUS 規格 PLATINUM、TITANIUM のいずれかに対応していること
 - (キ) 無線 LAN Wi-Fi6/6E (IEEE802.11ax),
Wi-Fi7 (IEEE802.11be)のいずれに対応していること

(ク) 付属品

a ストレージ 2

- | | |
|------------|---------|
| (a) 記憶装置種類 | M.2 SSD |
| (b) 接続種類 | NVMe |
| (c) 容量 | 2TB 以上 |

b ストレージ 3

- | | |
|------------|--------------|
| (a) 記憶装置種類 | SSD もしくは HDD |
| (b) 接続種類 | SATA |
| (c) 容量 | 4TB 以上 |

c キーボード・マウス 無線通信に対応していること

d データ管理ソフトウェア Microsoft Office Professional 2021

イ AI ワークステーション及び前記付属品を 6 組納品すること

ウ 安全なネットワーク利用及び拠点間ネットワーク構築のため、UTM ライセンス付きルータ(YAMAHA社製UTX200)、VPNルータ(YAMAHA社製UTX100)を各1台付属すること

(2) 移動型ロボットアーム

ア 次の要件を満たす移動型ロボットアームであること

(ア) ロボットアームを搭載した移動型のロボットであること

(イ) ロボット制御用ミドルウェア (ROS2) により、ロボットアーム及び移動ロボットを制御できること

(ウ) 付属品

- a Jetson AGX Orin 64GB 開発者キット
- b 13.3 インチ以下のモバイルモニタ
- c DisplayPort to USB-C の映像出力ケーブル
- d 無線接続可能なキーボード・マウス

イ 移動型ロボットアーム及び前記付属品を 6 組納品すること

4 想定品

(1) AI ワークステーション

メーカー名 株式会社サードウェーブ
型式 raytrek 4CZ49

(2) 移動型ロボットアーム

メーカー名 株式会社リバスト
型式 Scamper II O-308MC