

仕 様 書

品名	A I (画像認識) 商品仕分け学習セット外
数量	1 式
納入場所	愛媛県八幡浜市古町二丁目 3 番 1 号 愛媛県立八幡浜工業高等学校 本館 3 階 電子機器実習室
<p>1 機器及び納入条件</p> <p>(1) 機器名及び数量 A I (画像認識) 商品仕分け学習セット 5セット DOBOT Magician AI・IoT 学習セット 2セット ノートパソコン 6台</p> <p>(2) 使用目的 工業情報数理やプログラミング技術で学んだ内容を活かし、デジタル機器を活用したものづくり教育を実践するため、A I (画像認識) 商品仕分け学習セット外を使える学習環境を整備する。</p> <p>(3) 納入場所 愛媛県立八幡浜工業高等学校 本館 3 階 電子機器実習室</p> <p>(4) 納入期限 令和 7 年 12 月 12 日(金)</p> <p>(5) 受渡方法 日常業務に支障のないよう十分に配慮の上、計画的に納入場所に据付け調整を行うとともに、別途協議する現地試験に合格した後、引き渡すものとする。</p> <p>(6) 取扱説明 日常メンテナンスおよび基本操作に関して十分な説明を行うこと。</p> <p>(7) 現地試験の立会い 現地試験に本校職員が立ち会うものとする。</p> <p>(8) 納入後 1 年間を無償保障期間とし、当該期間中に故障又は不良が生じた場合は、当該部分が無償で補修するものとする。</p> <p>(9) 疑義 本仕様に定めのない事項又は疑義のある事項については、双方協議のうえ決定するものとする。また、本仕様書に記載のない事項であっても、運用上及び社会通念上必要な事項については、充足するものとする。</p> <p>2 機器の仕様</p> <p>(1) 機器構成 A I (画像認識) 商品仕分け学習セット 5セット DOBOT Magician AI・IoT 学習セット 2セット ノートパソコン 6台</p> <p>(2) 性能、機能</p> <p>1 A I (画像認識) 商品仕分け学習セット 5セット <u>*DOBOT Magician AI(画像認識)商品仕分け学習セット AFD-AISWK 同等品以上</u> (商品構成)</p> <ul style="list-style-type: none">・DOBOT Magician Standard Version AFD-ST38 同等品以上 ⑤・HD ウェブカム C270n 同等品以上 ⑤・色積み木 B07ZVC2M97-a 同等品以上 ⑤・測定用マット AFD-OP13 同等品以上 ⑤	

- ・黒シート AFD-OP14 同等品以上 ⑤
- ・DOBOT Magician AIx 画像認識 x ロボットアーム制御 AFD-AIG01 同等品以上 ⑤

2 DOBOT Magician AI・IoT 学習セット 2セット

*DOBOT Magician AI・IoT 学習セット AFD-STAISF01 同等品以上

(商品構成)

- ・DOBOT Magician Standard Version AFD-ST38 同等品以上 ④
- ・コンベヤーベルト AFD-CVB 同等品以上 ②
- ・RaspberryPi 4B [SD Test(ディープラーニング付き AFD-RPISD 同等品以上)]④
- ・定置型カメラキット AFD-CAMKIT 同等品以上 ②
- ・ジグ、ケーブル、アクセサリ類 AFD-ACCE 同等品以上 ④
- ・顕微鏡とディープラーニングによる自動判定制御(サンプルファイル付き) AFD-AISF01G 同等品以上 ②
- ・サンプルプログラム AFD-SPG 同等品以上 1式
- ・試運転、講習会費 1式
- ・機器運搬費 1式
- ・諸経費 1式

3 ノートパソコン 6台

NEC PC-GE122ADG1 同等品以上

(パソコン仕様書)

- ・インストールOS・サポートOSは、Windows11Pro64ビット以上とする。
- ・プロセッサは、Corei3-1215U プロセッサ以上とする。
- ・メインメモリは、8GB 以上とする。
- ・内臓ディスプレイは、15.6 型 フル HD1920×1080ドット以上とする。
- ・SSD/ハードディスクドライブは、約 256GB 以上とする。
- ・ワイヤレス通信は、Wi-Fi 6E(2.4Gbps)及びワイヤレス LAN+Bluetooth 対応とする。
- ・DVD/CD:ドライブなし
- ・Office Home2024 6本
- ・マウスは、有線型マウス USB Type-A 同等品以上 6台
- ・PC 搬入設置設定費 1式

(3) その他の要件

- ・搬入、試運転調整及び操作指導並びに日常のメンテナンスに関する講習等、機器の設置及び使用に関するすべてのことを含むものとする。
- ・設置後にソフトウェア操作及びAI (画像認識) 商品仕分け学習セット外の講習を実施する。

- ・日本語操作のマニュアルを2部以上提供する。

- ・ディスプレイ外数量及び仕様

ディスプレイ：「RaspberryPi 4B」に接続するディスプレイ 24 インチ 1920×1080
フルHD HDMI 端子付き 4台

キーボード：「RaspberryPi 4B」をコントロールするための有線型キーボード
USB Type-A 4台

マウス：「RaspberryPi 4B」をコントロールするための有線型マウス USB Type-A
4台