

## 仕 様 書（レーザー加工機実習システム等の調達 一式）

### 1 品目

①レーザー加工機実習システム（電気科用）②レーザー加工機（電子科用）

### 2 数量

① 1 式 ② 1 式

### 3 仕様等

#### ①レーザー加工機実習システム（電気科用）

##### （1）本体

- 1-1 レーザー種類 CO2レーザー
- 1-2 冷却方式 空冷
- 1-3 駆動方式 DCサーボコントロール
- 1-4 出力 40W
- 1-5 加工範囲 635×455mm以上
- 1-6 材料サイズ 760×480×160mm以上  
ドアオープン時（760×∞×160mm）以上
- 1-7 解像度 1500dpi以上
- 1-8 インターフェース USB
- 1-9 焦点合わせ 接触式オートフォーカス
- 1-10 加工位置決定 ソフトウェアに加え、手動での位置決定が可能であること

##### （2）付属品等

- 2-1 ハニカムテーブル 設置用とは別に予備 1 式含む
- 2-2 エアーアシスト
- 2-3 排気消臭装置
- 2-4 フットスイッチ
- 2-5 ホース5m
- 2-6 S L バンド
- 2-7 ワークセット
- 2-8 二酸化炭素消火器
- 2-9 制御用ソフトウェア ドライバ、ユーティリティソフト等

##### （3）制御用コンピュータ・グラフィックスソフトウェア

- 3-1 PC本体 ノート型

3-2	OS	Windows 11 Pro 64bit
3-3	CPU	Intel Core i5 第13世代以上 または AMD Ryzen 5 7000シリーズ以上
3-4	メモリ	16GB 以上
3-5	ストレージ	SSD 500GB以上
3-6	インターフェース	USB 3.2 x 2, USB Type-C x1, HDMI
3-7	Drawソフト	CorelDRAW グラフィック ※サブスクリプション版でないもの。
3-8	マウス	光学式

(4) その他

4-1	搬入・設置	使用場所までの搬入および設置、調整を行う。
4-2	現地講習	設置した機器による取り扱い説明会を実施する。
4-3	保守	発振管・ヘッドコロ・メーカー技術員3年間無償対応。 3年間のうち1回無償点検を実施する。

②レーザー加工機（電子科用）

(1) 本体

1-1	レーザー加工機本体	オーレーザー（株）HAJIME CL1 PLUS V2
-----	-----------	-----------------------------

(2) 付属品等

2-1	脱臭集塵機
2-2	保守スタンダードプラン
2-3	送料

(3) 制御用コンピュータ（マウス付き）

3-1	Core i7 プロセッサー 14650HX NVIDIA GeForce RTX 5060 8GB GDDR7 64GB (32GB×2) 1TB SSD
-----	---

(4) その他

4-1	搬入・設置	使用場所までの搬入および設置、調整を行う。
4-2	現地講習	設置した機器による取り扱い説明会を実施する。

#### 4 仕様適合認定機種

- ①レーザー加工機実習システム：（株）バイナス LC-S400 ※同等品不可  
制御用P C：HP ProBook 450 G10 または、Dell 15 Ryzen 5 7530U ※同等品可
- ②レーザー加工機：オーレーザー（株） HAJIME CL1 PLUS V2 ※同等品不可

#### 5 納入期限

令和8年3月6日（金）

#### 6 納入条件

- （1）入札通知時点で製造業者における最新の製品であり、また、未使用品であること。
- （2）機器の運送、搬入、組み立て、納品時の廃材処分及びその他納入に関する一切の費用を入札金額に含めること。
- （3）レーザー加工機実習システム（電気科用）について、200V電源は既設の室内分電盤から電源を取ること。  
機械後部に専用の配線遮断器を新設すること。  
なお露出配線部分に関しては、配管保護を行うこと。（新設遮断器～機械は除く）
- （4）機器の設置後、必要な調整及び動作確認を実施したうえで、機器の取扱説明を行うこと。
- （5）納入後は速やかに契約担当者の検収を受けること。
- （6）定期点検及び部品供給等のアフターサービスが万全であること。
- （7）本仕様書に記載が無い場合でも、機器の設置、使用等に必要な項目は入札金額に含めること。また、本仕様書の内容について疑義が生じた場合は、担当者と協議するものとする。

#### 7 納入場所

兵庫県立尼崎工業高等学校 兵庫県尼崎市長洲中通1丁目13番1号

- ①について 機械科実習棟2階 電力実習室（エレベーターあり）
- ②について 電気科実習棟3階 応用制御実習室（エレベーターあり）