

仕様書 「CAD教育システム保守管理業務委託」

1. 基本的条件

沖縄県立総合教育センター産業教育棟内の「CAD教育システム」を構成する機器及び付属するソフトウェア等について、運営を安定させ業務遂行に支障をきたさないように、維持管理することを目的とする。

2. 保守対応機器

「機器一覧」及び「定期交換部品」のとおりとする。

3. 保守対象機器設置場所

産業教育班（産業技術教育センター）

4. 保守の範囲

(1) 定期点検

年1回の点検訪問（操作講習会3日間（1日6時間程度）も含む）を実施する。
保守点検訪問後に報告書（機器点検一覧、訪問記録）を提出すること。

① 「機器点検一覧」

- ・対応機器及び制御用パソコン（ソフトウェアを含む）の動作確認及び破損等の確認を行う。
- ・対応機器及び制御用パソコンは、「定期交換部品一覧 B」を本年度で保守を行う。
また、必要に応じて「定期交換部品」における内容の調整を別途担当者で行う。
- ・「定期交換部品」以外の消耗品・部品代等は、別途担当者で調整を行う。

② レーザー加工機システム技術（一式）

- ・エアアシスト用コンプレッサーの第二種圧力容器点検を含む

③ UV-LED プリンター（一式）

- ・UVプリンターに関しては、インク等（ECO-UV インク EUV4 500ml（シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、グロス）、220ml（ホワイート×3個、プライマー×1個、洗浄カートリッジ×1個）の年一回の取り換え及び補充を行う。

④ プロダクトデザインシステム（一式）

- ・プロジェクターの映像調整等含む

⑤ 「ソフトウェアの更新」等

- ・クライアント OS に patch ファイル等のインストール作業を行う。
- ・クライアントアプリケーションに patch ファイル等のインストール作業を行う。
- ・ソフトウェアのバージョンアップ時の最新ソフトウェアのインストール作業を行う。

⑥ 「訪問記録」

- ・訪問日時、点検者名、作業内容を記入する。

⑦ 「操作講習会」

- ・操作講習会にて使用するテキスト等は、インストールされたソフトウェアやハードウェアを使用すること。

(2) 緊急保守（全ての機器）

- ① ハードウェア及びソフトウェアの障害発生時による電話でのサポート。解決が困

難な場合に、現地に技術員を派遣し障害対応する。また、解決が困難な場合は、ハードウェア保守をメーカーへ取り次ぎ機器を手配する。

- ② ハードウェア保守後はソフトウェアのインストール、ネットワーク環境及びプリンターなど周辺機器の設定を行う。
- ③ 緊急保守対象の消耗品・部品代等は含まず、別途実費で対応する。

5. 保守管理業務時間

月曜日から金曜日の8:30から17:15とする。(但し、土日、国民の祝日、年末年始(12月29日～1月3日)を除く)

6. 保守管理業務委託の実施にあたっての留意事項

- (1) 業務を実施するうえで知り得た情報を他に漏洩してはならない。
- (2) システムの信頼性、セキュリティの確保、プライバシーの保護を常に留意すること。
- (3) 契約の全部の履行を一括又は分割して第三者に委任し又は請け負わせてはならない。ただし、製造メーカー及び製造メーカーの日本代理店を除く。

7. 協議事項

本仕様書の内容に疑義が生じた場合は、当産業教育班の担当者と協議のうえ、これを決定する。

機器一覧 (CAD教育システム)

| 品名 | 規格 | メーカー | 数量 |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| 1. レーザー加工機システム技術 (一式) | | | |
| (1) レーザー加工機 (Fiber=50W, Co2=60W) 一式 | Epilog Fusion M2 32 | エピログ レーザー社 | 1 |
| ・ロータリーアタッチメント | Fusion 用 | | 1 |
| ・エアアシスト用エアーコンプレッサー | DP-E | | 1 |
| ・集塵脱臭装置 | LCC400R | | 2 |
| ・前後貫通ユニット | Fusion32 用 | | 1 |
| ・ベクターグリッドテーブル | Fusion32 用 | | 1 |
| ・e-view カメラモジュール | M2 限定 | | 1 |
| ・レンズキット (1.5 又は 4.0 インチ) | スタンダードエア | | 2 |
| (2) ファイバーレーザー加工機 一式 | EZ-LASER CSB-300F | | レーザー ライフ社 |
| ・エアアシストコンプレッサー | エアタンク・ドライヤー付 | 1 | |
| ・排気ブロワーキット | BL-750 | 1 | |
| ・EZLASER CAD/CAM(ドライバソフト) | SCB EZ-CAM | 1 | |
| 2. UV-LEDプリンター (一式) | | | |
| (1) UV-LEDプリンター (インク等を含む) | Roland Varsa UV LEF-300 | ローランド社 | 1 |
| (2) LEF 用脱臭装置 | ACD TD LEF-300 脱臭装置 | | 1 |
| 3. プロダクトデザインシステム (一式) | | | |
| (1) 制御用パソコン | HP Z240 Workstation | HP | 11 |
| (2) 液晶モニター | HP Z23n G2 液晶モニター | HP | 11 |
| (3) デザインシステム (ソフトウェア) | CorelDRAW Graphics Suite 2017 | COREL | 11 |
| (4) ソフトウェア (OS, グラフィックソフト, オフィスソフト) | 各種 | 各メーカー | |
| (5) プロジェクター | EB-710UT | EPSON | 1 |

定期交換部品一覧（CAD教育システム）

| 品名 | 規格 | 分類 | | 数量 |
|--|---------------------|----|---|----------------|
| | | A | B | |
| 1. レーザー加工機システム技術（一式）（エピログレーザー社） | | | | |
| (1) Co2 レーザー加工機 | Epilog Fusion M2 32 | | — | |
| ① Fusion Pro Dual 3.0Inch レンズキット | Fusion 用 | A | — | 1 |
| ② ミラー | M2/Pro Dual | A | — | 4 |
| ③ ベクターグリッドテーブル | Fusion32 用 | A | — | 1 |
| (2) Co2 レーザー加工機用集塵機 | | | — | |
| ① ロールフィルター | 600mm×3m | — | B | 在庫状況に 応じて調整 |
| ② 黄綿状フィルター | 600mm×5m | — | B | |
| ③ 専用活性炭ボックス定期お届けサービス | 1回/年 | — | B | |
| (3) Fiber レーザー加工機 | EZ-LASER CSB-300F | | — | |
| ① 電極ノズル 1.2mm 噴出口径 | Light cutter | — | B | 2 |
| ② レンズ保護ウィンドウ | Light cutter | — | B | 3 |
| ③ セラミックパーツ | Light cutter | — | B | 1 |
| 2. UV-LEDプリンター（一式）（ローランド社） | | | | |
| ① LEF 用脱臭機用消耗品 | ULT 02.3.705 | — | B | 1 |
| ② LEF 用脱臭機用消耗品 | ULT 02.3.710 | — | B | 1 |