

レーザー加工機外の購入 仕様対応表

1 機器及び納入条件

番号	機器名	数量	仕様・性能	可否	提案内容	適否
1	レーザー加工機	1台	・レーザー発振器は、CO2とする。			
			・レーザー出力は、金属及びセラミックCO2レーザー30W以上であること。			
			・加工エリアは、W608×D303mm以上とする。			
			・最大材料の高さは、144mm(2.5”レンズ)～170mm(1.5”レンズ)以上とする。			
			・最大搭載材料重量は、10kg以上とする。			
			・最大加工速度は、2,800mm/秒以上とする。			
			・最高加速度は、4G以上とする。			
			・レンズは、1.5”、2.0”、2.5”が選択できることとする。			
			・制御精度は、5μm程度とする。			
			・繰り返し精度は、±15μm程度とする。			
			・設置環境は、温度:15～25℃、湿度40～70％程度とする。			
			・消費電力は、900～1,300W程度とする。			
			・電源は、単相100/200Vとする。			
			・ソフトウェアは、Ruby＊初回ログイン時、リモートユーザーの追加時にインターネット接続を行うこと。			
			・安全性については、CDRHレーザークラス2以上とし、CE準拠/FDA承認済であること。又、ダブルインターロック式安全システムが装備されていること。			
			・加工テーブルは、ハニカムカッティングテーブルとする。			
			・出力データ(ai,pdf,dxf,cdr 形式ファイル)を直接出力できること。			
			・サポートは、テクニカルサポートの実績とメーカーから直接サポートが可能であること。			
2	集塵脱臭装置	1台	・付属品として、上記レーザー加工機に一体型として使用できるメーカー純正品の集塵脱臭装置をつけること。			
3	ノートパソコン	6台	・インストールOS・サポートOSは、Windows11Pro64ビット以上とする。			
			・プロセッサーは、Corei3-1215Uプロセッサー以上とする。			
			・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			
			・マウスは、有線型マウス USB Type-A同等品以上とする。			
			・PC搬入設置設定費 1式			

2 機器搬入調整等

構成項目・品目	構成内容・規格	可否	提案内容	適否
機器搬入調整等	・八幡浜工業高等学校 第3教棟1階 試験計測実習室に搬入する。			
	・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。			
	・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。			
	・設置後にソフトウェア操作及びレーザー加工講習を実施すること。			
	・学校関係者と打合せのうえ、最適な機械の設定を行うこと。			
	・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、当該部分を無償で補修するものとする。			
	・日本語操作のマニュアルを2部以上提供する。			
	・国内に日本語で即時に技術対応ができる、連絡拠点が存在すること。			
	・搬入・設置の際に生じた廃棄物は、受注者が持ち帰り、適正に処分すること。			
	・1次側電気工事(コンセント設置)を行うこと。			

以上、すべて仕様を満たしていることを確認しました。

令和 年 月 日

所 属 愛媛県立八幡浜工業高等学校

職氏名