

仕様書

- 1 品名及び数量 溶接機・集塵機一式
 2 納入期限 令和5年10月31日（火）
 3 納入場所 福島県立清陵情報高等学校 溶接実習室
 4 規格等

項	構成項目	仕様内容	数量	
インバータ直流アーク溶接機				
	定格入力電圧 (V)	単相200V	4	
	定格入力電流 (A)	65A以下		
	定格周波数 (Hz)	50Hz対応		
	定格入力 (kVA/kW)	13.0kVA/12.0kW以下		
	定格出力電流 (V/A)	250V/A以下		
	定格無負荷電圧 (V)	65V以下		
	使用率 (%)	100%(193A以下)		
	溶接棒径	φ5.0mm以上		
	電撃防止装置	搭載されていること		
	外形寸法 (mm)	W250mm×D450mm×H450mm以内		
	質量 (kg)	20kg以下		
	後面形状	前方に電源スイッチがあること		
移動式小型集塵装置				
	フィルター	カートリッジ式であり交換可能であること		4
	捕集対象	溶接ヒューム		
	ろ過面積 (㎡)	9.5㎡以上		
	処理風量 (㎡/min)	9.0㎡/min以上		
	ダクト (mm)	φ120mm×1500mm以上		
	質量 (kg)	160kg以内		
	外形寸法 (mm)	W750mm×D900mm×H1200mm以内		
	電源	三相200V		
	定格周波数 (Hz)	50Hz対応		
	電源コード (m)	4芯×3.0m以上		
	差込プラグ	3極接地極付20A/250V以上		
	騒音値 (dB[A])	82dB[A]以下		
	火災対策	火災対策があること		
	移動式キャスター	移動式キャスターが搭載されていること		
その他				
	搬入・設置・調整等	学校の指定する設置場所までの機器の搬入・設置まで含む		
		両機とも設置に伴う機器の配線および調整は本仕様を含む		
		担当職員と打ち合わせの上、二次電気工事は既存動力盤の改良、配線工事を行うこと		
		二次電気工事において、既存の電源装置を利用しつつ不足分を新設すること (集塵機電源設置(三相200V・3極接地極付コンセント)) 動力盤に配線用遮断器を増設。手元開閉器(主1基、子4基) 新設、コンセント付手 元開閉器(漏電ブレーカー) 4基新設 (溶接機電源改修(単相200V) 既設溶接機手元開閉器の盤下に分子端子台(キャビネット入) 新設、手元開閉器(漏 電ブレーカー) 2基新設		
		仕様を満たさない場合はオプション等により構成し、記載仕様を満たすこと		
	担当職員と打合せの上、納期までに操作取扱説明を行うこと			
	納入場所	福島県立清陵情報高等学校 溶接実習室		
	納入期限	令和5年10月31日		

5 想定品

(1) インバータ直流アーク溶接機

	1	2
メーカー名	マイト工業株式会社	株式会社ダイヘン
型 式	MA-250DF	BTAC300 II

(2) 移動式小型集塵装置

	1	2
メーカー名	日本ドナルドソン株式会社	アマノ株式会社
型 式	PT-700	FD-10