

仕様書

1. 概要

本書は、福島県立磐城高等学校に導入する教師用実験台の仕様等について記したものである。

2. 購入物品及び数量

教師用実験台 4台

3. 納入期限

平成 31 年 3 月 29 日 (金)

4. 納入場所

福島県立磐城高等学校
いわき市平字高月7

5. 購入物品の仕様

購入物品は、以下に示す本体及び付属品を想定品とし、次に示す規格・品質を満たすか又は、相当以上の能力を有すること。

項目		仕様		
共通要件				
天板	全体	総仕上げ厚さ	45mm	
		表面	材質	ハイドロセラックス製、施釉セラミック板4.7mm以上 不燃材料であること。
	色		黒色であること。	
	下地	構造	フラッシュ構造	
		下地材	ラワン積層合板 F☆☆☆☆ (上面4.0mm、下面9.0mm)	
		芯材	パーティクルボードまたは中密度繊維板F☆☆☆ 厚み27mm	
	木口	エッジ	ポリプロピレン製 高さ45mm ライン入り。表面材と同色であること。	
		コーナーエッジ	ポリプロピレン製 L型 高さ45mm×52mm ライン入り。表面材と同色であること。	
	表面材特性	耐熱温度	800度以上	
		比重	1.85	
		モース硬度	7	
		表面処理	ハイドロテクトコーティングが施されていること。	
	接着剤	ホルムアルデヒドを含まないVOC低減仕様の接着剤を使用していること。		
耐薬品性能	試薬を0.2ml滴下し時計皿で覆い室温にて24時間放置する。その後水洗いしたのち乾燥して表面の状態を目視確認。上記試験にて表面に異常がないこと。硫酸(95%)、硝酸(60%)、硝酸銀(飽和)、塩化第二鉄液、クロム酸混液、王水 低圧メラミン両面化粧パーティクルボード F☆☆☆☆ 18mm以上			
本体	側板	材質	低圧メラミン両面化粧パーティクルボード F☆☆☆☆ 18mm以上	
		色	ライトグレー色 マンセル値 N-8.5	
		引っかかり硬度	鉛筆法で9H以上であること。	
		木口	ポリプロピレン製シート貼り。	
		色	ライトグレー色 マンセル値 N-8.5	
	棚板	材質	低圧メラミン両面化粧パーティクルボード F☆☆☆☆ 18mm以上	
		色	ライトグレー色 マンセル値 N-8.5	
		引っかかり硬度	鉛筆法で9H以上であること。	
		木口	ポリプロピレン製シート貼り。	
		棚受けダボ	ポリプロピレン樹脂製、鋼製クロメートルピン φ5.0mm(前後とも)	
		その他	耐荷重シール(20kg以上)貼り付けること。	
	台輪	材質	低圧メラミン両面化粧パーティクルボード F☆☆☆☆ 18mm	
		引っかかり硬度	鉛筆法で9H以上であること。	
	開き戸	材質	低圧メラミン両面化粧パーティクルボード F☆☆☆☆ 18mm	
		引っかかり硬度	鉛筆法で9H以上であること。	
		取っ手	握り取っ手でポリプロピレン製であること。	
		蝶番		ワンタッチ取り外し式 開閉角度105度以上であること。 ソフトクローズ式とし、ダンパー機能が内蔵されていること。
				ダンパーは調節レバーにより強弱の調整を5段階以上で可能であること。

本体(つづき)	引出し	前板材質	低圧メラミン両面化粧パーティクルボード F☆☆☆☆。仕上げ厚18mm以上。 色はライトグレー色マンセル値 N-8.5(近似値)
		引っかけ硬度	鉛筆法で9H以上であること。
		取っ手	握り取っ手でポリプロピレン製であること。 ソフトクローズ式であること。
		前板木口	ABS製シート貼り。色はライトグレー色マンセル値 N-8.5(近似値)
		側板及び先板、後ろ板材	オレフィン系樹脂シート化粧パーティクルボード F☆☆☆☆ 仕上げ厚12.5mm。高さ100mm。
		底板	化粧合板(裏面紙貼り) F☆☆☆☆。仕上げ厚4.0mm。色はライトグレー。
		引出し受け	スライドローラー方式。レールはスチール製粉体塗装仕上げ(エポキシ系) ローラーは19φ樹脂製で1組に2ヶ付き。耐荷重が20kg/1組以上でストッパー付きであること。
	水栓	2方口化学水栓(折り畳み式)を1か所配備すること。	
	シンク	材質	陶器製であり、教師側から生徒側を見た際、左手前側に配備されていること。
		シンク外寸	W520×D365×深さ270mmであること。 一体型皿皿式ベルトラップ付とし、接続口はφ50mmであること。
ガスコック		2方口ガスコックを1台当たり1か所配備すること。	
個別要件	物理実験室	外形寸法	W3000×D900×H850であること。
		引出し開き戸(黒板側)	引出2か所以上 開き戸3力所以上であること。
		引出し開き戸(生徒側)	引出8か所以上 開き戸4力所以上であること。
	化学実験室	外形寸法	W3000×D900×H850であること。
		引出し開き戸(黒板側)	引出2か所以上 開き戸3力所以上であること。
		引出し開き戸(生徒側)	引出16か所以上 開き戸2力所以上であること。
	生物実験室	外形寸法	W3400×D900×H850であること。
		引出し開き戸(黒板側)	引出2か所以上 開き戸3力所以上であること。
		引出し開き戸(生徒側)	引出16か所以上 開き戸2力所以上であること。
	地学実験室	外形寸法	W3000×D900×H850であること。
引出し開き戸(黒板側)		引出2か所以上 開き戸3力所以上であること。	
引出し開き戸(生徒側)		引出8か所以上 開き戸4力所以上であること。	

想定品

部屋名	メーカー名	型式	数量
物理実験室	(株)島津理化	GT1-D30	1
	(株)内田洋行	ST-511特型	
化学実験室	(株)島津理化	GT1-E30	1
	(株)内田洋行	ST-511特型	
生物実験室	(株)島津理化	GT1-E36S	1
	(株)内田洋行	ST-511特型	
地学講義室	(株)島津理化	GT1-D30	1
	(株)内田洋行	ST-511特型	

6. その他

- (1) 見積範囲は、購入備品が正常に動作する為に必要な接続機器及び付属品費用、調整費用、配線費用、その他購入物品の納入・設置に関する費用一式とする。
- (2) 受注者は、納入設置に関して県の担当者と事前打合せを行ってから納入すること。
- (3) 設置場所については4の指定場所とし、設置時はアンカー打ち込みによる本体の固定を行い、本体精度確認及び安全確認を行い、結果を納入完了時に提出すること。
- (4) 物品搬入にあたっては、学校担当者の指示に従い設置すること。また、既存設備・備品・床面等に傷をつけないよう配慮すること。
- (5) 納入場所までの輸送費用及び輸送に係る物品の保険費用は、受注者が負担すること。
- (6) 梱包は受注者が開封し、外観上・機能上の破損等がないか確認すると共に、付属品の有無を確認すること。また、納入後不要となった梱包資材等は受注者が持ち帰ること。
- (7) 本機据付及び導入講習については、メーカー若しくはメーカーの技術サービス会社が執り行うこと。
- (8) 設置完了後、学校担当者の検収を受けるものとする。
- (9) 納入設置に関し不明な点が生じた場合は、学校担当者と別途協議するか又は指示を受けること。
- (10) 製造元の本店・支店・営業所若しくはメーカー認定のサービス拠点が福島県内にあること。