

仕 様 書

1. 品名・数量 油圧式万能試験機 1式

2. 要求仕様等

品名	数量	要求仕様	例示品
万能試験機本体	1	① 最大容量が1000 kN以上であること。	
		② 負荷速度は、最大70mm/min以上あること。	
		③ クロスヘッド昇降方式は、ねじ柱非回転式であること。	
		④ つかみ具は、前方開放形油圧式であること。	
計測制御装置	1	⑤ 試験力計測精度は、定格の1/1～1/250の範囲において指示値の±1.0%以内であること。	(株)島津製作所 UH-F1000kNX
		⑥ 計測制御装置に試験条件の設定およびS-S曲線が表示可能な10.4インチ以上のLCDタッチパネルを有すること。	
		⑦ 試験条件を保存したUSBメモリを計測制御装置に差し込むことにより、PCなしでも試験が可能であること。 また、試験のデータがUSBメモリに自動保存されPCソフトを用いてオフラインでの解析・レポート作成が可能であること。	
		⑧ 試験力のレンジはレンジレス（単レンジ）であること。	
		⑨ 指示計はアナログ目盛盤を備えると共に、同一視野内にデジタル表示が可能であること。	
		⑩ 試験力オートゼロ機能、試験力オートキャリブレーション機能を有すること。	
安全装置	1	⑪ 試験力値が試験機容量の102%以上にて負荷ポンプが自動停止するオーバーロードリミッタ機能を有すること。	
		⑫ リミット設定値到着にて試験自動停止するソフトウェアリミット検出機能を有すること。	
		⑬ 非常停止スイッチを装備していること。	
		⑭ 電源投入用のキースイッチが装備されていること。	
応用試験装置	1	⑮ 下記の試験治具を付属すること。 1) 異形棒鋼用つかみ歯：公称径12.7mm～25.4mmであること。 2) 上部球座式圧盤：径φ160mmであること。 3) コンクリート曲げ試験治具：許容試験力100 kNであること。	(株)島津製作所 1) 344-11028-05 2) 346-42003-21 3) 343-02813-03
データ処理装置	1	パソコン	(株)日本HP 250 G7
		⑯ OSはWindows10Pro(64bit)以上であること。	
		⑰ プロセッサはインテルCeleronプロセッサN4000以上であること。	
	⑱ メーカーにて専用ソフトウェアの動作確認済のものであること。	1	カラーインクジェットプリンター
⑲ 使用可能用紙はA4紙以上であること。			
専用ソフトウェア	1	⑳ 計測と制御用に下記のソフトウェアを付属すること。 1) 引張、圧縮、曲げ試験用ソフト 2) コンクリート試験用ソフト 3) データ採取、グラフ表示、データ処理用ソフト	(株)島津製作所 1) TRAPEZIUMX シングル 2) TRAPEZIUMX コンクリート 3) TRAPEZIUMX レコーダ
納入期限	令和4年3月25日（金）		
納品場所	長崎県立鹿町工業高等学校 実習棟 1F 土木材料実習室（佐世保市鹿町土肥ノ浦110）		
付帯工事の有無	無		
納入条件	(1) 入札金額には以下の経費を含めること。 ① 運搬・搬入・据付・調整・試運転・取扱説明を行うこと。 ② 物品に故障などが発生した場合、連絡後24時間以内に対応すること。 (2) 既存設備の撤去に要する経費は入札金額に含めないこと。		
その他			

〔留意事項〕

- ・ 例示品または上記要求仕様を満たすもの（同等品）を納品すること。
- ・ 同等品承認願の提出にあたっては、応札予定品が上記要求仕様を満たすことを確認できるカタログ若しくはメーカーなどからの仕様内容証明書（任意様式）を添付すること。