

仕 様 書

1. 品名・数量 油圧万能試験機 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500kN以上であること。	榊島津製作所 UH-F500kNXh
		② 負荷速度は、最大100mm/min以上あること。	
		③ 加減速昇降方式は、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。	
		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機能を有すること。	
		⑫ リミット設定値到達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 平板用つかみ歯：つかみ範囲(mm)t0～30であること。	榊島津製作所 344-10661-01
	1	⑯ 異形棒鋼つかみ歯：公称径(mm)6.35～12.7であること。	榊島津製作所 344-11027-01
	1	⑰ 異形棒鋼つかみ歯：公称径(mm)9.53～19.1であること。	榊島津製作所 344-11027-03
	1	⑱ 上部球座式圧盤：径φ120mmであること。	榊島津製作所 343-01174-09
	1	⑲ 木材圧縮試験治具：治具許容試験力100kNであること。	榊島津製作所 343-02812-02
	1	⑳ UH-F用曲げ抗折試験治具：最大抗折支点間距離600mmであること。 試験空間520mmであること。	榊島津製作所 343-01239-22
	1	㉑ セメント曲げ試験治具：治具許容試験力5kNであること。	榊島津製作所 343-02544-17
	1	㉒ 木材曲げ試験治具：治具許容試験力100kNであること。	榊島津製作所 343-02814-02
	1	㉓ ストレインゲージ式伸び計：標点間距離 50 測定範囲 0.1mm～5mm 適応規格 JIS等級0.5級品であること。	榊島津製作所 346-45585-27
	1	㉔ ストレインゲージ式アンブ：内蔵形であること。	榊島津製作所 346-44735-01
	1	㉕ キャリブレーションケーブル：上記変位検出器に適合すること。	
	1	㉖ アナログ記録計：上記装置に適合すること。	榊島津製作所 AR-6422
データ処理装置	1	パソコン	榊日本HP HP EliteDesk800 G2 SF/CT
		OSはWindows10Pro(64bit)以上であること。	
		⑳ プロセッサはインテルCore i5-6500 プロセッサ以上であること。	
		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	レーザープリンター	EPSON LP-S7180
⑳	A3カラー印刷対応であること。		
1	モニター	榊日本HP HP P222va	
	㉑		表示サイズ21.5インチ以上であること。

専用ソフトウェア	1	③⑩	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) 耐久試験用ソフト 3) 動作パターン作成用ソフト 4) コンクリート試験用ソフト	株式会社津製作所 1) TRAPEZIUMX シングル 2) TRAPEZIUMX サイクル 3) TRAPEZIUMX コントロール 4) TRAPEZIUMX コンクリート
納入期限	令和4年 3月 25日 (金)			
納品場所	長崎県立大村工業高等学校 実習棟 1F 構造・材料実習室 (大村市森園町1079-3)			
付帯工事の有無	無			
納入条件	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ③既存設備については、敷地内の学校が指定する場所まで移動させること。 			
その他	処分費は含まないこと。			

[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。