

仕様書

1 品名

マイクロビッカース硬さ試験機 一式

2 納入場所

新潟県新潟市西区小新西1丁目5番1号

新潟県立新潟工業高等学校 機械電気特別教室棟2F 材料実験室

3 納入期限

令和9年2月28日

4 機器構成

- | | |
|--------------------------|----|
| (1) マイクロビッカース硬さ試験機 | 1台 |
| (2) 付属品 | |
| ① 対物レンズ (10x 50x 100x) | 一式 |
| ② 標準バイス | 一式 |
| ③ LED 照明 | 一式 |
| ④ 手動 XY ステージユニット (25×25) | 一式 |
| ⑤ TV カメラユニット、モニター | 一式 |
| ⑥ ターレット自動 (手動可) | 一式 |

5 規格等

- (1) 最小負荷 0.5mN以下
- (2) 光源がLEDで視認性が良いこと
- (3) 5.7型以上のタッチパネルLCDを搭載していること
- (4) 試験結果を内蔵メモリの他にUSBなどへの書き込みも可能なこと
- (5) セラミックス材料の破壊靱性試験にも対応が可能なこと

6 その他の条件

- (1) 機器納入に当たっての詳細事項については、契約後速やかに納入先となる学校（以下「納入校」という。）の担当者と打ち合わせを行うこと。
- (2) 次の費用は契約金額に含まれること。
 - ① 既存設備の撤去・廃棄等の費用
 - ② 機器の納入にあたっての運搬、設置、組立及び検査に要する費用
 - ③ 納入機械を使用可能にするための調整費用
 - ④ 設置調整後の精度検査費用
 - ⑤ 取扱い説明講習会の費用
- (3) 機器の設置及び調整等については、次のとおりとすること。

- ア 納入校の指定する場所に機器を設置し、各付属品の取り付けを実施すること。
 - イ 機器が納入校の使用に合致し、完全に使用可能になるよう必要な調整を行うこと。
- (4) 機器納入時に納入機器を使用するに当たって初心者が稼働出来る程度の知識を習得させるための教育を実施すること。
- (5) 本仕様書に明記する事項は主要なものを明記したもので、本仕様書に明記されていないものであっても必要な標準付属品等については完備していること。
- (6) この仕様書に記載の無い事項であっても運用上、機能上及び構造上具備しなければならない事項については、全て受注者の責任の下で充足すること。
- (7) 補給部品の供給及び保有期間は納入後 10 年以上とすること。
- (8) 無償保証期間は設置調整完了した日から起算して 1 年間のこと。