

非接触デジタイザ 入札仕様書

1. 総則

- 1.1 本仕様書は、公立大学法人三条市立大学（以下「本学」という。）が一般競争入札により購入する非接触デジタイザ（以下「本機器」という。）の仕様および条件を定めるものである。
- 1.2 本機器の調達に関しては、「公立大学法人三条市立大学契約事務規程」に基づき、公正かつ適正な競争の下で行う。

2. 調達内容

- 2.1 品名：非接触デジタイザ
- 2.2 数量：1 式
- 2.3 納入場所：公立大学法人三条市立大学 N353
(住所：新潟県三条市上須頃 5002 番地 5)
- 2.4 納入期限：令和 7 年 12 月 25 日（木）

3. 技術仕様

3.1 基本仕様

- ・ DIC データのひずみ表示と分析：塑性変形の物理量としてひずみ計測が可能であること。
- ・ 2 台のカメラを具備し、それぞれの解像度が 500 万画素以上であること。
- ・ 120×100 mm～245×215 mm の範囲の測定が可能であること。
- ・ 最小分解能が 500 nm 以下であること。
- ・ 3 次元座標、3 次元変位、速度、加速度を算出できること。
- ・ インポートされた CAD (IGES, STEP, STL 形式) もしくは点群データとの形状比較が可能であり、3-2-1 位置合わせやベストフィットが可能であること。
- ・ 2 次元サーモカメラ（基準：日本アビオニクス(株)製 InfReC Analyzer AT1000）で撮影した画像および測定した温度マッピングデータと、ひずみデータの照合が可能であり、それらを同期させた動画の作成が可能であること。
- ・ 国際標準とトレーサブルであること。
- ・ 電源仕様は AC100V とし、消費電力は 1,500W 以下であること。またコンセントで使用できること。

3.2 制御 PC

- ・ CPU：64 Bit Intel Core i9 / 24Core 相当以上、RAM：64GB 以上、グラフィックボード：NVIDIA Quadro 相当以上、ストレージ：1TB SSD 以上、OS が Windows 11 Professional 64bit であり、17 インチ以上のモニタが付属すること。

- ・ 8チャンネル以上のアナログデータを入力でき、トリガーでの画像取得が可能であること。
- ・ 電源仕様は AC100V とし、消費電力は 1,500W 以下であること。またコンセントで使用できること。

3.3 性能確認試験等

本装置を出荷する前に、受注者は標準の性能確認試験を行い、その結果を性能確認試験成績書として提出すること。

4. 参加資格要件

4.1 入札参加資格

- ・ 本入札に参加できる者は、次の条件をすべて満たす者とする。
- (1) 三条市における令和 7・8 年度入札参加資格を有する者。または全省庁統一資格を有する者とする。
- (2) 民事再生法（平成 11 年法律第 225 号）に基づく再生手続開始の申立て又は会社更生法（平成 14 年法律第 154 号）に基づく更生手続開始の申立てを行っている者（再生手続開始又は更生手続開始の決定を受けている者を除く。）でないこと。
- (3) 国税、地方税の滞納がない者であること。
- (4) 三条市暴力団排除条例に基づき、同条例に定める暴力団、暴力団員又はこれらの者と社会的に非難されるべき関係を有する者でないこと。
- ・ 入札参加資格の有無について、会計事務責任者が確認する。
- ・ 入札参加資格のない者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札は、無効とする。

4.2 納入条件

- ・ 機器の搬入、設置、初期調整、動作確認、および基本操作説明を含むこと。

4.3 保証・アフターサービス

- ・ 保証期間は 1 年以上とし、保証期間内に発生した不具合については、無償で修理または交換対応すること。
- ・ 国内に修理・メンテナンスなどを担当するアフターサービス窓口を有すること。
- ・ 本体の補修部品等の供給期間は、製品販売終了後 5 年間は保証すること。

5. その他

5.1 質疑応答

仕様に関する質問がある場合は、令和 7 年 11 月 17 日（月）10 時までに電子メールで提出すること。

5.2 入札方法

- ・ 入札書は封印し、指定の入札日時に持参すること。

5.3 事務局（問い合わせ）

三条市立大学事務局 General Affairs Unit

TEL : 0256-47-5511

FAX : 0256-47-5512

E-mail : soumu@sanjo-u.ac.jp