

仕様書

納入品については、以下の仕様（基準）をすべて満たすものとする。

1. 納入品目

点群処理ソフト 一式

2. 納入場所

公立大学法人福井県立大学 勝山キャンパス  
福井県勝山市村岡町五本寺17-15

3. 納入期限

令和8年3月25日

4. 構成内訳

・基準品：株式会社エリジオン製

1) InfiPoints 37件

2) ミニPC 小型pc 1台

・なお、導入する機種は同一メーカーで統一し、「5. 条件および技術要件等」に記載の条件および技術要件を満たすこと。また、それ以外については、基準品と同等以上の機能を有すること

・技術要件を満たす証明として、カタログやメーカー仕様書にて技術要件を満たすことを証明する資料を、入札参加資格確認申請書提出前に下記担当者まで提出し、確認を得ること

担当：公立大学法人福井県立大学 勝山キャンパス開設準備室 金居 TEL：0776-61-6018

5. 条件および技術要件等

(1) 備えるべき技術要件

・取得した点群の自動処理が付いていること

（取得した点群データを自動位置合わせ、自動ノイズ除去、間引き処理を行い、扱いやすいデータに加工することができること）

・大規模点群における描画処理は、点群の描画処理に独自の描画エンジンを採用し、数百ショットを超える大規模点群でも軽快に処理できること

また、他者様ソフトでも処理落ちする大規模点群でも処理が可能であること

・形状の自動抽出機能は、円柱・平面を点群から幾何学処理によって抽出できること  
抽出したモデルは対話形式でモデリングができること

他社CADソフトなどに編集可能な状態で受け渡し可能であること

・モデルへのテクスチャ付与は、作成したモデルに点群の色をベースに画像を作成し貼り付けることができること

・VRオプションは、VRゴーグルを使用し、点群データをVR上で閲覧可能であること

・点群の自動セグメンテーションは、点群データを意味のあるかたまりに自動で切り分け、別

のレイヤに登録する機能に対応出来ること

- ・点群の色補正は、撮影時に生じてしまう点群の色ムラを補正すること
- ・保守期間5年含み、永久ライセンス VRオプションライセンスを含むこと

## (2) 納入に関する付帯作業について

### 1. 設置条件等

#### 1) 設置場所

- ・本装置は勝山キャンパス情報処理演習室に設置すること。

#### 2) 設備要件搬入

- ・電源は、単相100V、60HzのAC電源である。これ以外の電源で稼働する装置には電源変換、周波数変換などの設備を用意することとし、これに要する経費を含むこと
- ・コンセントの形状の違いは、受注者で変換アダプターを用意すること

#### 3) 搬入、据付、配線、調整等

- ・本装置を指定設置場所に搬入し、据付、配線、調整ならびにソフトウェアのインストールを行い、各機器の動作確認を行うこと

#### 4) その他

- ・納入については、業務に支障のないように配慮し、計画的に行うこと
- ・本学施設に損傷を与えないよう十分な注意を払うように努め、必要であれば納入経路に養生を施すこと
- ・本件調達物品を本学職員により指定された場所へ納入し、据付、調整等、本機器正常に稼働するために必要な作業を行うこと。そのために発生する運賃、据付設置費、人件費、および試運転・調整等の諸経費は全て落札業者が負担すること
- ・他で使用履歴がないものであること
- ・引渡し後、速やかに使用できる状態で納入すること
- ・発生材の処理については、廃棄物の処理および清掃に関する法律、その他関係法令に従い適切に処理すること

### 2. その他

- 1) 本件調達物品が正常に作動するために、納入後1年間は保守管理を無償で行うこと
- 2) 納入・設置時に既存の設備に不具合が生じないようにすること。また、不具合が生じた時には落札業者の負担により原状回復を行うこと
- 3) 本機器の搬入、据付、通配線、調整等については本学職員の指示に従って行うこと
- 4) 操作マニュアルは1部以上提出すること
- 5) 引渡し完了後、納入者の立ち合いにより、本学担当教員学生に対して取扱説明を行うこと

## 6. その他の事項

### (1) 機種選定条件

- ・操作性、保守性および信頼性に十分配慮されていること

- ・発注仕様書の記載事項は全て、必須事項とする
- ・決定に当たっては、上記に性能を上回る機器・付属品の構成で見積りしても差し支えない

## (2) 電気的特性

- ・本システムを設置する部屋には、必要な電源が供給されているものとする

## (3) 保守サービス体制について

- ・本仕様の一部或いは全部を他社で満たしている場合にも、これらの製品のアフターサービス、メンテナンス等落札業者が責任を持つこと
- ・本仕様書に関する機器について、迅速なサービス提供が可能なこと
- ・ハードウェア、OSおよび付属ソフトの機能について不明な点がある場合、電話、FAXで問い合わせが可能なこと
- ・ハードウェアに精通した保守要員(CE)を確保できること。なお、納品時に故障連絡先、保守連絡体制図を提出すること
- ・取り扱い説明に関する教育訓練は本学が指定する日時、場所で行うこと
- ・日本語の操作マニュアルを提供すること
- ・納入物件の引渡し後1年以内に納入業者の責任による欠陥が生じた場合(消耗品は除く)には、無償にて修理または代品を納入するものとする

## (4) 保守の範囲について

- ・保守サービスの対象は、納入した機器に限るものとし、その範囲は調整を含む障害部品交換とする。納入者は、ここに定める保守および障害復旧作業を行った時は、速やかに書面により発注者に報告するものとする

## (5) 保守の例外

- ・以下の各号に定める事項が起こった場合は保守の範囲に含まれないものとする
  - 1) 天災、地変、その他納入者の責に帰すことのできない事由により生じた故障の修理
  - 2) 発注者の不適切な機器の使用、または取扱による故障の修理