

熊本県立大学 3Dレーザースキャナー機器一式調達仕様書

1 使用目的

熊本県立大学 3Dレーザースキャナー機器一式（以下「3D スキャナー」という。）については、主に教職員の教育・研究に使用されるものである。

2 物品名、数量及び設置場所

調達物品名、数量及び設置予定場所は、以下に示すとおりである。

※詳細は別添「製品仕様書」のとおり

調達物品名	数量	設置場所
3D スキャナー等	1 式	環境共生学部西棟 4 階

3 納入期限

令和 4 年（2022 年）1 月 31 日（月）

なお、落札者は、落札決定後直ちに納入スケジュールを作成し、本学総務課長の承認を得ること。

4 納入条件

納入の条件は、製品仕様書及び次に掲げる事項を満たすものとし、これらの納入条件を全て満たした時点（稼働後に必要なものについてはそれが保証された時点）で納入が完了したものとする。

また、機器の調達代金には、搬入、配線、接続、設置、設定及び動作確認などに必要な材料その他の一切の経費を含むこと。

なお、仕様書に記載されていない事項については、本学担当者と落札者との打ち合わせによるものとする。特に、技術的内容については、本学担当者に説明のうえ了解を得ること。

- ① 調達した全機器について、外観上異常がないこと及び動作等を確認すること。
- ② 性能検査用サンプルを作成し、動作確認すること。
- ③ 設定調整作業により、既設の教育機器などに機能障害が生じた場合は、落札者の責任により速やかに機能復旧に努めること。

製品仕様書

A_調達物品	<p>3次元レーザースキャナー機器一式</p> <p>① 3Dレーザースキャナーセット 1台</p> <p>② イメージングスキャナーセット 1台</p> <p>③ 点群合成処理ソフトウェア 1ライセンス</p> <p>④ 自動面抽出ソフトウェア 1ライセンス</p>
B_想定機種	<p>① RTC360 (ライカジオシステムズ株式会社)</p> <p>〔附属品〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ・専用輸送ケース 1個 ・専用バッテリー 4個 ・専用充電器 1個(スロット4) ・専用記憶媒体 2個 ・専用レインカバー 1個 ・取扱説明書 <p>② BLK360 (ライカジオシステムズ株式会社)</p> <p>〔附属品〕</p> <ul style="list-style-type: none"> ・専用保護フード 1個 ・専用バッテリー 3個(うち予備2) ・専用充電器 2個 ・AC/DCアダプタ 1個 ・取扱説明書 <p>③ Cyclone REGISTER 360ソフトウェア (ライカジオシステムズ株式会社)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・パーマネントライセンス 1ライセンス ・3年保守 <p>④ infiPointsアカデミック特別パッケージ(株式会社エリジオン)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・5年ライセンス <p>※①から④に掲げる想定機種以外の製品を納入物品として申請する場合は、入札公告中の競争入札参加資格確認申請書と同時に同等品証明願(様式任意)を提出して、Eの調達担当者から同等品承認を得ること。</p>
C_機器仕様	<p><u>(機器①)想定機種の技術仕様と同程度の性能及び必要機能を有すること</u></p> <p>技術仕様については以下のURLを参照 https://leica-geosystems.com/-/media/files/leicageosystems/products/datasheets/leica-rtc360-ds.ashx?la=ja-jp&hash=0594C9D677F2E9B02E237DA300A222E7</p> <p>【必要機能】</p> <p>(1)ダブルスキャン機能を搭載(移動物体の自動排除)</p> <p>(2)高速タイムオブフライト方式のレーザー、ウェブフォームデジタイジングテクノロジー(WFD) 搭載していること</p> <p>(3)リアルタイム・レジストレーション機能用VIS (Visual Inertial System) 搭載(直前と現在の器械の相対的位置をリアルタイムに追跡)</p> <p>(4)モバイルデバイス iPad または Android タブレット用にて以下の操作可能である事</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スキャン制御用リモコン ・2D / 3D データ表示 ・タグ付け ・点群データの自動アライメント <p>(5)持ち運びが容易な寸法・重量であること</p>
D_その他	<p><u>(機器②)想定機種の技術仕様と同程度の性能及び必要機能を有すること</u></p> <p>技術仕様については以下のURLを参照 https://leica-geosystems.com/-/media/files/leicageosystems/products/other/leica_blk360_ds_ja.ashx?la=ja-jp&hash=4A481365CAFAB8995EC017E3C146E39D</p> <p>【必要機能】</p> <p>(1)全天球カメラ及びサーマルカメラ搭載している3Dスキャナーであること</p> <p>(2)高速タイムオブフライト方式のレーザー、ウェブフォームデジタイジングテクノロジー(WFD) 搭載していること</p> <p>(3)重量が1kg以下であること</p> <p>(4)測定器外寸は高さ:165mm/直径:100mm以内であること</p> <p>(5)スキャン範囲は、360° (水平) / 300° (鉛直)であること</p> <p>(6)レーザー波長が830nmであること</p> <p>(7)測定範囲は0.6m-60mであること</p> <p>(8)スキャンスピードが最大36万点/秒以上であること</p> <p><u>(機器③及び④:ソフトウェア)機器①及び②と親和性の高いソフトウェアであること</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・購入後1年間のメーカー保証が附属していること。 ・機器の搬入設置、据付(機器の接続)、試験調整及び取扱説明等を実施するものとし、その詳細については担当者の指示によるものとする。 ・入札金額には、上記の費用を全て含むものとする。
E_担当者	<p>【熊本県立大学】</p> <p>TEL:096-383-2929</p> <p>調達担当者:環境共生学部 教授 高橋 浩伸(内線489)</p> <p>入札担当者:事務局総務課財務班 参事 平井 智志(内線274)</p>
納入期限	令和4年(2022年)1月31日(月)