

購入仕様書

1. 件 名 3Dレーザースキャナー購入
2. 数 量 1 式
3. 納入場所 茨城県つくば市南原 1－6
国立研究開発法人土木研究所
4. 納入期限 契約の翌日から40日間
5. 概 要 本件は、地すべり地における構造物の変状等を点群データとして計測するための3Dレーザースキャナーを1式購入するものである。
6. 仕 様
 - 1) 一般共通事項
国立研究開発法人土木研究所の契約に関する規定によるものとする。
 - 2) 特記仕様 別紙特記仕様書のとおり
7. 検 査
物品納入後は、当所検査職員の立ち会いによる、本仕様書に基づく検査に合格しなければならない。

以 上

令和3年12月24日

国立研究開発法人土木研究所
土砂管理研究グループ
地すべりチーム
主任研究員 神山 嬢子

特 記 仕 様 書

第 1 章 総 則

第 1 条 適 用

1. 本特記仕様書(以下、「本仕様書」という。)は、仕様書 6. 2) でいう特記仕様書で、「3Dレーザースキャナー購入」(以下、「本購入」という。)に適用する。

第 2 条 疑 義

本仕様書に記載された内容に疑義を生じた場合には、速やかに担当職員と協議するものとする。

第 3 条 権利義務の譲渡等

1. 受注者は、この契約により生ずる権利又は義務を第三者に譲渡し、又は継承させてはならない。
ただし、あらかじめ、発注者の承諾を得た場合は、この限りでない。
2. 受注者は、成果物(未完成の成果物及び業務を行う上で得られた記録等を含む。)を第三者に譲渡し、貸与し、又は質権その他の担保の目的に供してはならない。
ただし、あらかじめ、発注者の承諾を得た場合は、この限りでない。

第 4 条 守秘義務

1. 受注者は、第 3 条権利義務の譲渡等により、業務の実施過程で知り得た秘密を第三者に漏らしてはならない。
2. 受注者は、当該業務の結果(業務処理の過程において得られた記録等を含む)を第三者に閲覧させ、複写させ、又は譲渡してはならない。
ただし、あらかじめ発注者の承諾を得たときはこの限りではない。
3. 受注者は、本業務に関して発注者から貸与された情報その他知り得た情報を秘密とし、また、当該業務の遂行以外の目的に使用してはならない。
4. 受注者は、当該業務に関して発注者から貸与された情報、その他知り得た情報を当該業務の終了後においても第三者に漏らしてはならない。
5. 取り扱う情報は、アクセス制限、パスワード管理等により適切に管理するとともに、当該業務のみに使用し、他の目的には使用しないこと。
また、発注者の許可なく複製・転送等しないこと。
6. 受注者は、当該業務完了時に、業務の実施に必要な貸与資料(書面、電子媒体)について、発注者への返却若しくは消去又は破棄を確実に行うこと。
7. 受注者は、当該業務の遂行において貸与された発注者の情報の外部への漏洩若しくは目的外利用が認められ又そのおそれがある場合には、これを速やかに発注者に報告するものとする。

第 5 条 担当職員

本購入における担当職員は、国立研究開発法人土木研究所土砂管理研究グループ地すべりチーム、主任研究員とする。

第2章 購入品

第6条 仕様

(1) 3Dレーザースキャナー

数 量：1 台
本 体 寸 法：直径 110mm 以下、高さ 170mm 以下
重 量：1.2kg 以下
遠 隔 操 作：iPad で遠隔操作が可能
通 信 / データ転送：無線 LAN(802.11 b/g/n)
レーザータ イプ：高速タイムオブフライト方式のレーザー、ウェーブフォームデジタイジング(WFD)テクノロジー搭載
レーザークラス：1(IEC 60825-1:2014)
レーザ ー 波 長：830nm
スキャ ン 範 囲：水平 360° / 鉛直 300°
測 定 範 囲：最小 0.6m ～ 最大 60m
スキャンスピード：最大 360,000 点/秒
距 離 精 度：4mm@10m / 7mm@20m
内 蔵 カ メ ラ：1500 万画素 3 カメラシステム
サーマルカメラ：長波長サーマルカメラ
動 作 環 境：屋内及び屋外用
動 作 温 度：+5℃～+40℃
防 塵 / 防 水：IP54 (IEC 60529) 以上
処 理 ソ フ ト：Cyclone Register 360 で利用可能
製 品 保 証 期 間：購入日から 1 年間以上
付 属 品：保護フード、充電式バッテリー×3、充電器×2、AC/DC プラグアダプター、カーアダプターケーブル、説明書、専用バッグ、専用三脚

なお、ライカジオシステムズ株式会社製造の BLK360（標準パッケージ及び標準アクセサリパッケージ）を想定しているが、同等品も可とする。

第7条 資料等の提出

1. 物品納入時に下記資料等を提出する。
(1) 取扱説明書 1 部
2. 資料等は全て日本語表記とする。但し、名称等やむを得ない場合は、この限りではない。
3. 資料等の提出先は、国立研究開発法人土木研究所土砂管理研究グループ地すべりチームとする。

第3章 その他

第8条 ウイルス対策

受注者は、電子納品時のみならず、担当職員と履行に関する事項について電子データを提出する際には、ウイルス対策を実施した上で提出しなければならない。

また、ウイルスチェックは常に最新データに更新（アップデート）しなければならない。

以 上