

仕様書

この仕様書は、「写真測量用ドローン」購入に適応するものであり、納入物品は以下に定める仕様を満たすものとする。

1 納入する機器及び数量

- (1) 写真測量用ドローン 一式
- (2) 付属品 一式

2 使用目的

ドローンを活用した草地造成整備及び暗渠工事現況調査の測量作業等に使用するもの。

3 機器の構成及び仕様

(1) 写真測量用ドローン

ア 詳細仕様としては、原則「UAV を用いた公共測量マニュアル(案)」に準ずるものとする。

イ 機種：「DJI Matrice 4E」同等とする。

ウ 機体性能

- (ア) 風圧抵抗：最大 12m/s 程度
- (イ) 飛行時間：最大 49 分程度（無風時）
- (ウ) 測位衛星システム：RTK モジュール内蔵（GPS/Galileo/BeiDou/GLONASS 対応）
- (エ) RTK GNSS 精度：RTK Fix 1cm+1ppm(水平)、1.5cm+1ppm(垂直)
- (オ) 障害物回避機能を有すること。

エ カメラ性能

- (ア) 映像ブレ補正：ジンバル 3 軸（チルト、ロール、パン）
- (イ) シャッター速度：メカニカルシャッター 2~1/2000 秒
- (ウ) 静止画サイズ：2000 万画素以上
- (エ) 写真フォーマット：JPEG

オ コントローラー：自動航行のルート設定ができるアプリを備えること。

(2) 付属品

- ア DJI Matrice 4 Series Battery 4 本
- イ DJI RC Plus 2 Strap and Bracket Kit（送信機用ストラップ） 一式
- ウ DJI WB37 インテリジェントバッテリー（送信機用バッテリー） 2 本
- エ DJI WB37 バッテリー充電ハブ（バッテリー充電器） 一式

4 初期設定・導入指導

- ア 機体の初期設定及び導入に伴う操作指導を行うこと。
- イ 国土交通省への機体登録手続きを行うこと。
- ウ 機体保険としてDJI Care Enterprise Plusを付すること

5 機体の調達条件およびアフターサポート

- ア 製造元から直接、または代理店として新品を納品できること。
- イ 日本国内の電波法および航空法に完全適合（または準拠）した機体を納品できること。
- ウ 納品後の機体設定、不具合、ファームウェア更新等に関する日本語での相談窓口を有し、故障や破損等の発生時にメーカー認定の修理拠点へ迅速な手配ができる体制を有していること。

6 納品場所

公益社団法人岩手県農業公社 基盤整備部花巻事務所
岩手県花巻市二枚橋町南一丁目46番3号

7 納入期限

令和8年8月20日（木）

8 納入方法

- (1) 納入場所へ納入のうえ、下記担当者の確認を得ること。
- (2) 納入時に取扱い説明を行うこと。

9 その他

- (1) 契約金額には上記3及び4に関する金額をすべて含むものであること。
- (2) 納入の際に連絡事項や問題点が発生した場合は、直ちに下記担当者へ連絡すること。

【担当者】

公益社団法人岩手県農業公社 基盤整備部花巻事務所
岩手県花巻市二枚橋町南一丁目46番3号
業務管理課 主任 千葉 淳（ちば じゅん）
電話：0198-26-1200、Fax：0198-26-1201
メールアドレス：j-chiba@i-agri.or.jp