

# 仕様書

1 品名及び数量 農業用ドローン 1台及び附属品 一式

2 用途 農薬及び肥料の散布試験等に使用する。

3 納品機種に係る仕様

## (1) 農業用ドローン

- ・ 飛行方法 RTK/GNSS による自動飛行及び手動飛行
- ・ 自動飛行前の測量 航空写真による測量
- ・ 安全装置 全方向性の障害物回避センサー
- ・ 寸法 (折り畳み時) 縦幅 1100mm×横幅 1000mm×奥行き 1000mm 以下
- ・ タンク搭載量 20L 以上
- ・ 本体重量 30kg 以下
- ・ 最大離陸重量 50kg 以上
- ・ 散布幅 4～6m程度
- ・ 最大吐出量 20L/分以上
- ・ 散布装置 アトマイザー (4 個)
- ・ 最小噴霧粒径 100  $\mu$  m以下
- ・ 最大噴霧粒径 200  $\mu$  m以上
- ・ 防水・防塵性能 IP67 程度

## (2) 附属品

### 1) バッテリー

- ・ 個数 4 個
- ・ 容量 30,000mAh 以上
- ・ 電圧 (公称電圧) 52.22V

### 2) バッテリー充電器

- ・ 台数 1 台
- ・ バッテリー接続個数 2 個 (最大)

### 3) 発電機

- ・ 燃料タイプ ガソリン
- ・ バッテリー接続個数 1 個
- ・ 充電時間 約 30 分
- ・ 定格出力 4500W

### 4) 粒剤散布装置

- ・ タンク容量 20L 以上

### 5) 衛星インターネット ハードウェア

## <選定品>

(1) 本体 DJI Agras T25

(2) 附属品 DB1560 バッテリー (DJI Agras T25 対応)

T30 インテリジェントバッテリーステーション (DJI Agras T25 対応)

D6000i 発電機 (DJI Agras T25 対応)

粒剤散布装置 (DJI Agras T25 対応)

Starlink アンテナキット

#### 4 納入場所

静岡県農林技術研究所果樹研究センター 2階 農薬実験室（静岡市清水区茂畑）

#### 5 納入期限

令和6年2月29日（木）

#### 6 その他

- (1) 運搬・発送費用、組立・設置費等、納入に係る全ての経費は受注者の負担とする。
- (2) 農業用ドローン本体及び附属品の動作を確認した上で納品すること。
- (3) 本受注者は、落札決定後速やかに打合せを行うこと。
- (4) 納入後一年以内の県の正常な管理の下に生じた故障又は発見された瑕疵について、無償修理又は取替納入を行うこと。その経費は全て受注者が負担すること。また、保証期間は1年以上あること。
- (5) 開梱した梱包材等は受注者が回収し、適法に処分すること。
- (6) この仕様書に定めのない事項については、協議の上決定すること。