

仕 様 書

1. 品 名 UAV 搭載用サーマルセンサー

(参考機種)

・株式会社イデオモータロボティクス WIRIS Agro R 1 式

※参考機種のほか、3 の基本的仕様を満たしているもの

2. 数 量 1 式

3. 基本的仕様

- ①. 赤外線カメラの解像度は 640×512 ピクセル以上であること。
- ②. 温度測定分解能は 0.03°C (30 mk) 以下であること。
- ③. データ記録は SSD を用いること。
- ④. 内蔵 SSD は 128GB 以上であること。
- ⑤. 可視光カメラを搭載し、 1920×1080 ピクセル以上の解像度を有すること。
- ⑥. サーマル画像合成の精度と再現性を担保できる専用の合成ソフトウェアおよび有効ライセンスが同梱されること。
- ⑦. サーマル画像は市販の合成ソフトウェア (Agisoft 社・Pix4D 社等) に対応できること (TIFF ラジオメトリック形式出力)。
- ⑧. 機体 OS において作物水分ストレス指数 (CWSI) をリアルタイムで算出し、マッピングできること。
- ⑨. バイオマスカバーの算出をオンラインでできること。
- ⑩. センサー本体の寸法は $90 \times 90 \times 70$ mm 以下であること。
- ⑪. センサー本体の重量は 450g 以下であること。

4. 納入場所

国立研究開発法人国際農林水産業研究センター

共同研究棟 5 階 研究室 510 (農村開発領域調査室 No. 2)

5. 納入期限

令和 8 年 3 月 19 日

6. その他

- (1) 納入日、納入方法等の詳細については、担当職員と打合わせのうえ実施すること。
- (2) 機器の搬入、据付完了後、試運転、性能試験を行うこと。
- (3) 納入・設置に際し、在来部分を汚損した場合は、在来に倣い補修すること。
- (4) 納品の際は、検査職員の検査を受けること。
- (5) 納入後 1 年以内に、使用者の責によらず装置に不具合を発見した場合は、受

注者は速やかに部品交換や修理を無償で行うこと。

- (6) その他、業務中に疑義が生じた場合は、担当職員と協議のうえ業務を完了させること。