

仕 様 書

1. 品 名 ウルトラファインバブル発生装置

(参考機種)

- ・ IDEC 株式会社 agriGaLF15 型
- ・ プラン b 株式会社 DISSOLV02 SL22 型
(内訳 メインユニット、別置型陸上ポンプ)

※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 使用電源は AC100V であること。
- ② 接液部に真鍮や銅など、銅イオンの析出があるものを使用していないこと。
- ③ 気体として、空気・窒素・酸素が使用できること。
- ④ 酸素を使用した際に、バブル水に溶存する酸素量が飽和値の 400%を超えることができるもの。
- ⑤ ウルトラファインバブル生成前の水との比較において、ウルトラファインバブルを $1 \times 10^8 \text{ ml}^{-1}$ 以上の数密度で生成でき、それを Malvern 製 NanoSight (NS または LM シリーズ) または島津製作所製 SALD7500nano を用いて計測し、証明できること。(指定の機器での計測データ等提出)
- ⑥ 24 時間の範囲で開始時間、終了時間を分単位で指定し、自動運転できること。

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 No. 503

5. 納入期限

令和 2 年 1 2 月 1 8 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) 修繕の費用については、使用者の故意又は重過失によるものを除き、納入後 1 年間無償とすること。
- (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。