

仕 様 書

1. 購入機器名及び数量

4チャンネル式非破壊酸素濃度計 一式

2. 納入期日

令和8年3月13日

3. 機器の構成及び数量

(1) 4チャンネル式非破壊酸素濃度計	1式
本体	1台
非接触読取用ケーブル（酸素センサー）	4本以上
温度センサーケーブル	1本以上
制御用ソフトウェア	1式
(2) 制御用ノートパソコン	1式

4. 機器の性能等

(1) 4チャンネル式非破壊酸素濃度計

- ① 非破壊酸素センサーチップ（SP-PSt3-NAU-D5-YOP, PreSens）に対応可能であること。
- ② 4検体以上の並行測定が可能であること。
- ③ 各チャンネルにおいて異なる温度での測定が可能であること。
- ④ 各チャンネルにおいて異なる塩分での測定が可能であること。
- ⑤ 0 ～ 20 mg/L の溶存酸素の測定が可能であること。
- ⑥ 検出限界が 0.5 mg/L 以下であること。
- ⑦ 少なくとも±0.1 mg/L の分解能を有すること。
- ⑧ 0℃ ～ 50℃の水温に対応可能であること。
- ⑨ 海水に適用可能であること。
- ⑩ 圧力・塩分・温度の補正機能を有すること。
- ⑪ 非接触読取用ケーブル長が 3 m 以上であること。
- ⑫ 温度センサーのケーブル長が 3 m 以上であること。
- ⑬ 制御用ソフトウェアが付属していること。

(2) 制御用パソコン

- ① 制御用ソフトウェアが動作すること。
- ② 最低限以下のスペックを搭載したノートパソコンが付属すること (Office 搭載の有無は問わない) 「OS : windows11、ディスプレイ : 15.6 インチ、プロセッサ : インテル Core i5、メモリ : 8GB、ストレージ : 256GB SSD」。

5. 設置に伴う工事

当研究所が準備、整備した設置環境以外に必要な場合は受注者が負担すること。

6. 納入場所

大阪府羽曳野市尺度 442

地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所

環境研究部 環境調査グループ 北棟 2 階 水質分析室 1

(2 階へのエレベーター有り)

7. 担当者

地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所

環境研究部 環境調査グループ TEL 072-979-7069

8. その他

- (1) 機器の搬入及び据え付けを行うにあたっては、事前にスケジュール調整のうえ、担当職員の指示に従い行うこと。
- (2) 納品後、担当職員立会いのもと仕様書どおり正常に稼働できることを確認する。異常が認められた場合は、納入者の負担で速やかに機器の改善又は部品の交換を行い、調整を行うこと。検査方法等については、担当職員の指示に従うものとする。
- (3) 納入時、メーカーによる検査書をつけること。
- (4) 納品後 1 年間は、無償保証期間とすること。それ以降についても、設置当初の装置の不具合に起因するものについては、無償で対応すること。
- (5) 当該機器の構造、操作方法及びメンテナンスについて、大阪府立環境農林水産総合研究所職員に対して必要な研修を行うこと。また、操作マニュアル（日本語版）を電子媒体あるいは冊子で提供すること。
- (6) 当該機器の部品供給と修理については、納入後 7 年以上対応すること。
- (7) 不具合が発生した場合、5 営業日以内に対応（電話・メールによる対応を含む）が可能であること。
- (8) 納品にあたっての運搬、据付、配線、調整、検査及び研修に要する費用は全て納入者の負担とすること。
- (9) 納品時等において、建物等へ損傷を与えた場合は、納入者の負担において原状に戻すものとする。
- (10) 納品及び点検に際して発生したごみ等に関しては、受注者が処理、清掃を行うこと。
- (11) 納入において車両を使用する場合は、大阪府が実施するグリーン配送に関する規定を遵守し、環境への配慮を行うこと。
- (12) 納品作業時間帯は平日午前 9 時から午後 5 時 30 分までとする。
- (13) 当研究所正門前道路に通行区分時間帯設定（午前 7 時 30 分から午前 9 時は通行禁止）があるため、これを遵守すること。大型貨物自動車等については終日通行規制がかかっているため、運行が必要な場合は警察で許可を取ること。
- (14) その他、本仕様に定めのない事項で疑義が生じたときは、担当職員と協議し、その指示によること。

9. 参考機種例

PreSens 社 通常感度非接触式酸素濃度計(4チャンネル) 型式: OXY-4 SMA