

RTK 固定基地局システム一式調達仕様書

1. 調達の趣旨

本件は、農地耕作条件改善事業交付金を活用し、滋賀県内のスマート農業実装に資する高精度な補正情報配信環境を整備するため、RTK 固定基地局システム 5 基を調達し、納入、初回設定および本稼働確認（簡易な据え置き設置を含む。ただし、アンテナ設置工事・配線工事等の施工は含まない）を行うものである。

2. システム構成（1 基あたり、合計 5 基）

- (1) GNSS アンテナ（防塵・防水 IP67 相当）
- (2) GNSS 受信機（マルチ GNSS 対応）
- (3) 配信サーバ機能（NTRIP キャスター相当の機能を有する装置または構成）
- (4) ネットワーク機器（ルータ等）
- (5) 無停電電源装置（UPS）
- (6) 必要ケーブル類および簡易据え置き設置に必要な付属品

※アンテナポール設置、建屋への固定工事、配管・配線工事等の施工を要する部材は含まない。

3. 性能要件（必須）

- (1) 同時接続能力：単一基地局あたり 200 ライセンス以上に対応できる構成であること。
- (2) 配信方式：NTRIP 方式に対応し、RTCM3.0/3.2 形式の配信が可能であること。
- (3) 対応衛星系：GPS、GLONASS、QZSS（みちびき）、Galileo、BeiDou の各信号に対応していること。
- (4) ランニングコスト：当会に対するユーザー ID ごとの年間配信ライセンス料が発生しない構成であること。

4. 設置・通信条件

- (1) 固定グローバル IP を用いた常時接続構成が可能であること。
- (2) 光回線（1Gbps 以上）を前提とした通信設定が可能であること。
- (3) 本仕様における「設置」とは、屋内または既設設備における機器の据え置き、接続、設定作業を指し、アンテナ新設工事、建屋外での施工、配管・配線を伴う工事は含まないものとする。

5. 初回設定・本稼働確認（付随作業）

- (1) GNSS 受信機の初期設定（精密座標設定を含む）。
- (2) NTRIP 配信設定（キャスター設定、マウントポイント設定）。
- (3) 補正情報の接続・配信確認（移動局を想定）。

6. 納入期限

令和 8 年 5 月 31 日までに納入、簡易据え置き設置、初回設定および本稼働確認が完了した状態とすること。

7. 納品書類

- (1) 納品書
- (2) 機器一覧（型式・製造番号）
- (3) 接続確認資料（NTRIP 接続の画面写し等）

8. メーカー・保守体制要件

- (1) 本システムは日本国内メーカー製であること。
- (2) メーカー、メーカー直系販売店、またはメーカーと連携した国内販売店により、導入後の問い合わせ、障害対応、技術支援が国内で実施可能なサポート体制を有していること。
- (3) 前号の体制について、販売店が対応する場合においても、メーカーによる技術支援体制が確保されていること。
- (4) 国内窓口が平日営業時間内に対応可能であること。

9. その他

- (1) 本件は物品の購入および初期設定を目的とするものであり、アンテナ設置工事、建屋への固定工事、配管・配線工事等の施工は本調達に含まない。また継続的な運用保守契約、通信費、電気代も含まない。
- (2) 仕様適合が疑わしい場合、発注者は性能根拠資料の提出を求めることができる。

以 上