

## 1 本件概要及び仕様目的

本件は「スマート農業の全国展開に向けた導入支援事業(一括発注タイプ)」で導入するものである。

埼玉県北埼玉地域で土地利用型農業(水稲・麦・大豆)を行い、新技術導入を目指している生産者組織(北埼玉スマート農業研究会)の会員で、新たに自動操舵装置をトラクタ等に導入することで、耕うん・は種作業等の作業効率を高め、生産性の向上を図る。

## 2 台数

自動操舵システム一式 17台

## 3 仕様

## (1) Horizon (ソフトウェア) (Ver.5)

- ・ABライン(直線ライン)機能があること。
- ・基準カーブ(カーブライン)機能があること。
- ・境界ステアリング(枕地ライン)機能があること。
- ・自動操舵機能があること。
- ・後進作動機能があること。
- ・画面表示切替(日中・夜間モード)があること。
- ・最低速度が0.1km/hであること。
- ・最高速度が25km/hであること。

## (2) コンソール(本体) (XD)

- ・画面サイズが7インチであること。
- ・重量が1.75kgであること。
- ・動作温度が-30~65℃であること。
- ・USB取出口数(Type-C)が1個であること。
- ・耐環境性がIP66であること。

## (3) メインハーネス

- ・ロッカースイッチ(電源ON/OFFスイッチ)が標準装備として付いていること。

## (4) 電動ハンドル(AES)

- ・形状が406×406×126mmであること。
- ・耐環境性がIP65であること。

## (5) GNSSアンテナ・受信機(AGS-2)

- ・形状が130.5×136.5×50mmであること。
- ・重量が0.75kgであること。
- ・耐環境性がIP69Kであること。
- ・IMUとして、3軸加速度計、3軸ジャイロ及びデジタルコンパスが付いていること。
- ・GPS、GLONASS、GALILEO、QZSS、BEIDOUのGNSS受信衛星に対応すること。
- ・対応測位モードが、RTK、VRS-RTK、SBASであること。
- ・対応情報フォーマットが、RTCM2.x, 3.x, CMR, CMR+であること。

## (6) ホーンスイッチ

- ・公道で走行させるためのホーンスイッチを付けること。