

## 応札物品仕様書

### ①AI 灌水施肥システム資材（数量：1式）

メーカー：

品番：

項 目		仕 様 (制御盤)	仕様を満たすか (○又は×を記載)
基本部分	制御盤の寸法 (突起部、取付部は含まず)	高さ	350 mm以下であること
		幅	350 mm以下であること
		奥行	150mm 以下であること
	動作温度		0℃～60℃であること
	動作湿度		0%～80%（ただし結露しないこと）であること
	定格使用電力		AC100V（50Hz、60Hz）であること
	消費電力		最大 20W であること
	系統数	1 次電磁弁	最大 2 系統（水系統）、養液系統）であること
		2 次電磁弁	最大 6 系統であること
	表示部		LED ランプ（水、養液、1～6 電磁弁）であること
	重量		約 6 kg であること
通信規格		LTE	
弁制御出力	1 次電磁弁（水、養液）	AC24V/NC（ノーマルクローズ/通常閉塞）型であること	
	2 次電磁弁（系統 1～6）		
入力部分	土壌センサー  センサータイプ 最大チャンネル数 最大通信距離	本体 5m 1 本・センサー用無線親機 1 台・子機 1 台付きであること SDI-12 であること 6 チャンネルを有すること 350m以内であること	
	流量計 信号型式 パルス単位（L/P） 接続線	無電圧接点方式であること 0.1、1.0、10.0 であること 3 線式もしくは 2 線式であること	
制御盤付属品	AC100V 電源ケーブル	ケーブル長 2.7m であること	
	制御盤取付部材 イレクタ 取付足 ネジ 蝶ナット アース棒	J-113A S BL 4 個を有すること BFL-2G 4 個を有すること 5X15 SUS 4 個を有すること CHNHR-SUS-M3 4 個を有すること ケーブル長 3m を有すること	

項 目		仕 様 (制御機能・稼働設定・警報出力・ユニット類)	仕様を満たすか (○又は×を記載)
制御機能	灌水機能	タイマー制御を有すること	
		日射予報比例制御機能を有すること	
		目標土壌水分制御機能を有すること	
	施肥機能	混合比率制御機能を有すること	
		濃度 (ppm) 制御機能を有すること	
		施肥量オート調整機能を有すること	
		目標 EC 制御機能を有すること	
	土壌センサー機能	猛暑日調整制御機能を有すること	
モニタリング機能を有すること			
稼働設定	1 系統あたりの供給回数	1 時間に 1 回、0～23 時間の時間帯で設定できること	
	1 回あたりの供給秒数	最大 510 秒であること	
	供給モード オート供給 マニュアル供給	目標水分に合わせて自動供給できること 予め設定した時間帯、秒数で供給できること	
	専用クラウド構築	一式を構築できること	
警報出力	管理画面での通知	機能を有すること	
	LINE 通知	機能を有すること	
ユニット類	土壌センサー無線ユニット	本体 5m1 本・センサー用無線親機 1 台・子機 1 台付きを 4 台有すること	
	ジェットパルス式ユニット	電磁弁制御による 25A 5 系統を有すること	
	定量ポンプ用リレー盤	ジェットパルス対応であること	
	配管・配線・システム設置	2 棟 (1 棟 100 m <sup>2</sup> ) のハウスに展開可能な塩ビ管の配管、電源の配線からなるシステムであること	

## ②その他附属品

項 目	仕 様	仕様を満たすか (○又は×を記載)
ユーザーマニュアル	日本語のユーザーマニュアルを 1 部付すること	