

农业科学观测实验站基本配置表——现代农业装备和新技术类

序号	建设内容	型号	供应商	数量(平方米、台、套)	控制价格(万元)	用途
	总计				629	
一	农业设施				200	
1	温室、畜禽舍、观测室、温室、材料储存室、农技库、养分观测池、观测场设施等新建及改造				200	总面积控制在1000平方米以内,主要用于动植物培养, 试验材料保存, 农机具停放; 试验材料干燥; 植物晾晒; 野外观测、试验; 试验区配套设施。
二	观测仪器设备			15	349	
1	土壤水分测定仪	BTZS-GPRS	托普仪器	1	10	土壤含水量监测。
2	土壤养分测定仪	TPY-7PC	托普仪器	1	30	土壤养分检测。
3	自动气象站/田间小气候观测仪	NL-5G	托普仪器	1	20	田间无线智能气象观测、小气候观测。
4	植物光合作用仪	3051D	托普仪器	1	40	植物生长状态测定。
5	植物冠层分析仪	TOP-1300	托普仪器	1	15	用于冠层形态及数量的分析。
6	叶面积仪	YMJ-C	托普仪器	1	8	植物叶面积测定。
7	多通道热流计			1	17	维护结构热流量测试。
8	物联网/数据获取与处理系统	传感、感知系统数据采集; 传输系统信息传输; 终端模块智能控制。	托普仪器	1	30	数据采集、存储、传输、处理、共享等。
9	便携式地物波谱仪		外购	1	40	野外地物波谱测定。
10	全自动太阳分光光度计		外购	1	35	太阳光谱测定。
11	碳通量观测系统		外购	1	6	碳交换监测。
12	水质分析仪		外购	1	16	水质分析测定。
13	傅立叶变换近红外光谱仪		外购	1	45	植物内容成分测定。
14	差分 GPS 定位系统		外购	1	12	样点精确定位。
15	植物荧光成像仪		外购	1	25	植物荧光变化测定。