

六、 货物配置清单

项目编号： LBZC2025-J1-990110-LDZX

项目名称： 中等职业学校办学条件达标项目(重)



序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
外遮阳网安装							
1	基墩	32 个	春之蓝	300*300*700mm	广西春之蓝	广西	300*300*700mm
2	主立柱	32 条	顺钢	60*60*2.0*5000mm	佛山顺钢	佛山	60*60*2.0*5000mm
3	端横梁	2 条	顺钢	80*40*2.0*9000mm	佛山顺钢	佛山	80*40*2.0*9000mm
4	中间横梁	14 条	顺钢	50*50*2.0*9000mm	佛山顺钢	佛山	50*50*2.0*9000mm
5	两边纵梁	30 条	顺钢	50*50*2.0*4000mm	佛山顺钢	佛山	50*50*2.0*4000mm
6	中间纵梁	11 条	顺钢	DN25x2.0x6000	佛山顺钢	佛山	DN25x2.0x6000
7	水平八字撑	4 条	顺钢	DN50x2.0x4700	佛山顺钢	佛山	DN50x2.0x4700
8	两侧剪刀撑	8 条	顺钢	DN25x2.0x5000	佛山顺钢	佛山	DN25x2.0x5000
9	遮阳斜撑	32 条	顺钢	DN32x2.0x3500	佛山顺钢	佛山	DN32x2.0x3500
10	转轴管	1 条	顺钢	DN25x2.0x9000	佛山顺钢	佛山	DN25x2.0x9000
11	拉杆	30 条	顺钢	DN25x1.5x6000	佛山顺钢	佛山	DN25x1.5x6000
12	收网铝条	24 条	华维	30*30*1.0	广州华维	广州	30*30*1.0
13	收网电机	1 台	丰隆	AC220V, 180	北京丰隆	北京	AC220V, 180
14	齿轮组	3 组	丰隆	A 型 4 米	北京丰隆	北京	A 型 4 米
15	吊轮	45 个	华维	加长型	广州华维	广州	加长型
16	特型扎	45 个	华维	加长型	广州华维	广州	加长型
17	遮阳网	967.5 平方	华维	80%圆丝网	广州华维	广州	80%圆丝网
18	托网线	2000 米	华维	φ 2.5	广州华维	广州	φ 2.5
19	刮网	135 个	华维	φ 1.0	广州华	广州	φ 1.0

	针				维		
20	小电箱	1个	春之蓝	200*300	广西春之蓝	广西	200*300
21	电缆线	50米	阳工	3*2.5	广西阳工	广西	3*2.5
22	侧帘固定管	15根	顺钢	DN40*40*400mm	佛山顺钢	佛山	DN40*40*400mm
23	卡槽	10条	顺钢	0.7	佛山顺钢	佛山	0.7
24	卷膜管	10条	顺钢	DN25*1.5*6000mm	佛山顺钢	佛山	DN25*1.5*6000mm
25	侧帘	180 m ²	华维	六针编织网	广州华维	广州	六针编织网
26	电动卷膜器	1个	丰隆	220V, 40W	北京丰隆	北京	220V, 40W
27	移动苗床	4个	顺钢	长宽高 3000*1200*70cm	佛山顺钢	佛山	长宽高 3000*1200*70cm

发酵设备材料安装

1	发酵池	2个	芸耕	<p>1. 13立方，直径3.35米，池体高度1.54米，膜顶盖。</p> <p>2. 波纹钢板采用宝钢275克，第一层厚度镀锌板1.2毫米厚度，四排M12螺栓紧固；第二层镀锌板厚度1.0毫米，四排m12螺栓紧固。</p> <p>3. 内胆采用防尘PVC0.9毫米高分子内胆，每平方米重不超1030克/每平方，具备防风性能。</p> <p>4. 钢板波规76.2mm*16mm，钢板与内胆之间使用国标200克每平方无纺布保护。</p> <p>5. 膜顶盖使用90mm钢立柱和6#不锈钢钢丝固定，必须配置防风圈。</p> <p>6. 出水口必须采用两半式机械加紧密密封出水口。</p>	广西芸耕	广西	
2	干湿两用粉碎机	1台	农诚	自吸六刀，3.8吨钢揉粉，电机AC80V，4.5KW	新乡市农诚机械	河南	自吸六刀，3.8吨钢揉粉，电机AC80V，4.5KW
3	发酵桶	3个	思睿	50L平底，φ340mm，H530mm	常州思睿	江苏	50L平底，φ340mm，H530mm
4	发酵桶	3个	思睿	100L平底，φ460mm，H800mm	常州思睿	江苏	100L平底，φ460mm，H800mm

首部、施肥系统设备安装

1	一体化泵站	1台	瓦利尔	<p>技术要求</p> <p>1. 应带纯机械自动冬天排水功能，防止管道冻裂。</p> <p>2. 泵站采用变频卧室不锈钢泵。</p>	瓦利尔（上海）电气	福建	<p>技术要求</p> <p>1. 应带纯机械自动冬天排水功能，防止管道冻裂。</p> <p>2. 泵站采用变频卧室不锈钢泵。</p>
---	-------	----	-----	---	-----------	----	---

			<p>3. 泵站采要二两级滤器，进水与出水各一级，各级流量应大于等于 40 吨。</p> <p>4. 施肥三通道都可单独调节流量。</p> <p>泵站基本参数：额定流量：20m³/h，额定扬程：40m，功率：4kw</p> <p>配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IP56 水电隔离变频柜 1 套 2. 不锈钢水泵 1 台 3. 进水过滤器 1 台 4. 网式反冲洗过滤器 1 台 5. 压力补偿罐 1 台 6. 施肥系统一套 1 台 7. 泵站控制器 1 台 8. 2400-950-150 底座 1 台 9. AC-DC 隔离模块 1 套 10. 防雷隔离开关 1 个 11. 水电隔离扩展柜 1 套 12. 隔离避雷模块 1 台 13. 恒温风冷系统 1 套 14. 自动控制系统 1 套 15. 避雷组件 1 套 16. 紧固配件 1 套 17. 机架底座 1 台 18. 压力传感器 3 个 19. 集中排水装置 1 套 20. 温度控制阀 1 个 21. 阻尼排气阀 1 套 22. 接地组件 1 套 23. 一体化连接管 1 套 24. 止回阀 1 个 25. 压力表 1 个 26. 仪器仪表 1 套 27. 消防沟槽件 1 套 			<p>3. 泵站采要二两级滤器，进水与出水各一级，各级流量应大于等于 40 吨。</p> <p>4. 施肥三通道都可单独调节流量。</p> <p>泵站基本参数：额定流量：20m³/h，额定扬程：40m，功率：4kw</p> <p>配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IP56 水电隔离变频柜 1 套 2. 不锈钢水泵 1 台 3. 进水过滤器 1 台 4. 网式反冲洗过滤器 1 台 5. 压力补偿罐 1 台 6. 施肥系统一套 1 台 7. 泵站控制器 1 台 8. 2400-950-150 底座 1 台 9. AC-DC 隔离模块 1 套 10. 防雷隔离开关 1 个 11. 水电隔离扩展柜 1 套 12. 隔离避雷模块 1 台 13. 恒温风冷系统 1 套 14. 自动控制系统 1 套 15. 避雷组件 1 套 16. 紧固配件 1 套 17. 机架底座 1 台 18. 压力传感器 3 个 19. 集中排水装置 1 套 20. 温度控制阀 1 个 21. 阻尼排气阀 1 套 22. 接地组件 1 套 23. 一体化连接管 1 套 24. 止回阀 1 个 25. 压力表 1 个 26. 仪器仪表 1 套 27. 消防沟槽件 1 套 	
2	全自动在线式精量施肥机	1 台	智棚	<p>1、供电：380V AC 50HZ</p> <p>2、功率：3.5KW</p> <p>3、进出口尺寸：DN50</p> <p>4、通道：4 通道</p> <p>5、注肥量：标配 160L/h/通道精量配肥，玻璃转子流量计自带流量调节旋钮，可适应科研环境精确微调吸肥速率。通道注肥流量可升级至 600L/h。</p> <p>6、配肥方式：可根据 EC 和 PH 限值自主注肥。也可根据计算比例手动调整，每通道可设置不同吸肥比例。</p> <p>7、EC、PH 传感器：EC 和 PH 监测，自带温度补偿，配备 ec/ph 监控器本地设定与主</p>	成都智棚	四川	<p>1、供电：380V AC 50HZ</p> <p>2、功率：3.5KW</p> <p>3、进出口尺寸：DN50</p> <p>4、通道：4 通道</p> <p>5、注肥量：标配 160L/h/通道精量配肥，玻璃转子流量计自带流量调节旋钮，可适应科研环境精确微调吸肥速率。通道注肥流量可升级至 600L/h。</p> <p>6、配肥方式：可根据 EC 和 PH 限值自主注肥。也可根据计算比例手动调整，每通道可设置不同吸肥比例。</p> <p>7、EC、PH 传感器：EC 和 PH 监测，自带温度补偿，配备 ec/ph 监控器本地设定与主</p>

			<p>控制器远程设定程序。ec 传感器电子单元基本误差±1%FS，配两个 2.8 寸液晶显示屏。</p> <p>8、混肥桶：240L PP 材质方型混液桶</p> <p>9、支持各类 485 传感器接入，支持传感器参数条件灌溉。</p> <p>10、控制柜自带双金属柜门，斜面柜门内配备 10.1 寸电容触摸屏，立式柜门内为 4G 无线控制器及电气元件。</p> <p>11、支持多种灌溉施肥模式，清水灌溉、营养液灌溉等，可按需要设定轮灌小区及灌溉时间等。可支持单条件联动设置、多调节联动设置、输入输出联动设置、模拟量联动任务设置、模拟量差值联动设置、定时设置、时间段定时、模拟量恒定调节、模拟量量程设置、485 传感器添加、自定义指令下发、模拟量联动输出、一键场景控制等功能。</p> <p>12、支持触摸屏现场操作个性化界面定制，电脑 PC 端程序设置，数据大屏云控平台、微信小程序远程监控。</p> <p>13、铝型材耐腐蚀金属框架。</p> <p>14、仪器要与壮美康园现有的智慧农业系统匹配适用。</p>		<p>控制器远程设定程序。ec 传感器电子单元基本误差±1%FS，配两个 2.8 寸液晶显示屏。</p> <p>8、混肥桶：240L PP 材质方型混液桶</p> <p>9、支持各类 485 传感器接入，支持传感器参数条件灌溉。</p> <p>10、控制柜自带双金属柜门，斜面柜门内配备 10.1 寸电容触摸屏，立式柜门内为 4G 无线控制器及电气元件。</p> <p>11、支持多种灌溉施肥模式，清水灌溉、营养液灌溉等，可按需要设定轮灌小区及灌溉时间等。可支持单条件联动设置、多调节联动设置、输入输出联动设置、模拟量联动任务设置、模拟量差值联动设置、定时设置、时间段定时、模拟量恒定调节、模拟量量程设置、485 传感器添加、自定义指令下发、模拟量联动输出、一键场景控制等功能。</p> <p>12、支持触摸屏现场操作个性化界面定制，电脑 PC 端程序设置，数据大屏云控平台、微信小程序远程监控。</p> <p>13、铝型材耐腐蚀金属框架。</p> <p>14、仪器要与壮美康园现有的智慧农业系统匹配适用。</p>		
3	装配式蓄水池	1 座	芸耕	<p>1. 20 立方，直径 3.35 米，池体高度 3.09 米，膜顶盖。</p> <p>2. 波纹钢板采用宝钢 275 克，第一层厚度镀锌板 1.2 毫米厚度，四排 M12 螺栓紧固；第二层镀锌板厚度 1.0 毫米，四排 m12 螺栓紧固；第三层镀锌钢板 1.0 毫米厚度，三排 m12 螺栓固定。</p> <p>3. 内胆采用防尘 PVC0.9 毫米高分子内胆，每平方米重不超 1030 克/每平方，具备防风性能。</p> <p>4. 钢板波规 76.2mm*16mm，钢板与内胆之间使用国标 200 克每平方无纺布保护。</p> <p>5. 膜顶盖使用 90mm 钢立柱和 6#不锈钢钢丝固定，必须配置防风圈。</p>	广西芸耕	广西	<p>1. 20 立方，直径 3.35 米，池体高度 3.09 米，膜顶盖。</p> <p>2. 波纹钢板采用宝钢 275 克，第一层厚度镀锌板 1.2 毫米厚度，四排 M12 螺栓紧固；第二层镀锌板厚度 1.0 毫米，四排 m12 螺栓紧固；第三层镀锌钢板 1.0 毫米厚度，三排 m12 螺栓固定。</p> <p>3. 内胆采用防尘 PVC0.9 毫米高分子内胆，每平方米重不超 1030 克/每平方，具备防风性能。</p> <p>4. 钢板波规 76.2mm*16mm，钢板与内胆之间使用国标 200 克每平方无纺布保护。</p> <p>5. 膜顶盖使用 90mm 钢立柱和 6#不锈钢钢丝固定，必须配置防风圈。</p>

				6. 出水口必须采用两半式机械加紧密封出水口			6. 出水口必须采用两半式机械加紧密封出水口
4	施肥桶	3套	思睿	500L, 锥形含底座+搅拌机+过滤器	常州思睿	江苏	500L, 锥形含底座+搅拌机+过滤器
5	酸桶	1个	思睿	100L, 平底	常州思睿	江苏	100L, 平底
6	纯铜电缆线	30米	阳工	3*4平方+1*2.5平方	广西阳工	广西	3*4平方+1*2.5平方
田间阀门及保护设备安装							
1	组合式空气阀	4个	阿尔赛斯	1寸, 含压力表	福州阿尔赛斯	福建	1寸, 含压力表
2	快速进排气阀	4个	阿尔赛斯	1寸, 含压力表	福州阿尔赛斯	福建	1寸, 含压力表
3	分水鞍座	8套	阿尔赛斯	50*1"	福州阿尔赛斯	福建	50*1"
4	电磁减压阀	4个	阿尔赛斯	CZL-1.5寸, 工作压力范围0.5Bar-10Bar	福州阿尔赛斯	福建	CZL-1.5寸, 工作压力范围0.5Bar-10Bar
智能远程控制系统安装							
1	温室精灵	1台	智棚	尺寸(长*宽*高) 31cm*25cm*56cm 工作环境 温度-10℃至70℃湿度 2%-90% 电源输入 AC220V 开关输出 AC24V 输出点数量 8个输出点 开关输出扩展点量 不可扩展 控制气候区 1个独立气候区 联网方式 WIFI/4G/网口 人机界面 7寸电容触摸屏, 支持中文输入法	成都智棚	四川	尺寸(长*宽*高) 31cm*25cm*56cm 工作环境 温度-10℃至70℃湿度 2%-90% 电源输入 AC220V 开关输出 AC24V 输出点数量 8个输出点 开关输出扩展点量 不可扩展 控制气候区 1个独立气候区 联网方式 WIFI/4G/网口 人机界面 7寸电容触摸屏, 支持中文输入法
2	温室控制柜	1台	智棚	含卷帘, 卷膜、遮阳等设备控制	成都智棚	四川	含卷帘, 卷膜、遮阳等设备控制
3	软件平台(PC电脑端)	1套	春之蓝	CZLFN-PC: 1、用户可自行注册平台账号, 无需软件后台添加。 2、平台具备多种登录方式, 支持微信、账号密码、手机验证码和APP扫描登录。 3、用户可自行添加自有农场和农场下面所管理的单元, 如温室或地块等。 4、用户可根据物联网硬件设备的唯一编号, 自行添加到相应农场的管理单元中进行远程操作和管理。 5、平台可与设备安装地的天气预报数据进行对接, 可	广西春之蓝	广西	CZLFN-PC: 1、用户可自行注册平台账号, 无需软件后台添加。 2、平台具备多种登录方式, 支持微信、账号密码、手机验证码和APP扫描登录。 3、用户可自行添加自有农场和农场下面所管理的单元, 如温室或地块等。 4、用户可根据物联网硬件设备的唯一编号, 自行添加到相应农场的管理单元中进行远程操作和管理。 5、平台可与设备安装地的天气预报数据进行对接, 可

			<p>获取最近7的天气预报信息和灾害报警信息。</p> <p>6、可通过平台对添加的设备进行远程控制和参数设置。</p> <p>7、可采集传感器数据信息采用列表或曲线方式展现。可导出历史数据。</p> <p>8、可对接视频监控系统，在本平台对监控摄像头的操作，通过 IPServer、HiDDNS、萤石云三种方式进行实时视屏查看提供实时拍照，全方位移动摄像头以及变焦等操作，并有高清，标清，流畅等画质可供选择；支持多通道、单通道、全屏画面查看模式。可设置和删除预置点。</p> <p>9、管理多个农场时，农场可以列表展示或地图展示。将农场坐标投放到全球地图上标记展示。</p> <p>10、开放 API 接口方便二次开发。</p>		<p>获取最近7的天气预报信息和灾害报警信息。</p> <p>6、可通过平台对添加的设备进行远程控制和参数设置。</p> <p>7、可采集传感器数据信息采用列表或曲线方式展现。可导出历史数据。</p> <p>8、可对接视频监控系统，在本平台对监控摄像头的操作，通过 IPServer、HiDDNS、萤石云三种方式进行实时视屏查看提供实时拍照，全方位移动摄像头以及变焦等操作，并有高清，标清，流畅等画质可供选择；支持多通道、单通道、全屏画面查看模式。可设置和删除预置点。</p> <p>9、管理多个农场时，农场可以列表展示或地图展示。将农场坐标投放到全球地图上标记展示。</p> <p>10、开放 API 接口方便二次开发。</p>	
4	软件平台 (APP 手机端)	1 套	春之蓝	广西春之蓝	<p>CZLFN-APP: 1、用户可自行注册平台账号，无需软件后台添加。</p> <p>2、平台具备多种登录方式，支持微信、账号密码、手机验证码和 APP 扫描登录。</p> <p>3、用户可自行添加自有农场和农场下面所管理的单元，如温室或地块等。</p> <p>4、用户可根据物联网硬件设备的唯一编号，自行添加到相应农场的管理单元中进行远程操作和管理。</p> <p>5、平台可与设备安装地的天气预报数据进行对接，可获取最近7的天气预报信息和灾害报警信息。</p> <p>6、可通过平台对添加的设备进行远程控制和参数设置。</p> <p>7、可采集传感器数据信息采用列表或曲线方式展现。可导出历史数据。</p> <p>8、可对接视频监控系统，在本平台对监控摄像头的操作，通过 IPServer、HiDDNS、萤石云三种方式进行实时视屏查看提供实时拍照，全方位移动摄像头以</p>	<p>CZLFN-APP: 1、用户可自行注册平台账号，无需软件后台添加。</p> <p>2、平台具备多种登录方式，支持微信、账号密码、手机验证码和 APP 扫描登录。</p> <p>3、用户可自行添加自有农场和农场下面所管理的单元，如温室或地块等。</p> <p>4、用户可根据物联网硬件设备的唯一编号，自行添加到相应农场的管理单元中进行远程操作和管理。</p> <p>5、平台可与设备安装地的天气预报数据进行对接，可获取最近7的天气预报信息和灾害报警信息。</p> <p>6、可通过平台对添加的设备进行远程控制和参数设置。</p> <p>7、可采集传感器数据信息采用列表或曲线方式展现。可导出历史数据。</p> <p>8、可对接视频监控系统，在本平台对监控摄像头的操作，通过 IPServer、HiDDNS、萤石云三种方式进行实时视屏查看提供实时拍照，全方位移动摄像头以</p>

				及变焦等操作，并有高清，标清，流畅等画质可供选择；支持多通道、单通道、全屏画面查看模式。可设置和删除预置点。 9、管理多个农场时，农场可以列表展示或地图展示。将农场坐标投放到全球地图上进行标记展示。 10、开放 API 接口方便二次开发。			及变焦等操作，并有高清，标清，流畅等画质可供选择；支持多通道、单通道、全屏画面查看模式。可设置和删除预置点。 9、管理多个农场时，农场可以列表展示或地图展示。将农场坐标投放到全球地图上进行标记展示。 10、开放 API 接口方便二次开发。
5	防水接头	8 个	春之蓝	DBY	广西春之蓝	广西	DBY
田间灌溉管道及配件安装							
1	灌溉管网及管件	1 项	国塑	1.25-1.0MPa	广西国塑	广西	1.25-1.0MPa
灌溉材料及配件安装							
1	PE 盲管	400 米	纳安丹吉	Φ20*1.3mm	纳安丹吉(中国)	广西	Φ20*1.3mm
2	压力补偿喷头	200 套	华最	喷头、地插杆、毛管、倒刺接头，半径 0.3-2.2m	厦门华最	厦门	喷头、地插杆、毛管、倒刺接头，半径 0.3-2.2m
3	四出口雾化喷头	160 套	华最	Q=26-31L/H，含防滴漏阀	厦门华最	厦门	Q=26-31L/H，含防滴漏阀
4	悬挂管夹	200 个	华最	20 毫米	厦门华最	厦门	20 毫米
5	灌溉配件安装	1 项	华最	旁通、胶垫、直通、堵头等	厦门华最	厦门	旁通、胶垫、直通、堵头等
数据采集及监测监控系统安装							
1	管式多层土壤墒情传感器	1 个	智棚	CZL/FN-SRTP 1、一体化管式设计，本机可 5 层测量土壤温湿度； 2、4G 无线传输； 3、技术参数： 工作电压 5~15V 供电方式 太阳能电池板/内部电池 防护等级 IP68 通讯方式 4G/ 433M 支持运营商 移动/联通/电信 温度测量范围- 30~80° C 土壤含水量测量范围 0~100% 温度测量精度+0.5° C 土壤含水量测量精度± 5%	成都智棚	四川	CZL/FN-SRTP 1、一体化管式设计，本机可 5 层测量土壤温湿度； 2、4G 无线传输； 3、技术参数： 工作电压 5~15V 供电方式 太阳能电池板/内部电池 防护等级 IP68 通讯方式 4G/ 433M 支持运营商 移动/联通/电信 温度测量范围- 30~80° C 土壤含水量测量范围 0~100% 温度测量精度+0.5° C 土壤含水量测量精度± 5%
2	土壤	1 个	智棚	1、一体化设计，本机可测	成都智	四川	1、一体化设计，本机可测

	墒情检测仪			量土壤温湿度 2、供电方式：太阳能+锂电池（太阳能功率2W,锂电池容3400MAH），太阳能板和机身一体，不单独分开 3、参数范围 土壤温度：-25~70℃ 土壤湿度：0-100% 4、续航时间：无光照情况下60天 5、数据传输方式：433M本地无线 6、传输距离：433M本地无线500米 7、应用环境：温度-20—80℃ 湿度 0-100%	棚		量土壤温湿度 2、供电方式：太阳能+锂电池（太阳能功率2W,锂电池容3400MAH），太阳能板和机身一体，不单独分开 3、参数范围 土壤温度：-25~70℃ 土壤湿度：0-100% 4、续航时间：无光照情况下60天 5、数据传输方式：433M本地无线 6、传输距离：433M本地无线500米 7、应用环境：温度-20—80℃ 湿度 0-100%
3	无线EC传感器	2个	智棚	1、供电：太阳能+锂电池（太阳能功率2W,锂电池容3400MAH），太阳能板和机身一体，不单独分开 2、参数范围：0-20ms/cm 3、测量精度：0.03ms/cm 4、续航时间：无光照情况下180天 6、数据传输方式：GPRS和433M本地无线 7、传输距离：433M本地无线500米 8、应用环境：温度-20—80℃ 湿度 0-100% 9.带立杆及三角支架	成都智棚	四川	1、供电：太阳能+锂电池（太阳能功率2W,锂电池容3400MAH），太阳能板和机身一体，不单独分开 2、参数范围：0-20ms/cm 3、测量精度：0.03ms/cm 4、续航时间：无光照情况下180天 6、数据传输方式：GPRS和433M本地无线 7、传输距离：433M本地无线500米 8、应用环境：温度-20—80℃ 湿度 0-100% 9.带立杆及三角支架
4	空气三要素传感器	1台	智棚	1、一体化设计，本机可测量空气温度、湿度、光照； 2、供电方式：太阳能+锂电池（太阳能功率2W,锂电池容3400MAH），太阳能板和机身一体，不单独分开 3、参数范围 空气温度：-25~90℃ 空气湿度：0-100% 光照 0-200Klx 4、续航时间：无光照情况下60天 5、数据传输方式：433M本地无线 6、传输距离：433M本地无线500米 7、应用环境：温度-25—80℃ 湿度 0-100%	成都智棚	四川	1、一体化设计，本机可测量空气温度、湿度、光照； 2、供电方式：太阳能+锂电池（太阳能功率2W,锂电池容3400MAH），太阳能板和机身一体，不单独分开 3、参数范围 空气温度：-25~90℃ 空气湿度：0-100% 光照 0-200Klx 4、续航时间：无光照情况下60天 5、数据传输方式：433M本地无线 6、传输距离：433M本地无线500米 7、应用环境：温度-25—80℃ 湿度 0-100%
5	智能球型摄像机(4G无线)	2台	海康威视	传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：彩色：	杭州海康威视	浙江	传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：彩色：

	传输, 含电源适配器)			<p>0.005lux@F1.2 黑白; 0.0005lux@F1.20Lux (红外灯开启); 最大补光距离: 30m (白外) 150m (红外); 人脸最大可识别距离: 230m; 车牌最大可识别距离: 226m; 镜头焦距: 4.9mm~156mm; 光学变倍: 32 倍; 可视域功能: 支持; 周界防范: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪;</p> <p>人脸检测: 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (愤怒, 悲伤, 厌恶, 害怕, 惊讶, 平静, 高兴, 困惑), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 优选抓拍, 支持质量优先三种抓拍策略;</p> <p>防抖功能: 电子防抖; 透雾功能: 电子透雾; 音频输入: 1 路 (LINE IN; 裸线); 音频输出: 1 路 (LINE OUT, 裸线; 内置扬声器; 互斥使用); 语音对讲: 支持; 报警输入: 2 路, 开关量输入 (0~5V DC); 供电方式: AC24V/3A±25% (标配); 接口类型: RJ45 接口</p>			<p>0.005lux@F1.2 黑白; 0.0005lux@F1.20Lux (红外灯开启); 最大补光距离: 30m (白外) 150m (红外); 人脸最大可识别距离: 230m; 车牌最大可识别距离: 226m; 镜头焦距: 4.9mm~156mm; 光学变倍: 32 倍; 可视域功能: 支持; 周界防范: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪;</p> <p>人脸检测: 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性 8 种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情 (愤怒, 悲伤, 厌恶, 害怕, 惊讶, 平静, 高兴, 困惑), 口罩, 胡子; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 优选抓拍, 支持质量优先三种抓拍策略;</p> <p>防抖功能: 电子防抖; 透雾功能: 电子透雾; 音频输入: 1 路 (LINE IN; 裸线); 音频输出: 1 路 (LINE OUT, 裸线; 内置扬声器; 互斥使用); 语音对讲: 支持; 报警输入: 2 路, 开关量输入 (0~5V DC); 供电方式: AC24V/3A±25% (标配); 接口类型: RJ45 接口</p>
6	球机壁装支架	1 个	海康威视	最大承重 7.0kg	杭州海康威视	浙江	最大承重 7.0kg
7	球机立杆支架	1 个	海康威视	4 米; 白色; 最大承重 7.1kg, 含横臂及混凝土基础 80*80*80cm	杭州海康威视	浙江	4 米; 白色; 最大承重 7.1kg, 含横臂及混凝土基础 80*80*80cm
8	摄像头安	2 套	海康威视	配电箱、开关等元器件、线缆等	杭州海康威视	浙江	配电箱、开关等元器件、线缆等

	装辅材						
9	LED屏显示器	1台	智棚	<p>1、供电方式：220伏交流、50HZ</p> <p>2、应用环境：温度 -20—80℃ 湿度 0-100%</p> <p>▲3、LED控制卡具备无线功能，可直接通过无线与传感器通信收集并显示数据</p> <p>▲4、LED控制卡具备WIFI功能，电脑软件可通过WIFI连接到控制卡，设置需要显示的界面格式和需要显示的传感器地址等信息。</p>	成都智棚	四川	<p>1、供电方式：220伏交流、50HZ</p> <p>2、应用环境：温度 -20—80℃ 湿度 0-100%</p> <p>▲3、LED控制卡具备无线功能，可直接通过无线与传感器通信收集并显示数据</p> <p>▲4、LED控制卡具备WIFI功能，电脑软件可通过WIFI连接到控制卡，设置需要显示的界面格式和需要显示的传感器地址等信息。</p>
10	一体化太阳能气象站	1个	智棚	<p>CZLFFN-WSA: ▲1、一体化设计。</p> <p>▲2、本机可测量空气温度、空气湿度、光照强度、风速、风向、雨雪、太阳总辐射、大气压力。</p> <p>3、支持扩展接口，可扩展土壤温湿度</p> <p>4、供电方式：太阳能+锂电池（太阳能功率2W，锂电池容3400MAH），太阳能板和机身一体，不单独分开或则有线供电</p> <p>5、参数范围</p> <p>传感要素 测量范围 分辨率 准确度</p> <p>空气温度 -40~+90℃ 0.015℃ ±0.3℃</p> <p>空气湿度 0~100% 0.01% ±3%</p> <p>光照强度 0~200Klx 1lx ±5%</p> <p>风速 0~60m/s 0.01m/s ±0.1m/s</p> <p>风向 0~360° 1° ±3°</p> <p>雨雪 有/无 --</p> <p>雨量传感器 0~50mm/t 0.2mm ±0.4mm</p> <p>太阳总辐射 0~2000w/m² 1uv/w ±5%rdg</p> <p>大气压力 50~110Kpa 0.01Kpa ±0.05Kpa</p> <p>6、续航时间：无光照情况下60天</p> <p>7、数据传输方式：GPRS和433M本地无线</p> <p>8、传输距离：433M本地无线500米</p> <p>9、应用环境：温度 -20—80℃ 湿度 0-100%</p>	成都智棚	四川	<p>CZLFFN-WSA: ▲1、一体化设计。</p> <p>▲2、本机可测量空气温度、空气湿度、光照强度、风速、风向、雨雪、太阳总辐射、大气压力。</p> <p>3、支持扩展接口，可扩展土壤温湿度</p> <p>4、供电方式：太阳能+锂电池（太阳能功率2W，锂电池容3400MAH），太阳能板和机身一体，不单独分开或则有线供电</p> <p>5、参数范围</p> <p>传感要素 测量范围 分辨率 准确度</p> <p>空气温度 -40~+90℃ 0.015℃ ±0.3℃</p> <p>空气湿度 0~100% 0.01% ±3%</p> <p>光照强度 0~200Klx 1lx ±5%</p> <p>风速 0~60m/s 0.01m/s ±0.1m/s</p> <p>风向 0~360° 1° ±3°</p> <p>雨雪 有/无 --</p> <p>雨量传感器 0~50mm/t 0.2mm ±0.4mm</p> <p>太阳总辐射 0~2000w/m² 1uv/w ±5%rdg</p> <p>大气压力 50~110Kpa 0.01Kpa ±0.05Kpa</p> <p>6、续航时间：无光照情况下60天</p> <p>7、数据传输方式：GPRS和433M本地无线</p> <p>8、传输距离：433M本地无线500米</p> <p>9、应用环境：温度 -20—80℃ 湿度 0-100%</p>

				▲10、可直接将数据传输到手机 APP 和电脑平台。		▲10、可直接将数据传输到手机 APP 和电脑平台。	
11	自动拍照虫情测报灯(不含太阳能供电系统)	1 台	智棚	<p>CZLUVLNSE-A, 一、自动拍照虫情测报灯 4 卡 (配 433Mhz 吸盘天线); 二、电源连接线 (黑色)RVV1*2.5 全铜:</p> <p>1、机体采用碳钢材质 2、供电方式: 220 伏交流 3、具有防雷功能, 有效避免雷击 4、远红外虫体处理仓温度控制: 工作 3 分钟后达到 85±5℃, 处理时间可调 (任意处理时间调整)。远红外虫体处理致死率不小于 98%, 虫体完整率不小于 95%。</p> <p>▲5、内置 1200 万像素拍照摄像机, 清晰拍摄虫体照片;</p> <p>▲6、虫体杀灭后, 具备抖动功能, 将虫体分散, 避免堆积;</p> <p>▲7、灯管外围具备 3 面滤虫网, 能够过滤比目标虫体更大的个体;</p> <p>▲8、机柜门开启时, 具备拍照功能, 将操作人员的照片清晰拍下, 并记录;</p> <p>▲9、机柜开门时, 箱体内照明灯自动开启, 便于检修维护, 关闭时, 自动断电关闭;</p> <p>10、具备 10 寸电容操作屏幕, 便于本地操作。</p> <p>▲11、具备 10 个旋转接虫盒, 可设置不同工作时段;</p> <p>▲12、可外接气象传感器, 采集农田气象环境;</p> <p>▲13、设备有光控和时控两种模式供用户选择, 时控模式可选择是否根据日落时间自动调整;</p> <p>▲14、设备具有样本仓号管理功能, 记录每次收集样本存放的仓号, 方便后续管理分析;</p> <p>15、设备可设置降雨停止后多长时间恢复测量 16、设备联网方式: 4G、WIFI、有线网可选</p>	成都智棚	<p>CZLUVLNSE-A, 一、自动拍照虫情测报灯 4 卡 (配 433Mhz 吸盘天线); 二、电源连接线 (黑色)RVV1*2.5 全铜:</p> <p>1、机体采用碳钢材质 2、供电方式: 220 伏交流 3、具有防雷功能, 有效避免雷击 4、远红外虫体处理仓温度控制: 工作 3 分钟后达到 85±5℃, 处理时间可调 (任意处理时间调整)。远红外虫体处理致死率不小于 98%, 虫体完整率不小于 95%。</p> <p>▲5、内置 1200 万像素拍照摄像机, 清晰拍摄虫体照片;</p> <p>▲6、虫体杀灭后, 具备抖动功能, 将虫体分散, 避免堆积;</p> <p>▲7、灯管外围具备 3 面滤虫网, 能够过滤比目标虫体更大的个体;</p> <p>▲8、机柜门开启时, 具备拍照功能, 将操作人员的照片清晰拍下, 并记录;</p> <p>▲9、机柜开门时, 箱体内照明灯自动开启, 便于检修维护, 关闭时, 自动断电关闭;</p> <p>10、具备 10 寸电容操作屏幕, 便于本地操作。</p> <p>▲11、具备 10 个旋转接虫盒, 可设置不同工作时段;</p> <p>▲12、可外接气象传感器, 采集农田气象环境;</p> <p>▲13、设备有光控和时控两种模式供用户选择, 时控模式可选择是否根据日落时间自动调整;</p> <p>▲14、设备具有样本仓号管理功能, 记录每次收集样本存放的仓号, 方便后续管理分析;</p> <p>15、设备可设置降雨停止后多长时间恢复测量 16、设备联网方式: 4G、WIFI、有线网可选</p>	四川

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，填写有缺漏的，响应文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件作无效处理。

供应商名称（公章或电子签章）：广西春之蓝农业科技有限公司

日期：2025年7月29日

