政府采购合同

项目编号 ： **JSZC-320116-JZCG-G2026-0044**

项目名称 ：六合中专校数智园艺创新实践中心（智农五期）项目

采 购 人 ：南京六合中等专业学校

供 应 商 ：联通（江苏）产业互联网有限公司

签订日期 ：2026 年 10 月

政府采购合同（货物）

合同编号：

项目名称：六合中专校数智园艺创新实践中心（智农五期）项目

项目编号：JSZC-320116-JZCG-G2026-0044

甲方（买方）：南京六合中等专业学校

乙方（卖方）：联通（江苏）产业互联网有限公司

甲、乙双方根据南京市公共资源交易中心六合分中心组织的 六合中专校数智园艺创新实践中心（智农五期）项目（项目编号：JSZC-320116-JZCG-G2026-0044）公开招标结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：数智园艺创新实践中心软硬件设备及集成项目（即“六合中专校数智园艺创新实践中心（智农五期）项目”）所涉全自动苗床及自动化物流系统、智能水肥一体化与灌溉系统、物联网环境监测系统、作物生长智能管理系统、设施园艺/花卉栽培虚拟仿真实训系统、数智园艺人工智能图像识别训练平台、智慧园艺数字孪生生产管理与实训教学一体化平台、无人机装调实训系统、园林造景与劳动教育实训系统等软硬件设备，以及项目系统集成实施与交付服务。具体标的明细详见本合同附件一《投标分项报价表》及招标文件第四章“采购需求”。

1.2 标的质量：按招标文件及投标文件执行。

1.3 标的数量（规模）：按招标文件及投标文件执行。

1.4 履行时间（期限）：合同签订后 60 天内交付并完成安装调试及验收等相关工作。

1.5 履行地点：甲方指定地点。

1.6 履行方式：按招标文件及投标文件执行。

1.7 包装方式：按招标文件及投标文件执行。

1.8 合同组成：关于本项目的招标文件、投标文件（含《投标分项报价表》）、工作说明书（如有）、绩效目标考核方法（如有）是本合同的组成部分，本合同未约定的，双方应当按照上述文件履行，如上述文件存在冲突的，以甲方选择的解释顺序为准。

二、合同金额

2.1 本合同金额为：人民币 4467789.00 元，（大写：肆佰肆拾陆万柒仟柒佰捌拾玖元整）

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供货物（包含与货物相关的服务）的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。保密期至保密内容按照相关法律法规规定，以合法方式和途径将其全部披露或本合同终止后 5 年为止，以两者孰长为准。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物（包含与货物相关的服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权、工业设计权、商业秘密等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

4.2 本项目属于订购、设计、定制开发的信息化建设项目。乙方为履行本合同所形成、开发、交付的全部成果（以下简称“项目成果”），包括但不限于：智慧园艺数字孪生生产管理与实训教学一体化平台、数智园艺人工智能图像识别训练平台、设施农业工厂化栽培全流程虚拟仿真实训平台、设施花卉智能栽培虚拟仿真实训系统、作物生长智能管理系统、职业技能赛项 AI 评分系统等定制开发软件的源代码、目标代码、数据库（含数据字典）、AI 模型及训练数据集、三维模型、教学资源（含课件、视频、题库）、技术文档、接口文档、部署与运维手册的知识产权（含著作权、专利申请权及其他相关财产权益）归甲方（采购人）所有。

4.3 乙方在本项目前已拥有并投入本项目使用的既有软件、组件、中间件、开源软件及第三方软件，其权属仍归乙方或原权利人所有；乙方应在投标文件中列明清单，并无偿授予甲方为本项目运行、维护、升级、教学使用之目的所需的永久、不可撤销、非独占、可再许可的使用许可。甲方使用上述既有软件不受期限、地域及用户数量的限制。

4.4 乙方应在项目验收交付时一并向甲方移交第 4.2 条约定的全部技术资料（电子文件一套、纸质文件一套），并提供管理员账号、部署环境说明及必要的技术培训。甲方有权为实现教学、科研、运维及后续升级改造之目的，自行或委托第三方对项目成果进行二次开发、修改、移植、迁移和部署；乙方不得通过加密、硬件绑定、授权码、关闭接口、限制并发等方式设置技术障碍。

4.5 质保期内及质保期届满后，乙方应配合甲方及甲方委托的第三方完成系统升级、功能扩展、数据迁移、平台迁移及接口对接等工作。除双方另有书面约定外，相关服务费用由双方按乙方对外公布的标准服务价格另行协商确定；乙方不得以知识产权为由拒绝配合、拖延配合或收取不合理费用。

4.6 乙方为履行本合同而收集、产生的教学数据、生产数据、影像数据及个人信息，其数据权属归甲方所有。乙方仅得在本合同必需的范围内处理上述数据，不得用于本合同以外的任何目的，不得向第三方提供；合同终止、解除或甲方要求时，乙方应按甲方要求完整移交并按甲方确认的方式彻底删除，且不得留存副本。数据处理活动应符合《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规的规定。

4.7 乙方应提交《知识产权合规承诺函》。因项目成果或乙方所提供内容的知识产权瑕疵引发第三方投诉、索赔、仲裁或诉讼的，由乙方承担全部法律责任，并赔偿甲方由此产生的全部损失（包括但不限于赔偿款、诉讼费、仲裁费、保全费、律师费、差旅费）。本条约定与《知识产权合规承诺函》不一致的，以本条约定为准。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物（包含与货物相关的服务）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 本项目乙方无需缴纳履约保证金。

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行，否则甲方有权终止合同。

7.2 除招标文件允许的分包情况外，乙方不得将合同标的分包给他人履行，否则甲方有权终止合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及时间

8.1.1 合同签订后，甲方支付合同总价款的 30%作为预付款。

8.1.2 供货结束并验收合格后，甲方支付合同总价款的 70%。

8.1.3 满足合同约定支付条件的，甲方收到乙方发票后 10 个工作日内，将资金支付到合同约定的乙方账户。

8.2 根据《保障中小企业款项支付条例》规定，甲方未按合同约定支付款项的，乙方可以向有关部门投诉。

8.3 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

九、税费

9.1 本合同执行中的相关税费均由乙方负担。

十、质量保修范围和保修期及售后服务

10.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

10.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商可按以下方式处理：

10.2.1 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

10.2.2 贬值处理：由甲乙双方合议定价。

10.2.3 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

10.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方应在接到甲方通知后 2 小时内响应、12 小时内到达甲方现场。

10.4 质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

10.5 质保期为自交货验收合格之日起 3 年，因人为因素出现的故障不在质保范围内。超过质保期的乙方负责终生维修，维修时只收取部件成本费。

十一、项目验收

11.1 甲方依法组织履约验收工作。

11.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案做好相应配合工作。

11.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

11.4 如有必要，甲方可邀请参加本项目投标的其他投标人或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收结论的参考。

11.5 甲方成立验收小组，按照采购合同约定对乙方履约情况进行验收。验收时间、验收标准见招标文件。验收时甲方按照采购合同的约定对每一项技术、商务要求的履约情况进行确认。验收结束后验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金退还挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

11.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

11.7 网络安全、市场准入要求（如有）：本项目所投设备及产品应符合国家关于网络安全专用产品、市场准入类资质（含 CCC 认证、电信设备进网许可证、无线电发射设备核准证等）的现行法律法规及招标文件相关要求。

十二、货物的包装、发运及运输

12.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。货物的包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的规定。

12.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

12.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

12.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十三、违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物的，应向乙方偿付拒收货物总价款 5% 的违约金。

13.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，应按逾期付款总额每日 0.5‰（万分之五）向乙方支付违约金，但违约金最高不得超过合同总价的 5%。

13.3 乙方逾期交付货物的，应按逾期交货总额每日 0.5‰（万分之五）向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

13.4 乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

13.5 甲乙双方任何一方违反本合同约定的，除应承担上述违约责任外，违约方还应当赔偿因此给守约方造成的一切直接和间接损失，包括但不限于守约方的实际损失、预期可得利益损失以及为实现债权而产生的费用（包括但不限于诉讼费、保全费、保全担保费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费）。

十四、不可抗力事件处理

14.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

14.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方并寄送有关权威机构出具的证明。

14.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商确定是否继续履行合同。

十五、解决争议的方法

15.1 甲乙双方因合同签订、履行而发生的一切争议，应通过友好协商解决。协商不成的由甲方住所地人民法院管辖。

十六、合同生效及其他

16.1 本合同经双方加盖单位公章后生效。

16.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》有关条文执行。

16.3 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执一份。

甲　方：（公章）	乙　方：（公章）
地　址：南京市六合区城北朱家山	地　址：南京市鼓楼区古平岗 4 号 C 座 2 层
法定代表人或授权代表：	法定代表人或授权代表：
联系电话：	联系电话：
签订日期：	签订日期：

《政府采购合同（货物）》补充协议（合同附件）

招标文件及合同未约定事项，双方可友好协商签订补充协议。

附件一：投标分项报价表

投标人名称：联通（江苏）产业互联网有限公司

项目名称：六合中专校数智园艺创新实践中心（智农五期）项目

序号	分项名称	品牌	规格或型号	交付期（天）	数量	单位	单价（元）	总价（元）	税率
1	全自动苗床主体结构系统	中馨远	80mm*40mm/2450mm*1230mm	60	1	项	58795	58795	13%
		集成调试、培训	/		1	项	41000	41000	6%
2	全自动苗床推送机构	中馨远	2.6m/0.75kW	60	4	套	7745	30980	13%
		集成调试、培训	/		1	项	25000	25000	6%
3	苗床传动输送系统	中馨远	0.75kW/0～15 米/分钟（可调）	60	18	米	2095	37710	13%
		集成调试、培训	/		1	项	45000	45000	6%
4	气动及供排水管路系统	中馨远	定制	60	1	项	54495	54495	13%
		集成调试、培训	/		1	项	45000	45000	6%
5	驱动电机及变频控制平台	校园微耕	750W/370W	60	1	项	55475	55475	13%
		集成调试、培训	/		1	项	43000	43000	6%
6	苗床工位传感检测模块	沪工	500Hz/响应时间<0.5ms	60	38	个	262.37	9970	13%
		集成调试、培训	/		1	项	9600	9600	6%
7	自动苗床电控系统	西门子	工业级 PLC（24DI/16DO，4AI）	60	1	套	34995	34995	13%
		集成调试、培训	/		1	项	35000	35000	6%
8	工业供气系统	校园微耕	7.5kW/排气量约1.2-1.35m³/min	60	1	套	10999	10999	13%
9	智能花盆移栽系统	校园微耕	宽度 300mm/≥1500盆/小时	60	1	项	47495	47495	13%
		集成调试、培训	/		1	项	34000	34000	6%

10	平移机控制系统	校园微耕	定制	60	1	套	26097	26097	13%
		集成调试、培训	/		1	项	17398	17398	6%
11	苗床清洗及配套系统	博超	适用苗床尺寸范围为：长度：1200mm—4800mm/宽度：200—1800mm 高度：20—1000mm	60	1	套	28977	28977	13%
		集成调试、培训	/		1	项	19318	19318	6%
12	智能温室物流苗床管控系统	中馨远	ZXY-AGZN-118	60	1	项	85988	85988	6%
13	潮汐苗床实训系统	校园微耕	4800×1700mm	60	1	项	20397	20397	13%
		集成调试、培训	/		1	项	13598	13598	6%
14	喷灌机辅助配套系统	校园微耕	轨道直径≥48mm、Φ25mm 橡胶耐压管	60	1	项	18723	18723	13%
		集成调试、培训	/		1	项	12482	12482	6%
15	全自动喷灌机实训系统	中馨远	最大浇水宽度 4800mm、最大行程 90m；运行速度 4—16m	60	1	套	57897	57897	13%
		集成调试、培训	/		1	项	38598	38598	6%
16	园艺实训操作台	文群	4200*600*720mm	60	3	套	2999	8997	13%
17	创意实训凳	华雨森	300*380*450mm	60	50	个	44	2200	13%
18	创意实训区地面材料	国产	600mm*10mm	60	160	平方米	140	22400	13%
19	创意实训区隔断材料	国产	定制	60	180	平方米	155	27900	13%
20	大师工作坊与盆景实训平台	国产	2000×1000×750mm、1200×400×600mm	60	1	项	29907	29907	13%
		集成调试、培训	/		1	项	19938	19938	6%
21	智能种子发芽实训装置	云唐科器	YT-100L	60	1	台	4199	4199	13%

22	智能实训显示终端	海信	65 寸	60	2	台	4698	9396	13%
23	实训互动智能主机	晟昊	i7/32G/8G 独显	60	3	台	7495	22485	13%
24	智慧教学实训终端	希沃	FH86EC	60	2	台	16495	32990	13%
25	教学显示终端	联想	23.8	60	3	台	594	1782	13%
26	多媒体主控台	富可士	S600	60	1	台	3649	3649	13%
27	灌溉水源蓄水系统	安浦	8m³	60	8	立方米	2697	21576	13%
		集成调试、培训	/		1	项	14384	14384	6%
28	灌溉回液处理与管网系统	耐特菲姆	接口规格：32mm，最大水压：5kg/cm²，最大流量：6m³/h，过滤精度：80/120 目	60	1	项	7981	7981	13%
		集成调试、培训	/		1	项	5300	5300	6%
29	灌溉回液存储系统	安浦	6m³	60	6	立方米	2697	16182	13%
		集成调试、培训	/		1	项	10788	10788	6%
30	AI 智能水肥一体化系统	中馨远	ZXY-AGZN-003	60	1	套	38997	38997	13%
		集成调试、培训	/		1	项	25998	25998	6%
31	灌溉供液管网配套系统	联塑	定制	60	1	项	10017	10017	13%
		集成调试、培训	/		1	项	6678	6678	6%
32	物联网环境监测系统	中馨远	ZXY-AGZN-008/HJ	60	1	项	35007	35007	13%
		集成调试、培训	/		1	项	23338	23338	6%
33	LED 数据展示屏	晟昊	960×480mm	60	2	台	4499	8998	13%
34	作物生长智能管理系统	中馨远	ZXY-AGZN-008/A	60	20	节点	4978	99560	6%
35	漫散射钢化玻璃	裕华	厚度 4mm	60	680	平方米	65	44200	13%

36	遮阳幕布系统	斯柯	遮阳率：一般在20%—50%	60	700	平方米	105	6300	13%
		集成调试、培训	/		1	项	4200	4200	6%
37	遮阳传动系统	加杰	380V/0.75kW	60	1	套	10497	10497	13%
		集成调试、培训	/		1	项	6998	6998	6%
38	气候调节保温幕布	斯柯	铝箔表面反射率90%—95	60	680	平方米	8	5440	13%
39	气候调节保温传动系统	加杰	380V/0.75kW	60	1	套	10797	10797	13%
		集成调试、培训	/		1	项	7198	7198	6%
40	环境温度调控系统	美的	制冷功率（W）：2890(300-3800；制热功率（W）：3180(260-4305)	60	10	台	4491	44910	13%
		集成调试、培训	/		1	项	29940	29940	6%
41	湿帘系统	华科	150cm*10cm	60	48	平方米	154.92	7436	13%
		集成调试、培训	/		1	项	4900	4900	6%
42	湿帘侧窗	华科	高 1.5 米/电机减速机一体机（380v）/电机 1.1kW	60	68	平方米	315	21420	13%
43	负压风机	土禾	0.55kW/220V	60	4	台	1749	6996	13%
44	循环风机	土禾	内径 400mm,304 不锈钢材质/功率 180W	60	4	台	959	3836	13%
45	温室密封及安装辅材	达克罗	定制	60	640	平方米	35	22400	13%
46	顶部铝合金型材	友发	国标 6063 铝合金	60	640	平方米	143	91520	13%
47	中空钢化玻璃	裕华	（5+6+5）mm	60	480	平方米	135	64800	13%
48	四周铝合金型材	友发	国标,宽度 20/40mm、壁厚 1.8mm	60	480	平方米	65	31200	13%
49	温室开窗与防虫系统	斯柯	驱动电机 0.75kW；驱动轴Φ32×2.0，传	60	1	项	21117	21117	13%

			动轴Φ32×2.0×3；防虫网 40 目高密度聚乙烯（HDPE						
		集成调试、培训	/		1	项	14078	14078	6%
50	温室配电系统	正泰	RVV3×4 铜芯电缆/RVV3×1.5 电缆	60	640	平方米	13.8	8832	13%
		集成调试、培训	/		1	项	5888	5888	6%
51	温室灯光系统	校园微耕	100W/LED	60	1	项	7199	7199	13%
		集成调试、培训	/		1	项	4800	4800	6%
52	铝合金玻璃门	华科	2000mm*2500mm*12mm	60	2	项	8995	17990	13%
53	造型门厅	华科	3000*4000*2500mm/3500mm	60	47	平方米	505	23735	13%
54	风淋系统	万博	304 不锈钢材质/2000*2000*2100mm	60	1	项	17877	17877	13%
		集成调试、培训	/		1	项	11918	11918	6%
55	通道地面材料	国产	600mm*600mm	60	400	平方米	115	46000	13%
56	园林假山造景与通道实训系统	国产	定制	60	1	项	51620	51620	13%
		集成调试、培训	/		1	项	34415	34415	6%
57	园林景观水循环处理实训系统	启立	2220×610×714MM/流量≥30m3/H	60	1	项	27297	27297	13%
		集成调试、培训	/		1	项	18198	18198	6%
58	水质环境在线监测实训系统	中馨远	ZXY-AGZN-008/SX	60	1	项	3109	3109	13%
		集成调试、培训	/		1	项	2090	2090	6%
59	水生生态实训系统	校园微耕	定制	60	1	项	15597	15597	13%
		集成调试、培训	/		1	项	10398	10398	6%
60	中草药园教学实训材料包	校园微耕	定制	60	1	项	25995	25995	13%

61	可食花园微耕实训材料包	校园微耕	定制	60	1	项	24495	24495	13%
62	园艺生态种植实训材料包	校园微耕	定制	60	1	项	48595	48595	13%
63	园林造景与种植教学实训材料包	校园微耕	定制	60	1	项	62061	62061	13%
64	劳动教育种植实践教学材料包	校园微耕	定制	60	1	项	22495	22495	13%
65	户外实训基地水网灌溉系统	联塑	Φ32mm/Φ25mmPE给水管，压力等级1.6MPa	60	700	平方米	27	18900	13%
		集成调试、培训	/		1	项	12600	12600	6%
66	户外实训基地供电照明系统	正泰	380/220V/RVV3×1.5 mm²	60	1	项	4199	4199	13%
		集成调试、培训	/		1	项	2800	2800	6%
67	实训基地主干电缆管线配套材料	正泰	国标 YJV4×25mm²铜芯电缆/	60	1	项	35995	35995	13%
68	户外智能灌溉系统	中馨远	输入频率：50Hz/60Hz，输出频率通过变频调节，范围 0-50Hz；扬程：≥30m，流量：≥4m³/h；恒压控制精度一般为±0.01MPa 至±0.05MPa	60	1	项	41727	41727	13%
		集成调试、培训	/		1	项	27818	27818	6%
69	户外实训基地气象监测系统	中馨远	ZXY-AGZN-008/QX	60	1	套	15597	15597	13%
		集成调试、培训	/		1	项	10398	10398	6%
70	智能虫情测报系统	中馨远	ZXY-PC-CQ08A	60	1	套	20997	20997	13%
		集成调试、培训	/		1	项	13998	13998	6%

71	物联网太阳能杀虫灯	中馨远	ZXY-SCD-09B	60	1	台	3399	3399	13%
72	管理型 POE 交换机	锐捷	RG-NBS3100-24GT4SFP-P	60	1	项	3579	3579	13%
73	枪机摄像机	大华	P40A1-A-IL2	60	10	台	384	3840	13%
74	高速云台摄像机	大华	DH-PQ4420-I	60	6	台	2475	14850	13%
75	硬盘录像机	大华	DH-PN4216-M1	60	1	台	2449	2449	13%
76	存储硬盘	西数	6TB	60	2	台	1874	3748	13%
77	机柜	鑫成	1800×600×800mm	60	1	台	1199	1199	13%
78	无线 AP	锐捷	RG-EAP	60	4	台	689	2756	13%
79	工业数据通信套件	有人	USR-N510	60	1	项	7419	7419	13%
80	管理控制终端	联想	254.59×166.15×6.99 mm/8GB+128GB	60	1	台	1199	1199	13%
81	实训基地入口标识木架	国产	2400*2800mm	60	1	项	17995	17995	13%
82	户外休息椅	国产	1500*400*420mm	60	2	套	349	698	13%
83	温室主体钢结构基础平台 9%	华科	160x60x4.0mm 热镀锌矩形方管/，C80*40*2.0mm 热镀锌 C 型钢	60	640	平方米	274	175360	9%
84	实训室地面硬化工程	国产	C20 商砼、厚度 100mm	60	640	平方米	147	94080	9%
85	园林水景主体工程	国产	定制	60	1	项	44993	44993	9%
86	户外实训基地土地平整工程	国产	定制	60	700	平方米	113	79100	9%
87	实训基地场地整理与附属配套工程	国产	定制	60	1	项	49016	49016	9%
88	装调实训无人机教学系统（多旋翼）	天翼	天翼/TY-Basis450	60	2	套	14997	29994	13%
		集成调试、培训	/		1	项	19996	19996	6%
89	无人机维修定损实训箱	天翼	天翼/TY-TheoryWD	60	1	套	23995	23995	13%

90	无人机装调工具箱	天翼	天翼/TY-Tool	60	4	套	2199	8796	13%
91	应用无人机飞行平台	大疆	大疆创新/Matrice350RTK	60	2	套	81995	163990	13%
92	目标信息获取云台相机	大疆	大疆创新/禅思 H20T	60	2	套	84995	169990	13%
93	职业技能赛项AI评分系统	大疆	定制	60	1	套	9999	9999	6%
94	设施农业工厂化栽培全流程虚拟仿真实训平台	中馨远	定制	60	1	套	217988	217988	6%
95	设施花卉智能栽培虚拟仿真实训系统	中馨远	定制	60	1	套	215988	215988	6%
96	数智园艺人工智能图像识别训练平台	中馨远	定制	60	1	套	98988	98988	6%
97	智慧园艺数字孪生生产管理与实训教学一体化平台	中馨远	定制	60	1	套	187988	187988	6%
98	教学展板	校园微耕	定制	60	1	项	48995	48995	13%
99	园艺生产管理技术服务	校园微耕	定制	60	3	年	23988	71964	6%
100	项目系统集成实施与交付服务	中馨远	定制	60	1	项	68988	68988	6%
	投标总价（元）							**4,467,789**	