佛坪县肖家庄村、石墩河村中药材大棚改造项目工程合同

甲方合同编号：_____

乙方合同编号：_____

签署地：上海市静安区

签署日期：2026年7月31日

甲方：	佛坪县农业农村局	乙方：	上海华盖科技发展股份有限公司
统一社会信用代码：	11610730MB29898013	统一社会信用代码：	91310000134671942G
法定代表人（负责人）：	王东	法定代表人（负责人）：	罗华斌
地址：	佛坪县南环路2号	地址：	上海市静安区江场西路299弄4号楼4楼
电话：	0916-8912278	电话：	021-51212121
传真：		传真：	021-51212481
授权代表：	张杰	授权代表：	马文平
邮箱：		邮箱：	

根据《中华人民共和国民法典》、弱电智能化施工下列标准，以及其他有关法律法规规定的原则，为保护双方的合法权益，结合佛坪县肖家庄村、石墩河村中药材大棚改造项目工程的具体情况（以下简称本工程），双方就本工程合作项目协商一致，订立本合同（以下简称合同）。

一、概况

1、施工地点：佛坪县肖家庄村、石墩河村

2、工程实施内容：详见附件一 施工清单及报价明细。

3、承包方式：本工程以乙方包工包料、保证质量、保证施工安全、包工期、承包售后保修的方式由乙方**完全承包**。（详见附件一 施工清单及报价明细）。

4、总价款：￥ 3138625.00 元，大写（人民币）：叁佰壹拾叁万捌仟陆

佰贰拾伍元整 。

如变更施工内容，双方皆认可变更部分的工程款按实另计，对应款项均于工程竣工结算时一并结清。

5、工程期限：本工程计划 2026 年 7 月 31 日开工，2026 年 10 月 31 日完工，总工期【 90 】个日历日。实际开工日期以项目施工图纸或相关文件确认发出并发出同意施工文件之日起计，并经双方在开工报告上签字确认为准。甲方自购材料部分不包含在本次装修时间内。

6. 工程保修期一年，自验收合格双方签字之日起计。

二、关于材料供应的约定：

1、本工程由乙方提供的施工材料，因乙方采购多余的材料，由乙方自行处理。乙方所提供的工程材料必须符合国家安全质量标准（以向甲方提供工程材料生产厂家或经销商质量合格证明为准）。

2、按合同约定由乙方购买的施工材料、设备，乙方应在施工材料、设备抵达施工现场前通知甲方，甲方应在施工材料、设备到场后 3 日内与乙方共同验收并签署**《货到签收单》，详见附件二。**

三、关于工程质量及验收的约定：

1、本工程执行国家、省、市关于该工程质量验收的法规文件及同类标准、质量评定验收标准。

2、本工程由乙方设计相关施工方案，以上方案甲乙双方各执一份。

3、甲方提供的设备影响工程验收的，其误工费由甲方承担，工期顺延。

4、由于乙方原因造成质量事故，其返工费用由乙方承担，工期不变。

5、在施工过程中，甲方提出设计修改意见及增减工程项目时须提前与乙方联系，双方确认后，方能进行该项目的施工，由此影响竣工日期，甲、乙双方商定。凡甲方私自与工人商定更改施工内容所引起的一切后果，由甲方自负，给乙方造成损失的，甲方应予赔偿，损失无法计算的，则按照　元的标准向乙方赔偿。

6、工程验收

甲、乙双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续，甲方不能按预约规定日期参加验收，由乙方组织人员进行验收，对于该验收结果甲方应予承认。事后，若甲方要求复验，乙方应按要求办理复验。若复验合格，其复验及返工费用由甲方承担，工期也予以顺延。

工程未经验收，甲方提前使用或擅自动用，出现质量问题，由甲方承担全部责任， 并视同工程验收合格。

四. 甲乙双方对于安全生产和防火的约定：

1. 甲方应保证提供的施工图纸或符合此项目相关需求的做法说明，同时应按相关规定办理施工所需证件、手续，提供有关的资料及施工场地应符合防火、防事故的要求，主要包括电气线路、高空作业、水和其他管道畅通、合格。

2. 甲方应保证提供施工期间的水源、电源，施工期间水、电费用由甲方承担；甲方应指派专人及时对工程进度、工程质量进行监督检查，同时还应协助乙方负责现场事务协调、对进场的材料进行验收及工程竣工验收确认材料、样板，根据工程的进度参加各阶段的验收。

3. 乙方应遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场的管理规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线不受损坏，并做好施工场所保卫等工作，乙方应确保工程人员严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。因乙方原因造成的人员伤亡及其他意外事故，其责任由乙方全权承担。

4. 乙方应在所有工程项目结束前三日内书面通知甲方验收，以便甲方做好工程验收准备，同时密切配合甲方的进度，防止后期可能进场的企业办公设备发生毁坏等事故发生。

五、关于工程价款及结算的约定：

1、工程款付款方式：甲乙双方合同签订并向甲方提供发票后 3 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 50%合同款即 1569312.50 元 人民币大写：【壹佰伍拾陆万玖仟叁佰壹拾贰点伍】元整作为该项目的预付款，乙方在项目实施完毕并向甲方提供发票后 3 个工作日内甲方向乙方支付 40%合同款项即 1255450.00 元 人民币大写【壹佰贰拾伍万伍仟肆佰伍拾】元整。

2. 乙方实施完毕 7 个工作日内甲方应进行验收，验收合格并向甲方提供发票后 3 个工作日内甲方向乙方支付 7%合同款项即 219703.75 元 人民币大写：【贰拾壹万玖仟柒佰零叁点柒伍】元整。

3. 项目质保到期即：自项目验收合格之日起一年内乙方向甲方提供发票后 3 个工作日内甲方向乙方支付剩余 3%尾款即 94158.75 元 人民币大写：【玖万肆仟壹佰伍拾捌点柒伍】元整。

六、违约责任：

6.1、由于施工现场进度及总包进度导致工程延期或中途停工，甲乙双方应经协商后，补偿对乙方的损失；

6.2、对以下原因造成竣工日期延误，工期相应顺延：

6.2.1 非乙方原因，因设计变更、工程量变化，引起施工程序变化；

6.2.2 不可抗力；由于战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非甲乙双方责

任造成的爆炸、火灾、水灾，以及台风、大雨、暴雨、地震等。

6.2.3 甲方同意工期顺延的；

6.2.4 非乙方原因造成的停电、停水导致停工 8 小时以上(一周内累计计算)。

6.2.5 甲方不按合同约定支付工程进度款，经乙方催告仍不足额支付的。

6.3、甲方未按合同的约定付款的，每逾期一天，按逾期未付款的千分之一支付违约金。

6.4、由于乙方原因逾期竣工的，每逾期一天，乙方按甲方已付款的千分之一向甲方支付违约金。违约金不超过合同金额的 15%。

6.5、乙方因未遵守总包方及甲方的各项现场施工规章制度造成的损失及罚款由乙方负责并承担责任。

七、纠纷处理方式：

1、因工程质量双方发生争议时，凭本合同文本和工程承包企业开具的统一发票，可向西安市智能建筑协会调解，也可向所在区、县建设行政主管部门或消费者协会投诉。

2、当事人不愿通过协商、调解解决，或协商、调解解决不成时，可以按照本合同约定向原告方所在地的人民法院提起诉讼。

八、合同的变更和解除：

1、合同经双方签字生效后，双方必须严格遵守。任何一方需变更合同内容，应经协商一致后，重新签订补充合同。

2、施工过程中任何一方提出终止合同，须向另一方以书面形式提出，经双方同意办理清算手续，订立终止合同协议，可视为本合同解除。

九、本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份，具有同等法律效力。本合同所带附件为本合同不可分割的部分，具有同等法律效力。

甲方（签章）：佛坪县农业农村局　　乙方（签章）：上海华盖科技发展股份有限公司

电 话：0916-8912278　　电 话：021-51212121

授权代表（签字）：　　授权代表（签字）：

日期：2026.7.31　　日期：2026.7.31

附件一　施工清单及明细报价

附件二　货到签收单

附件三　项目竣工确认书

附件一　施工清单及明细报价

肖家庄村、石墩河村中药材大棚改造项目　　工程

投 标 报 价

投　标　人：　上海华盖科技发展股份有限公司　　（盖章）

2026 年 07 月 29 日

工程名称：肖家庄村、石墩河村中药材大棚改造项目

投 标 总 价

投标总价（小写）：3186957.71

（大写）：叁佰壹拾捌万陆仟玖佰伍拾柒元柒角壹分

投 标 人：上海华盖科技发展股份有限公司（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编 制 人：（注册造价工程师签字及盖章）

编 制 时 间：2026 年 07 月 29 日

工程项目清单费用汇总表

工程名称:肖家庄村、石墩河村中药材大棚改造项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	肖家庄村联栋温室改造	1695244.15
2	石墩河村联栋温室主体改造	432208.36
3	项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造	304156.36
4	项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造	183919.05
5	配套软硬件设备	571429.79
合　　计		3186957.71

工程项目总造价表

项目名称：肖家庄村、石墩河村中药材大棚改造项目　　第 1 页　共 1 页

序号	工程名称	金额	其中：（元）				
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	增值税	安全文明施工费
1	肖家庄村联栋温室改造	1,695,244.15	1,549,441.00	5,828.86		139974.29	3,715.65
1.1	肖家庄村联栋温室改造主体改造	1,136,619.15	1,036,941.00	5,828.86		93849.29	3,715.65
1.2	多功能展示区建设	558,625.00	512,500.00			46125	
2	石墩河村联栋温室主体改造	432,208.36	393,348.45	3,172.98		35686.93	1,672.04
2.1	石墩河村联栋温室主体改造主体改造	432,208.36	393,348.45	3,172.98		35686.93	1,672.04
3	项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造	304,156.36	276,818.16	2,224.37		25113.83	172.65
3.1	项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造智能灌溉	197,223.27	179,836.40	1,102.38		16284.49	78.78
3.2	项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造棚内智慧农业改造	106,933.09	96,981.76	1,121.99		8829.34	93.87
4	项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造	183,919.05	167,671.86	1,061.21		15185.98	47.10
4.1	项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造智能灌溉	135,028.81	123,348.92	530.72		11149.17	23.63
4.2	项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造棚内智慧农业改造	48,890.24	44,322.94	530.49		4036.81	23.47
5	配套软硬件设备	571,429.79	521,083.98	3,163.54		47182.27	510.58
5.1	智慧大棚软件平台	241,431.78	220,888.13	608.92		19934.73	83.81
5.2	生产视频监控子系统	41,027.36	36,334.80	1,304.98		3387.58	234.67
5.3	配套硬件设备	288,970.65	263,861.05	1,249.64		23859.96	192.10
合计		3,186,957.71	2,908,363.45	15,450.96		263143.3	6,118.02

工程项目清单费用汇总表

工程名称:肖家庄村联栋温室改造　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	肖家庄村联栋温室改造主体改造	1136619.15
2	多功能展示区建设	558625
合　　计		1695244.15

单位工程清单费用汇总表

工程名称:肖家庄村联栋温室改造主体改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	1036941
1.1	其中:建筑工人社保费用	4005
2	措施项目费	5828.86
2.1	专业措施项目费	1000
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	4828.86
2.2.1	安全文明施工措施费	3715.65
2.2.2	冬雨季施工增加费	489.81
2.2.3	夜间施工增加费	195.43
2.2.4	二次搬运费	257.28
2.2.5	测量放线定位复测费	170.69
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	1042769.86
5	增值税	93849.29
6	单位工程造价	1136619.15
合　　计		1136619.15

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：肖家庄村联栋温室改造主体改造　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	03B001	覆盖面拆除	1.名称:覆盖面拆除 2.规格/材质:棚膜，卡槽，防风绳	㎡	8528	10.00	85280.00
2	03B002	顶部外遮阳拆除	1.名称:顶部外遮阳拆除 2.规格/材质:遮阳网，托幕线	㎡	5440	9.50	51680.00
3	03B003	棚内遮阳拆除	1.名称:棚内遮阳拆除 2.规格/材质:遮阳网，托幕线	㎡	5440	9.50	51680.00
4	03B004	外部覆盖遮阳网拆除	1.名称:外部覆盖遮阳网拆除 2.规格/材质:原有外部覆盖遮阳	㎡	8528	2.50	21320.00
5	03B005	覆盖面换新	1.名称:覆盖面换新 2.规格/材质:≥0.12mm厚po大棚专用膜,镀锌卡槽,防风绳（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	8528	18.00	153504.00
6	03B006	顶部外遮阳换新	1.名称:顶部外遮阳换新 2.规格/材质:≥75%遮阳率长寿遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	5440	30.00	163200.00
7	03B007	棚内遮阳换新	1.名称:棚内遮阳换新 2.规格/材质:≥50%遮阳率长寿内遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	5440	32.00	174080.00
8	03B008	外部覆盖遮阳网换新	1.名称:外部覆盖遮阳网换新 2.规格/材质:针织扁丝遮阳网（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	8528	12.00	102336.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：肖家庄村联栋温室改造主体改造　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	03B009	内外遮阳传动系统电机更换	1.名称:内外遮阳传动系统电机更换 2.规格/材质:遮阳骨架系统，传动系统，动力系统的维护及保养	㎡	5440	12.00	65280.00
10	030108001001	风机	1.名称:风机加装 2.规格/材质:尺寸≥1380*1380mm,电压≥380V，功率≥1.1kw，不锈钢风机	台	20	2630.05	52601.00
11	03B010	水帘加装	1.名称:水帘加装 2.规格/材质:≥10cm厚铝合金边框，含给排水管道，支架，安装，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	㎡	120	570.00	68400.00
12	030228009001	水槽(罐)	1.名称:水帘储水罐 2.规格/材质:容量≥2000L，含水帘供水泵，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	套	4	6500.00	26000.00
13	03B011	水帘储水罐给水	1.名称:水帘储水罐给水 2.规格/材质:就近取水，pe管连接，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	项	2	3230.00	6460.00
14	03B012	电路改造	1.名称:电路改造 2.规格/材质:支持设备供电及控制，传感器供电	项	2	7560.00	15120.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：肖家庄村联栋温室改造主体改造　专业/标段：通用安装工程　　第 3 页　共 3 页

合　　计	1036941.00

措施项目清单计价表

工程名称：肖家庄村联栋温室改造主体改造　专业/标段：通用安装工程　

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					4828.86
1	031401001001	安全文明施工措施费	1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1	3715.65	3715.65
2	031401004001	冬雨季施工增加费	1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1	489.81	489.81
3	031401003001	夜间施工增加费	1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1	195.43	195.43
4	031401002001	二次搬运费	1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1	257.28	257.28
5	031401005001	测量放线定位复测费	1.施工现场测量放线、定位复测	项	1	170.69	170.69
二		专业措施					1000.00

措施项目清单计价表

工程名称：肖家庄村联栋温室改造主体改造　专业/标段：通用安装工程　

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
1	031402001001	脚手架	1.搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库	项	1	1000.00	1000.00
合　　计							5828.86

其他项目清单计价表

工程名称：肖家庄村联栋温室改造主体改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
3.1			0	0	
3.2			0	0	
3.3			0	0	
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费		0		
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理		0		
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务		0		
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费		0		
5.2	智慧工地增加费		0		
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

工程名称：肖家庄村联栋温室改造主体改造　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			不含税的调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=A2-A1	

主要材料价格表

工程名称：肖家庄村联栋温室改造主体改造　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材001@1	覆盖面拆除	棚膜，卡槽，防风绳	㎡	10	
2	补充主材002@1	外部覆盖遮阳网拆除	原有外部覆盖遮阳	㎡	2.5	
3	补充主材003@1	顶部外遮阳拆除	顶部外遮阳拆除　遮阳网，托幕线	㎡	9.5	
4	补充主材004@1	棚内遮阳拆除	遮阳网，托幕线	㎡	9.5	
5	补充主材005@1	覆盖面换新	≥0.12mm厚po大棚专用膜,镀锌卡槽，防风绳（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	18	
6	补充主材006@1	顶部外遮阳换新	≥75%遮阳率长寿遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	30	
7	补充主材007@1	棚内遮阳换新	≥50%遮阳率长寿内遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	32	
8	补充主材008@1	外部覆盖遮阳网换新	材质:针织扁丝遮阳网（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	12	
9	补充主材009@1	内外遮阳传动系统电机更换	遮阳骨架系统，传动系统，动力系统的维护及保养	㎡	12	
10	补充主材010@1	不锈钢风机	尺寸≥1380*1380mm,电压≥380V，功率≥1.1kw，不锈钢风机	台	550	
11	补充主材011@1	水帘加装	≥10cm厚铝合金边框，含给排水管道，支架，安装，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	㎡	570	
12	补充主材012@1	水帘储水罐	≥2000L，含水帘供水泵，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	套	6500	
13	补充主材013@1	水帘储水罐给水	pe管连接，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	项	3230	
14	补充主材015@1	电路改造	支持设备供电及控制，传感器供电	项	7560	

单位工程清单费用汇总表

工程名称:多功能展示区建设　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	512500
1.1	其中:建筑工人社保费用	
2	措施项目费	
2.1	专业措施项目费	
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	
2.2.1	安全文明施工措施费	
2.2.2	冬雨季施工增加费	
2.2.3	夜间施工增加费	
2.2.4	二次搬运费	
2.2.5	测量放线定位复测费	
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	512500
5	增值税	46125
6	单位工程造价	558625
合　　计		558625

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：多功能展示区建设　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	03B001	多功能展示区建设	1.名称:多功能展示区建设。暂定综合单价1020元/㎡ 2.规格/材质:包含立体种植，可视种植长度17米，共8行 玻璃种植槽：厚度≥6mm 种植槽框架：采用防腐木，尺寸≥85mm*25mm 方管龙骨：尺寸≥50cm	㎡	500	1025.00	512500.00
合　　计							512500.00

措施项目清单计价表

工程名称：多功能展示区建设　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	031401001001	安全文明施工措施费	1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1		
2	031401004001	冬雨季施工增加费	1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1		
3	031401003001	夜间施工增加费	1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1		
4	031401002001	二次搬运费	1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1		
5	031401005001	测量放线定位复测费	1.施工现场测量放线、定位复测	项	1		
二		专业措施					

措施项目清单计价表

工程名称：多功能展示区建设　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
1	031402001001	脚手架	1.搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库	项	1		
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：多功能展示区建设　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
3.1			0	0	
3.2			0	0	
3.3			0	0	
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费		0		
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理		0		
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务		0		
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费		0		
5.2	智慧工地增加费		0		
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

工程名称：多功能展示区建设　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			不含税的调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=A2-A1	
本页小计									-
合　计									-

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

主要材料价格表

工程名称：多功能展示区建设　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材001@1	多功能展示区建设	包含立体种植，可视种植长度17米，共8行 玻璃种植槽：厚度≥6mm 种植槽框架：采用防腐木，尺寸≥85mm*25mm 方管龙骨：尺寸≥50cm	㎡	1025	

工程项目清单费用汇总表

工程名称:石墩河村联栋温室主体改造　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	石墩河村联栋温室主体改造主体改造	432208.36
合　　计		432208.36

单位工程清单费用汇总表

工程名称:石墩河村联栋温室主体改造主体改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	393348.45
1.1	其中:建筑工人社保费用	1802.25
2	措施项目费	3172.98
2.1	专业措施项目费	1000
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	2172.98
2.2.1	安全文明施工措施费	1672.04
2.2.2	冬雨季施工增加费	220.42
2.2.3	夜间施工增加费	87.94
2.2.4	二次搬运费	115.77
2.2.5	测量放线定位复测费	76.81
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	396521.43
5	增值税	35686.93
6	单位工程造价	432208.36
合　　计		432208.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：石墩河村联栋温室主体改造主体改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	03B001	覆盖面拆除	1.名称:覆盖面拆除 2.规格/材质:棚膜，卡槽，防风绳	㎡	2592	10.00	25920.00
2	03B002	顶部外遮阳拆除	1.名称:顶部外遮阳拆除 2.规格/材质:遮阳网，托幕线	㎡	1632	9.50	15504.00
3	03B003	棚内遮阳拆除	1.名称:棚内遮阳拆除 2.规格/材质:遮阳网，托幕线	㎡	1632	9.50	15504.00
4	03B004	外部覆盖遮阳网拆除	1.名称:外部覆盖遮阳网拆除 2.规格/材质:原有外部覆盖遮阳	㎡	1632	2.50	4080.00
5	03B005	覆盖面换新	1.名称:覆盖面换新 2.规格/材质:≥0.12mm厚po大棚专用膜,镀锌卡槽,防风绳（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	2592	18.00	46656.00
6	03B006	顶部外遮阳换新	1.名称:顶部外遮阳换新 2.规格/材质:≥75%遮阳率长寿遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	1632	35.00	57120.00
7	03B007	棚内遮阳换新	1.名称:棚内遮阳换新 2.规格/材质:≥50%遮阳率长寿内遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	1632	35.00	57120.00
8	03B008	外部覆盖遮阳网换新	1.名称:外部覆盖遮阳网换新 2.规格/材质:针织扁丝遮阳网（大棚棚顶距离地面6.3米）	㎡	2592	14.00	36288.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：石墩河村联栋温室主体改造主体改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	03B009	内外遮阳传动系统电机更换	1.名称:内外遮阳传动系统电机更换 2.规格/材质:遮阳骨架系统，传动系统，动力系统的维护及保养	㎡	1632	13.00	21216.00
10	030108001001	风机	1.名称:风机更换 2.规格/材质:尺寸≥1380*1380mm,电压≥380V，功率≥1.1kw，不锈钢风机	台	9	2630.05	23670.45
11	03B010	水帘更换	1.名称:水帘更换 2.规格/材质:≥10cm厚铝合金边框，含给排水管道，支架，安装，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	㎡	102	570.00	58140.00
12	03B011	灌溉管路改造	1.名称:灌溉管路改造 2.规格/材质:更换喷淋系统，支管，主管	㎡	1632	15.00	24480.00
13	03B012	电路改造	1.名称:电路改造 2.规格/材质:支持设备供电及控制，传感器供电	项	1	7650.00	7650.00
合　　计							393348.45

措施项目清单计价表

工程名称：石墩河村联栋温室主体改造主体改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					2172.98
1	031401001001	安全文明施工措施费	1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1	1672.04	1672.04
2	031401004001	冬雨季施工增加费	1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1	220.42	220.42
3	031401003001	夜间施工增加费	1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1	87.94	87.94
4	031401002001	二次搬运费	1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1	115.77	115.77
5	031401005001	测量放线定位复测费	1.施工现场测量放线、定位复测	项	1	76.81	76.81
二		专业措施					1000.00

措施项目清单计价表

工程名称：石墩河村联栋温室主体改造主体改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
1	031402001001	脚手架	1.搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库	项	1	1000.00	1000.00
合　　计							3172.98

其他项目清单计价表

工程名称：石墩河村联栋温室主体改造主体改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
3.1			0	0	
3.2			0	0	
3.3			0	0	
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费		0		
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理		0		
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务		0		
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费		0		
5.2	智慧工地增加费		0		
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

工程名称：石墩河村联栋温室主体改造主体改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			不含税的调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=A2-A1	
本页小计									-
合　计									-

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

主要材料价格表

工程名称：石墩河村联栋温室主体改造主体改造　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材001@1	覆盖面拆除	棚膜，卡槽，防风绳	m²	10	
2	补充主材002@1	外部覆盖遮阳网拆除	原有外部覆盖遮阳	m²	2.5	
3	补充主材003@1	顶部外遮阳拆除	遮阳网，托幕线	m²	9.5	
4	补充主材004@1	棚内遮阳拆除	遮阳网，托幕线	m²	9.5	
5	补充主材005@1	覆盖面换新	≥0.12mm厚po大棚专用膜,镀锌卡槽，防风绳（大棚棚顶距离地面6.3米）	m²	18	
6	补充主材006@1	顶部外遮阳换新	≥75%遮阳率长寿遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面6.3米）	m²	35	
7	补充主材007@1	棚内遮阳换新	≥50%遮阳率长寿内遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面6.3米）	m²	35	
8	补充主材008@1	外部覆盖遮阳网换新	材质:针织扁丝遮阳网（大棚棚顶距离地面6.3米）	m²	14	
9	补充主材009@1	内外遮阳传动系统电机更换	遮阳骨架系统，传动系统，动力系统的维护及保养	m²	13	
10	补充主材010@1	风机更换	≥1380*1380mm,电压≥380V，功率≥1.1kw，不锈钢风机	台	550	
11	补充主材011@1	水帘更换	≥10cm厚铝合金边框，含给排水管道，支架，安装，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	m²	570	
12	补充主材012@1	灌溉管路改造	更换喷淋系统，支管，主管	m²	15	
13	补充主材013@1	电路改造	支持设备供电及控制，传感器供电	项	7650	

工程项目清单费用汇总表

工程名称:项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造智能灌溉	197223.27
2	项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造棚内智慧农业改造	106933.09
合　　计		304156.36

单位工程清单费用汇总表

工程名称:项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	179836.4
1.1	其中:建筑工人社保费用	84.9
2	措施项目费	1102.38
2.1	专业措施项目费	1000
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	102.38
2.2.1	安全文明施工措施费	78.78
2.2.2	冬雨季施工增加费	10.39
2.2.3	夜间施工增加费	4.14
2.2.4	二次搬运费	5.45
2.2.5	测量放线定位复测费	3.62
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	180938.78
5	增值税	16284.49
6	单位工程造价	197223.27
合　　计		197223.27

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	031002001001	阀门	1.名称:智能阀门 2.规格/材质:支持无线控制，远程开启，含控制器	台	10	3109.64	31096.40
2	03B001	智能灌溉主机	1.名称:智能灌溉主机 2.规格/材质:配置静电喷塑外壳，大棚灌溉管理	台	2	9720.00	19440.00
3	03B002	物联网水肥一体机系统	1.名称:物联网水肥一体机系统 2.规格/材质:≥3吸肥通道，支持4G远程管理及控制，可实时监测肥液PH,EC值，定时启动，定时搅拌功能，配置≥10寸人机交互触屏，物联网网关，plc逻辑控制器	套	2	25000.00	50000.00
4	030218001001	机械过滤系统	1.名称:园区过滤系统 2.规格/材质:支持自动反冲洗砂石及碟片过滤器，园区共用	项	1	70000.00	70000.00
5	030402011001	低压开关柜	1.名称:水泵智能控制柜 2.规格/材质:支持4G远程开启及关闭，≥10寸人机交互触屏，支持自动恒压功能，支持自动软启动功能，电压，电流实时查看，启动负载≤30kw	台	1	9300.00	9300.00
合　　计							179836.40

措施项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
一		通用措施					102.38
1	031401001001	安全文明施工措施费	1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1	78.78	78.78
2	031401004001	冬雨季施工增加费	1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1	10.39	10.39
3	031401003001	夜间施工增加费	1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1	4.14	4.14
4	031401002001	二次搬运费	1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1	5.45	5.45
5	031401005001	测量放线定位复测费	1.施工现场测量放线、定位复测	项	1	3.62	3.62
二		专业措施					1000.00

措施项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
1	031402001001	脚手架	1.搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库	项	1	1000.00	1000.00
合　　计							1102.38

其他项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
3.1			0	0	
3.2			0	0	
3.3			0	0	
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费		0		
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理		0		
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务		0		
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费		0		
5.2	智慧工地增加费		0		
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			不含税的调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=A2-A1	
本页小计									-
合　计									-

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

主要材料价格表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造智能灌溉　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材001@1	智能灌溉主机	配置静电喷塑外壳，大棚灌溉管理	台	9720	
2	补充主材002@1	智能阀门	支持无线控制，远程开启，含控制器	台	3000	
3	补充主材003@1	物联网水肥一体机系统	≥3吸肥通道，支持4G远程管理及控制，可实时监测肥液PH,EC值，定时启动，定时搅拌功能，配置≥10寸人机交互触屏，物联网网关，plc逻辑控制器	套	25000	
4	补充主材004@1	机械过滤系统	支持自动反冲洗砂石及碟片过滤器，园区共用	项	70000	
5	补充主材005@1	水泵智能控制柜	支持4G远程开启及关闭，≥10寸人机交互触屏，支持自动恒压功能，支持自动软启动功能，电压，电流实时查看，启动负载≤30kw	台	9300	

单位工程清单费用汇总表

工程名称:项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	96981.76
1.1	其中:建筑工人社保费用	101.2
2	措施项目费	1121.99
2.1	专业措施项目费	1000
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	121.99
2.2.1	安全文明施工措施费	93.87
2.2.2	冬雨季施工增加费	12.37
2.2.3	夜间施工增加费	4.94
2.2.4	二次搬运费	6.5
2.2.5	测量放线定位复测费	4.31
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	98103.75
5	增值税	8829.34
6	单位工程造价	106933.09
合　　计		106933.09

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030402011001	低压开关柜	1.名称:物联网温室智能控制柜 2.规格/材质:支持温室内所有设备的远程/本地及自动控制	台	2	19119.00	38238.00
2	030503005001	传感器	1.名称:空气传感器 2.规格/材质:支持大气温湿度，CO_2浓度，光照度的监测	套	8	1448.62	11588.96
3	030503005002	传感器	1.名称:土壤传感器 2.规格/材质:支持土壤温湿度的监测	套	8	1057.35	8458.80
4	03B001	传感器数据主机	1.名称:传感器数据主机 2.规格/材质:支持LORA无线转发	台	8	1000.00	8000.00
5	030404001001	控制屏	1.名称:LED数据大屏 2.规格/材质:尺寸≥2m*1m，led单色， 像素间距≤ 10 毫米	台	2	5700.00	11400.00
6	03B002	电动卷膜器	1.名称:电动卷膜器 2.规格/材质:220V/200W	台	16	756.00	12096.00
7	03B003	室外气象站	1.名称:室外气象站 2.规格/材质:支持室外空气温度，湿度，CO_2浓度，光照度，风速，风向，降雨量的监测，并实时传输至后台及园区显示屏≥3.5米高立杆	套	1	7200.00	7200.00
合　　计							96981.76

措施项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					121.99
1	031401001001	安全文明施工措施费	1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1	93.87	93.87
2	031401004001	冬雨季施工增加费	1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1	12.37	12.37
3	031401003001	夜间施工增加费	1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1	4.94	4.94
4	031401002001	二次搬运费	1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1	6.50	6.50
5	031401005001	测量放线定位复测费	1.施工现场测量放线、定位复测	项	1	4.31	4.31
二		专业措施					1000.00

措施项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
1	031402001001	脚手架	1.搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库	项	1	1000.00	1000.00
合　　计							1121.99

其他项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
3.1			0	0	
3.2			0	0	
3.3			0	0	
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费		0		
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理		0		
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务		0		
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费		0		
5.2	智慧工地增加费		0		
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			不含税的调整金额土（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=A2-A1	
本页小计									—
合　计									—

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

主要材料价格表

工程名称：项目设备购置费用-肖家庄村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材001@1	空气传感器	支持大气温湿度，CO_2浓度，光照度的监测	套	1300	
2	补充主材002@1	土壤传感器	支持土壤温湿度的监测	套	1000	
3	补充主材003@1	物联网温室智能控制柜	支持温室内所有设备的远程/本地及自动控制	台	19119	
4	补充主材004@1	传感器数据主机	支持LORA无线转发	台	1000	
5	补充主材005@1	LED数据大屏	尺寸≥2m*1m，led单色，像素间距≤ 10毫米	台	5700	
6	补充主材006@1	电动卷膜器	规格/材质:220V/200W	台	756	
7	补充主材007@1	室外气象站	支持室外空气温度，湿度，CO_2浓度，光照度，风速，风向，降雨量的监测，并实时传输至后台及园区显示屏≥3.5米高立杆	套	7200	

工程项目清单费用汇总表

工程名称:项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造智能灌溉	135028.81
2	项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造棚内智慧农业改造	48890.24
合　　计		183919.05

单位工程清单费用汇总表

工程名称:项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	123348.92
1.1	其中:建筑工人社保费用	25.47
2	措施项目费	530.72
2.1	专业措施项目费	500
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	30.72
2.2.1	安全文明施工措施费	23.63
2.2.2	冬雨季施工增加费	3.12
2.2.3	夜间施工增加费	1.24
2.2.4	二次搬运费	1.64
2.2.5	测量放线定位复测费	1.09
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	123879.64
5	增值税	11149.17
6	单位工程造价	135028.81
合　　计		135028.81

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	031002001001	阀门	1.名称:智能阀门 2.规格/材质:支持无线控制，远程开启，含控制器，含安装	台	3	3109.64	9328.92
2	03B001	智能灌溉主机	1.名称:智能灌溉主机 2.规格/材质:配置静电喷塑外壳，大棚灌溉管理	台	1	9720.00	9720.00
3	03B002	物联网水肥一体机系统	1.名称:物联网水肥一体机系统 2.规格/材质:≥3吸肥通道，支持4G远程管理及控制，可实时监测肥液PH,EC值，定时启动，定时搅拌功能，配置≥10寸人机交互触屏，物联网网关，plc逻辑控制器	套	1	25000.00	25000.00
4	030218001001	机械过滤系统	1.名称:园区过滤系统 2.规格/材质:支持自动反冲洗砂石及碟片过滤器，园区共用	项	1	70000.00	70000.00
5	030402011001	低压开关柜	1.名称:水泵智能控制柜 2.规格/材质:支持4G远程开启及关闭，≥10寸人机交互触屏，支持自动恒压功能，支持自动软启动功能，电压，电流实时查看，启动负载≤30kw	台	1	9300.00	9300.00
合　　计							123348.92

措施项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					30.72
1	031401001001	安全文明施工措施费	1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1	23.63	23.63
2	031401004001	冬雨季施工增加费	1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1	3.12	3.12
3	031401003001	夜间施工增加费	1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1	1.24	1.24
4	031401002001	二次搬运费	1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1	1.64	1.64
5	031401005001	测量放线定位复测费	1.施工现场测量放线、定位复测	项	1	1.09	1.09
二		专业措施					500.00

措施项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
1	031402001001	脚手架	1.搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库	项	1	500.00	500.00
合　　计							530.72

其他项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
3.1			0	0	
3.2			0	0	
3.3			0	0	
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费		0		
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理		0		
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务		0		
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费		0		
5.2	智慧工地增加费		0		
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造智能灌溉　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			不含税的调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=A2-A1	
本页小计									-
合　计									-

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

主要材料价格表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造智能灌溉　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材001@1	智能灌溉主机	配置静电喷塑外壳，大棚灌溉管理	台	9720	
2	补充主材002@1	智能阀门	支持无线控制，远程开启，含控制器	台	3000	
3	补充主材003@1	物联网水肥一体机系统	≥3吸肥通道，支持4G远程管理及控制，可实时监测肥液PH,EC值，定时启动，定时搅拌功能，配置≥10寸人机交互触屏，物联网网关，plc逻辑控制器	套	25000	
4	补充主材004@1	园区过滤系统	支持自动反冲洗砂石及碟片过滤器，园区共用	项	70000	
5	补充主材005@1	水泵智能控制柜	支持4G远程开启及关闭，≥10寸人机交互触屏，支持自动恒压功能，支持自动软启动功能，电压，电流实时查看，启动负载≤30kw	台	9300	

单位工程清单费用汇总表

工程名称:项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	44322.94
1.1	其中:建筑工人社保费用	25.3
2	措施项目费	530.49
2.1	专业措施项目费	500
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	30.49
2.2.1	安全文明施工措施费	23.47
2.2.2	冬雨季施工增加费	3.09
2.2.3	夜间施工增加费	1.23
2.2.4	二次搬运费	1.62
2.2.5	测量放线定位复测费	1.08
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	44853.43
5	增值税	4036.81
6	单位工程造价	48890.24
合　　计		48890.24

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030402011001	低压开关柜	1.名称:物联网温室智能控制柜 2.规格/材质:支持温室内所有设备的远程/本地及自动控制	台	1	19119.00	19119.00
2	030503005001	传感器	1.名称:空气传感器 2.规格/材质:支持大气温湿度，CO_2浓度，光照度的监测	套	2	1448.62	2897.24
3	030503005002	传感器	1.名称:土壤传感器 2.规格/材质:支持土壤温湿度的监测	套	2	1057.35	2114.70
4	03B001	传感器数据主机	1.名称:传感器数据主机 2.规格/材质:支持LORA无线转发	台	2	1000.00	2000.00
5	030404001001	控制屏	1.名称:LED数据大屏 2.规格/材质:尺寸≥2m*1m,led单色,像素间距≤10毫米	台	1	5700.00	5700.00
6	03B002	电动卷膜器	1.名称:电动卷膜器 2.规格/材质:220V/200W	台	7	756.00	5292.00
7	03B003	室外气象站	1.名称:室外气象站 2.规格/材质:支持室外空气温度，湿度，CO_2浓度，光照度，风速，风向，降雨量的监测，并实时传输至后台及园区显示屏≥3.5米高立杆	套	1	7200.00	7200.00
合　　计							44322.94

措施项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					30.49
1	031401001001	安全文明施工措施费	1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1	23.47	23.47
2	031401004001	冬雨季施工增加费	1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1	3.09	3.09
3	031401003001	夜间施工增加费	1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1	1.23	1.23
4	031401002001	二次搬运费	1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1	1.62	1.62
5	031401005001	测量放线定位复测费	1.施工现场测量放线、定位复测	项	1	1.08	1.08
二		专业措施					500.00

措施项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
1	031402001001	脚手架	1.搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库	项	1	500.00	500.00
合　　计							530.49

其他项目清单计价表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
3.1			0	0	
3.2			0	0	
3.3			0	0	
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费		0		
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理		0		
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务		0		
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费		0		
5.2	智慧工地增加费		0		
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			不含税的调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=A2-A1	

主要材料价格表

工程名称：项目设备购置费用-石墩河村联栋温室改造棚内智慧农业改造　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材001@2	空气传感器	支持大气温湿度，CO_2浓度，光照度的监测	套	1300	
2	补充主材002@1	土壤传感器	支持土壤温湿度的监测	套	1000	
3	补充主材003@1	物联网温室智能控制柜	支持温室内所有设备的远程/本地及自动控制	台	19119	
4	补充主材004@1	传感器数据主机	支持LORA无线转发	台	1000	
5	补充主材005@1	LED数据大屏	尺寸≥2m*1m，led单色，像素间距≤ 10毫米	台	5700	
6	补充主材006@1	电动卷膜器	规格/材质:220V/200W	台	756	
7	补充主材007@1	室外气象站	支持室外空气温度，湿度，CO_2浓度，光照度，风速，风向，降雨量的监测，并实时传输至后台及园区显示屏≥3.5米高立杆	套	7200	

工程项目清单费用汇总表

工程名称:配套软硬件设备　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	智慧大棚软件平台	241431.78
2	生产视频监控子系统	41027.36
3	配套硬件设备	288970.65
合　　计		571429.79

单位工程清单费用汇总表

工程名称:智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	220888.13
1.1	其中:建筑工人社保费用	90.34
2	措施项目费	608.92
2.1	专业措施项目费	500
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	108.92
2.2.1	安全文明施工措施费	83.81
2.2.2	冬雨季施工增加费	11.05
2.2.3	夜间施工增加费	4.41
2.2.4	二次搬运费	5.8
2.2.5	测量放线定位复测费	3.85
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	221497.05
5	增值税	19934.73
6	单位工程造价	241431.78
合　　计		241431.78

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	03B001	智慧大棚软件平台	1.首页:以图形、文字形式展示当前种植区内所有数据信息，包括大棚简介、种植信息、设备统计、气象状况、报警记录等内容，方便用户更加直观、全面的了解园区种植信息及设备运行状态。 2.数据展示:实现作物生长环境监测功能，包括实时数据、历史数据、报警记录、操作记录，详细功能如下： ▲1.实时数据：包含运行模式、空气传感器、土壤传感器、设备运行状态等数据信息。 2.历史数据：可查看三个月之内土壤内氮磷钾、空气温度、湿度及水分等含量记录。 3.报警记录：空气温度高于预设温度即可触发报警。 4.操作记录：可查看设备的操作记录。 3.种植信息管理:种植信息管理包含大棚管理、产品管理、种植记录、农事记录以及溯源信息等模块，详细功能如下： ▲1.大棚信息：包含各设备的位置、大棚土地类	套	1	220888.13	220888.13

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　第 3 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			型、种植内容、播种时间以及灌溉方式。 2.产品信息：可自行添加生物模型、产品介绍及图片。 3.种植计划：可自行添加种植计划、产品名称及开始时间。 4.农事记录：可以查看往期农事记录：可以查看往期的施肥、浇水、病虫害防治等操作详情，便于追溯管理过程并优化后续种植策略。 5.溯源信息：可追踪产品的生产日期和生产地点。 4.设备管理:可实时查看设备信息、运行状态并进行远程管理及控制，实现大棚设备的精准调控，包括温室控制柜、水肥一体机、室外气象站、土壤传感器、LED显示屏等设备。 具备查看设备类型列表，添加设备以及查看设备编码等功能。 5.设备联动:可添加定时任务、数据联动以及灌溉策略。 ▲1.实时获取作物生长环境数据，根据预设阈值自动触发灌溉、通风、遮阳等设备调控，例如在				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　第 4 页　共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			夏季高温时启动湿帘降温，冬季低温时关闭通风口保温。 2. 支持大棚内空气土壤传感器数据与水肥一体机、阀门联动，实时获取土壤湿度、养分含量等数据，根据作物需求精确调控灌溉量与施肥种类、数量，实现精准灌溉与施肥。可依据设定的灌溉施肥程序自动执行轮灌任务，无需人工操作，定时定量进行灌溉和施肥。 6. 报警配置:可事先设置报警设备、触发报警条件、报警推送方式、报警信息等参数。提醒管理员及时处置报警事件。 7. 生物模型:包含各种蔬菜瓜果图片及详情介绍，可快速查询植物介绍，包括生长环境、生长周期等信息。 可添加生物模型分类树，如蔬菜、水果、主食等。 可自行添加生物模型，包括名称、分类、生长环境、生长周期等信息。 8. 生产工具管理:可添加种植工具信息，包括工具名称、类型、来				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			源、寿命、型号、负责人等信息。 9.采购管理:可添加采购记录及物品类型，包括物品名称、物品型号、物品图片、采购厂家、采购人、数量、价格等信息。 10.仓储管理:可添加并查看产品出入库记录。包括产品名称、数量、重量、时间、订单号等信息。 11.销售管理:可添加并查看往期销售记录。包括产品名称、销售数量、单价、金额、客户名称、交付方式、订单号等信息。 12.物流管理:可添加并查看订单物流信息。包括订单号、发货人、发货时间、发货方式、物流单号等信息。 13.账号管理:通过账号管理可添加子账号，并设置相应用户权限，如接收报警、设备控制等。 14.个人中心:可查看个人账号，修改密码以及查看登录记录。 15.实时环境监测:多维度数据看板: 空气参数:温度/湿度 /CO 浓度分钟级刷新				

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			土壤状况:10cm/30cm/60cm 三层墒情数据 气象预警:推送气象信息，气象灾害预警 16.设备控制:1.可远程精准操控设备，包括风机、水肥一体机等。例如： 灌溉策略设置:当土壤 EC 值> 2.5mS/cm 时，自动启动淋洗程序 2.自动化场景配置，例如： ▲夏季高温模式:温度> 30° C自动开启湿帘+风机 雨季防涝模式:降雨量>50mm/小时自动关闭侧窗 17.报警中心:可设置多级预警机制，报警方式包括小程序通知，短信通知，支持6路高清视频监测及回看。				
合　　计							220888.13

措施项目清单计价表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					108.92
1	031401001001	安全文明施工措施费	1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1	83.81	83.81
2	031401004001	冬雨季施工增加费	1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1	11.05	11.05
3	031401003001	夜间施工增加费	1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1	4.41	4.41
4	031401002001	二次搬运费	1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1	5.80	5.80
5	031401005001	测量放线定位复测费	1.施工现场测量放线、定位复测	项	1	3.85	3.85
二		专业措施					500.00

措施项目清单计价表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
1	031402001001	脚手架	1.搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库	项	1	500.00	500.00
合　　计							608.92

其他项目清单计价表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
3.1			0	0	
3.2			0	0	
3.3			0	0	
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费		0		
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理		0		
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务		0		
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费		0		
5.2	智慧工地增加费		0		
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			不含税的调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=A2-A1	
本页小计									-
合　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

主要材料价格表

工程名称：智慧大棚软件平台　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材001@1	智慧大棚软件平台	文字形式展示当前种植区内所有数据信息，包括大棚简介、种植信息、设备统计、气象状况、报警记录等内容，方便用户更加直观、全面的了解园区种植信息及设备运行状态。 2.数据展示:实现作物生长环境监测功能，包括实时数据、历史数据、报警记录、操作记录，详细功能如下：	套	220000	

单位工程清单费用汇总表

工程名称:生产视频监控子系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	36334.8
1.1	其中:建筑工人社保费用	252.96
2	措施项目费	1304.98
2.1	专业措施项目费	1000
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	304.98
2.2.1	安全文明施工措施费	234.67
2.2.2	冬雨季施工增加费	30.94
2.2.3	夜间施工增加费	12.34
2.2.4	二次搬运费	16.25
2.2.5	测量放线定位复测费	10.78
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	37639.78
5	增值税	3387.58
6	单位工程造价	41027.36
合　　计		41027.36

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：生产视频监控子系统　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：生产视频监控子系统　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	040205019001	监控摄像机	1.名称:智能球型摄像机 2.规格/材质:采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥80 m 各级结构件防掉设计，专用锁定结构抗抖动 支持切换为人脸抓拍模式， 支持ONVIF，ISAPI，GB28181-2022，SDK，ISUP（5.0），萤石 支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持512 GB MicroSD卡存储 支持4G网络传输，内置电信/移动4G物联网卡，此卡定向到互联服务器，支持外插一张SIM卡 光学变倍：≥23倍 防补光过曝：支持 无线制式：LTE-TDD/LTE-FDD 宽动态：支持真宽动态 卫星定位：北斗定位，精度＜5m 内置麦克风：支持 RS-485：支持读取特定协议电池电量信息 网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micr	台	6	5405.80	32434.80

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：生产视频监控子系统　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			o SDXC卡（最大支持512GB） 供电方式：DC12V±25% 电流及功耗：最大功耗：≤24 W 除雾：加热玻璃除雾 防水防尘等级≥IP66，抗干扰能力强，符合GB/T 17626.5 认证标准				
2	03B001	视频云服务应用产品	1.名称:视频云服务应用产品 2.规格/材质:1、支持对普通IPC/NVR的接入、管理； 2、支持视频联网预览回放、视频告警服务、权限分配等服务提供，支持APP端与网页端及windows客户端的应用。	路	6	650.00	3900.00
合　　计							36334.80

措施项目清单计价表

工程名称：生产视频监控子系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					304.98
1	031401001001	安全文明施工措施费	1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1	234.67	234.67
2	031401004001	冬雨季施工增加费	1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1	30.94	30.94
3	031401003001	夜间施工增加费	1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1	12.34	12.34
4	031401002001	二次搬运费	1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1	16.25	16.25
5	031401005001	测量放线定位复测费	1.施工现场测量放线、定位复测	项	1	10.78	10.78
二		专业措施					1000.00

措施项目清单计价表

工程名称：生产视频监控子系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
1	031402001001	脚手架	1.搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库	项	1	1000.00	1000.00
合　　计							1304.98

其他项目清单计价表

工程名称：生产视频监控子系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
3.1			0	0	
3.2			0	0	
3.3			0	0	
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费		0		
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理		0		
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务		0		
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费		0		
5.2	智慧工地增加费		0		
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

工程名称：生产视频监控子系统　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			不含税的调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=A2-A1	
本页小计									-
合　计									-

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

主要材料价格表

工程名称：生产视频监控子系统　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材001@1	智能球型摄像机	采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100 m，白光补光≥80 m 各级结构件防掉设计，专用锁定结构抗抖动 支持切换为人脸抓拍模式， 支持ONVIF，ISAPI，GB28181-2022，SDK，ISUP（5.0），萤石 支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持512 GB MicroSD卡存储 支持4G网络传输，内置电信/移动4G物联网卡，此卡定向到互联服务器，支持外插一张SIM卡 光学变倍：≥23倍 防补光过曝：支持 无线制式：LTE-TDD/LTE-FDD 宽动态：支持真宽动态 卫星定位：北斗定位，精度＜5m 内置麦克风：支持 RS-485：支持读取特定协议电池电量信息 网络接口：RJ45网口；自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持512 GB） 供电方式：DC12V±25% 电流及功耗：最大功耗：≤24 W 除雾：加热玻璃除雾 防水防尘等级≥IP66，抗干扰能力强，符合GB/T 17626.5 认证标准	台	5000	

单位工程清单费用汇总表

工程名称:配套硬件设备　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额（元）
1	分部分项工程项目费	263861.05
1.1	其中:建筑工人社保费用	207.06
2	措施项目费	1249.64
2.1	专业措施项目费	1000
2.1.1	其中:建筑工人社保费用	
2.2	通用措施费	249.64
2.2.1	安全文明施工措施费	192.1
2.2.2	冬雨季施工增加费	25.32
2.2.3	夜间施工增加费	10.1
2.2.4	二次搬运费	13.3
2.2.5	测量放线定位复测费	8.82
3	其他项目费	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	
3.4	总承包服务费	
3.4.1	发包人提供材料保管费	
3.4.2	发包人发包专业工程的总承包服务费	
3.5	优质工程增加费	
3.6	智慧工地增加费	
4	税前工程造价	265110.69
5	增值税	23859.96
6	单位工程造价	288970.65
合　　计		288970.65

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配套硬件设备　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	030501019001	服务器	1.名称:业务服务器 2.规格/材质:1.机架式服务器，X86架构； 2.CPU：2颗 3.内存：配置≥128GB 内存； 4.硬盘：配置≥2T 硬盘； 5.RAID卡：配置阵列控制器，可支持RAID0,1,10；	台	1	53200.00	53200.00
2	030501019002	服务器	1.名称:数据库服务器 2.规格/材质:1.机架式服务器，X86架构； 2.CPU：2颗 3.内存：配置≥128GB 内存； 4.硬盘：配置≥2T 硬盘； 5.RAID卡：配置阵列控制器，可支持RAID0,1,10	台	1	53200.00	53200.00
3	030501015001	交换机	1.名称:汇聚交换机 2.规格/材质:交换容量≥336Gbps包转发率≥108Mpps ≥24个千兆电口，≥4个万兆SFP+ 支持MAC地址≥16K 支持ARP表项≥4K 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议	台	1	5000.00	5000.00

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：配套硬件设备　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	030404001001	控制屏	1.名称:乡镇智慧大屏 2.规格/材质:屏幕尺寸:≥ 86英寸 屏幕分辨率：≥4K 30fps 屏幕刷新率：≥60Hz (Android), 30Hz (OPS) 支持语音跟随功能 支持最高4K投屏，流畅的投屏体验 支持书写低时延，书写辅助功能 支持跨企业沟通，虚拟会议室功能，刷脸签到 支持Android 9.0，选配OPS支持Windows 10或Windows 11企业版操作系统 含大屏授权	台	3	50820.35	152461.05
合　　计							263861.05

措施项目清单计价表

工程名称：配套硬件设备　　专业/标段：通用安装工程　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					249.64
1	031401001001	安全文明施工措施费	1.由安全生产、文明施工、环境保护、临时设施组成。 2.施工现场安全生产所需的各项措施，含建筑施工安全生产责任险； 3.施工现场文明施工所需的各项措施，含建筑工人实名制管理费； 4.施工现场为达到环保要求所需的各项措施，含扬尘治理费； 5.施工现场为进行通用安装工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	项	1	192.10	192.10
2	031401004001	冬雨季施工增加费	1.在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低	项	1	25.32	25.32
3	031401003001	夜间施工增加费	1.因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低	项	1	10.10	10.10
4	031401002001	二次搬运费	1.因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	项	1	13.30	13.30
5	031401005001	测量放线定位复测费	1.施工现场测量放线、定位复测	项	1	8.82	8.82
二		专业措施					1000.00

措施项目清单计价表

工程名称：配套硬件设备　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
1	031402001001	脚手架	1.搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺（翻）脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库	项	1	1000.00	1000.00
合　　计							1249.64

其他项目清单计价表

工程名称：配套硬件设备　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
3.1			0	0	
3.2			0	0	
3.3			0	0	
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费		0		
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理		0		
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务		0		
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费		0		
5.2	智慧工地增加费		0		
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

专业工程暂估价明细表

工程名称：配套硬件设备　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			不含税的调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A1	B1	C1	A2	B2	C2	D=A2-A1	
本页小计									-
合　计									-

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

主要材料价格表

工程名称：配套硬件设备　　专业：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	编码	材料名称	型号规格	单位	市场价	备注
1	补充主材001@1	乡镇智慧大屏	屏幕尺寸：≥ 86英寸 屏幕分辨率：≥4K 30 fps 屏幕刷新率：≥60Hz (Android)，30Hz (OPS) 支持语音跟随功能 支持最高4K投屏，流畅的投屏体验 支持书写低时延，书写辅助功能 支持跨企业沟通，虚拟会议室功能，刷脸签到 支持Android 9.0，选配OPS支持Windows 10或Windows 11企业版操作系统 含大屏授权	台	50000	

；

经投标磋商后第二轮最终报价为：小写：3138625.00 元，大写：叁佰壹拾叁万捌仟陆佰贰拾伍元整。

序号	名称	品牌/型号	配置、规格及主要技术参数	制造厂家	数量	单位
1	覆盖面拆除	国产/定制	1.名称：覆盖面拆除 2.规格/材质：棚膜，卡槽，防风绳	西安得生农业科技有限公司	8528	㎡
2	顶部外遮阳拆除	国产/定制	1.名称：顶部外遮阳拆除 2.规格/材质：遮阳网，托幕线	西安得生农业科技有限公司	5440	㎡
3	棚内遮阳拆除	国产/定制	1.名称：棚内遮阳拆除 2.规格/材质：遮阳网，托幕线	西安得生农业科技有限公司	5440	㎡
4	外部覆盖遮阳网拆除	国产/定制	1.名称：外部覆盖遮阳网拆除 2.规格/材质：原有外部覆盖遮阳	西安得生农业科技有限公司	8528	㎡
5	覆盖面换新	青岛天宇/定制	1.名称：覆盖面换新 2.规格/材质：0.12mm 厚 po 大棚专用膜，镀锌卡槽，防风绳（大棚棚顶距离地面 6.3 米）	西安得生农业科技有限公司	8528	㎡
6	顶部外遮阳换新	齐鲁绿地/定制	1.名称：顶部外遮阳换新 2.规格/材质：75%遮阳率长寿遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面 6.3 米）	西安得生农业科技有限公司	5440	㎡
7	棚内遮阳换新	齐鲁绿地/定制	1.名称：棚内遮阳换新 2.规格/材质：50%遮阳率长寿内遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面 6.3 米）	西安得生农业科技有限公司	5440	㎡
8	外部覆盖遮阳网换新	齐鲁绿地/定制	1.名称：外部覆盖遮阳网换新 2.规格/材质：针织扁丝遮阳网（大棚棚顶距离地面 6.3 米）	西安得生农业科技有限公司	8528	㎡
9	内外遮阳传动系统电机更换	嘉捷机械/QZ5.2-2.6	1.名称：内外遮阳传动系统电机更换 2.规格/材质：遮阳骨架系统，传动系统，动力系统的维护及保养	西安得生农业科技有限公司	5440	㎡
10	风机加装	华域澳科/HY-Z1380	1.名称：风机加装 2.规格/材质：尺寸 1380*1380mm，电压 380V，功率 1.1kW，不锈钢风机	西安得生农业科技有限公司	20	台

11	水帘加装	华域澳科/HY-SL1500	1.名称：水帘加装 2.规格/材质：10cm 厚铝合金边框，含给排水管道，支架，安装，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	西安得生农业科技有限公司	120	㎡
12	水帘储水罐	荣大塑料/定制	1.名称：水帘储水罐 2.规格/材质：容量2000L，含水帘供水泵，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	西安得生农业科技有限公司	4	套
13	水帘储水罐给水	联塑管道/定制	1.名称：水帘储水罐给水 2.规格/材质：就近取水，pe 管连接，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	西安得生农业科技有限公司	2	项
14	电路改造	国产/定制	1.名称：电路改造 2.规格/材质：支持设备供电及控制，传感器供电	西安得生农业科技有限公司	2	项
15	多功能展示区建设	国产/定制	1.名称：多功能展示区建设。暂定综合单价 1020 元/㎡ 2.规格/材质：包含立体种植，可视种植长度 17 米，共 8 行 玻璃种植槽：厚度 6mm 种植槽框架：采用防腐木，尺寸 85mm*25mm 方管龙骨：尺寸 50cm	西安得生农业科技有限公司	500	㎡
16	覆盖面拆除	国产/定制	1.名称：覆盖面拆除 2.规格/材质：棚膜，卡槽，防风绳	西安得生农业科技有限公司	2592	㎡
17	顶部外遮阳拆除	国产/定制	1.名称：顶部外遮阳拆除 2.规格/材质：遮阳网，托幕线	西安得生农业科技有限公司	1632	㎡
18	棚内遮阳拆除	国产/定制	1.名称：棚内遮阳拆除 2.规格/材质：遮阳网，托幕线	西安得生农业科技有限公司	1632	㎡
19	外部覆盖遮阳网拆除	国产/定制	1.名称：外部覆盖遮阳网拆除 2.规格/材质：原有外部覆盖遮阳	西安得生农业科技有限公司	1632	㎡
20	覆盖面换新	青岛天宇/定制	1.名称：覆盖面换新 2.规格/材质：0.12mm 厚 po 大棚专用膜，镀锌卡槽，防风绳（大棚棚顶距离地面 6.3 米）	西安得生农业科技有限公司	2592	㎡

21	顶部外遮阳换新	齐鲁绿地/定制	1.名称：顶部外遮阳换新 2.规格/材质：75%遮阳率长寿遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面 6.3 米）	西安得生农业科技有限公司	1632	㎡
22	棚内遮阳换新	齐鲁绿地/定制	1.名称：棚内遮阳换新 2.规格/材质：50%遮阳率长寿内遮阳网，聚酯尼龙托幕线（大棚棚顶距离地面 6.3 米）	西安得生农业科技有限公司	1632	㎡
23	外部覆盖遮阳网换新	齐鲁绿地/定制	1.名称：外部覆盖遮阳网换新 2.规格/材质：针织扁丝遮阳网（大棚棚顶距离地面 6.3 米）	西安得生农业科技有限公司	2592	㎡
24	内外遮阳传动系统电机更换	嘉捷机械/QZ5.2-2.6	1.名称：内外遮阳传动系统电机更换 2.规格/材质：遮阳骨架系统，传动系统，动力系统的维护及保养	西安得生农业科技有限公司	1632	㎡
25	风机更换	华域澳科/HY-Z1380	1.名称：风机更换 2.规格/材质：尺寸 1380*1380mm，电压 380V，功率 1.1kW，不锈钢风机	西安得生农业科技有限公司	9	台
26	水帘更换	华域澳科/HY-SL1500	1.名称：水帘更换 2.规格/材质：10cm 厚铝合金边框，含给排水管道，支架，安装，含沟槽人工开挖，石头、泥土等垃圾车辆运输至棚外甲方指定距离处理	西安得生农业科技有限公司	102	㎡
27	灌溉管路改造	联塑管道/定制	1.名称：灌溉管路改造 2.规格/材质：更换喷淋系统，支管，主管	西安得生农业科技有限公司	1632	㎡
28	电路改造	国产/定制	1.名称：电路改造 2.规格/材质：支持设备供电及控制，传感器供电	西安得生农业科技有限公司	1	项
29	智能阀门	得生农科/DS-fM4G	1.名称：智能阀门 2.规格/材质：支持无线控制，远程开启，含控制器	西安得生农业科技有限公司	10	台
30	智能灌溉主机	得生农科/DS-GGZJ4G	1.名称：智能灌溉主机 2.规格/材质：配置静电喷塑外壳，大棚灌溉管理	西安得生农业科技有限公司	2	台
31	物联网水肥一体机系统	得生农科/DS-SFJ-3-4G	1.名称：物联网水肥一体机系统 2.规格/材质：3 吸肥通道，支持 4G 远程管理及控制，可实时监测肥液 PH,EC 值，定时启动，定时搅拌功能，配置 10 寸人机交互触屏，物联网网关，PLC 逻辑控制器	西安得生农业科技有限公司	2	套

32	园区过滤系统	航顺机械/HS-SSGLQ	1.名称：园区过滤系统 2.规格/材质：支持自动反冲洗砂石及碟片过滤器，园区共用	西安得生农业科技有限公司	1	项
33	水泵智能控制柜	得生农科/DS-SFJ-3-4G	1.名称：水泵智能控制柜 2.规格/材质：支持 4G 远程开启及关闭，10 寸人机交互触屏，支持自动恒压功能，支持自动软启动功能，电压，电流实时查看，启动负载 30kW	西安得生农业科技有限公司	1	台
34	物联网温室智能控制柜	得生农科/DS-KZZ-4G	1.名称：物联网温室智能控制柜 2.规格/材质：支持温室内所有设备的远程/本地及自动控制	西安得生农业科技有限公司	2	台
35	空气传感器	塞恩电子/SN-3002-GZCO2WS-	1.名称：空气传感器 2.规格/材质：支持大气温湿度，CO_2浓度，光照度的监测	西安得生农业科技有限公司	8	套
36	土壤传感器	塞恩电子/SN-3000-TR-N01	1.名称：土壤传感器 2.规格/材质：支持土壤温湿度的监测	西安得生农业科技有限公司	8	套
37	传感器数据主机	得生农科/DS-SJZJ-LORA	1.名称：传感器数据主机 2.规格/材质：支持 LORA 无线转发	西安得生农业科技有限公司	8	台
38	LED 数据大屏	彩虹光电/CHP10	1.名称：LED 数据大屏 2.规格/材质：尺寸 2m*1m，led 单色， 像素间距 10 毫米	西安得生农业科技有限公司	2	台
39	电动卷膜器	麒重机械/QZ5.2-2.6	1.名称：电动卷膜器 2.规格/材质：220V/200W	西安得生农业科技有限公司	16	台
40	室外气象站	得生农科/DS-QXZ-4G	1.名称：室外气象站 2.规格/材质：支持室外空气温度，湿度，CO_2浓度，光照度，风速，风向，降雨量的监测，并实时传输至后台及园区显示屏 3.5 米高立杆	西安得生农业科技有限公司	1	套
41	智能阀门	得生农科/DS-fM4G	1.名称：智能阀门 2.规格/材质：支持无线控制，远程开启，含控制器，含安装	西安得生农业科技有限公司	3	台
42	智能灌溉主机	得生农科/DS-GGZJ4G	1.名称：智能灌溉主机 2.规格/材质：配置静电喷塑外壳，大棚灌溉管理	西安得生农业科技有限公司	1	台
43	物联网水肥一体机	得生农科/DS-SFJ-3-4G	1.名称：物联网水肥一体机系统 2.规格/材质：3 吸肥通道，支持 4G 远程管理及控制，可实时监测肥液 PH,EC 值，定时启动，定时搅拌功能，配置 10 寸人机交互	西安得生农业科技有限公司	1	套

	系统		触屏，物联网网关，PLC 逻辑控制器			
44	园区过滤系统	航顺机械/砂石过滤器型号 HS-SSGLQ 叠片过滤器型号 HS-DPGLQ	1.名称：园区过滤系统 2.规格/材质：支持自动反冲洗砂石及碟片过滤器，园区共用	西安得生农业科技有限公司	1	项
45	水泵智能控制柜	得生农科/DS-SFJ-3-4G	1.名称：水泵智能控制柜 2.规格/材质：支持 4G 远程开启及关闭，10 寸人机交互触屏，支持自动恒压功能，支持自动软启动功能，电压，电流实时查看，启动负载 30kW	西安得生农业科技有限公司	1	台
46	物联网温室智能控制柜	得生农科/DS-KZZ-4G	1.名称：物联网温室智能控制柜 2.规格/材质：支持温室内所有设备的远程/本地及自动控制	西安得生农业科技有限公司	1	台
47	空气传感器	塞恩电子/SN-3002-GZCO2WS-	1.名称：空气传感器 2.规格/材质：支持大气温湿度，CO_2浓度，光照度的监测	西安得生农业科技有限公司	2	套
48	土壤传感器	塞恩电子/SN-3000-TR-N01	1.名称：土壤传感器 2.规格/材质：支持土壤温湿度的监测	西安得生农业科技有限公司	2	套
49	传感器数据主机	得生农科/DS-SJZJ-LORA	1.名称：传感器数据主机 2.规格/材质：支持 LORA 无线转发	西安得生农业科技有限公司	2	台
50	LED 数据大屏	彩虹光电/CHP10	1.名称：LED 数据大屏 2.规格/材质：尺寸 2m*1m，led 单色， 像素间距 10 毫米	西安得生农业科技有限公司	1	台
51	电动卷膜器	麒重机械/QZ5.2-2.6	1.名称：电动卷膜器 2.规格/材质：220V/200W	西安得生农业科技有限公司	7	台
52	室外气象站	得生农科/DS-QXZ-4G	1.名称：室外气象站 2.规格/材质：支持室外空气温度，湿度，CO_2浓度，光照度，风速，风向，降雨量的监测，并实时传输至后台及园区显示屏 3.5 米高立杆	西安得生农业科技有限公司	1	套
53	智慧大棚	得生农科/定制	1.首页：以图形、文字形式展示当前种植区内所有数据信息，包括大棚简介、种植信息、	西安得生农业科技	1	套

	软件平台		设备统计、气象状况、报警记录等内容，方便用户更加直观、全面地了解园区种植信息及设备运行状态。 2.数据展示：实现作物生长环境监测功能，包括实时数据、历史数据、报警记录、操作记录，详细功能如下：▲1.实时数据：包含运行模式、空气传感器、土壤传感器、设备运行状态等数据信息。2.历史数据：可查看三个月之内土壤内氮磷钾、空气温度、湿度及水分等含量记录。3.报警记录：空气温度高于预设温度即可触发报警。4.操作记录：可查看设备的操作记录。 3.种植信息管理：种植信息管理包含大棚管理、产品管理、种植记录、农事记录以及溯源信息等模块，详细功能如下：▲1.大棚信息：包含各设备的位置、大棚土地类型、种植内容、播种时间以及灌溉方式。2.产品信息：可自行添加生物模型、产品介绍及图片。3.种植计划：可自行添加种植计划、产品名称及开始时间。4.农事记录：可以查看往期农事记录：可以查看往期的施肥、浇水、病虫害防治等操作详情，便于追溯管理过程并优化后续种植策略。5.溯源信息：可追踪产品的生产日期和生产地点。 4.设备管理：可实时查看设备信息、运行状态并进行远程管理及控制，实现大棚设备的精准调控，包括温室控制柜、水肥一体机、室外气象站、土壤传感器、LED显示屏等设备。具备查看设备类型列表，添加设备以及查看设备编码等功能。 5.设备联动：可添加定时任务、数据联动以及灌溉策略。▲1.实时获取作物生长环境数据，根据预设阈值自动触发灌溉、通风、遮阳等设备调控，例如在夏季高温时启动湿帘降温，冬季低温时关闭通风口保温。2.支持大棚内空气土壤传感器数据与水肥一体机、阀门联动，实时获取土壤湿度、养分含量等数据，根据作物需求精确调控灌溉量与施肥种类、数量，实现精准灌溉与施肥。可依据设定的灌溉施肥程序自动执行轮灌任务，无需人工操作，定时定量进行灌溉和施肥。 6.报警配置：可事先设置报警设备、触发报警条件、报警推送方式、报警信息等参数。提醒管理员及时处置报警事件。	有限公司		

			7.生物模型：包含各种蔬菜瓜果图片及详情介绍，可快速查询植物介绍，包括生长环境、生长周期等信息。可添加生物模型分类树，如蔬菜、水果、主食等。可自行添加生物模型，包括名称、分类、生长环境、生长周期等信息。 8.生产工具管理：可添加种植工具信息，包括工具名称、类型、来源、寿命、型号、负责人等信息。 9.采购管理：可添加采购记录及物品类型，包括物品名称、物品型号、物品图片、采购厂家、采购人、数量、价格等信息。 10.仓储管理：可添加并查看产品出入库记录。包括产品名称、数量、重量、时间、订单号等信息。 11.销售管理：可添加并查看往期销售记录。包括产品名称、销售数量、单价、金额、客户名称、交付方式、订单号等信息。 12.物流管理：可添加并查看订单物流信息。包括订单号、发货人、发货时间、发货方式、物流单号等信息。 13.账号管理：通过账号管理可添加子账号，并设置相应用户权限，如接收报警、设备控制等。 14.个人中心：可查看个人账号，修改密码以及查看登录记录。 15.实时环境监测：多维度数据看板：空气参数：温度/湿度 /CO 浓度分钟级刷新土壤状况：10cm/30cm/60cm 三层墒情数据气象预警：推送气象信息，气象灾害预警 16.设备控制：1.可远程精准操控设备，包括风机、水肥一体机等。例如：灌溉策略设置：当土壤 EC 值〉 2.5mS/cm 时，自动启动淋洗程序 2.自动化场景配置，例如：▲夏季高温模式：温度〉 30° C 自动开启湿帘+风机雨季防涝模式：降雨量>50mm/小时自动关闭侧窗 17.报警中心：可设置多级预警机制，报警方式包括小程序通知，短信通知，支持 6 路高清视频监测及回看。			

54	智能球型摄像机	海康/iDS-2DE7423MW-D/ITL/GLT	1.名称：智能球型摄像机 2.规格/材质：采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 100 m，白光补光 80 m 各级结构件防掉设计，专用锁定结构抗抖动 支持切换为人脸抓拍模式， 支持 ONVIF，ISAPI，GB28181-2022，SDK，ISUP（5.0），萤石 支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 512 GB MicroSD 卡存储 支持 4G 网络传输，内置电信/移动 4G 物联网卡，此卡定向到互联服务器，支持外插一张 SIM 卡 光学变倍：23 倍 防补光过曝：支持 无线制式：LTE-TDD/LTE-FDD 宽动态：支持真宽动态 卫星定位：北斗定位，精度＜5m 内置麦克风：支持 RS-485：支持读取特定协议电池电量信息 网络接口：RJ45 网口；自适应 10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 512GB） 供电方式：DC12V±25% 电流及功耗：最大功耗：24 W 除雾：加热玻璃除雾 防水防尘等级 IP66，抗干扰能力强，符合 GB/T 17626.5 认证标准	杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	台
55	视频云服务应用产品	海康/EBG 云服务应用产品	1.名称：视频云服务应用产品 2.规格/材质：1、支持对普通 IPC/NVR 的接入、管理； 2、支持视频联网预览回放、视频告警服务、权限分配等服务提供，支持 APP 端与网页端及 windows 客户端的应用。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	6	路
56	业务服务器	华为/2288HV5	1.名称：业务服务器 2.规格/材质：1.机架式服务器，X86 架构； 2.CPU：2 颗，型号：英特尔至强银牌 4214 3.内存：配置 128GB 内存； 4.硬盘：配置 2T 硬盘； 5.RAID 卡：配置阵列控制器，可支持 RAID0,1,10；	华为技术有限公司	1	台

57	数据库服务器	华为/2288HV5	1.名称：数据库服务器 2.规格/材质：1.机架式服务器，X86 架构； 2.CPU：2 颗，型号：英特尔至强金牌 5118 3.内存：配置 128GB 内存； 4.硬盘：配置 2T 硬盘； 5.RAID 卡：配置阵列控制器，可支持 RAID0,1,10	华为技术有限公司	1	台
58	汇聚交换机	华为/S5735S-L24T4X-QA3	1.名称：汇聚交换机 2.规格/材质：交换容量 336Gbps 包转发率 108Mpps 24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+ 支持 MAC 地址 16K 支持 ARP 表项 4K 支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议	华为技术有限公司	1	台
59	乡镇智慧大屏	华为/IdeaHubent 86	1.名称：乡镇智慧大屏 2.规格/材质：屏幕尺寸： 86 英寸 屏幕分辨率：4K 30fps 屏幕刷新率：60Hz (Android), 30Hz （OPS） 支持语音跟随功能 支持最高 4K 投屏，流畅的投屏体验 支持书写低时延，书写辅助功能 支持跨企业沟通，虚拟会议室功能，刷脸签到 支持 Android 9.0,选配 OPS 支持 Windows 10 或 Windows 11 企业版操作系统 含大屏授权	华为技术有限公司	3	台

附件二　货到签收单

货到签收单

尊敬的客户：　（客户名称）　　发货日期：

您好！货物的开箱验收需专业技术人员进行验收，防止不当验收方法产生货物损坏。感谢您的配合！下列货物请清点无误且查验外包装无异常（如包装箱损伤或雨淋受潮等）后签收确认，并加盖单位公章。此批货物属贵重物品，装卸、搬运过程中要轻拿轻放，防止受到剧烈震动或冲击，防止雨淋和暴晒，严禁野蛮作业。为保障货物安全，请您与我们一起对各环节的货物装卸、搬运行为实施必要的监督。

发货人		发货方联络电话	
指定收货人		收货方联络电话	
收货地址：			

序号	名称	型号	数量	备注
1				
2				
3				
4				
5				
合计				

注：您的签收代表您对本单货物的确认，如有疑问请及时与我司联系。若您无法加盖公章时，请由合同中指定收货人签收并填写本人有效证件号码（此时若代收人未持书面授权请勿签收）。

说明：

1. 本货物签收单证明我司已经如约履行交货义务。付款条款请严格按照合同约定履行。若开箱后发现问题，请在合同规定验收期限内以书面形式同我们联系，以协助解决相关问题。否则我司将视为清单上的所有货物均已安全无误验收合格。

2. 鉴于本签收单作为确认收货的重要文件，请准确填写并要求指定收货人亲自签名或代收人签字并加盖公章。

3. 此签收单传真件与正本签收单具有同等法律效力。

收货单位：（佛坪县农业农村局）（盖章）

指定签收人：（签字）

联络电话：

证件号码：

签收日期：

附件三　项目竣工确认书

HUAGAI
华盖科技　与你同行

上海华盖科技发展股份有限公司

竣工确认书

兹证明**佛坪县农业农村局**委托上海华盖科技发展股份有限公司实施的**佛坪县肖家庄村、石墩河村中药材大棚改造**项目（合同号：_____），项目名称为**《佛坪县肖家庄村、石墩河村中药材大棚改造项目工程》**，于_____年_____月_____日通过验收，可以予以交付，竣工完结。

甲方：**佛坪县农业农村局**
授权代表签字或盖章：
年　月　日

乙方：上海华盖科技发展股份有限公司
授权代表签字或盖章：
年　月　日