

青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设 工程
项目—智能化育苗连栋温室

招标工程量清单

招标人:



造价咨询人:



年 月 日

封-1

青海省建设工程造价计价软件评测合格编号: TJDE-2020-21001; AZDE-2020-21001; SZDE-2020-21001; YLDE-2020-21001; SZGS-2022-22001; SZGS-2023-23001; ZHGL-2023-23001; FAGS-2024-24001; HMCS-2024-24001

青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项
目—智能化育苗连栋温室 工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：



法定代表人
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



编制时间：

年 月 日

复核时间：

年 月 日

总 说 明

第 1 页 共 1 页

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室

- 一：项目名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室
二：项目建设地点：青海省农林科学院1号试验地
三：工程范围：详见招标文件及施工图纸
四：建设规模：本工程基底面积3168m²，总建筑面积3168m²。建筑层数及高度：地上一层，建筑总高度为5.50m
五：编制依据
1. 甲方提供的由广州明阳建筑设计有限公司设计的施工图纸；
2. 《建设工程工程量清单计价规范》[GB 50500-2013]；
3. 青海省住房和城乡建设厅关于发布房屋建筑工程智慧工地建设费用标准的通知（青建工[2025]341号）；
4. 清单中的项目特征表述不清时，请参照施工图，施工图中说明或描述不清的按常规做法。
六：本清单中需要说明的事项
1、不包含通风空调工程；
2、不包含室外管网及室外土建；
3、清单项目特征描述详见图纸的需结合图纸，含所有工序，完整报价；
4、清单中描述不详处请根据图纸及招标文件综合考虑报价，结算不再另行计算

表-01

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-建筑、装饰

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
	A.1	土石方工程						
1	010101001001	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土方厚度:±30cm以内的就地挖、填、运土方及找平 3. 平整方式:机械平整	m ²	3168			
2	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:按地勘报告或现场勘探自行决定 2. 挖土深度:2.7米以内 3. 弃土运距:投标单位自行考虑	m ³	3212.96			
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求:压实系数不应小0.94. 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:投标单位自行考虑	m ³	1867.16			
4	010103001002	回填方	1. 密实度要求:压实系数不应小0.94. 2. 填方材料品种:基础侧表面应回填不冻胀的中、粗砂,其厚度不应小于200mm; 3. 填方来源、运距:投标单位自行考虑	m ³	163.94			
5	010103002001	余方弃置	1. 运距:投标单位自行考虑	m ³	1181.86			
		分部小计						
	A.2	地基处理与边坡支护工程						
6	010201001001	换填垫层	1. 材料种类及配比:用1:1砂夹卵石换填,保证地基承载力大于140KPa 2. 压实系数:压实系数0.9 3. 回填土150mm一层逐层夯实	m ³	1218.19			
		分部小计						
	A.4	砌筑工程						
7	010401001001	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级:MU20粉煤灰实心砖 2. 基础类型:条形基础	m ³	125.52			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-建筑、装饰

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			3. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆					
8	010401003001	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:MU20粉煤灰实心砖 2. 墙体类型:240mm厚,高度500mm 3. 砂浆强度等级、配合比:混合5.0	m3	5.67			
9	010401003002	实心砖墙	1. 砖品种、规格、强度等级:MU20粉煤灰实心砖 2. 墙体类型:370mm厚,高度500mm 3. 砂浆强度等级、配合比:混合5.0	m3	45.26			
		分部小计						
	A.5	混凝土及钢筋混凝土工程						
10	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C20	m3	36.62			
11	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m3	31.17			
12	010501003002	混凝土混凝土墩	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C20	m3	63.07			
13	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m3	10.61			
14	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m3	28.46			
15	010507001001	散水	青19J2-散3(600宽) 1. 20厚1:2.5水泥砂浆抹面压光 2. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 60厚C20混凝土 4. 150厚3:7灰土垫层,宽出面层100 5. 素土碾压. 向外坡3%~5% 6. 防冻胀措施: 300mm天然级配砂石夯实	m2	242			
16	010507001002	锯齿坡道	1. 30厚1:2水泥砂浆抹面,做出60(100)宽6深	m2	10.4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-建筑、装饰

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			锯齿 (齿朝上坡) 2. 素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3. 100厚C20混凝土 4. 300厚3:7灰土垫层分两层夯实 5. 素土碾压 6. 防冻胀措施: 300mm天然级配砂石夯实					
17	010507003001	800*800室外检漏沟	600*800室外检漏沟 1. 室外C4型检漏管沟型号:SG-104-III, 做法详: 详见青2013G02-19、20 2. 检漏管沟盖板:GB-2, 做法详: 青2013G02 3. 300厚3:7灰土 4. 100厚C15素混凝土垫层 5. C30混凝土地沟 6. 现浇C30钢筋混凝土盖板 7. 含检漏沟土方工程	m	91			
18	010507003002	室外雨水沟	1. 室外雨水沟 2. 规格: 300*300 3. 钢筋混凝土篦子	m	181			
19	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 带肋钢筋 HRB400以内 (直径mm) ≤10	t	1.761			
20	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: 带肋钢筋 HRB400以内 (直径mm) ≤18	t	4.277			
21	010516001001	螺栓	1. 螺栓种类: 柱脚螺栓 2. 规格: M12*45	t	0.168			
22	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类: 预埋件 2. 规格: 钢板及圆钢 3. 铁件尺寸: 详见图纸	t	0.404			
		分部小计						
	A.6	金属结构工程						
23	010602001001	钢屋架	1. 钢材品种、规格: 热镀锌矩形管 2. 防火要求: 满足设计	t	9.234			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-建筑、装饰

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			及规范要求 3. 做法: 详见图纸					
24	010603003001	钢管柱	1. 钢材品种、规格: 热镀锌矩形管 2. 防火要求: 满足设计及规范要求 3. 做法: 详见图纸	t	11.842			
25	010604001001	钢梁	1. 钢材品种、规格: 热镀锌矩形管、热镀锌角钢 2. 防火要求: 满足设计及规范要求 3. 做法: 详见图纸	t	9.091			
26	010604001002	钢梁檩条	1. 钢材品种、规格: 热镀锌矩形管、热镀锌角钢 2. 防火要求: 满足设计及规范要求 3. 做法: 详见图纸	t	2.291			
27	010605002001	彩钢夹芯板墙	1. 100mm 彩钢夹芯板 2. 详图纸	m ²	313.4			
28	010606001001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格: φ10圆钢、C10钢丝绳 2. 构件类型: SC、LG 3. 防火要求: 满足设计及规范要求 4. 做法: 详见图纸	t	0.181			
29	010606011001	屋面集露槽	1. 钢材品种、规格: 3mm 镀锌板 2. 防火要求: 满足设计及规范要求 3. 做法: 详见图纸	t	0.799			
30	010606011002	屋面水槽	1. 钢材品种、规格: 3mm 镀锌板 2. 防火要求: 满足设计及规范要求 3. 做法: 详见图纸	t	0.78			
		分部小计						
	A.8	门窗工程						
31	010802001001	金属(塑钢)门	1. 门代号及洞口尺寸: 70系列断桥铝合金单框双玻中空玻璃平开门M1024	樘	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-建筑、装饰

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 门框或扇外围尺寸:1000*2400mm					
32	010802001002	金属(塑钢)门	1. 门代号及洞口尺寸:70系列断桥铝合金单框双玻中空玻璃平开门M1524 2. 门框或扇外围尺寸:1500*2400mm	樘	2			
33	010802001003	金属(塑钢)门	1. 门代号及洞口尺寸:70系列断桥铝合金单框双玻中空玻璃平开门M2024 2. 门框或扇外围尺寸:2000*2400mm	樘	2			
34	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:70系列断桥铝合金单框双玻中空玻璃窗C20152000*1500mm	樘	4			
		分部小计						
	A.9	屋面及防水工程						
35	010901002001	彩钢夹芯板屋面	1. 100mm彩钢夹芯板 2. 详图纸	m ²	170.28			
36	010901002002	屋面集露槽	1. 钢材品种、规格:3mm镀锌板 2. 防火要求:满足设计及规范要求 3. 做法:详见图纸	m ²	302.2			
37	010901004001	玻璃钢屋面	1. 2.8米高玻璃封顶,同隔断	m ²	18.49			
38	010901004002	玻璃钢屋面	1. 玻璃钢品种、规格:5+6+5mm中空玻璃 2. 骨架材料品种、规格:屋脊檩材 3. 玻璃钢固定方式:满足设计及规范要求 4. 接缝、嵌缝材料种类:满足设计及规范要求 5. 含天窗,天窗五金及开启件、推窗杆下支撑	m ²	3380.83			
		分部小计						
	A.11	楼地面装饰工程						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室—建筑、装饰

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
39	011101001001	碎石层	1. 70厚碎石层	m2	1148.5			
40	011102001001	石材楼地面	1. 铺石砖 2. 50厚4:1砂子水泥层 3. 防水油毡隔断 4. 素土夯实	m2	1989.74			
		分部小计						
	A. 12	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
41	011201001001	墙面一般抹灰	1. 温室墙 2. 10厚1:3水泥砂浆压实赶光	m2	187.52			
42	011204003001	块料墙面	1. 墙体类型:外墙 2. 安装方式:20厚水泥砂浆 3. 面层材料品种、规格、颜色:块料面砖	m2	216.63			
43	011206001001	水篦箕		个	44			
44	011209001001	玻璃墙	1. 玻璃钢品种、规格:5+6+5mm中空玻璃 2. 玻璃钢固定方式:满足设计及规范要求 3. 接缝、嵌缝材料种类:满足设计及规范要求 4. 含窗, 窗五金及开启件	m2	1060.5			
45	011210006001	防寒门斗	1. 70系列断桥铝合金单框双玻中空玻璃隔断	m2	29.4			
		分部小计						
	A. 14	油漆、涂料、裱糊工程						
46	011405001001	金属面油漆	1. 构件名称:钢柱表面 2. 油漆品种、刷漆遍数:防锈漆:钢材经除锈制作完成后,涂红丹醇酸防锈底漆两道中间结合漆云铁醇酸防锈漆二道,中灰面漆醇酸防锈漆二道,(有防火要求涂层时可取消面漆) 3. 对使用期间不能重新油漆的结构部位应采取特殊的防腐措施严控涂	m2	449.79			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室—建筑、装饰

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			层施工质量 4. 防腐涂层与钢铁基层的附着力不低于5MPa，对于外露构件漆膜总厚度不小于150um。（中间漆根据防火涂料的特性要求确定；面漆用于外露构件，并结合建筑要求确定）。 5. 结构构件的耐火极限2.5h					
47	011405001002	金属面油漆	1. 构件名称：钢梁，支撑表面 2. 油漆品种、刷漆遍数：防锈漆：钢材经除锈制作完成后，涂红丹醇酸防锈底漆两道中间结合漆云铁醇酸防锈漆二道，中灰面漆醇酸防锈漆二道。（有防火要求涂层时可取消面漆） 3. 对使用期间不能重新油漆的结构部位应采取特殊的防腐措施严控涂层施工质量 4. 防腐涂层与钢铁基层的附着力不低于5MPa，对于外露构件漆膜总厚度不小于150um。（中间漆根据防火涂料的特性要求确定；面漆用于外露构件，并结合建筑要求确定）。 5. 结构构件的耐火极限1.5h	m2	696.37			
48	011405001003	金属面油漆	1. 构件名称：檩条和其他受力构件表面 2. 油漆品种、刷漆遍数：防锈漆：钢材经除锈制作完成后，涂红丹醇酸防锈底漆两道中间结合漆云铁醇酸防锈漆二道，中灰面漆醇酸防锈漆二道。（有防火要求涂层时可取消面漆） 3. 对使用期间不能重新	m2	178.41			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-建筑、装饰

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			油漆的结构部位应采取特殊的防腐措施严控涂层施工质量 4. 防腐涂层与钢铁基层的附着力不低于5MPa.对于外露构件漆膜总厚度不小于150um。(中间漆根据防火涂料的特性要求确定;面漆用于外露构件,并结合建筑要求确定)。 5. 结构构件的耐火极限1h					
		分部小计						
		补充分部						
49	01B001	外遮阳系统	1. 部位：屋顶 2. 减速电机：24套 3. 传动轴：704m 4. 齿条：704m 5. A型齿轮：176个 6. 推拉杆：800m 7. 外遮阳网75%：2535m ² 8. 满足规范及设计要求	项	1			
50	01B002	内遮阴系统	1. 部位：屋顶 2. 减速电机：24套 3. 传动轴：704m 4. 齿条：704m 5. A型齿轮：176个 6. 推拉杆：800m 7. 内遮阳网：2864.5m ² 8. 内保温网：2864.5m ² 9. 满足规范及设计要求	项	1			
51	01B003	内保温系统	1. 内保温系统； 2. 国产优质铝箔保温遮荫幕布，齿轮齿条传动； 3. 具体做法详见图纸；	项	1			
52	01B004	自然通风系统	1. 自然通风系统； 2. 顶窗传动机构； 3. 具体做法详见图纸； 4. 含所有工序及做法。	项	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-给排水工程

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	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		灭火器工程						
1	030901013001	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	20			
		分部小计						
		给水工程						
2	031001002001	钢衬塑复合给水管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:强度试验、冲洗和严密性试验	m	96.92			
3	031001002002	钢衬塑复合给水管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:强度试验、冲洗和严密性试验	m	36			
4	031003013001	远传水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:闸阀2个、防倒流止回阀1个、软接头、DN25泄水阀1个	组	1			
5	031003001001	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
6	031003001002	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.含截止阀1个	个	1			
		分部小计						
		排水工程						
7	031001005001	铸铁管	1.介质:排水 2.材质、规格:柔性接	m	26			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-给排水工程

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	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			口的机制排水铸铁管 DN150 3. 连接形式:W型承插式柔性接口 4. 压力试验及吹、洗设计要求:隐蔽前作灌水试验,排水主立管及水平干管管道均应做通球试验					
8	031004014001	地漏	1. 型号、规格:DN150	个	4			
		分部小计						
		雨水工程						
9	031001001001	热浸镀锌钢管	1. 介质:雨水 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:沟槽式连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:按规范要求	m	289.8			
10	031004014002	87式雨水斗	1. 型号、规格:DN100 2. 安装方式:选型: 09S302-5; 安装: 09S302-9	个	46			
		分部小计						
		管道支架、套管						
11	031002003001	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN150 3. 填料材质:不燃烧材料(石棉、水泥砂浆等)将其周围的空隙填塞密实	个	4			
12	031002003002	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN100 3. 填料材质:不燃烧材料(石棉、水泥砂浆等)将其周围的空隙填塞密实	个	46			
13	031002001001	管道支架	1. 管架形式:一般管道支架安装	kg	230.57			
		分部小计						
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-电气工程

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		强电工程						
1	030404017001	配电箱	1. 名称:A1照明总配电箱 2. 型号:Pe=74.1KW Pjs=59.3KW 3. 规格:500*640*200 4. 含电表、火灾监控器 5. 安装方式:明装, 底边距地H=1.5m	台	1			
2	030404017002	配电箱	1. 名称:B1空调主机电源柜 2. 型号:设备容量: 172.5KW 3. 规格:800*600*2100 4. 基础形式、材质、规格:槽钢 5. 安装方式:落地式安装	台	1			
3	030404017003	配电箱	1. 名称:AL一层温室照明配电箱 2. 型号:Pe=26.4KW Pjs=21.1KW 3. 规格:500*640*200 4. 安装方式:明装, 底边距地H=1.5m	台	1			
4	030404017004	配电箱	1. 名称:BL一层附属用房照明配电箱 2. 型号:Pe=10.0KW Pjs=8.0KW 3. 规格:500*640*200 4. 含电表、火灾监控器 5. 安装方式:明装, 底边距地H=1.5m	台	1			
5	030404017005	配电箱	1. 名称:CL一层温室内动力配电箱 2. 型号:Pe=22.7KW Pjs=18.2KW 3. 规格:500*640*200 4. 含电表、火灾监控器 5. 安装方式:明装, 底边距地H=1.5m	台	1			
6	030404017006	配电箱	1. 名称:YDL一层附属用房预留动力配电箱 2. 型号:Pe=15.0KW Pjs=15.0KW 3. 规格:400*610*200	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-电气工程

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			4. 含电表、火灾监控器 5. 安装方式：暗装，底边距地H=1.5m					
7	030411003001	桥架	1. 名称：钢制水平阻燃电缆桥架 2. 型号：QJ 3. 规格：200*100 4. 钢制水平阻燃桥架贴钢底座敷设安装	m	449.36			
8	030413001001	铁构件	1. 名称：桥架支撑架安装	kg	272.09			
9	030408003001	电缆保护管	1. 名称：电缆保护管 2. 材质：钢管 3. 规格：SC200 4. 敷设方式：暗配	m	23.17			
10	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：钢管 3. 规格：SC70 4. 配置形式：暗配	m	25.76			
11	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：钢管 3. 规格：SC50 4. 配置形式：暗配	m	138.44			
12	030411001003	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：钢管 3. 规格：SC32 4. 配置形式：暗配	m	117.2			
13	030411001004	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：钢管 3. 规格：SC20 4. 配置形式：暗配	m	1695.53			
14	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV22 3. 规格：4*240 4. 敷设方式、部位：管内	m	21.34			
15	030408006001	电力电缆头	1. 名称：电力电缆终端头 2. 型号：YJV22 3. 规格：4*240	个	2			
16	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV22 3. 规格：4*50	m	16.21			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-电气工程

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			4. 敷设方式、部位:管内					
17	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: YJV22 3. 规格: 4*50	个	2			
18	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV22 3. 规格: 4*50+E25 4. 敷设方式、部位: 管内	m	14.05			
19	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: YJV22 3. 规格: 4*50+E25	个	2			
20	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV 3. 规格: 4*25+E16 4. 敷设方式、部位: 管内	m	90.41			
21	030408006004	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: YJV 3. 规格: 4*25+E16	个	2			
22	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV 3. 规格: 4*50+E25 4. 敷设方式、部位: 管内	m	43.05			
23	030408006005	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: YJV 3. 规格: 4*50+E25	个	6			
24	030408001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV 3. 规格: 4*6+E6 4. 敷设方式、部位: 管内/桥架内	m	405.51			
25	030408006006	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆终端头 2. 型号: YJV 3. 规格: 4*6+E6	个	22			
26	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YJV	m	172.01			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-电气工程

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3.规格:4*10+E10 4.敷设方式、部位:管内/桥架内					
27	030408006007	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:YJV 3.规格:4*10+E10	个	8			
28	030411004001	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内/桥架内 3.型号:BV 4.规格:2.5mm ² 5.配线线制:BV-3*2.5mm ²	m	1399.02			
29	030411004002	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内/桥架内 3.型号:BV 4.规格:4mm ² 5.配线线制:BV-3*4mm ²	m	5851.01			
30	030412002001	LED照明灯	1.名称:防水防尘LED吸顶灯 2.规格:1*70W 3.安装形式:吸顶安装	套	81			
31	030404034001	照明开关	1.名称:密闭型单联单控开关 2.规格:K86K31-10B-I 3.安装方式:H=1.4m	个	3			
32	030404034002	照明开关	1.名称:密闭型双联单控开关 2.规格:K86K31-10B-II 3.安装方式:H=1.4m	个	2			
33	030404035001	插座	1.名称:普通插座(安全型) 2.安装方式:H=0.3m	个	15			
34	030404035002	插座	1.名称:防水插座(安全型) 2.安装方式:H=0.3m	个	34			
35	030109001001	温帘水泵	1.名称:温帘水泵 2.规格:380V 1.5KW	台	2			
36	030406001001	温室顶开窗电机	1.名称:温室顶开窗电机 2.容量(kW):380V 0.55KW	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室—电气工程

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
37	030406001002	湿帘外开窗电机	1. 名称:湿帘外开窗电机 2. 容量(kW):380V 0.55KW	台	2			
38	030406001003	外遮阳电机	1. 名称:外遮阳电机 2. 容量(kW):380V 0.75KW	台	1			
39	030406001004	内遮阳电机	1. 名称:内遮阳电机 2. 容量(kW):380V 0.75KW	台	1			
40	030406001005	内保温电机	1. 名称:内保温电机 2. 容量(kW):380V 0.75KW	台	1			
41	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒	个	81			
42	030411006002	接线盒	1. 名称:开关(插座)接线盒	个	54			
43	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试	系统	1			
		分部小计						
		防雷接地工程						
44	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 规格:利用建筑物基础作接地体,将基础底板上下两层主筋沿建筑物外围焊接成环形,并将主轴线的基础梁及结构底板上下两层主筋相互焊接成网作接地体。要求接地电阻值应小于1Ω。实测不满足要求时,须增设人工接地体,直到达到要求为止。	m	259.43			
45	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:不锈钢 3. 规格:-40*4 4. 安装形式:与基础内钢筋可靠焊接 5. 本工程接地优先利用基础钢筋做接地极	m	645.57			
46	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:接地电阻测试点	台	4			
47	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:L50*5*2500	根	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-电气工程

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			3. 规格:做法详见图集14D504相关页					
48	030409008002	等电位端子箱、测试板	1. 名称:MEB总等电位联结箱	台	2			
49	030409008003	等电位端子箱、测试板	1. 名称:LEB局部等电位联结箱	台	4			
50	030411001005	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:20 4. 配置形式:暗配	m	23.47			
51	030411001006	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC25 4. 配置形式:暗配	m	3.76			
52	030411004003	配线	1. 名称:电气配线 2. 型号:BV 3. 规格:16mm ² 4. 配线线制:BV-1*16mm ²	m	23.47			
53	030414011001	接地装置	1. 名称:接地网调试	系统	1			
		分部小计						
		安防监控主机						
54	031101046001	安防监控主机	1. 名称:安防监控主机 2. 包含:监控管理工作站1台、55寸液晶监视器2台、电视墙服务器1个、接入交换机1个、安防管理服务器1个、安防平台服务器1个、安防存储服务器1个	套	1			
55	030501013001	网络服务器	1. 名称:AI人工智能系统服务器	台	1			
56	030501012001	交换机	1. 名称:接入交换机	台	1			
57	030411001007	配管	1. 名称:配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC50 4. 配置形式:暗配	m	12.88			
58	030411001008	配管	1. 名称:监控配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配	m	737.78			
59	030502005001	双绞线缆	1. 名称:监控配线	m	774.67			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-电气工程

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2.规格:六类八芯双绞线 3.敷设方式:管内					
60	030502008001	十二芯单模光纤	1.名称:十二芯单模光纤	m	13.52			
61	030507013001	录像设备	1.名称:摄像机 2.规格:AI 摄像机 可变焦	台	15			
62	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:安全防范分系统调试	系统	1			
		分部小计						
		温室专家控制系统						
63	030904011001	温室专家控制系统	1.名称:温室专家控制系统 2.包含:专家控制系统、物联网手机远程控制器	台	1			
64	030411001009	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC管 3.规格:20 4.配置形式:暗配	m	324.24			
65	030411004004	配线	1.名称:温室专家控制系统配线 2.配线形式:管内 3.型号:RVVP-4*0.75mm ²	m	340.45			
66	030503006001	传感器	1.名称:土壤温湿度传感器 2.功能:测量土壤温度和含水量	支	7			
67	030503006002	传感器	1.名称:温湿度传感器 2.功能:测量室内温度湿度	支	1			
68	030605005001	室外气象站	1.名称:室外气象站 2.功能:检测室外环境参数	套	1			
69	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒	个	8			
		分部小计						
		电气火灾监控系统						
70	030904012001	电气火灾监控系统	1.名称:电气火灾监控系统	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-电气工程

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 规格、线制:ACREL6000/B					
71	030411001010	配管	1. 名称:电气火灾配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配	m	737.78			
72	030411004005	配线	1. 名称:电气火灾配线 2. 配线形式:管内 3. 型号:NHRVS-3*2.5mm 2	m	340.45			
73	030411004006	配线	1. 名称:电气火灾配线 2. 配线形式:管内 3. 型号:NH-RS485*5	m	340.45			
		分部小计						
		措施项目						
74	031301017002	脚手架搭拆			1			
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷藏蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-设备

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		AI人工智能系统						
1	03B001	工业相机（2000万像素）	1. 工业相机（2000万像素）； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	台	4			
2	03B002	环形LED补光灯	1. 环形LED补光灯； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	台	4			
3	03B003	固定监测支架	1. 固定监测支架； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	台	4			
4	03B004	幼苗图像采集	1. 幼苗图像采集； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
5	03B005	图像标注（6类特征）	1. 图像标注（6类特征）； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
6	03B006	数据预处理开发	1. 数据预处理开发； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
7	03B007	EfficientNet-B7训练	1. EfficientNet-B7训练； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
8	03B008	U-Net++分割模块开发	1. U-Net++分割模块开发； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
9	03B009	双分支分类模块开发	1. 双分支分类模块开发； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
10	03B010	对抗样本训练	1. 对抗样本训练； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
11	03B011	后端开发（Python）	1. 后端开发（Python）； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
12	03B012	前端开发（H5/JS）	1. 前端开发（H5/JS）； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海高原冷凉蔬菜种苗标准化繁育创新基地建设项目—智能化育苗连栋温室-设备

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
13	03B013	数据库搭建（MySQL）	1. 数据库搭建（MySQL）； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
14	03B014	测试与调试	1. 测试与调试； 2. 具体做法详见图纸； 3. 含所有工序及做法。	项	1			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

