

广西恒鑫全过程工程咨询有限公司

招 标 文 件

（全流程电子化采购）

项目名称：“长寿巴马”特色农文旅产业融合示范园项目（一期）

项目编号：HCZC2025-G1-270033-HXQG

采 购 人：巴马瑶族自治县农业农村局

采购代理机构：广西恒鑫全过程工程咨询有限公司

2025 年 6 月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	5
第三章	投标人须知	52
第四章	评标方法及评标标准	70
第五章	拟签订的合同文本	80
第六章	投标文件格式	97

第一章 招标公告

项目概况

“长寿巴马”特色农文旅产业融合示范园项目（一期）招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2025 年 6 月 30 日 11 时 00 分（北京时间）前按要求递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HCZC2025-G1-270033-HXQG

项目名称：“长寿巴马”特色农文旅产业融合示范园项目（一期）

预算总金额：1792.04576 万元。

最高限价：1792.04576 万元。

采购需求：“长寿巴马”特色农文旅产业融合示范园项目一期二阶段主要建设总占地面积约 145.77 亩，建设外遮阳采摘棚 1 栋（内含自动放风系统、覆盖防虫功能、外遮阳传动系统、自动降温系统、自动喷淋系统、智能水肥一体机系统、物联网控制系统、袋装无土栽培设施等），面积 1920 平方米；建设经济种植棚 36 座（含自动放风系统、覆盖防电功能、内遮阳系统、自动喷淋系统、智能水肥一体机系统、物联网控制系统等），面积 67040 平方米，具体详见公开招标文件。

合同履行期限：自签订合同后收到预付款之日起 90 个日历天内安装调试并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业采购的项目（制造商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：自公告发布之日起至投标截止时间止。

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在“广西政府采购云平台”编制及上传投标文件。

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2025 年 6 月 30 日 11 时 00 分（北京时间）

投标地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

开标地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 网上查询地址

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（www.gxzfcg.gov.cn）、全国公共资源交易平台（广西·巴马）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/baxggzy/>）。

2. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

3. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应先安装“广西政府采购云平台客户端”（请自行前往“广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）”平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》（详见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西政府采购云平台新版客户端）。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆广西政府采购云平台，依次进入“CA管理-申领CA”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。

（3）CA证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：

①为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个招标活动。

②投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，

投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

(4) 投标人需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“广西政府采购云平台”远程开标大厅参与本次投标，否则后果自负。

(5) 监督部门： 巴马瑶族自治县财政局 联系电话：0778-6221733

(6) 评标说明：本项目为远程异地全流程电子评标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：巴马瑶族自治县农业农村局

地 址：巴马瑶族自治县巴马镇新建路 179 号

联系方式：苏正成 0778-6220766

2. 采购代理机构信息

名 称：广西恒鑫全过程工程咨询有限公司

地 址：南宁市青秀区金洲路 19-1 号发展大厦东楼 A 座 2602 房

联系方式：0771-3856006

3. 项目联系方式

项目联系人：梁春喜

电 话：0771-3856006

广西恒鑫全过程工程咨询有限公司

2025 年 6 月 9 日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

2. **“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。**

3. 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件加盖投标人公章，否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购。

4. 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围内属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，按无效投标处理。**如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

5. 本需求表中的标注“■”号的为核心产品（屋面拱杆），多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照《招标文件》规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，《招标文件》未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

6. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效响应处理。**对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料。**

7. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

8. 本项目所属行业为：工业

一、货物采购需求表

一、高端数字采摘遮阳温室 1920 平方米（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	77.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2458.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	200.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1200.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	571.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	125.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	528.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	176.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	265.00	m		
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	411.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	964.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	964.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	408.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2627.00	平方米		

		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批				
4	外遮阳 传动系 统	主立柱	热镀锌 50mm×50mm×2.0mm	66	根	1	套		
		水平横梁	热镀锌 50mm×50mm×2.0mm	55	根				
		纵向纵梁	热镀锌 50mm×50mm×2.0mm	60	根				
		倒八字撑	热镀锌 φ 25mm × 1.5mm	55	根				
		平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0mm	20	根				
		传动轴	热镀锌 φ 32 管厚 3.0mm	一套					
		推拉杆	热镀锌 φ 32 管厚 1.5mm						
		减速电机	0.75kw						
		A 型齿轮	一体齿轮						
		A 型齿条	2.75mm×4000mm						
		齿条推拉杆接头	齿条推杆连接件						
		驱动边型材	方形配卡簧使用						
		驱动卡	推杆 导杆连接卡						
		门型滚轮	推杆支撑轮						
		托幕线	聚酯单丝						
遮阳网	75%透光率, 6 针圆丝遮阳网, 塑料								
标准配件	自动控制模块, 螺栓 钻尾丝。连接件, 幕勾, 卡簧、捆扎线等								
5	自动降 温系统	湿帘	铝合金边框, 高 1.5m			54	平方米	1	套
		风机	1380mm×1380mm			5	台		
		风机立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm			5	根		
		标准配件	包含自动控制模块, 2.5mm 三芯国标电缆、定位卡、水泵等	1	套				
二、智能物联网系统									
序号	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求		数量	单位	数量	计量单位		
1	物联网控制系统	触摸屏, PLC 控制, 可根据传感器数据按照设定值控制温室内所有设备启停, 内含、土壤湿		1	套	1	套		

		度、温度、二氧化碳浓度等检测器				
2	自动喷淋系统	1、pe 管道 外径 9.52 内径 4.0 2、2号高压喷雾喷头孔径 0.2mm 流量每分钟 0.08L	1	套		
3	自动供水系统	温室内自动供水系统（含材料）	1	套		
4	袋装无土栽培模式	袋装无土栽培模式（含材料）	1	套		
5	高端数字采摘遮阳温室安装费	高端数字采摘遮阳温室、育秧棚、内部配套与设施	1920	平方米		

三、经济种植示范棚 1920 平方米（5 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	77.00	根	5	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25×1.5	2458.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	280.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1200.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	571.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	125.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	528.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	176.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	265.00	m		
标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm×1.5mm	411.00	m	5	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1111.00	m	5	套

		卡簧	卡簧 L=2000mm	1111.00	m		
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	428.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2682.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1920.00	平方米	5	套
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	384.00	m		
			热镀锌 φ 25×1.5	30.00	m		
四、经济种植示范棚 3136 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	120.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	42.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	28.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	3987.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	448.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1960.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	908.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	143.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	840.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	224.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	380.00	m		
标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	604.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	7.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1597.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1597.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	618.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	4159.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	3136.00	平方米	1	套
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	672.00	m		
			热镀锌 φ 25×1.5	49.00	m		

五、经济种植示范棚 1280 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	55.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	24.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1639.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	200.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	800.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	380.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	89.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	352.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	144.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	176.00	m		

		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$	303.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	4.00	台		
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	875.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	875.00	m		
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	319.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	1860.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1280.00	平方米	1	套
			热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 2.0	256.00	m		
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	20.00	m		

六、经济种植示范棚 2496 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	98.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	26.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	3178.00	m		
		雨槽	470mm \times 1.5mm	364.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	1560.00	m		
		吊杆 (五道)	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	726.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	125.00	m		

		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	672.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	200.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	310.00	m		
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	504.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6.00	台		
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1365.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1365.00	m		
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	520.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	3377.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2496.00	平方米	1	套
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	528.00	m		
			热镀锌 φ25×1.5	39.00	m		
七、经济种植示范棚 2112 平方米 (2 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)							
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	84.00	根	2	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	22.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2698.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	308.00	m		

		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1320.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	623.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	125.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	576.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	184.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	280.00	m		
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	442.00	m	2	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1196.00	m	2	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1196.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	459.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	2914.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2112.00	平方米	2	套
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	432.00	m		
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	33.00	m		
八、经济种植示范棚 1728 平方米（3 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	70.00	根	3	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36.00	根		

		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2218.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	252.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1080.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	519.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	125.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	480.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	168.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	250.00	m		
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	380.00	m	3	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1026.00	m	3	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1026.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	397.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2451.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1728.00	平方米	3	套
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	336.00	m		
			热镀锌 φ 25×1.5	27.00	m		
九、经济种植示范棚 1280 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m ，材质：热镀锌）							

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	54.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1649.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	192.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	800.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	389.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	107.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	360.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	144.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	195.00	m		
标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	303.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	839.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	839.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	319.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	1878.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1280.00	平方米	1	套

			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	240.00	m		
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	20.00	m		
十、经济种植示范棚 2304 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	90.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	48.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	18.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	2958.00	m		
		雨槽	470mm \times 1.5mm	324.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1440.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	692.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	161.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	640.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	200.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	333.00	m		
标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	480.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	8.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1247.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1247.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm \times 2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	499.00	平方米		

		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	3203.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2304.00	平方米	1	套
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	448.00	m		
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	36.00	m		
十一、经济种植示范棚 1152 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)							
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	50.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	24.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	18.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1479.00	m		
		雨槽	470mm \times 1.5mm	180.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	720.00	m		
		吊杆 (五道)	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	346.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	89.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	320.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	136.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	166.00	m		
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	280.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	4.00	台		
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	805.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	805.00	m		

		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	295.00	平方米		
		薄膜	加厚15丝 po膜, 透光率≥50%	1698.00	平方米		
		落水管	110pvc及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1152.00	平方米	1	套
			热镀锌Φ32mm管厚2.0	224.00	m		
			热镀锌Φ25×1.5	18.00	m		
十二、经济种植示范棚 1600平方米 (2套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)							
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	66.00	根	2	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 Φ25×1.5	2048.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	240.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 Φ25mm管厚1.5mm	1000.00	m		
		吊杆 (五道)	热镀锌 Φ25mm管厚1.5mm	475.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 Φ25mm管厚1.5mm	107.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	440.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ32mm管厚1.5	220.00	m		
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 Φ25mm×1.5mm	357.00	m	2	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	5.00	台		

		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	993.00	m	2	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	993.00	m		
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	374.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2271.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1600.00	平方米	2	套
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	320.00	m		
			热镀锌 φ 25×1.5	25.00	m		

十三、经济种植示范棚 2560 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	99.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	3278.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	360.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1600.00	m		
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	761.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	161.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	704.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	208.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	353.00	m		
标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批				

2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$	519.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	8.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1346.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1346.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm \times 2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	537.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	3504.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2560.00	平方米	1	套
			热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 2.0	512.00	m		
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	40.00	m		
十四、经济种植示范棚 1248 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	56.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	18.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	26.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	1589.00	m		
		雨槽	470mm \times 1.5mm	208.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	780.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	363.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	71.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	336.00	m		

		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	152.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	155.00	m		
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	307.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	3.00	台		
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	945.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	945.00	m		
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	326.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	1829.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1248.00	平方米	1	套
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	264.00	m		
			热镀锌 φ25×1.5	19.00	m		
十五、经济种植示范棚 2880 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)							
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	110.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	54.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	3687.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	400.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1800.00	m		

		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	856.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	179.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	792.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	224.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	397.00	m		
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	573.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	9.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1464.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1464.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm \times 2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	591.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	3915.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2880.00	平方米	1	套
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	576.00	m		
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	45.00	m		
十六、经济种植示范棚 2816 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	108.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	48.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	22.00	根		

		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	3597.00	m		
		雨槽	470mm \times 1.5mm	396.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	1760.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	830.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	161.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	768.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	216.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32$ mm 管厚 1.5	222.00	m		
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25$ mm \times 1.5mm	558.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	8.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1446.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1446.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm \times 2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	574.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	3806.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2816.00	平方米	1	套
			热镀锌 $\phi 32$ mm 管厚 2.0	576.00	m		
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	44.00	m		
十七、经济种植示范棚 1408 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位

1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	60.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	24.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	22.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25×1.5	1798.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	220.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	880.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	415.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	89.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	384.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	152.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	111.00	m		
标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm×1.5mm	326.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	4.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	945.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	945.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	343.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	2021.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1408.00	平方米	1	套
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	288.00	m		

			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	22.00	m		
十八、经济种植示范棚 2784 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	109.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	30.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	3537.00	m		
		雨槽	470mm \times 1.5mm	408.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	1740.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	804.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	80.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	744.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	216.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32$ mm 管厚 1.5	333.00	m		
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25$ mm \times 1.5mm	554.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1644.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1644.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm \times 2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	561.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	3735.00	平方米		

		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2784.00	平方米	1	39087.36
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	600.00	m		
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	43.00	m		
十九、经济种植示范棚 1856 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	76.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	42.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	20.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	2388.00	m		
		雨槽	470mm \times 1.5mm	272.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1160.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	562.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	80.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	520.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	192.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	279.00	m		
标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	419.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	7.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1207.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1207.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		

		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	442.00	平方米		
		薄膜	加厚15丝po膜, 透光率≥50%	2673.00	平方米		
		落水管	110pvc及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1856.00	平方米	1	套
			热镀锌Φ32mm管厚2.0	352.00	m		
			热镀锌Φ25×1.5	29.00	m		

二十、经济种植示范棚 2048 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	82.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	66.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	12.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 Φ25×1.5	2668.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	280.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 Φ25mm 管厚 1.5mm	1280.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 Φ25mm 管厚 1.5mm	649.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 Φ25mm 管厚 1.5mm	170.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	600.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	224.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ32mm 管厚 1.5	369.00	m		
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 Φ25mm×1.5mm	473.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	11.00	台		
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1.00	批		

3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1254.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1254.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	503.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	3042.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2048.00	平方米	1	套
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	336.00	m		
			热镀锌 φ 25×1.5	32.00	m		
二十一、经济种植示范棚 1504 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	62.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1938.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	220.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	940.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	458.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	89.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	424.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	232.00	m		
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	345.00	m	1	套

		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1012.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1012.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	363.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2184.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1504.00	平方米	1	套
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	280.00	m		
			热镀锌 φ 25×1.5	23.00	m		
二十二、经济种植示范棚 1440 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m ，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	60.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1858.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	212.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	900.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	441.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	71.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	408.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160.00	m		

		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	113.00	m		
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	338.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6.00	台		
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1063.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1063.00	m		
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	357.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	2114.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1440.00	平方米	1	套
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	264.00	m		
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	22.00	m		

二十三、经济种植示范棚 1184 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	51.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	16.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1529.00	m		
		雨槽	470mm \times 1.5mm	180.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	740.00	m		
		吊杆 (五道)	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	363.00	m		

		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	62.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	336.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	144.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	188.00	m		
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	291.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	5.00	台		
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	872.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	872.00	m		
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	309.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	1773.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1184.00	平方米	1	套
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	216.00	m		
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	18.00	m		
二十四、经济种植示范棚 1152 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)							
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	50.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	16.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1489.00	m		

		雨槽	470mm×1.5mm	176.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	720.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	354.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	62.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	328.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	144.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	91.00	m		
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	287.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	953.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	953.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	306.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	1738.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1152.00	平方米	1	套
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	208.00	m		
			热镀锌 φ25×1.5	18.00	m		
二十五、经济种植示范棚 1920 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m ，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	78.00	根	1	套

		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25×1.5	2478.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	276.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1200.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	588.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	89.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	544.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	200.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	303.00	m		
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm×1.5mm	434.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	8.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1214.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1214.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	459.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	2783.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1920.00	平方米	1	套
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	352.00	m		
			热镀锌 ϕ 25×1.5	30.00	m		

二十六、经济种植示范棚 1664 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	68.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2138.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	244.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1040.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	501.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	89.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	464.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	168.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	244.00	m		
标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	372.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1100.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1100.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	391.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2381.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		

4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1664.00	平方米	1	套
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	320.00	m		
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	26.00	m		
二十七、经济种植示范棚 1728 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）							
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	71.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	22.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	2208.00	m		
		雨槽	470mm \times 1.5mm	260.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1080.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	510.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	71.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	472.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	168.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	231.00	m		
标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1.00	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	380.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1173.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1173.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2.00	套		

		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	397.00	平方米		
		薄膜	加厚15丝po膜,透光率≥50%	2433.00	平方米		
		落水管	110pvc及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1728.00	平方米	1	套
			热镀锌Φ32mm管厚2.0	352.00	m		
			热镀锌Φ25×1.5	27.00	m		

二十八、经济种植示范棚1472平方米(1套)(跨宽:8m、间宽:4m,材质:热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数(技术性能指标)要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm×70mm×2.0mm	62.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌40mm×60mm×2.0mm	30.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌30mm×50mm×2.0mm	20.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25×1.5	1888.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	224.00	m		
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	920.00	m		
		吊杆(五道)	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	441.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	62.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌30×50×2.0	408.00	m		
		四周围梁	热镀锌30×50×2.0	160.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌Φ32mm管厚1.5	210.00	m		
标准配件	漏水斗,螺丝,钻尾丝,连接件,抱箍,压板,胶带等	1.00	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌Φ25mm×1.5mm	341.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器:电机直流220V/100W,80扭矩,转速2.8rpm,	5.00	台		
		标准配件	自动控制模块,钻尾丝,螺丝,升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽(不含卡簧)	1030.00	m	1	套

		卡簧	卡簧 L=2000mm	1030.00	m		
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	360.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2131.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1472.00	平方米	1	套
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	288.00	m		
			热镀锌 φ 25×1.5	23.00	m		
二十九、经济种植示范棚 2496 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)							
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	97.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	3198.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	352.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1560.00	m		
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	744.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	125.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	688.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	208.00	m		
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	348.00	m		
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	511.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	8.00	台		
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1420.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1420.00	m		
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	530.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	3434.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2496.00	平方米	1	套
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	496.00	m		
			热镀锌 φ 25×1.5	39.00	m		

三十、经济种植示范棚 1024 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	数量	计量单位
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	46.00	根	1	套
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36.00	根		
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	14.00	根		
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1339.00	m		
		雨槽	470mm×1.5mm	140.00	m		
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	640.00	m		
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	328.00	m		
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	53.00	m		
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	304.00	m		
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	152.00	m		

		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	194.00	m		
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1.00	批		
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	280.00	m	1	套
		卷膜器	手动卷膜器	4.00	台		
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6.00	台		
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1.00	批		
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	953.00	m	1	套
		卡簧	卡簧 L=2000mm	953.00	m		
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1.00	批		
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2.00	套		
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	231.00	平方米		
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	1638.00	平方米		
		落水管	110pvc 及标准配件	1.00	批		
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1024.00	平方米	1	套
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	160.00	m		
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	16.00	m		
三十一、智能物联网系统							
序号	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求		数量	单位	数量	计量单位
1	物联网控制系统	触摸屏, PLC 控制, 可根据传感器数据按照设定值控制温室内所有设备启停, 内含、土壤湿度、温度、二氧化碳浓度等检测器		36	套	1	套
2	自动喷淋系统	1、pe 管道 外径 9.52 内径 4.0 2、2 号高压喷雾喷头孔径 0.2mm 流量每分钟 0.08L		36	套		
3	自动供水系统	温室内自动供水系统 (含材料)		36	套		
4	智能水肥一体机系统	泵房过滤系统 (含材料)		3	台		
		离心过滤器 规格: 4 寸, 材质: PA6, 最大流量: 100m ³ /h					
		自动反冲洗叠片过滤器 3 寸 3 组, 进出口口径: 4 寸, 过流量 75-90m ³ /h, 3 个单元组合, 过滤精度: 120 目, 工作压力: 10Bar,					

		控制方式：自动			
		钢制衬膜防藻 原水水罐 143T, 直径 8m, 高度 2.85m			
		泵及恒压供水控制			
		<p>智能水肥一体机</p> <p>由人机交互系统，工业级 plc 控制系统，施肥泵、施肥通道和流量调整系统组成</p> <p>1、3 个文丘里施肥通道，每个施肥通道均配备有流量计和流量调节阀，可以显示当前施肥流量，单通道吸肥量 300-1000L/H，每个通道都有定制的电磁阀通过精准运算自动调整施肥流量，2 路调 EC1 路调酸。</p> <p>2、不锈钢立式离心增压泵，参数：流量 4m³，扬程 59m，可在主管道口径 40-110，压力 0.1-0.4MPA 之间正常工作，旁路式安装，可适应原有的灌溉系统。</p> <p>3、10 寸铝合金液晶触摸屏+高端工业级 PLC 输出控制，外部可控制原有灌溉系统定时启动，包括 1 路主泵输出、多路灌区阀门；</p> <p>4、管道系统，经久耐用耐腐蚀防紫外线抗老化。所有关键部件均可自由拆卸，更换部件简单方便，一年免费质保。</p> <p>5、设备自带压力检测系统和排气系统，最大程度提高输出功效。</p> <p>6、该款设备可以设定多种灌溉方式，定时灌溉 一键轮灌等客户自由选择。</p> <p>7、手机 app 和电脑远程操控，可以轻松实现园区灌溉和施肥的远程管理，提高了运行效率。</p> <p>8、肥料桶 500L+380V 0.75KW 搅拌电机 X3</p> <p>9、水肥机连接件；止回阀 4 寸；涡轮蝶阀 4 寸 X2；泄压阀 2 寸；持压阀 4 寸；自动排气阀 2 寸；压力表 1.0MPA，带缓冲管；首部连接件</p>			
5	经济种植棚安装费	经济种植棚及内部配套与设施	67040	平方米	

二、商务条款

▲一、商务要求	
合同履行期限	自签订合同后收到预付款之日起 90 个日历天内安装调试并交付使用。
交货地点	采购人指定地点。
交货方式	现场交货。
质保期	经验收小组验收合格之日起 1 年。维修后货物的质保期从维修完毕并重新经验收小组验收合格之日起计算。
售后服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 免费送货上门、安装、调试，免费提供完善的设备使用、操作培训，设备到现场时即上门安装设备，同时现场进行操作培训及维护保养培训工作；为保证使用人员正常操作设备的各种功能，培训人数不少于 3 人； 2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期要求：1 年； 3. 提供终身维修、保养服务； 4. 接到故障通知后 4 小时内响应，维修工程师 8 小时内到达现场处理，一般故障在 24 小时内排除。 5. 投标产品必须是全新、完整、未使用过的合格产品，产品质量符合国家相关标准和规范，具备正规合法经销渠道。相关部件及服务须满足本项目需求中各项要求。所有产品要求的技术参数和配置均按国家标准及生产厂家出厂标准配置。
付款方式	合同签订生效之日起 15 个工作日内，采购人预付合同总金额的 30%给中标供应商，根据合同约定的货物全部到场后支付至合同总金额的 80%，货物安装调试验收合格后采购人向中标供应商支付至合同总价的 100%。
报价要求	投标人的投标报价应为人民币含税价。本项目报价为总价包干，投标报价必须包括产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、验收、培训费、产品检测费、产品质保期内维护、税费等，以及合同明示所有责任、义务和一般风险，采购人不再支付任何费用。
知识产权及其他	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。 2. 在货物验收时，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。
验收要求	1. 采购人可以根据采购项目具体情况自行组织验收，或者委托第三方机构或部门开展采购项目履约验收工作，验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，投

标人在投标报价时应考虑相关费用。

2. 在验收过程中发现中标人有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

3. 验收依据：按合同要求及国家标准进行验收。

4. 验收标准

(1) 验收标准：

1) 所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合招标文件招标需求及采购合同约定的要求。

2) 所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。

3) 所供产品结构牢固，无安全隐患。

4) 如有抽检要求的，检测结果符合招标文件招标需求及采购合同约定的要求。

5) 所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。

6) 招标文件招标需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。

(2) 货物或服务技术参数应与投标文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准。否则，以实际货物或服务技术参数与响应文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：

1) 供应商投标文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任。

2) 供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任。

3) 供应商投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。

4) 供应商投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。

5) 供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数的要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与供应商协商按是否满足要求验收。

6) 实际货物与响应货物型号不一致的，验收时不论实际是优于还是满足技术参数的要求，采购人均有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任。

5. 验收要求

验收小组以项目采购文件及采购合同为验收依据，对供货产品技术参数核对检验，如不符合技术参数要求的，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。

(1) 中标人按时间结节完成货物供货后，应及时整理技术资料并作出全面检查和整理，列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应交给采购人；同时以书面

	<p>形式通知采购人进行验收，采购人在收到通知后五个工作日内进行验收。</p> <p>(2) 验收时中标人提供验收文档，包括但不限于：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、系统部署文档、测试文档、使用说明书、电子文档，以及对所有需要进行核查的原件等。</p> <p>(3) 如供货产品不合格或不符合技术参数要求的，由中标人按采购人（或者采购人委托的第三方机构或部门）要求整改，中标人不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同，给采购人造成的损失等费用由中标人承担。</p> <p>(4) 如中标人提供虚假材料的，除按相关规定做违约处理外，采购人依据相关法律规定追究成交供应商的责任，由此带来的一切责任及损失由中标人自行承担。</p> <p>(5) 在项目验收过程中，如项目验收不合格，有关返工、再行验收产生相关成本费用，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，或弄虚作假的行为，招标单位将不予验收，采购人有权解除合同，并追究成交供应商的责任，由此带来的一切责任由成交供应商自行承担。</p> <p>(6) 项目验收过程中，需委托第三方检测机构介入的，费用由中标人另行承担。</p>
二、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 投标人的履约能力要求	
质量管理、企业信用要求	如有，请结合本招标文件第四章“评标办法及评分标准”在投标文件中自行提供。
能力或者业绩要求	如有，请结合本招标文件第四章“评标办法及评分标准”在投标文件中自行提供。
(二) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
(三) 验收标准	
<p>1. 本章《招标需求》有其他要求的按其要求。</p> <p>2. 合同履行过程中，由采购人根据中标人所提供的货物或服务，对照招标文件要求及中标人投标文件承诺进行检验并记录，发现中标人在投标文件中有弄虚作假的行为，或在投标文件中有针对技术商务条款有虚假响应情况的，招标单位将终止合同或不予验收，并追究中标人的责任，由此带来的一切损失由中标人自行承担。</p> <p>3. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府招标采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>4. 验收过程中，除另有约定的以外，所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>5. 产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，投标人均应提供相关有效的证书复印件。</p>	
(四) 进口产品及核心产品说明	

1. 如投标人选择提供进口产品，则提供的必须为全套全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续，投标人报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。

2. 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。

3. 采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。

4. ▲投标产品如为进口产品的，投标文件中必须提供产品原厂或中国区总代理或区代理出具的授权书及售后服务承诺书原件的扫描件。

5. 其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库〔2008〕248号）的相关规定为准。

6. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（五）其他要求

1. 投标人在投标文件中提供相应的服务方案或实施方案（包括但不限于质量保证及本项目管理措施、具体实施流程、进度安排、风险防范措施、售后服务、投入人员情况等内容）。

2. 如有，请投标文件中提供技术能力相关证明，包括但不限于信誉、业绩、本地化服务能力等内容。

3. “技术要求”中有特殊要求的，按其要求执行；未作要求的，如有，投标文件中可提供硬件产品生产商编写的有参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等），当投标文件中提供的产品参数与该产品生产商提供的参数同一参数内容不符合时，以生产商资料为准。

三、其他说明

▲1. 本项目评标时以预算金额为最高限价，投标报价超最高限价的作无效投标处理。

附件1:

采购项目合同验收书（格式）

根据采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）采购项目中标（或成交）供应商（_____公司名称_____）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收		<input type="checkbox"/> 委托验收	
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金 额	
合 计					
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元					
实际交付日期			合同交付验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、招标文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）				
验收小组意见	验收结论性意见：				
	有异议的意见和说明理由：				
签字：					
验收小组成员签字：					
监督人员或其他相关人员签字：					
或受邀机构的意见（盖章）：					
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：					
联系电话：		年 月 日	联系电话：		年 月 日

附件 2:

中小企业划型标准规定

工信部联企业[2011]300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发[2009]36 号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下

的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。

其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件 3:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)	
6	A020523 制冷空调设备		冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
		★A02052301 制冷压缩机	水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等

			冷水机组	级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)			
热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)			

			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》 (GB26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用 双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》 (GB19043)
		LED 道路/隧道 照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》 (GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 (GB30255)
		普通照明用非 定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》 (GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普 通电视设备(电 视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视 频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)， 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事 机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》 (GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A060807 便器冲洗 阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
6.1	<p>本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。</p>
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。</p> <p>2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5. 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。</p> <p>6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。</p> <p>7. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的</p>

	<p>保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p>
7.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/> 允许分包</p> <p>分包内容：_____。</p> <p>分包金额或者比例：_____。</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察</p> <p><input type="checkbox"/> 组织现场考察：</p> <p>集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____</p> <p>联系人：_____；联系电话：_____</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会</p> <p><input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会</p> <p>会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____</p>
13	<p>报价文件：</p> <p>1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p>
	<p>资格证明文件</p> <p>1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（<u>2024年12月至2025年5月内任意1个月</u>的依法缴纳税收的证明材料复印件；依法免税的供应商，必须提供符合免税条件的证明材料。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>2024年12月至2025年5月内任意1个月</u>的依法缴纳社会保障资金的缴费证明材料（如：专用收据、社会保险缴纳清单或者社保部门的证明）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则按无效投标处理）</p>

4. 投标人财务状况报告（2023 年或 2024 年度第三方出具的审计报告或者银行出具的 2023 年或 2024 年度资信证明复印件；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织的，应提供成立之日起至投标截止时间前的财务状况报告或银行出具的资信证明复印件；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 投标人直接控股信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 投标人直接管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

8. 中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者供应商属于监狱企业的证明材料；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

注：1. 以上标明“必须提供”的材料的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

2. 联合体投标时，第 1-6 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，并由联合体牵头人加盖电子签章，规定签字处签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。

商务及技术文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理**）

3. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 技术要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 项目实施人员一览表（格式后附）；

7. 整体实施方案（格式自拟）；

8. 人员配备方案（格式自拟）；

9. 安装方案（格式自拟）；

10. 安全与质量保证方案（格式自拟）；

11. 项目实施进度保障方案（格式自拟）；

12. 售后服务方案及能力（格式自拟）；

13. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。

	注：以上标明“必须提供”的材料的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，即满足全部采购需求所应提供的服务价格；包括外购、外协、备品备件、包装、保险、税费、相关手续费、安装、检验、装卸车、安装调试、培训、验收、技术服务、招标代理服务费、售后服务政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等全部费用。
17.2	投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
18.1	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。
20	本项目不接受电子备份投标文件；
21.1	1. 提交投标文件截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24.3(1)	电子投标文件解密时间： <u>30</u> 分钟
25.3(2)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台作为附件上传保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
26.1	评标委员会的人数： <u>7</u> 人
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p>

	<p>3. 账户名称：广西恒鑫全过程工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司广西壮族自治区分行营业部</p> <p>银行账号：4505 0159 4151 0000 2175</p>
40.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。</p> <p>4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.7 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.8 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.10 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应的行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务及技术文件三部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务及技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，**否则视同未响应。**

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按招标文件规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。**承诺的投标有效期低于招标文件规定期限的，按无效投标处理。**

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标供应商的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“广西政府采购客户端”（请自行前往“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和广西政府采购云平台的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理**。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与广西政府采购云平台中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理**。

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“广西政府采购客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份投标文件详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的提交投标文件截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至广西政府采购云平台。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒

收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。**

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行现场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽（选）取评审专家。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

29.5 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

七、中标和合同

30 确定中标供应商

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

30.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标供应商。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标供应商，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标供应商本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标供应商。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标供应商自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标供应商领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标供应商拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(一) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100 万元~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 万元~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000 万元~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1 亿元~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5 亿元~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10 亿元~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50 亿元~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某服务采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 0.8\% = 0.8 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 0.8 = 2.3$ (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第13条“报价文件”规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；

投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第5.1条（2）或者第5.2条（2）项情形的。
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务及技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第13条“商务及技术文件”规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 投标文件中承诺的投标有效期低于招标文件要求的期限的；

(12) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(13) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(14) 未响应招标文件实质性要求的。

(15) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人电子签章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

序号	评分类型	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价	<p>(1) 响应《政府采购促进中小企业发展管理办法(财库〔2020〕46号)》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知(财库〔2022〕19号)》文件指导精神:本项目为专门面向“中小企业”的项目或者采购包,不再执行价格评审优惠的扶持政策。评标报价等于投标报价。</p> <p>(2) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价,其价格分为满分。</p> <p>(3) 价格分计算公式: $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30 \text{ 分}$</p> <p>(4) 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	技术分 (满分 69 分)	技术性能分(满 5 分)	<p>完全满足《招标文件》要求的得 5 分,参数及功能负偏离一项扣 1 分,最多扣完本项分值。</p> <p>注:设备基本性能分为 0 分时,视为未响应《招标文件》要求作无效投标处理。</p>
		整体实施方案(满分 10 分)	<p>由评标委员会成员根据投标人提供的整体实施方案按以下标准进行比较并独立打分。</p> <p>一档(1分):对项目理解较差,方案缺乏针对性,方案简单笼统,详细性不足,完整性差、可行性不足;</p> <p>二档(4分):对项目理解基本正确,能从项目实际编制整体实施方案,方案相对完整,有一定的针对性和可行性,整体评价一般;</p> <p>三档(7分):对项目理解准确深入,针对项目的实际情况和实施条件及要求编制整体实施方案。方案详细具体、周到全面,针对性较强,方案较周密、可行性强,完全满足项目要求,整体评价为良好;</p> <p>四档(10分):对项目理解准确深入,针对项目的实际情况和实施条件及要求编制整体实施方案。方案详细具体、周到全面,针对性较强,方案周密、可行性强,完全满足项目要求,并能从项目实际出发提出有价</p>

		<p>值的优化建议，整体评价为优秀。</p> <p>注：未进入整体实施方案一档的本项得 0 分。</p>
	<p>人员配备方案（满分 10 分）</p>	<p>由评标委员会成员根据投标人提供的人员配备方案按以下标准进行比较并独立打分。</p> <p>一档（1 分）：提供了人员配备方案，人员经验较差，人员数量略有不足，岗位分工及岗位职责不够明确；</p> <p>二档（4 分）：提供了人员配备方案，人员经验一般，人员数量基本满足项目要求，有基本的岗位分工及岗位职责；</p> <p>三档（7 分）：提供了人员配备方案，人员经验较好，人员数量满足项目要求，有基本的岗位分工及岗位职责；各主要施工工序有人员配备方案，有各工种人员配备方案及后备人员，投入人员种类及数量基本符合项目实际实施需要，人员投入计划与项目实施实际需要基本相符，人员投入合理，有专门的劳动争议处理机构和人员，有较详细的劳动争议处理方案及劳务纠纷防范措施。有劳动争议处理承诺，承诺按时发放工资，劳动安排计划人员配备方案可以较好的满足施工需要。</p> <p>四档（10 分）：在完全满足三档的标准基础上，人力资源投入充足各主要施工工序有详细周密的人员配备方案，有各工种人员配备方案及后备人员，人员投入种类及数量符合项目实际实施需要，人员投入计划与项目实施实际需要相符，计划合理，有专门的劳动争议处理机构和人员，有较详细的劳动争议处理方案及劳务纠纷防范措施。有劳动争议处理承诺，承诺按时发放工资并为项目人员依法购买社保，劳动安排计划满足施工需要。</p> <p>注：未进入人员配备方案一档的本项得 0 分。</p>
	<p>安装方案（满分 10 分）</p>	<p>由评标委员会成员根据投标人提供的安装方案按以下标准进行比较并独立打分。</p> <p>一档（1 分）：提供了安装方案，但安装方案相对详细性不足、针对性不强，周密性、完整性、可行性不足或资源投入不合理；</p> <p>二档（4 分）：提供了安装方案，但安装方案相对详细性一般、主要设备安装方案不够全面详细，工艺流程描述简单笼统，有重难点分析，但深入与准确程度一般，有一定的针对性，方案较周密、比较完整性、可行性一般，资源投入基本满足需求；</p> <p>三档（7 分）：能根据采购文件资料编制安装方案，安装方案比较详细、包含本项目主要设备的具体安装方案，工艺流程清晰，重难点分析深入措施得当，针对性较强，方案较周密无明显漏洞，方案完整无明显缺失、可行性较高，资源投入满足需求，方案兼顾质量与进度要求；</p>

			<p>四档（10分）：能根据采购文件资料有针对性的提供详细具体有针对性的安装方案，安装方案详细具体、直观，工艺方法描述清晰、直观具体图文并茂，详细、针对性强，主要设备安装方案具体详细，工艺流程方法具体明确，周密无漏洞，方案完整，重点难点分析较为深入准确有相应解决方案，方案可行性较高，资源投入充足、质量与进度安全兼顾，方案考虑充分有冗余进度措施，保障有力，方案具有较好弹性与适应性。 注：未进入安装方案一档的本项得0分。</p>
		<p>安全与质量保证方案 (满分10分)</p>	<p>由评标委员会成员根据投标人提供的安全与质量保证方案按以下标准进行比较并独立打分。</p> <p>基本要求：有专门的安全与质量技术管理机构与人员，有质量教育与培训、设备配件进场验收、质量检查、质量验收、技术交底、质量信息管理、材料与设备质量溯源管理、质量例会、质量事故报告和调查处理、质量信息化管理、质量档案、安全与质量事件通报、质量事故责任追究制度、安全教育、安全生产考核、安全事故报告与调查、事故责任追究、现场安全管理、安全生产经费管理等制度，且人员配备合理，安全与质量技术措施针对性强，符合实际且满足有关技术标准要求。</p> <p>一档（1分）：主要工序的质量技术保证措施和手段一般，自控体系一般，基本保证技术质量，基本达到承诺的质量标准；</p> <p>二档（4分）：有专门的安全与质量技术管理机构与人员有基本要求中的主要管理制度，且人员配备合理。企业安全与质量责任理解表述清晰明确承诺落实和履行企业质量责任。主要工序的质量技术保证措施和手段比较详细具体，自控体系较好，能保证技术质量，承诺项目质量符合“长寿巴马”特色农文旅产业融合示范园项目（一期）文件的要求；</p> <p>三档（7分）：在完全满足二档的要求与标准的基础上，有专门的安全与质量技术管理机构与人员，提供安全与质量管理机构框架图，有基本要求中的全部规章制度，且人员配备合理。企业安全与质量责任理解表述清晰明确承诺落实和履行企业安全与质量责任。有质量保证流程设计及质量控制流程彩图，提供安全事故责任追究方案与流程并提供匹配的安全事故责任追究彩色流程图，并提供质量责任追究方案与流程同时提供相匹配的质量责任追究流程彩图，提供质量与安全事故赔付承诺书。供应商建立有产品溯源系统，提供产品溯源流程图和包含有竞标人企业信息、产品制造商信息、仓储信息及产品去向的溯源系统运行界面截图两幅及以上，方案能保证项目安全与质量，承诺项目质量“长寿巴马”特色农文旅产业融合示范园项目（一期）文件的要求；</p> <p>四档（10分）：在完全满足三档的要求与标准的基础上，有专门的安全</p>

			<p>与质量技术管理机构与人员，提供安全与质量管理机构框架图，有基本要求中的全部规章制度，且人员配备合理。企业安全与质量责任理解表述清晰明确承诺落实和履行企业安全与质量责任。项目质量技术保证措施和手段科学合理，自控体系完整，有质量保证流程设计及质量控制流程彩图及安全与质量责任追究方案及安全与质量责任追究流程彩图，提供质量与安全事故赔付承诺书。供应商建立有产品溯源系统，提供产品溯源流程图、拓扑图和包含有竞标人企业信息、产品制造商信息、仓储信息及产品去向的溯源系统运行界面截图三幅及以上，并承诺项目质量符合“长寿巴马”特色农文旅产业融合示范园项目（一期）文件的要求。注：未进入安全与质量保证方案一档的本项得0分。</p>
		<p>项目实施进度保障方案(满分10分)</p>	<p>由评标委员会成员根据投标人提供的项目实施进度保障方案按以下标准进行比较并独立打分。</p> <p>具体要求：在施工工艺、施工方法、材料选用、劳动力安排、技术等方面有保证工期的具体措施且措施得当。有控制工期的施工进度计划。应有施工总进度表或施工网络图，各项计划图表编制完善，安排科学合理，符合本项目施工实际要求。</p> <p>一档（1分）：在施工工艺、施工方法、材料选用、劳动力安排、技术等方面有保证工期的措施但措施一般。无控制工期的施工进度计划。无施工总进度表或施工网络图，不符合本项目施工实际要求。</p> <p>二档（4分）：在施工工艺、施工方法、材料选用、劳动力安排、技术等方面有保证工期的措施但措施一般。有控制工期的施工进度计划。无施工总进度表或施工横道图或网络图，不符合本项目施工实际要求。</p> <p>三档（7分）：在施工工艺、施工方法、材料选用、劳动力安排、技术等方面有保证工期的措施但措施合理。有控制工期的施工进度和赶工计划。项目总体进度计划表和与之相匹配的主要工序实施时间结节计划彩图和施工进度计划横道图或网络图且各项计划图表编制符合逻辑与项目实际，工序与进度安排合理，基本符合本项目施工实际要求。</p> <p>四档（10分）：在施工工艺、施工方法、材料选用、劳动力安排、技术等方面有保证工期的具体措施且措施得当。有控制工期的施工进度和赶工计划。有项目总体进度计划表和与之相匹配的主要工序实施时间结点计划彩图和施工进度计划横道图或网络图，各项计划图表编制完善，工序与安排科学合理，符合本项目施工实际要求。</p> <p>注：未进入项目实施进度保障方案一档的本项得0分。</p>
			<p>由评标委员会成员根据投标人提供的售后服务方案及能力按以下标准进行比较并独立打分。</p>

		<p>售后服务方案及能力 (满分14分)</p>	<p>一档(2分): 投标人售后服务表述一般, 基本满足招标要求的;</p> <p>二档(6分): 投标人售后服务表述清晰、完整, 措施具体有效可行, 服务支持一般, 基本阐明对本项目后期的安装维护; 1小时内响应、3小时内提供现场技术支持, 具有较好的现场快速支持保障条件(能够提供证明投标人具有较好的现场快速支持保障条件的证明材料);</p> <p>三档(10分): 投标人售后服务表述清晰、完整, 措施具体有效可行, 服务支持较好; 投标人售后(含维护)服务表述清晰、完整, 有详细的售后服务流程并提供售后服务流程彩图, 有具体的故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等服务流程图, 供应商接到采购人电话通知30分钟内响应时间、1小时内提供现场技术支持, 且具有较好的现场快速支持保障条件(能够提供证明投标人具有较好的现场快速支持保障条件的证明材料), 并且投标人或其所投主要产品(内部主立柱+两侧面(桁架孔)、前后端面主立柱(U型孔)、端面抗风柱(副立柱)、侧面抗风柱(副立柱)、屋面拱杆)制造商在产品安全防护方面具有较强的升级能力, 采购人如有后期升级需要投标人可提供倾斜检测与预防远程报警技术(报警触发阈值可无级调节)【须在投标文件中提供“远程倾斜检测与预防报警技术”说明书、“远程倾斜检测与预防报警技术”工作原理图、“远程倾斜检测与预防报警技术”电路图及实物图(包括至少两张整体图片、两张检测传感模块图片、两张响应模块图片), 并承诺如若中标在签订合同时可以携带“远程倾斜检测与预防报警系统”实物供采购人核验, 否则不予承认)】;</p> <p>四档(14分): 投标人售后服务表述清晰、完整, 措施具体有效可行, 服务支持较好; 投标人售后(含维护)服务、应急方案表述清晰、完整, 有详细的售后服务流程并提供售后服务流程彩图, 有具体的故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等服务流程图, 供应商接到采购人电话通知15分钟内响应时间、0.5小时内提供现场技术支持, 且具有较好的现场快速支持保障条件(能够提供证明投标人具有较好的现场快速支持保障条件的证明材料), 并且投标人或其所投主要产品(内部主立柱+两侧面(桁架孔)、前后端面主立柱(U型孔)、端面抗风柱(副立柱)、侧面抗风柱(副立柱)、屋面拱杆)制造商在产品安全防护方面具有较强的升级能力, 采购人如有后期升级需要投标人可提供倾斜检测与预防远程报警技术(报警触发阈值可无级调节具备较好的防潮设计同时整个系统具备较强的免维护功能)【须在投标文件中提供“远程倾斜检测与预防报警技术”说明书、“远程倾斜检测与预防报警技术”工作原理图、“远程倾斜检测与预防报警技术”电路图及实物图(包括至少三张整体图片、三张检测传感模块图片、三张响应模块图片)并承诺如若中标在签订合同时可以携带“远程倾斜检测与预防</p>
--	--	------------------------------	---

			报警系统”实物供采购人核验，否则不予承认】 注：未进入售后服务方案及能力一档的本项得0分。
3	政策功能 (满分1分)	节能产品 (0.5分)	节能产品分：所投产品列入品目清单范围内优先采购的，且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，每有一项得0.5分，最多得0.5分。采购内容中的强制性产品不加分。
		环境标志 (0.5分)	所投产品列入品目清单范围内优先采购的，且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件并加盖投标单位公章，每有一项得0.5分，最多得0.5分。
总得分=1+2+3。			

注：计分方法按四舍五入取至百分位

四、中标候选人推荐原则

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。综合得分相同的，按照投标报价（不计算价格折扣）由低到高的顺序推荐。综合得分且投标报价（不计算价格折扣）相同的，按照技术分优劣顺序推荐（按技术分由高到低排序，技术得分相同的按照商务分由高到低排序）。综合得分、投标报价（不计算价格折扣）、技术分、商务分均相同的，由评标委员会随机抽取推荐。

第五章 拟签订的合同文本

“采购云”平台合同编号：_____

广西壮族自治区政府采购

_____（项目名称）_____合同

项目编号：_____

计划编号：_____

采购人：_____

中标供应商：_____

签订日期：_____年_____月_____日

目 录

一、广西壮族自治区政府采购合同书

二、合同附件

- 1、中标通知书
- 2、采购需求
- 3、招标文件的澄清和修改（如有请提供）
- 4、投标函
- 5、开标一览表
- 6、商务要求偏离表
- 7、技术要求偏离表
- 8、售后服务承诺
- 9、中标供应商澄清函（如有请提供）
- 10、其他与本合同相关的资料（如有请提供）

“广西政采云”平台合同编号：_____

河池市政府采购

“长寿巴马”特色农文旅产业融合示范园项目（一期）合同

项目编号：_____

计划编号：_____

采购人：巴马瑶族自治县农业农村局

中标供应商：_____

签订日期：_____年_____月_____日

合同目录

一、第一部分 合同书	(页码)
二、第二部分 合同一般条款	(页码)
三、第三部分 合同专用条款	(页码)
四、第四部分 合同附件	(页码)
4.1 中标通知书	(页码)
4.2 招标文件服务需求一览表	(页码)
4.3 招标文件的更改通知(如有)	(页码)
4.4 投标函	(页码)
4.5 报价表	(页码)
4.6 投标服务技术资料表	(页码)
4.7 商务条款偏离表	(页码)
4.8 中标供应商澄清函(如有请提供)	(页码)
4.9 其他与本合同相关的资料(如有请提供)	(页码)

第一部分 合同书

____年__月__日，巴马瑶族自治县农业农村局以__公开招标方式__对_____项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）____评定，____（中标人名称）为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起_15_日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经__巴马瑶族自治县农业农村局__（以下简称：甲方）和____（中标人名称）____（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1信息

1.2.1.1 名称：_____；

1.2.1.2 数量：_____；

1.2.1.3 质量：_____。

.....

1.3 价款

本合同总价为：人民币_____元（大写：_____元人民币，含税）。分项价格：

序号	分项名称	分项价格
----	------	------

总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和服务期限

1.5.1 合同履行期限：_____；

1.5.2 交货地点：_____；

1.5.3 交货方式：_____；

1.5.4 质保期限：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的____计算，最高限额为本合同总价的____%；迟延超过【二十】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的____向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____计算，最高限额为欠付金额的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等服务的，每发生一次向甲方支付违约金 元。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第一种方式解决：

1.7.1 将争议提交河池市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：

乙方：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

住所：

法定代表人或

法定代表人

授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

联系人：

联系人：

约定送达地址：

约定送达地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

注：1、本合同书供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式之内容。

2、合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同条款不得与招标文件和中标供应商投标文件有实质性偏离

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、服务和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业服务、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防

粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员的数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的____，甲

方可从未支付的合同款中扣减赔偿金额。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的____%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书写、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 合同份数

本合同壹式___份，甲方执___份，乙方执___份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：

3.3 装运标的物的要求和通知：

3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币_____（¥____元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：_____

采用分期付款方式，付款条件为：

甲方收到乙方等额合法有效的增值税普通发票后 ____日内通过银行转账方式向乙方支付合同款：

第一期付款：_____

第二期付款：_____

第三期付款：_____。

甲方无故逾期支付服务费用的，按照每逾期一日支付欠付服务费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在_____日内以书面形式通知对方当事人，并将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在_____日内以书面形式变更合同；

3.5.3 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，甲方在_____日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

3.5.5 其他：_____

3.6 项目验收：

3.6.1 甲方参照《河池市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。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》，并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用：

首次验收费用由_____承担，如首次验收不合格，后续验收费用由_____支付。

3.6.5 验收内容及资料要求：

根据采购文件确定的技术指标或者服务要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交付标的物数量	按招标文件要求和投标文件承诺
2	交付标的物质量	按招标文件要求和投标文件承诺
3	交付标的物技术、性能指标	按招标文件要求和投标文件承诺
4	售后服务承诺	按招标文件要求和投标文件承诺
5	其他工作	按招标文件要求和投标文件承诺

3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- (1) 采购文件；
- (2) 投标文件；
- (3) 采购合同；
- (4) 其他需提供的相关材料。

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

电子投标文件

报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录

一、投标函·····	(页码)
二、开标一览表·····	(页码)
三、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明·····	(页码)

二、开标一览表

(单位均为人民币元)

项目名称: _____

项目编号: _____

投标人名称: _____

一、高端数字采摘遮阳温室 1920 平方米（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	77	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2458	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	200	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1200	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	571	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	528	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	176	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	265	m							
	标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批								
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	411	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升	1	批							

			降杆等												
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	964	m										
		卡簧	卡簧 L=2000mm	964	m										
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批										
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套										
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	408	平方米										
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2627	平方米										
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批										
4	外遮阳传动系统	主立柱	热镀锌 50mm×50mm×2.0mm	66	根										
		水平横梁	热镀锌 50mm×50mm×2.0mm	55	根										
		纵向纵梁	热镀锌 50mm×50mm×2.0mm	60	根										
		倒八字撑	热镀锌 φ25mm × 1.5mm	55	根										
		平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 2.0mm	20	根										
		传动轴	热镀锌 φ32 管厚 3.0mm	一套											
		推拉杆	热镀锌 φ32 管厚 1.5mm												
		减速电机	0.75kw												
		A 型齿轮	一体齿轮												
		A 型齿条	2.75mm×4000mm												
		齿条推拉杆接头	齿条推杆连接件												
		驱动边型材	方形配卡簧使用												
		驱动卡	推杆 导杆连接卡												
		门型滚轮	推杆支撑轮												
		托幕线	聚酯单丝												
		遮阳网	75%透光率, 6 针圆丝遮阳网, 塑料												
		标准配件	自动控制模块, 螺栓 钻尾丝。连接件, 幕勾, 卡簧、捆扎线等												
5	自动降温系统	湿帘	铝合金边框, 高 1.5m			54	平方米								
		风机	1380mm×1380mm			5	台								
		风机立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm			5	根								
		标准配件	包含自动控制模块, 2.5mm 三芯国标电缆、定位卡、水泵等			1	套								

二、智能物联网系统												
序号	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注	
1	物联网控制系统	触摸屏，PLC 控制，可根据传感器数据按照设定值控制温室内所有设备启停，内含、土壤湿度、温度、二氧化碳浓度等检测器	1	套								
2	自动喷淋系统	1、pe 管道 外径 9.52 内径 4.0 2、2 号高压喷雾喷头孔径 0.2mm 流量每分钟 0.08L	1	套								
3	自动供水系统	温室内自动供水系统（含材料）	1	套								
4	袋装无土栽培模式	袋装无土栽培模式（含材料）	1	套								
5	高端数字采摘遮阳温室安装费	高端数字采摘遮阳温室、育秧棚、内部配套与设施	1920	平方米								
三、经济种植示范棚 1920 平方米（5 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	77	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2458	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	280	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1200	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	571	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	528	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	176	m							

		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	265	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	411	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1111	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1111	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	428	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	2682	平方米							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1920	平方米							
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	384	m							
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	30	m							

四、经济种植示范棚 3136 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	120	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	42	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	28	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	3987	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	448	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1960	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	908	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	143	m							
		端面水平拉	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	840	m							

		杆										
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	224	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	380	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	604	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	7	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1597	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1597	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	618	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	4159	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	3136	平方米							
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	672	m							
			热镀锌 φ25×1.5	49	m							

五、经济种植示范棚 1280 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	55	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	24	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1639	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	200	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	800	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	380	m							

		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	89	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	352	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	144	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	176	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	303	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	4	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	875	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	875	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	319	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	1860	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1280	平方米							
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	256	m							
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	20	m							

六、经济种植示范棚 2496 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	98	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	26	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	3178	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	364	m							

		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1560	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	726	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	672	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	200	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	310	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	504	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1365	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1365	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm \times 2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	520	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	3377	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2496	平方米							
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	528	m							
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	39	m							

七、经济种植示范棚 2112 平方米（2 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	84	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	22	根							

		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	2698	m						
		雨槽	470mm \times 1.5mm	308	m						
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	1320	m						
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	623	m						
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	125	m						
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	576	m						
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	184	m						
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32$ mm 管厚 1.5	280	m						
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批						
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25$ mm \times 1.5mm	442	m						
		卷膜器	手动卷膜器	4	台						
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	6	台						
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批						
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1196	m						
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1196	m						
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批						
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm \times 2mm	2	套						
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	459	平方米						
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	2914	平方米						
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批						
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2112	平方米						
			热镀锌 $\phi 32$ mm 管厚 2.0	432	m						
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	33	m						

八、经济种植示范棚 1728 平方米（3 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	70	根							

	型	端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2218	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	252	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1080	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	519	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	480	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	168	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	250	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	380	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1026	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1026	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	397	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2451	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1728	平方米							
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	336	m							
			热镀锌 φ 25×1.5	27	m							
九、经济种植示范棚 1280 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注

						国别					
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	54	根						
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30	根						
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16	根						
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1649	m						
		雨槽	470mm×1.5mm	192	m						
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	800	m						
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	389	m						
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	107	m						
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	360	m						
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	144	m						
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	195	m						
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批						
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	303	m						
		卷膜器	手动卷膜器	4	台						
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	5	台						
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批						
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	839	m						
		卡簧	卡簧 L=2000mm	839	m						
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批						
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm×2mm	2	套						
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	319	平方米						
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜,透光率≥50%	1878	平方米						
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批						
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1280	平方米						
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	240	m						
			热镀锌 φ 25×1.5	20	m						
十、经济种植示范棚 2304 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）											

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	90	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2958	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	324	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1440	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	692	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	161	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	640	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	200	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	333	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	480	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	8	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1247	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1247	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	499	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	3203	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2304	平方米							
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	448	m							
			热镀锌 φ 25×1.5	36	m							

十一、经济种植示范棚 1152 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	50	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	24	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1479	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	180	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	720	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	346	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	89	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	320	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	136	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	166	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	280	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	4	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	805	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	805	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	295	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	1698	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳	内遮阳	加厚遮阳网	1152	平方米							

	系统		热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	224	m							
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	18	m							
十二、经济种植示范棚 1600 平方米 (2 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)												
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	66	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	2048	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	240	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1000	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	475	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	107	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	440	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	160	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	220	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	357	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	5	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	993	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	993	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	374	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	2271	平方米							

		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1600	平方米							
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	320	m							
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	25	m							

十三、经济种植示范棚 2560 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	99	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	48	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	3278	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	360	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1600	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	761	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	161	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	704	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	208	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	353	m							
				标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批					
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	519	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	8	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1346	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1346	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm \times 2mm	2	套							

		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	537	平方米							
		薄膜	加厚15丝po膜,透光率≥50%	3504	平方米							
		落水管	110pvc及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2560	平方米							
			热镀锌φ32mm管厚2.0	512	m							
			热镀锌φ25×1.5	40	m							

十四、经济种植示范棚 1248 平方米（1套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	56	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	18	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	26	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1589	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	208	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	780	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	363	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	71	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	336	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	152	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	155	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	307	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	3	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	945	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	945	m							

		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批								
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套								
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	326	平方米								
		薄膜	加厚15丝po膜, 透光率≥50%	1829	平方米								
		落水管	110pvc及标准配件	1	批								
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1248	平方米								
			热镀锌φ32mm管厚2.0	264	m								
			热镀锌φ25×1.5	19	m								

十五、经济种植示范棚 2880 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	110	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	54	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	3687	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	400	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1800	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	856	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	179	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	792	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	224	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	397	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	573	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	9	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							

3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1464	m						
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1464	m						
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批						
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套						
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	591	平方米						
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	3915	平方米						
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批						
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2880	平方米						
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	576	m						
			热镀锌 φ25×1.5	45	m						

十六、经济种植示范棚 2816 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	108	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	22	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	3597	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	396	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1760	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	830	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	161	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	768	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	216	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	222	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	558	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	8	台							

		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1446	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1446	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	574	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	3806	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2816	平方米							
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	576	m							
			热镀锌 φ25×1.5	44	m							

十七、经济种植示范棚 1408 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	60	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	24	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	22	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1798	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	220	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	880	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	415	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	89	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	384	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	152	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	111	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	326	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	4	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	945	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	945	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	343	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2021	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1408	平方米							
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	288	m							
			热镀锌 φ 25×1.5	22	m							

十八、经济种植示范棚 2784 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	109	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	30	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	3537	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	408	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1740	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	804	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	80	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	744	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	216	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	333	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							

2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$	554	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1644	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1644	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	561	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	3735	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2784	平方米							
			热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 2.0	600	m							
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	43	m							

十九、经济种植示范棚 1856 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	76	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	42	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	2388	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	272	m							
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	1160	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	562	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	80	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	520	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	192	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 1.5	279	m							

		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$	419	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	7	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1207	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1207	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	442	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	2673	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1856	平方米							
			热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 2.0	352	m							
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	29	m							

二十、经济种植示范棚 2048 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	82	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	66	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	12	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	2668	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	280	m							
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	1280	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	649	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	170	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	600	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	224	m							

		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	369	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	473	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	11	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1254	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1254	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	503	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	3042	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2048	平方米							
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	336	m							
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	32	m							

二十一、经济种植示范棚 1504 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	62	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	16	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1938	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	220	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	940	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	458	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	89	m							
		端面水平拉	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	424	m							

		杆										
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	232	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	345	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1012	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1012	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	363	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2184	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1504	平方米							
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	280	m							
			热镀锌 φ25×1.5	23	m							

二十二、经济种植示范棚 1440 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	60	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1858	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	212	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	900	m							
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	441	m							

		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	71	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	408	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	160	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	113	m							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	338	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6	台							
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1063	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1063	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	357	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	2114	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1440	平方米							
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	264	m							
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	22	m							

二十三、经济种植示范棚 1184 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家 (产品制造商) 及国别	数量	计量单位	单价 (元)	小计 (元)	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	51	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	16	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1529	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	180	m							

		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	740	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	363	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	62	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	336	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	144	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	188	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	291	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	5	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	872	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	872	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm \times 2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	309	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	1773	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1184	平方米							
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	216	m							
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	18	m							

二十四、经济种植示范棚 1152 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	50	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	16	根							

		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	1489	m						
		雨槽	470mm \times 1.5mm	176	m						
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	720	m						
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	354	m						
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	62	m						
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	328	m						
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	144	m						
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32$ mm 管厚 1.5	91	m						
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批						
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25$ mm \times 1.5mm	287	m						
		卷膜器	手动卷膜器	4	台						
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	5	台						
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批						
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	953	m						
		卡簧	卡簧 L=2000mm	953	m						
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批						
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套						
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	306	平方米						
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	1738	平方米						
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批						
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1152	平方米						
			热镀锌 $\phi 32$ mm 管厚 2.0	208	m						
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	18	m						

二十五、经济种植示范棚 1920 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	78	根							

	型	端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2478	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	276	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1200	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	588	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	89	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	544	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	200	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	303	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	434	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	8	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1214	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1214	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	459	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2783	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1920	平方米							
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	352	m							
			热镀锌 φ 25×1.5	30	m							
二十六、经济种植示范棚 1664 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注

						国别					
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	68	根						
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根						
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18	根						
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2138	m						
		雨槽	470mm×1.5mm	244	m						
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1040	m						
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	501	m						
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	89	m						
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	464	m						
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	168	m						
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	244	m						
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批						
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	372	m						
		卷膜器	手动卷膜器	4	台						
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	6	台						
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批						
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1100	m						
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1100	m						
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批						
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm×2mm	2	套						
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	391	平方米						
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜,透光率≥50%	2381	平方米						
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批						
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1664	平方米						
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	320	m						
			热镀锌 φ25×1.5	26	m						
二十七、经济种植示范棚 1728 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）											

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	71	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	22	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2208	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	260	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1080	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	510	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	71	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	472	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	168	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	231	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	380	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	5	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1173	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1173	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	397	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2433	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1728	平方米							
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	352	m							
			热镀锌 φ 25×1.5	27	m							

二十八、经济种植示范棚 1472 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	62	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1888	m							
		雨槽	470mm×1.5mm	224	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	920	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	441	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	62	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	408	m							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	210	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	341	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	5	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1030	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1030	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm×2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	360	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2131	平方米							
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳	内遮阳	加厚遮阳网	1472	平方米							

	系统		热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	288	m							
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	23	m							
二十九、经济种植示范棚 2496 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）												
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	97	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	48	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	20	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	3198	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	352	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1560	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	744	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	125	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	688	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	208	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	348	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	511	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	8	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1420	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1420	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm \times 2mm	2	套							
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	530	平方米							
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	3434	平方米							

		落水管	110pvc 及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2496	平方米							
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	496	m							
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	39	m							

三十、经济种植示范棚 1024 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	46	根							
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	14	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1339	m							
		雨槽	470mm \times 1.5mm	140	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	640	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	328	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	53	m							
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	304	m							
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	152	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	194	m							
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批							
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	280	m							
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W,80 扭矩,转速 2.8rpm,	6	台							
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	953	m							
		卡簧	卡簧 L=2000mm	953	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批							
		棚门	阳光板、热镀锌门框,2mm \times 2mm	2	套							

		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	231	平方米							
		薄膜	加厚15丝po膜,透光率≥50%	1638	平方米							
		落水管	110pvc及标准配件	1	批							
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1024	平方米							
			热镀锌Φ32mm管厚2.0	160	m							
			热镀锌Φ25×1.5	16	m							

三十一、智能物联网系统

序号	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	投标品牌及型号	生产厂家（产品制造商）及国别	数量	计量单位	单价（元）	小计（元）	备注
1	物联网控制系统	触摸屏, PLC控制, 可根据传感器数据按照设定值控制温室内所有设备启停, 内含、土壤湿度、温度、二氧化碳浓度等检测器	36	套							
2	自动喷淋系统	1、pe管道 外径9.52 内径4.0 2、2号高压喷雾喷头孔径0.2mm 流量每分钟0.08L	36	套							
3	自动供水系统	温室内自动供水系统（含材料）	36	套							
4	智能水肥一体机系统	泵房过滤系统（含材料）	3	台							
		离心过滤器 规格: 4寸, 材质: PA6, 最大流量: 100m ³ /h									
		自动反冲洗叠片过滤器 3寸3组, 进出口口径: 4寸, 过流量75-90m ³ /h, 3个单元组合, 过滤精度: 120目, 工作压力: 10Bar, 控制方式: 自动									
		钢制衬膜防藻原水水罐 143T, 直径8m, 高度2.85m									
		泵及恒压供水控制									
智能水肥一体机 由人机交互系统, 工业级plc控制系统, 施肥泵、施肥通道和流量调整系统组成 1、3个文丘里施肥通道, 每个施肥通道均配备有流量计和流量调节阀, 可以显示当前施肥流											

		<p>量,单通道吸肥量 300-1000L/H,每个通道都有定制的电磁阀通过精准运算自动调整施肥流量,2路调 EC1 路调酸。</p> <p>2、不锈钢立式离心增压泵,参数:流量 4m³,扬程 59m,可在主管道口径 40-110,压力 0.1-0.4MPA 之间正常工作,旁路式安装,可适应原有的灌溉系统。</p> <p>3、10 寸铝合金液晶触摸屏+高端工业级 PLC 输出控制,外部可控制原有灌溉系统定时启动,包括 1 路主泵输出、多路灌区阀门;</p> <p>4、管道系统,经久耐用耐腐蚀防紫外线抗老化。所有关键部件均可自由拆卸,更换部件简单方便,一年免费质保。</p> <p>5、设备自带压力检测系统和排气系统,最大程度提高输出功效。</p> <p>6、该款设备可以设定多种灌溉方式,定时灌溉一键轮灌等客户自由选择。</p> <p>7、手机 app 和电脑远程操控,可以轻松实现园区灌溉和施肥的远程管理,提高了运行效率。</p> <p>8、肥料桶 500L+380V 0.75KW 搅拌电机 X3</p> <p>9、水肥机连接件;止回阀 4 寸;涡轮蝶阀 4 寸 X2;泄压阀 2 寸;持压阀 4 寸;自动排气阀 2 寸;压力表 1.0MPA,带缓冲管;首部连接件</p>									
5	经济种植棚安装费	经济种植棚及内部配套与设施	6704 0	平方米							
报价合计(包含税费等所有费用): (大写)人民币_____ (¥_____)											
合同履行期限: 自签订合同后收到预付款之日起____个日历天内安装调试并交付使用。											
质保期: 经验收小组验收合格之日起____年。维修后货物的质保期从维修完毕并重新经验收小组验收合格之日起计算。											

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。
- 2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。
- 3、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、参数内容要求等予以公示。
- 4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期： 年 月 日

三、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

电子投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

资格证明文件目录

- 一、营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）……………（页码）
- 二、投标人依法缴纳税收的相关材料……………（页码）
- 三、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料……………（页码）
- 四、财务状况报告方面的材料……………（页码）
- 五、投标人直接控股股东信息表……………（页码）
- 六、投标人直接管理关系信息表……………（页码）
- 七、投标资格声明函……………（页码）
- 八、中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者供应商属于监狱企业的证明材料…
（页码）
- 九、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料……………（页码）

一、营业执照（或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料）复印件（投标人
为自然人的，提供自然人的身份证明）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、投标人依法缴纳税收的相关材料

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

四、财务状况报告方面的材料

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例 (%)	身份证号码或者统一社会信用代 码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

七、投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期： 年 月 日

八、中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者供应商属于监狱企业的证明材料

中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 柳州市鱼峰区里雍镇人民政府 单位的 里雍镇智慧循环种植产业基地建设 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。

九、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、商务及技术文件格式

电子投标文件

商务及技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务及技术文件目录

一、无串通投标行为的承诺函·····	(页码)
二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件·····	(页码)
三、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供，否则按无效 投标处理）·····	(页码)
四、商务要求偏离表·····	(页码)
五、技术要求偏离表·····	(页码)
六、项目实施人员一览表·····	(页码)
七、整体实施方案·····	(页码)
八、人员配备方案·····	(页码)
九、安装方案·····	(页码)
十、安全与质量保证方案·····	(页码)
十一、项目实施进度保障方案·····	(页码)
十二、售后服务方案及能力·····	(页码)
十三、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料·····	(页码)

一、投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）

_____年____月____日

二、法定代表人身份证明

投 标 人： _____

地 址： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系 _____（投标人名称） _____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

四、商务要求偏离表格式

名称	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
合同履行期限	正偏离（负偏离或无偏离）
交货地点	正偏离（负偏离或无偏离）
交货方式	正偏离（负偏离或无偏离）
质保期	正偏离（负偏离或无偏离）
售后服务要求	正偏离（负偏离或无偏离）
付款方式	正偏离（负偏离或无偏离）
报价要求	正偏离（负偏离或无偏离）
知识产权及其他	正偏离（负偏离或无偏离）
验收要求	正偏离（负偏离或无偏离）

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日 期： _____

五、技术要求偏离表

项目名称: _____

项目编号: _____

招标文件需求【详细参数（技术性能指标）要求】						投标响应			
一、高端数字采摘遮阳温室 1920 平方米（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	77	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2458	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	200	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1200	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	571	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	125	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	528	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	176	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	265	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	411	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	964	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	964	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				

		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套			
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	408	平方米			
		薄膜	加厚15丝 po膜, 透光率≥50%	2627	平方米			
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批			
4	外遮阳传动系统	主立柱	热镀锌 50mm×50mm×2.0mm	66	根	一套		
		水平横梁	热镀锌 50mm×50mm×2.0mm	55	根			
		纵向纵梁	热镀锌 50mm×50mm×2.0mm	60	根			
		倒八字撑	热镀锌 φ25mm × 1.5mm	55	根			
		平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 2.0mm	20	根			
		传动轴	热镀锌 φ32 管厚 3.0mm					
		推拉杆	热镀锌 φ32 管厚 1.5mm					
		减速电机	0.75kw					
		A型齿轮	一体齿轮					
		A型齿条	2.75mm×4000mm					
		齿条推拉杆接头	齿条推杆连接件					
		驱动边型材	方形配卡簧使用					
		驱动卡	推杆 导杆连接卡					
		门型滚轮	推杆支撑轮					
		托幕线	聚酯单丝					
		遮阳网	75%透光率, 6针圆丝遮阳网, 塑料					
		标准配件	自动控制模块, 螺栓 钻尾丝。连接件, 幕勾, 卡簧、捆扎线等					
5	自动降温系统	湿帘	铝合金边框, 高 1.5m	54	平方米			
		风机	1380mm×1380mm	5	台			
		风机立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	5	根			
		标准配件	包含自动控制模块, 2.5mm 三芯国标电缆、定位卡、水泵等	1	套			
二、智能物联网系统								
序号	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求		数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求		偏离说明
1	物联网控制系	触摸屏, PLC 控制, 可根据传感器数据按照		1	套			

	统	设定值控制温室内所有设备启停，内含、土壤湿度、温度、二氧化碳浓度等检测器						
2	自动喷淋系统	1、pe管道 外径 9.52 内径 4.0 2、2号高压喷雾喷头孔径 0.2mm 流量每分钟 0.08L	1	套				
3	自动供水系统	温室内自动供水系统（含材料）	1	套				
4	袋装无土栽培模式	袋装无土栽培模式（含材料）	1	套				
5	高端数字采摘遮阳温室安装费	高端数字采摘遮阳温室、育秧棚、内部配套与设施	1920	平方米				

三、经济种植示范棚 1920 平方米（5 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	77	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2458	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	280	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1200	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	571	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	125	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	528	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	176	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	265	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	411	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台				

		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1111	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1111	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	428	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2682	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1920	平方米				
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	384	m				
			热镀锌 φ25×1.5	30	m				
四、经济种植示范棚 3136 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)									
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	120	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	42	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	28	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	3987	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	448	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1960	m				
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	908	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	143	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	840	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	224	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	380	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	604	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W,	7	台				

			80 扭矩, 转速 2.8rpm, 自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1597	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1597	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	618	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	4159	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	3136	平方米				
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	672	m				
			热镀锌 φ 25×1.5	49	m				
五、经济种植示范棚 1280 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)									
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	55	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	24	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1639	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	200	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	800	m				
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	380	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	89	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	352	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	144	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	176	m				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	303	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				

		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	4	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	875	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	875	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	319	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	1860	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1280	平方米				
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	256	m				
			热镀锌 φ 25×1.5	20	m				
六、经济种植示范棚 2496 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	98	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	26	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	3178	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	364	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1560	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	726	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	125	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	672	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	200	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	310	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
2	自动放风	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	504	m				

	系统	卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1365	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1365	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	520	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	3377	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2496	平方米				
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	528	m				
			热镀锌 φ 25×1.5	39	m				
七、经济种植示范棚 2112 平方米（2 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	84	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	22	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	2698	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	308	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1320	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	623	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	125	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	576	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	184	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	280	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				

2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$	442	m			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台			
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台			
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批			
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1196	m			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1196	m			
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批			
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm \times 2mm	2	套			
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	459	平方米			
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	2914	平方米			
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批			
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2112	平方米			
			热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 2.0	432	m			
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	33	m			

八、经济种植示范棚 1728 平方米（3 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	70	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	18	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	2218	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	252	m				
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	1080	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	519	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	125	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	480	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	168	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 1.5	250	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，	1	批				

			抱箍, 压板, 胶带等						
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$	380	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1026	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1026	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	397	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	2451	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1728	平方米				
			热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 2.0	336	m				
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	27	m				
九、经济种植示范棚 1280 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)									
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	54	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	16	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	1649	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	192	m				
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	800	m				
		吊杆 (五道)	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	389	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	107	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	360	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	144	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 1.5	195	m				

		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$	303	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	5	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	839	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	839	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	319	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	1878	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1280	平方米				
			热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 2.0	240	m				
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	20	m				

十、经济种植示范棚 2304 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	90	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	48	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	18	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	2958	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	324	m				
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	1440	m				
		吊杆 (五道)	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	692	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	161	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	640	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	200	m				
		棚头平八字	热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 1.5	333	m				

		撑							
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$	480	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	8	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1247	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1247	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	499	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	3203	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2304	平方米				
			热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚 2.0	448	m				
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	36	m				
十一、经济种植示范棚 1152 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)									
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	50	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	24	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	18	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	1479	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	180	m				
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	720	m				
		吊杆 (五道)	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	346	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚 1.5mm	89	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	320	m				
四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	136	m						

		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	166	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	280	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	4	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	805	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	805	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	295	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	1698	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1152	平方米				
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	224	m				
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	18	m				
十二、经济种植示范棚 1600 平方米 (2 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)									
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	66	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	20	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	2048	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	240	m				
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1000	m				
		吊杆 (五道)	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	475	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	107	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	440	m				

		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	220	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	357	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	5	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	993	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	993	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	374	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	2271	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1600	平方米				
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	320	m				
			热镀锌 φ25×1.5	25	m				
十三、经济种植示范棚 2560 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)									
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	99	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	3278	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	360	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1600	m				
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	761	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	161	m				
		端面水平拉	热镀锌 30×50×2.0	704	m				

		杆							
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	208	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	353	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	519	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	8	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1346	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1346	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	537	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	3504	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2560	平方米				
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	512	m				
			热镀锌 φ 25×1.5	40	m				
十四、经济种植示范棚 1248 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)									
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	56	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	18	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	26	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	1589	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	208	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	780	m				
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	363	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	71	m				

		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	336	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	152	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	155	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	307	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	3	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	945	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	945	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	326	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	1829	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1248	平方米				
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	264	m				
			热镀锌 φ 25×1.5	19	m				
十五、经济种植示范棚 2880 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)									
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	110	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	54	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25×1.5	3687	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	400	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1800	m				
		吊杆 (五道)	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	856	m				

		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	179	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	792	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	224	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	397	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	573	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	9	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1464	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1464	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	591	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	3915	平方米				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2880	平方米				
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	576	m				
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	45	m				

十六、经济种植示范棚 2816 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)

序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	108	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	48	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	22	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	3597	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	396	m				
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1760	m				

		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	830	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	161	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	768	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	216	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	222	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	558	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	8	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1446	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1446	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	574	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	3806	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2816	平方米				
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	576	m				
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	44	m				
十七、经济种植示范棚 1408 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	60	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	24	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	22	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1798	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	220	m				

		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	880	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	415	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	89	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	384	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	152	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	111	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	326	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	4	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	945	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	945	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	343	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	2021	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1408	平方米				
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	288	m				
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	22	m				
十八、经济种植示范棚 2784 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	109	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	30	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	3537	m				

		雨槽	470mm×1.5mm	408	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	1740	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	804	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm 管厚 1.5mm	80	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	744	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	216	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm 管厚 1.5	333	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ 25mm×1.5mm	554	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1644	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1644	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	561	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	3735	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2784	平方米				
			热镀锌 φ 32mm 管厚 2.0	600	m				
			热镀锌 φ 25×1.5	43	m				
十九、经济种植示范棚 1856 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	76	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	42	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	20	根				

		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	2388	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	272	m				
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	1160	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	562	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	80	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	520	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	192	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32$ mm 管厚 1.5	279	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25$ mm \times 1.5mm	419	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	7	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1207	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1207	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	442	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	2673	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1856	平方米				
			热镀锌 $\phi 32$ mm 管厚 2.0	352	m				
			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	29	m				
二十、经济种植示范棚 2048 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	82	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	66	根				

		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	12	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2668	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	280	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1280	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	649	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	170	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	600	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	224	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	369	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	473	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	11	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	1254	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1254	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	503	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率≥50%	3042	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2048	平方米				
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	336	m				
			热镀锌 φ25×1.5	32	m				
二十一、经济种植示范棚 1504 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m, 材质: 热镀锌)									
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	62	根				

		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1938	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	220	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	940	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	458	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	89	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	424	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	232	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	345	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1012	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1012	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	363	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2184	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1504	平方米				
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	280	m				
			热镀锌 φ25×1.5	23	m				
二十二、经济种植示范棚 1440 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明

1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	60	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	36	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1858	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	212	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	900	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	441	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	71	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	408	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	160	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	113	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
		2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	338	m		
卷膜器	手动卷膜器			4	台				
卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，			6	台				
标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等			1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1063	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1063	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	357	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2114	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1440	平方米				
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	264	m				
			热镀锌 φ25×1.5	22	m				
二十三、经济种植示范棚 1184 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明

号									
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	51	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1529	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	180	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	740	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	363	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	62	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	336	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	144	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	188	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	291	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	872	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	872	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	309	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	1773	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1184	平方米				
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	216	m				
			热镀锌 φ25×1.5	18	m				
二十四、经济种植示范棚 1152 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	50	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	30	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	16	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	1489	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	176	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	720	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	354	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	62	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	328	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	144	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	91	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	287	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	953	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	953	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	306	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	1738	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1152	平方米				
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	208	m				
			热镀锌 φ25×1.5	18	m				

二十五、经济种植示范棚 1920 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm×70mm×2.0mm	78	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm×60mm×2.0mm	48	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm×50mm×2.0mm	18	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ25×1.5	2478	m				
		雨槽	470mm×1.5mm	276	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	1200	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	588	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ25mm 管厚 1.5mm	89	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30×50×2.0	544	m				
		四周围梁	热镀锌 30×50×2.0	200	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ32mm 管厚 1.5	303	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 φ25mm×1.5mm	434	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	8	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1214	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1214	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm×2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	459	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率≥50%	2783	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1920	平方米				
			热镀锌 φ32mm 管厚 2.0	352	m				

			热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	30	m				
二十六、经济种植示范棚 1664 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	68	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	18	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25 \times 1.5$	2138	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	244	m				
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	1040	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	501	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25$ mm 管厚 1.5mm	89	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	464	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	168	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32$ mm 管厚 1.5	244	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 $\phi 25$ mm \times 1.5mm	372	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	6	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1100	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1100	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	391	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	2381	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系	内遮阳	加厚遮阳网	1664	平方米				

	统		热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	320	m				
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	26	m				
二十七、经济种植示范棚 1728 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	71	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	22	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	2208	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	260	m				
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1080	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	510	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	71	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	472	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	168	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	231	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	380	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1173	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1173	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	397	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	2433	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				

4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1728	平方米				
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	352	m				
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	27	m				
二十八、经济种植示范棚 1472 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	62	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	30	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	20	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1888	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	224	m				
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	920	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	441	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	62	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	408	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	160	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	210	m				
标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批						
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	341	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	5	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1030	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1030	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	360	平方米				
		薄膜	加厚 15 丝 po 膜，透光率 \geq 50%	2131	平方米				

		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1472	平方米				
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	288	m				
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	23	m				
二十九、经济种植示范棚 2496 平方米（1 套）（跨宽：8m、间宽：4m，材质：热镀锌）									
序号	货物类别	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	97	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	48	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	20	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	3198	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	352	m				
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	1560	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	744	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	125	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	688	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	208	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	348	m				
		标准配件	漏水斗，螺丝，钻尾丝，连接件，抱箍，压板，胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	511	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器：电机直流 220V/100W，80 扭矩，转速 2.8rpm，	8	台				
		标准配件	自动控制模块，钻尾丝，螺丝，升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1420	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1420	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	批				
		棚门	阳光板、热镀锌门框，2mm \times 2mm	2	套				
		四周防虫网	80 目加强丝抗老化、塑料	530	平方米				

		薄膜	加厚 15 丝 po 膜, 透光率 \geq 50%	3434	平方米				
		落水管	110pvc 及标准配件	1	批				
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	2496	平方米				
			热镀锌 ϕ 32mm 管厚 2.0	496	m				
			热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	39	m				
三十、经济种植示范棚 1024 平方米 (1 套) (跨宽: 8m、间宽: 4m , 材质: 热镀锌)									
序号	货物类别	货物名称	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	详细参数 (技术性能指标) 要求	数量	单位	偏离说明
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm \times 70mm \times 2.0mm	46	根				
		端面副立柱	热镀锌 40mm \times 60mm \times 2.0mm	36	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm \times 50mm \times 2.0mm	14	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25 \times 1.5	1339	m				
		雨槽	470mm \times 1.5mm	140	m				
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	640	m				
		吊杆 (五道)	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	328	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm 管厚 1.5mm	53	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	304	m				
		四周围梁	热镀锌 30 \times 50 \times 2.0	152	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm 管厚 1.5	194	m				
		标准配件	漏水斗, 螺丝, 钻尾丝, 连接件, 抱箍, 压板, 胶带等	1	批				
2	自动放风系统	四周卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm \times 1.5mm	280	m				
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		卷膜器	电动卷膜器: 电机直流 220V/100W, 80 扭矩, 转速 2.8rpm,	6	台				
		标准配件	自动控制模块, 钻尾丝, 螺丝, 升降杆等	1	批				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm 厚热镀锌卡槽 (不含卡簧)	953	m				
		卡簧	卡簧 L=2000mm	953	m				
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	批				

		棚门	阳光板、热镀锌门框, 2mm×2mm	2	套			
		四周防虫网	80目加强丝抗老化、塑料	231	平方米			
		薄膜	加厚15丝po膜, 透光率≥50%	1638	平方米			
		落水管	110pvc及标准配件	1	批			
4	内遮阳系统	内遮阳	加厚遮阳网	1024	平方米			
			热镀锌φ32mm管厚2.0	160	m			
			热镀锌φ25×1.5	16	m			

三十一、智能物联网系统

序号	货物名称	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	详细参数（技术性能指标）要求	数量	单位	偏离说明
1	物联网控制系统	触摸屏, PLC控制, 可根据传感器数据按照设定值控制温室内所有设备启停, 内含、土壤湿度、温度、二氧化碳浓度等检测器	36	套				
2	自动喷淋系统	1、pe管道 外径9.52 内径4.0 2、2号高压喷雾喷头孔径0.2mm 流量每分钟0.08L	36	套				
3	自动供水系统	温室内自动供水系统（含材料）	36	套				
4	智能水肥一体机系统	泵房过滤系统（含材料）	3	台				
		离心过滤器						
		规格: 4寸, 材质: PA6, 最大流量: 100m ³ /h						
		自动反冲洗叠片过滤器						
		3寸3组, 进出口口径: 4寸, 过流量75-90m ³ /h, 3个单元组合, 过滤精度: 120目, 工作压力: 10Bar, 控制方式: 自动						
		钢制衬膜防藻 原水水罐 143T, 直径8m, 高度2.85m						
泵及恒压供水控制								
智能水肥一体机								
		由人机交互系统, 工业级plc控制系统, 施肥泵、施肥通道和流量调整系统组成						
		1、3个文丘里施肥通道, 每个施肥通道均配备有流量计和流量调节阀, 可以显示当前施肥流量, 单通道吸肥量300-1000L/H, 每个通道都有定制的电磁阀通过精准运算自动调整施肥流量, 2路调						

		<p>EC1 路调酸。</p> <p>2、不锈钢立式离心增压泵，参数：流量 4m³，扬程 59m，可在主管道口径 40-110，压力 0.1-0.4MPA 之间正常工作，旁路式安装，可适应原有的灌溉系统。</p> <p>3、10 寸铝合金液晶触摸屏+高端工业级 PLC 输出控制，外部可控制原有灌溉系统定时启动，包括 1 路主泵输出、多路灌区阀门；</p> <p>4、管道系统，经久耐用耐腐蚀防紫外线抗老化。所有关键部件均可自由拆卸，更换部件简单方便，一年免费质保。</p> <p>5、设备自带压力检测系统和排气系统，最大程度提高输出功效。</p> <p>6、该款设备可以设定多种灌溉方式，定时灌溉 一键轮灌等客户自由选择。</p> <p>7、手机 app 和电脑远程操控，可以轻松实现园区灌溉和施肥的远程管理，提高了运行效率。</p> <p>8、肥料桶 500L+380V 0.75KW 搅拌电机 X3</p> <p>9、水肥机连接件；止回阀 4 寸；涡轮蝶阀 4 寸 X2；泄压阀 2 寸；持压阀 4 寸；自动排气阀 2 寸；压力表 1.0MPA，带缓冲管；首部连接件</p>					
5	经济种植棚安装费	经济种植棚及内部配套与设施	67040	平方米			

注：

1. 说明：表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日 期： _____

六、项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人电子签章。

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

七、整体实施方案

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称 (电子签章) :

日期: 年 月 日

八、人员配备方案

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称 (电子签章) :

日期: 年 月 日

九、安装方案

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称 (电子签章) :

日期: 年 月 日

十、安全与质量保证方案

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称 (电子签章) :

日期: 年 月 日

十一、项目实施进度保障方案

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称 (电子签章) :

日期: 年 月 日

十二、售后服务方案及能力

(由投标人根据采购需求自行编制)

投标人名称 (电子签章) :

日期: 年 月 日

十三、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他
证明材料

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

四、其他文书、文件格式

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：_____

招标过程

招标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人： _____

地址： _____ 邮编： _____

法定代表人/主要负责人： _____

联系电话： _____

授权代表： _____ 联系电话： _____

地址： _____

邮编： _____

被投诉人 1：

地址： _____

邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

被投诉人 2：

.....

相关供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

二、投诉项目基本情况：

招标项目的名称： _____

招标项目的编号： _____

采购人名称： _____

代理机构名称： _____

招标文件公告： 是/否公告期限： _____

中标结果公告： 是/否公告期限： _____

三、质疑基本情况

投诉人于 _____ 年 _____ 月 _____ 日，向 _____ 提出质疑，质疑
事项为：

采购人/代理机构于_____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。