

广西永信万凯项目管理有限公司

(全流程电子化评标)

公开招标文件

(货物类)

项目名称：环江毛南族自治县特色农文旅产业融合示范园项目（一期）

项目编号：HCZC2026-G1-260114-GXYX

采 购 人：环江毛南族自治县农业农村局

采购代理机构：广西永信万凯项目管理有限公司

2026年10月



目 录

第一章	招标公告	1
第二章	采购需求	5
第三章	投标人须知	35
第四章	评标方法及评标标准	53
第五章	拟签订的合同文本	63
第六章	投标文件格式	73

第一章 招标公告

项目概况：

环江毛南族自治县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到广西政府采购云平台（<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于2026年10月29日9时00分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HCZC2026-G1-260114-GXYX

项目名称：环江毛南族自治县特色农文旅产业融合示范园项目（一期）

预算金额：人民币壹仟捌佰万元整（¥18000000.00）

本次项目最高限价：人民币壹仟柒佰玖拾陆万零捌拾贰元整（¥17960082.00）

采购需求：本项目为采购及安装经济种植温室，总用地面积约180亩，共建设经济种植示范棚 38 栋，总建筑面积约 66688m²，并配套智能物联网水肥灌溉设备系统，具体内容详见采购需求。

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。

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。本项目不发放纸质文件，投标人可自行在广西政府采购云平台（<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台（<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取

的招标文件编制；如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763。

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间和开标时间：2026年10月29日9时00分（北京时间）

2. 投标和开标地点：本项目为全流程电子化项目，申请人需要提交电子响应文件，电子响应文件必须用数字证书CA锁加密后在响应文件提交截止时间前，通过网络上传至“广西政府采购云平台”。

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. 投标保证金：本项目不收取投标保证金

2. 采购意向公示：

<https://zfcg.gxzf.gov.cn/site/detail?categoryCode=ZcyAnnouncement&parentId=66485&articleId=PS14+CJzPdyP08ZpGt0GeQ==>

3. 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（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西·河池）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/hcggzy/>）、环江县人民政府门户网站（<http://www.hjzf.gov.cn/>）。

4. 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。

5. 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“jmbz”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: 环江毛南族自治县财政局财政监督股 (一)

联系电话: 0778-8826971

(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：环江毛南族自治县农业农村局

地址：环江毛南族自治县思恩镇桥东路68号

联系方式：卢立荡 0778-8872789

2. 采购代理机构信息

名 称：广西永信万凯项目管理有限公司

地 址：河池市金城江区金城西路25号河池市财政惠文住宅小区54栋

联系方式：0778-2299588

3. 项目联系方式

项目联系人：黄卢庆

电 话：0778-2299588

广西永信万凯项目管理有限公司

2026年10月08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（根据项目实际情况填写内容）本公开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. 标注▲的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，如响应为负偏离将导致投标被否决。

3. 是否接受进口产品：☐是☒否，本标项不接受进口产品。

注：（1）以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效投标处理；列明接受进口产品的分项，供应商可以选用进口产品参与投标，也可以选用国产产品参与投标。

（2）如本项目接受进口产品，供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标供应商办理进口相关手续，供应商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。

（3）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。

（4）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。

4. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。投标供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

5. 根据《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）的规定，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。招标人拟采购的产品属于品目清单范围的，招标人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人投标时必须提供投标产品的相关证明材料。《节能产品政府采购清单》（财库〔2019〕19号）、《环境标志产品政府采购清单》（财库〔2019〕18号）等有关文件要求，在技术、服务等满足采购需求的同等条件下优先采购或者强制采购节能产品、环境标志产品。

6. 本项目为货物采购项目，核心产品为：**基础棚型（主立柱、端面副立柱、侧面副立柱、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。

7. 项目所属行业：工业

一、采购清单、技术参数及配置要求：

一、经济种植示范棚1792平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）						
序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	69	根	2
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	40	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	15	根	
		屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	2505.6	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	244	m	
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	1067.9	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	541.8	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	126	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	488	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管厚1.5	129.6	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板，止水胶带（宽100mm）等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	378	m	2
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1472	m	2
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1472	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	

		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	546	平方米	
		薄膜	15丝薄膜, 透光率 $\geq 50\%$	3351.3	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1792	平方米	2
			热镀锌 $\Phi 32$ mm管厚2.0mmL=8000mm	376	m	
			热镀锌 $\Phi 25$ mm管厚1.5mm	19.2	m	

二、经济种植示范棚1568平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	61	根	2
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	40	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	13	根	
		■屋面拱杆	热镀锌 $\Phi 25$ mm管厚1.5mm	2180.8	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	212	m	
		纵拉杆	热镀锌 $\Phi 25$ mm管厚1.5mm	932.2	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 $\Phi 25$ mm管厚1.5mm	481.6	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\Phi 25$ mm管厚1.5mm	126	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	432	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 $\Phi 32$ mm管厚1.5	129.6	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板，止水胶带（宽100mm）等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 $\Phi 25$ mm管厚1.5mm L=6000mm	342	m	2
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	

		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1316	m	2
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1316	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	502	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率 $\geq$ 50%	3034.9	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1568	平方米	2
			热镀锌 Φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	320	m	
			热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	16.4	m	

三、经济种植示范棚1280平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	51	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	46	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	9	根	
		屋面拱杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	1774.8	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	168	m	
		纵拉杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	749.3	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	412.8	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	142.8	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	368	m	

		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚1.5	148.8	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板，止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	306	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1136	m	1
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1136	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	466	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2722.4	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1280	平方米	1
			热镀锌 Φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	240	m	
			热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	12.4	m	
四、经济种植示范棚1344平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）						
序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量（套）
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	57	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	16	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	27	根	
		■屋面拱杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	1809.6	m	

		雨槽	470mm*厚度1.5mm	212	m	
		纵拉杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	790.6	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	387	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	58.8	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	344	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚1.5	52.8	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板，止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	306	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1160	m	1
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1160	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	458	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2485.3	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1344	平方米	1
			热镀锌 Φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	296	m	
			热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	15.2	m	
五、经济种植示范棚2304平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）						

序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	88	根	3
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	23	根	
		■屋面拱杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	3236.4	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	324	m	
		纵拉杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	1392.4	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	670.8	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	109.2	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	608	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	368	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚1.5	110.4	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板，止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	462	m	3
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1824	m	3
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1824	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	642	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	4008.2	平方米	

		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	2304	平方米	3
			热镀锌 φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	512	m	
			热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	26	m	
六、经济种植示范棚2240平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）						
序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 （套）
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	87	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	28	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	27	根	
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	3132	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	324	m	
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	1351.1	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	645	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	92.4	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	584	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	368	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管厚1.5	91.2	m	
		标准配件	（漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	450	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1784	m	1

		卡簧	卡簧 L=2000mm	1784	m	
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	634	平方米	
		薄膜	15丝薄膜, 透光率 $\geq 50\%$	3867.5	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	2240	平方米	1
			热镀锌 $\phi 32$ mm管厚2.0mmL=8000mm	504	m	
			热镀锌 $\phi 25$ mm管厚1.5mm	25.6	m	

七、经济种植示范棚1728平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	67	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	17	根	
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25$ mm管厚1.5mm	2401.2	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	240	m	
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25$ mm管厚1.5mm	1032.5	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25$ mm管厚1.5mm	516	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25$ mm管厚1.5mm	109.2	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	464	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32$ mm管厚1.5	110.4	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	

2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	366	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1416	m	1
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1416	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	522	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率 $\geq$ 50%	3182.6	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1728	平方米	1
			热镀锌 ϕ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	368	m	
			热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	18.8	m	

八、经济种植示范棚2880平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质：热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	109	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	29	根	
		屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	4071.6	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	408	m	
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	1752.3	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	825.6	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	109.2	m	

		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	752	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	416	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管厚1.5	110.4	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	558	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	2232	m	1
		卡簧	卡簧 L=2000mm	2232	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	762	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	4833.8	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	2880	平方米	1
			热镀锌 φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	656	m	
			热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	33.2	m	
九、经济种植示范棚1536平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）						
序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量（套）
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	60	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	15	根	

		■屋面拱杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	2122.8	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	212	m	
		纵拉杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	908.6	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	464.4	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	109.2	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	416	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚1.5	110.4	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	330	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1280	m	1
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1280	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	482	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率 $\geq$ 50%	2907.4	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1536	平方米	1
			热镀锌 Φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	320	m	
			热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	16.4	m	

十、经济种植示范棚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	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	74	根	13
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	19	根	
		■屋面拱杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	2679.6	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	268	m	
		纵拉杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	1150.5	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	567.6	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	109.2	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	512	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚1.5	110.4	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	396	m	13
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1552	m	13
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1552	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	562	平方米	

		薄膜	15丝薄膜，透光率 $\geq 50\%$	3457.8	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1920	平方米	13
			热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚2.0mmL=8000mm	416	m	
			热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm	21.2	m	

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

序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	52	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	19	根	
		屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm	1728.4	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	188	m	
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm	749.3	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm	378.4	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm	75.6	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	272	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚1.5	72	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm L=6000mm	282	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	

3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1088	m	1
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1088	m	
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	418	平方米	
		薄膜	15丝薄膜, 透光率 $\geq$ 50%	2405.2	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1280	平方米	1
			热镀锌 ϕ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	272	m	
			热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	14	m	

十二、经济种植示范棚1536平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	60	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	46	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	11	根	
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	2146	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	204	m	
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	908.6	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	481.6	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	142.8	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	432	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 ϕ 32mm管厚1.5	148.8	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱	1	套	

			箍直径32mm 25mm)，压板止水胶带(宽100mm)等			
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	348	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1312	m	1
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1312	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	514	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	3080	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1536	平方米	1
			热镀锌 Φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	304	m	
			热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	15.6	m	

十三、经济种植示范棚1600平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）

序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量(套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	63	根	5
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	28	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	19	根	
		屋面拱杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	2204	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	228	m	
		纵拉杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	949.9	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	473	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	92.4	m	

		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	424	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚1.5	91.2	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	342	m	5
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1320	m	5
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1320	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	490	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2931.5	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1600	平方米	5
			热镀锌 Φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	344	m	
			热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	17.6	m	
十四、经济种植示范棚1664平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）						
序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量（套）
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	67	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	25	根	

		■屋面拱杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	2285.2	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	248	m	
		纵拉杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	991.2	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	481.6	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	75.6	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	432	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚1.5	72	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	354	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1376	m	1
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1376	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	514	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率 $\geq$ 50%	2983.6	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1664	平方米	1
			热镀锌 Φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	368	m	
			热镀锌 Φ 25mm管厚1.5mm	18.8	m	

十五、经济种植示范棚1536平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）						
序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	62	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	23	根	
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	2099.6	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	228	m	
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	908.6	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	447.2	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	75.6	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	400	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管厚1.5	72	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	330	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1280	m	1
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1280	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	482	平方米	

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2790.8	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1536	平方米	1
			热镀锌 φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	336	m	
			热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	17.2	m	
十六、经济种植示范棚960平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）						
序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	39	根	2
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	9	根	
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	1287.6	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	128	m	
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	548.7	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	309.6	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	109.2	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	272	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	256	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管厚1.5	110.4	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm L=6000mm	234	m	2
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	872	m	2
		卡簧	卡簧 L=2000mm	872	m	

		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	362	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率 $\geq 50\%$	2081.8	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	960	平方米	2
			热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚2.0mmL=8000mm	176	m	
			热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm	9.2	m	

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

序号	货物类别	货物名称	材料规格	数量	单位	单位数量 (套)
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	47	根	1
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根	
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	17	根	
		■屋面拱杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm	1542.8	m	
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	168	m	
		纵拉杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm	672.6	m	
		吊杆（五道）	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm	344	m	
		剪刀撑拉筋	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm	75.6	m	
		端面水平拉杆	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m	
		四周围梁	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	256	m	
		棚头平八字撑	热镀锌 $\phi 32\text{mm}$ 管厚1.5	72	m	
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套	
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 $\phi 25\text{mm}$ 管厚1.5mm L=6000mm	258	m	1
		卷膜器	手动卷膜器	4	台	
		电动卷膜器	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	套	

3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	992	m	1
		卡簧	卡簧 L=2000mm	992	m	
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套	
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套	
		四周防虫网	80目、塑料	386	平方米	
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2212.4	平方米	
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套	
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1152	平方米	1
			热镀锌 φ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	240	m	
			热镀锌 φ 25mm管厚1.5mm	12.4	m	
十八、智能物联网系统						
序号	货物名称	规格型号				单位数量
1	物联网控制系统	配置≥7寸多点触控显示屏；具备设备多控能力；可采集土壤湿度、环境温度、二氧化碳浓度等传感器数据，可按设定阈值自动控制温室内配套设备启停。				38 套
2	自动喷淋系统	1、PE管道 外径≥9.52mm，内径≥4.0mm，（管道长度1200米）； 2、2号高压喷雾喷头孔径0.2mm，喷头流量≥0.08L/分钟，（喷淋头150个10mm快速接头150个）； 说明：喷淋系统用于快速降温、提升湿度、还可以大面积喷洒植物预防虫害和病毒的生物制剂。				38套
3	自动供水系统	温室内自动供水系统（110供水管道PVC4.0Mpa210米）（pe16mm滴灌带每亩1200米壁厚0.16mm） 说明：（自动供水系统用于农作物灌溉、施肥。可做到每株种植作物定向输水和施肥。可以节约水资源和防止大水漫灌造成土壤板结有利于农作物生长和呼吸以及预防根系发病。）				38 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；最大处理流量≥100m³/h。				
		自动反冲洗叠片过滤器：配置不少于3单元组合；进出口口径4寸；处理流量75- 90m³/h；过滤精度≥120目；工作压力≥10Bar；支持全自动控制反冲洗。				
		钢制衬膜防藻：有效容积≥143T；罐体直径8m，高度2.85m；钢制衬膜结构，具备防藻功能。				
		泵及恒压供水控制：与水肥一体机系统联动，实现恒压供水逻辑控制。				
		智能水肥一体机： 1、整机由人机交互单元、多通道施肥单元、流量调节控制系统、EC/PH检测调节单元组成，支持精准水肥混合灌溉控制。 2、施肥通道：不少于3路独立文丘里施肥通道；单通道吸肥流量范围300-1000L/H；每通道独立配置流量计与流量调节阀门，可实时显示施肥流量，				

		配置电磁阀实现自动流量运算调节，具备EC、PH自动调控功能。 3、增压泵配置：配置不锈钢立式离心增压泵，流量$\geq 4\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 59\text{m}$；支持旁路式安装方式，可适配原有灌溉主管，主管适配管径DN40- DN110；工作压力适配0.1- 0.4MPa。 4、人机与控制单元：配置≥ 10英寸工业级铝合金液晶触摸屏；采用工业PLC作为核心控制单元；具备多路灌区阀门输出控制，可实现原有灌溉系统定时启停控制。 5、管路系统：管路主体耐腐抗紫外线、抗老化；关键部件模块化可拆卸，部件维护更换便捷；提供不少于1年整机免费质保。 6、安全保护：设备自带压力检测系统、自动排气保护系统，具备超压、欠压保护功能，保障设备输出功效与运行安全。 7、灌溉模式：设备支持多种灌溉策略设置，支持定时灌溉、一键轮灌等工作模式，模式可自由选择。 8、远程管控：支持手机APP、电脑端远程控制；可远程实现园区灌溉、施肥参数查看与操作管理。 9、肥桶配置：配置不少于3套500L搅拌肥桶，每套配套380V搅拌电机。 10、配套管件：配套完整系统连接管件，含止回阀、涡轮蝶阀、泄压阀、持压阀、自动排气阀、压力表、缓冲管等全套首部连接组件，满足现场安装使用要求。	
5	经济种植棚安装费	内容包含：经济种植棚的骨架组装、薄膜覆盖及辅件安装，棚内种植设施的安装滴灌带、主管道链接及水肥一体化和互联网的安裝和调试。	66688平方米

二、商务条款

▲一、商务要求	
合同履行期限、交货地点及交货方式	1. 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； 2. 交货地点：采购人指定地点； 3. 交货方式：现场交货。
质保期	经验收小组验收合格之日起 <u>1</u> 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	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 1 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5个工作日内，采购人预付合同总金额的30%给中标供应商，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	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和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) 中标人按时间节点完成货物供货后, 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。 (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。 (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。 (4) 如中标人提供虚假材料的, 除按相关规定作违约处理外, 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。 (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。 (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。
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	
1. 本章《招标需求》有其他要求的按其要求。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。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。 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。 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。
（四）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，请在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，<u>投标报价超过最高限价的作无效投标处理。</u>

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：		☐ 自行验收 ☐ 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类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，国家统计部门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	A02010601打印设备	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）
			▲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	▲A02052301制冷压缩机	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）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（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》（GB25501）
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	1. 投标人的资格要求详见招标公告。 2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动： 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。 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。
6.1	本项目是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下： 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）。 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。 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。 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。 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。 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）。 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

	保证金对联合体各方均具有约束力。 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。
7.2	☒不允许分包 ☐允许分包 包内容：_____。 包金额或者比例：_____。
11.2	☒不组织现场考察 ☐组织现场考察： 集中时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____
	☒不组织召开开标前答疑会 ☐组织召开开标前答疑会 会议开始时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13	报价/商务文件 (1) 投标函（格式见附件）（必须提供） (2) 投标报价表（按招标人发布的采购清单、技术参数及配置要求填写）（必须提供） (3) 商务响应表（格式见附件）（必须提供）； (4) 项目实施人员一览表（格式见附件）（如有，请提供）； (5) 投标人可结合本项目的商务评分办法视自身情况需要提交的其他证明材料（如有，请提供）。 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。 资格证明文件 (1) 投标人相应的法定代表人、负责人身份证正反面复印件（必须提供）； (2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件（委托代理人投标必须提供）； (3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）； 注： 供应商为企业（包括合伙企业）， 应提供工商部门注册的有效 “企业法人营业执照” 或 “营业执照”； 供应商为事业单位， 应提供有效的 “事业单位法人证书”； 供应商为非企业专业服务机构的， 应提供执业许可证等证明文件； 供应商为个体工商户， 应提供有效的 “个体工商户营业执照”。 (4) 投标人依法缴纳税收的相关材料（2026 年7月至截标之日前连续 3 个月依法缴纳税收的凭据复印件或包含所需时段内的无欠税证明；依法免税的供应商， 必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的， 只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供， 否则作无效投标处理）

(5) 依法缴纳社会保障资金的相关材料（2026 年 7 月至截标之日前连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；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。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件）；（必须提供，否则作无效投标处理） (6) 投标人提供合法有效2025年度财务报表复印件及健全的财务制度的相关证明材料。供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；（投标人执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）。（新成立的公司提供公司成立日之后次月起投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）或者投标人提交响应文件截止之日前三个月内其基本开户银行出具的银行资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）复印件；（必须提供，否则作无效投标处理） (7) 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见附件）（必须提供）； (8) 投标人参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明，附在 “中国执行信息公开网”（[https://zxgk.court.gov.cn/](https://zxgk.court.gov.cn/）未列入失信被执行人、“信用中国” 网站未被列入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查询记录截图加盖公章（查询时间在采购公告发布之日起有效）（必须提供）； (9) 中小企业声明函（必须提供）； (10) 投标人认为应当提供的其他资格证明材料（如有，请提供）。 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。
技术文件： (1) 技术规格偏离表（格式见附件）（必须提供）； (2) 采购需求要求的其他证明材料（如有请提供）； (3) 项目完整实施方案（必须包含供货、安装、质量、安全、售后等全部内容）（格式自拟）（必须提供）； (4) 投标人可结合本项目的技术评分办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。 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	☒ 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)	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。 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）。 信用查询截止时点：资格审查结束前 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。 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。
26.1	评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数共7人，其中招标人代表2人，专家5人。
29.1	评标方法： ☒ 综合评分法 ☐ 最低评标法

	商务条款评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。
29.2	技术需求评审中非实质性条款允许负偏离的条款数为 <u>2</u> 项。
29.3	中标候选人推荐数量： ☒ <u>3</u> 名 ☐ 根据总得分由高到低（综合评分法）排列次序并全部推荐为中标候选人
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标供应商时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标供应商： ☒ 依次按投标报价低的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先的顺序确定； ☐ 随机抽取； ☐
35.1	本项目履约保证金 <u>5 %</u> ，承包人在收到中标通知书后，须在10日内以银行转账方式向发包人提交合同总价款的5%履约保证金。项目完工验收合格并对验收发现的问题完成整改后的7个日历天内，承包人可以向发包人申请退还2%的履约保证金，剩余的3%转为质量保证金，预留的质量保证金待质保期满后10个工作日内返还，是否付息及利息计算方式为： <u>无息</u> 。
36.1	签订合同携带的证明材料： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式： 以书面形式 质疑联系部门及联系方式： 广西永信万凯项目管理有限公司 ， 联系电话： 0778-2299588，通讯地址：河池市金城江区金城西路25号河池市财政惠文住宅小区54栋 现场提交质疑办理业务时间：每天8时30分到12时00分，15时00分到18时 00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1. 采购代理费支付方 ☒ 本项目代理服务费由 <u>中标人</u> 一次性向采购代理机构支付。 ☐ 采购人支付。 2. 采购代理费收取标准： ☒ 以分标（ ☒ 中标金额/ ☐ 采购预算/ ☐ 暂定中标金额/ ☐ 其他 ）为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（ ☒ 货物招标/ ☐ 服务招标/ ☐ 工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（ ☒ 收费基准价格/ ☐ 收费基准价格下浮 <u>%</u> / ☐ 收费基准价格上浮 <u>%</u> ）收取。 ☐ 固定采购代理收费_____
	3. 开户名称：广西永信万凯项目管理有限公司 开户银行：河池市区农村信用合作联社富华信用社 银行帐号：705312010104185681

40.1	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。
40.2	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。 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。 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）。 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。 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。

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 评委会表决。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。有关人员对标评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 500 万元，计算采购代理收费额如下：

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

$(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 4.4 = 5.9$ (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	评审因素		评标标准
1	价格分 (满分30分)	投标报价	一、政府采购政策扣除 (1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 (2) 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，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，本项目为专门面向中小企业项目，不在进行价格优惠政策，评标报价=投标报价。 (3) 按照《财政部、司法部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，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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的证明文件。不重复享受政策。 (4) 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 二、投标报价分（满分30分） (1) 满足招标文件要求且评标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分。 (2) 价格分计算公式： 某有效投标人的投标报价分=（评标基准价 / 某有效投标人评标报价）×30分 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的规定，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。 相关证明材料包含但不限于：1. 本项目成本分析报告（格式自拟）；2. 不少于两个投标产品成功销售并验收合格的案例证明【案例证明需同时提供投标产品销售合同复印件、经采购方盖章确认的验收报告以及技术参数及性能配置表（不得低于本次投标响应的技术参数及性能配置），缺一不可】。
2	技术分 （满分 70 分）	（1）项目实施方案 （满分 15 分）	由评标委员会成员根据投标人提供的项目实施方案的供货能力、供货流程及时间安排、运输方案、质量与安全保证、风险预防措施与项目的切合性、逻辑严密性、规范符合性、内容完整性、科学合理性及可操作性等进行评审并独立打分。 一档（3 分）：对项目需求理解肤浅，简单复述采购需求，方案缺乏针对性，方案简单笼统，详细性不足，完整性差、可操作性不足； 二档（7 分）：对项目理解基本正确，能从项目实际编制项目实施方案，方案相对完整，有一定的针对性和可操作性，方案对项目供货、安装工作、质量安全保障措施有所考虑，方案准确性、针对性、切合性一般，方案基本可行，有项目实施进度总表及进度横道图。项目实施人员具有较强的专业性，人员配备基本合理，有明确的后备及售后人员，安装及服务质量和安全保障措施一般； 三档（11 分）：在完全满足二档标准条件的基础上，对项目理解准确深入，提供基本要求的全部方案，方案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，专业性与针对性较强，方案较周密、可行性强，有安装设备及检测设备列表，有详细的供货、安装、进度保障措施和工期延误、质量事故及运输延误等应急预案，项目整体实施流程严密科学、清晰直观；提供项目实施计划进度表及相匹配的项目实施进度横道图并提供保证按期交付承诺书。并有明确的质量与安全保障承诺和落实与履行企业质量、安全、社会、教育责任的承诺并提供具体方案同时提供工期延误赔付承诺书，项目实施队伍配置合理，整体实施方案准确性、针对性、切合性良好； 四档（15 分）：在完全满足三档标准条件的基础上，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，专业性与针对性较强，方案较周密、可行性强，有详细的供货、安装、进度保障计划措施和货源紧缺、人员不足、工期延误、安全事故、自然灾害等应急预案，项目整体实施流程严密科学、清晰直观；提供项目实施计划进度表及项目实施进度横道图和保证按期交付承

			诺书。项目实施队伍配置合理，有项目实施人员框架图。整体实施方案准确性、针对性、切合性良好，整体评价为优秀。 注：未提供本方案或未达到一档标准的本项得 0 分。
		(2) 安装与人员管理方案 (满分 15 分)	由评标委员会成员根据投标人提供的安装与人员管理方案按以下标准与管理方案进行评审并独立打分。 基本要求：根据项目实际配备人员编制具体的人员配备与管理方案，有针对本项目的人员技术培训、安全培训、劳动纪律、规范服务、文明服务、劳动保护用品配备、劳动合同与用工合规管理、违法违规用工行为举报与核查及劳动者权益保障管理制度与方案，人员投入合理，满足项目需要。 一档（3 分）：根据项目实际提供安装与人员管理方案，人员投入基本合理，但安装方案相对详细性不足、针对性不强，周密性、完整性、可行性一般，基本满足施工需要。 二档（7 分）：有具体的安装与人员管理方案，人员投入基本合理，安装方案详细、主要设备安装方案不够全面详细，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，基本满足需求； 三档（11 分）：在满足二档要求的前提下提供基本要求中全部管理制度及管理方案，能根据招标文件资料编制安装方案，安装方案比较详细、有主要设备的具体安装方案，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与明显缺失、可行性较高；安装与人员管理方案合理，有后备人员及售后服务人员配置方案，人员投入计划与项目实施实际需要基本相符，有专门的劳动争议处理机构和人员，提供劳动争议处理方案及一般劳动争议处理流程及与之相匹配的一般劳动争议处理流程彩图。有劳动争议处理承诺和按时发放工资承诺，人员配备与管理方案可以较好的满足项目需要。 四档（15 分）：在完全满足三档的标准基础上，安装方案比较详细，针对性较强，方案较周密、可行性较高；安装与人员管理方案合理，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动争议防范措施。提供劳动力不足应急方案，方案规范详细有针对性。有劳动争议处理承诺，承诺为项目人员依法购买社保，人员配备与管理方案满足施工需要。 注：未提供本方案或未达到一档标准的本项得 0 分。
			由评标委员会成员根据投标人提供的项目质量保证方案，按以下标准进行评审并独立打分。 基本要求：有专门的质量技术管理机构与人员，有质量教育与培训、

		(3) 质量保证方案 (满分 15 分)	质量例会、质量责任调查处理、质量事故责任追究、质量信息化管理、设备配件进场验收、质量检查、质量巡检与第三方检测协调管理、质量验收、质量信息管理、质量事故报告、质量追溯与责任追究制度与方案，且人员配备合理，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。 一档（3 分）：提供简单的质量保证方案，方案内容基本符合项目要求。 二档（7 分）：有专门的服务质量管理机构及人员，管理制度与方案基本齐全，提供项目实施质量承诺书，承诺内容符合项目要求，有基本的质量控制措施与方案，质量保证方案基本满足项目要求。 三档（11 分）：在完全满足二档的要求与标准的基础上，有专门的质量技术管理机构与人员，提供质量管理机构框架图，且人员配备合理，机构与人员职责明确。有基本要求中的全部制度与方案，企业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并提供具体方案。质量保证体系完善，有质量保证流程设计及质量保证流程彩图，承诺所提供全部产品及配套服务满足国家及行业规定并完全满足项目采购需求标准。提供质量责任追究方案同时提供相匹配的质量责任追究流程彩图，供应商建立有产品溯源系统，提供溯源系统概况及溯源系统拓扑图与溯源流程图和包括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一幅以上，方案能保证项目质量，质量保证方案能保证项目安全与质量。 四档（15 分）：在完全满足三档的要求与标准的基础上，有专门的质量技术管理机构与人员，提供质量管理机构框架图，有基本要求中的全部规章制度与方案，且人员配备合理职责明确，供应商建立有产品溯源系统，提供包含投标人企业信息、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以上，有质量责任赔付承诺书。质量保证方案能保证项目安全与质量。 注：未提供本方案或未达到一档标准的本项得 0 分。
		(4) 安全保证方案 (满分 10 分)	由评标委员会成员根据投标人提供的项目安全保证方案按以下标准进行独立评审并独立打分。 基本要求：有专门的安全技术管理机构与人员，有安全教育与培训、安全例会、安全责任调查处理、安全事故责任追究、安全生产考核、安全生产奖惩与绩效考核、安全培训持证上岗、安全信息管理、职业病危害因素识别与防护管理、安全事故报告、重大危险源监控与应急、安全事故责任追究、消防安全、安全生产经费管理等制度与方案，安全技术措施针对性强，符合实际且满足有关技术标准要求。

			一档（1分）：提供简单的安全保证方案，承诺内容基本符合采购文件采购需求。 二档（4分）：有专门的安全管理机构及人员，管理制度与方案基本齐全，提供安全承诺书，安全生产承诺内容符合项目要求，安全控制方案基本满足项目需求。 三档（7分）：在完全满足二档的要求与标准的基础上，有专门的安全技术管理机构与人员，提供安全管理机构框架图有基本要求中的全部制度与方案，且人员配备合理，机构与人员职责明确。企业安全责任理解表述清晰，明确承诺落实和履行企业安全责任并提供具体方案。安全保证体系完善，提供安全事故责任追究方案相匹配的责任追究彩色流程图，方案能保证项目安全，承诺产品及安装调试安全符合国家及行业规定并符合本项目采购需求相关要求。安全保证方案可以较好地保证项目实施安全。 四档（10分）：在完全满足三档的要求与标准的基础上，有专门的安全技术管理机构与人员，提供安全管理机构框架图，有基本要求中的全部规章制度与方案，且人员配备合理职责明确，提供安全责任赔付承诺书，安全保证方案可以保证项目实施安全。 注：未提供本方案或未达到一档标准的本项得0分。
		(5) 售后服务方案 (满分15分)	由评标委员会成员根据投标人提供的售后服务方案内容按以下标准进行独立评审并独立打分。 基本要求：有针对本项目的售后服务机构与人员，售后服务质量管理、售后服务反馈与考核、售后服务行为规范管理、售后服务安全应急、售后回访与改进、售后服务闭环管理、售后服务数据记录与档案管理、售后服务投诉处理制度与方案健全，售后服务方案满足采购要求。 一档（2分）：售后服务方案满足招标文件的要求，且细致、合理、可行，投标人提供有技术服务队伍且人数3人以上，耗材和备品备件配备合理。 二档（5分）：满足一档的基础上，投标人提供有技术服务队伍且人数4人以上，提供售后服务负责人及联络人联络方式，供应商接到采购人电话通知1小时内响应、能确保4个小时内到达采购单位项目现场提供技术服务，提供售后服务流程及相匹配的流程图。售后服务方案满足项目需求。 三档（10分）：方案在完全满足二档的基础上，提供基本要求中的全部制度与方案，投标人提供有技术服务队伍且人数5人以上，服务保障体系，保障响应措施有力，服务经验丰富，并承诺提供7×24售后服务热线，提供三个以上售后服务沟通渠道并提供售后服务沟通与反馈渠道彩色流程图。提供一般运维、远程维护、故障处理、上门维护、紧急维护、退

		换货服务、重要服务、主动巡检等售后服务流程及相匹配的售后服务流程彩图、供应商接到采购人电话通知有现实可信的能力可以在 30 分钟内响应并能确保 2 个小时内到达采购单位项目现场提供技术服务，供应商现场售后服务保障能力及保障条件证明充分，有说服力。售后服务机构、应急预案、质量保障方案，耗材和备品备件配备充足，整体方案优于用户需求。 四档（15 分）：售后服务方案在完全满足三档的基础上，提供基本要求中的全部制度与方案，投标人提供有技术服务队伍且人数 6 人以上，服务保障体系，保障响应措施有力，服务经验丰富，供应商接到采购人电话通知有现实可信的能力可以在 15 分钟内响应并能确保 1 个小时内到达采购单位项目现场提供技术服务，供应商现场售后服务保障能力及保障条件证明充分有说服力。售后服务机构、应急预案、质量保障方案，耗材和备品备件配备充足，整体方案优于用户需求。 注：未提供本方案或未达到一档标准的本项得 0 分。
总得分	1+2	

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 合 同 书

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

分 标 号：_____

采购单位（甲方）：环江毛南族自治县农业农村局

供 应 商（乙方）：_____

签订合同地点：_____

合同签订时间：_____

采 购 合 同

合同编号：_____

采购单位（甲方）：环江毛南族自治县农业农村局

供 应 商（乙方）：_____

项目名称：_____

采购计划号：_____

项目编号：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，按照招投标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

一、经济种植示范棚1792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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1												
2												
3												
4												
二、经济种植示范棚1568平方米（跨宽：8m、间宽：4m 、材质:热镀锌）												
1												
2												
3												
4												
.....												
.....												

报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币_____（¥ _____）
合同履行期限：
质保期：
补充约定：本项目包含温室大棚钢结构骨架现场安装施工，全部制作、安装施工工作必须由中标投标人自行实施，严禁转包、违法分包，未经采购人书面同意，不得擅自变更施工实施主体。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且设备出厂日期至安装验收日期间隔不得超过12个月，在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附有详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1. 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。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等附随物品交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲、乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲、乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，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。

6. 甲方对验收有异议的，在验收完毕后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后5日内及时予以解决。

7. 项目验收时，采购人有权核查项目现场施工实施情况，严禁转包、违法分包。实际施工主体与投标文件不一致，且无采购人书面审批手续的，采购人有权不予通过验收，由此产生一切工期延误、损失由乙方承担。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要的安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由环江毛南族自治县农业农村局指定。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：自验收合格之日起，整套系统及设备提供原厂____年免费配件保修、更换服务。免费保修期内产生费用由乙方负责。因甲方人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

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

4. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件3）

第八条 付款方式和保证金

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

2. 资金性质：_____。

3. 付款方式：合同签订生效之日起5个工作日内，采购人预付合同总金额的30%给中标供应商，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%。

第九条 质量保证金

乙方应在货物验收合格无异议后五个工作日内按本合同合计金额___/___比例向甲方提交质量保证金（提交到甲方指定的财政专项账户），质量保证期过后十个工作日内无息返还。

第十条 税费

本合同履行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十一条 质量保证

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

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲、乙双方协议定价。

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

1. 2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方故障通知后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。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完成）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负担。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前书面通知甲方，以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的损毁或者灭失风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需书面通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付合同总金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。
2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。
4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付合同总金额0.03%的违约金，但违约金累计不得超过合同总金额的5%，超过10天的，守约方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期支付货款的，每天向乙方偿付合同总金额0.03%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同总金额的5%。
5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5% 向甲方支付违约金。
6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
7. 若本项目存在转包、违法分包，或者实际施工主体、项目施工负责人与投标文件不一致，未经采购人书面同意擅自更换项目施工负责人的，采购人有权解除合同；乙方应向采购人支付合同总金额 5% 的违约金，并赔偿采购人全部实际损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，遭遇不可抗力事件的一方应立即书面通知对方，并寄送有关权威机构出具发生不可抗力事件的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可有资质的质量检测机构对货物质量进行鉴定，货物质量符合合格标准的，鉴定费由甲方承担；货物质量不符合合格标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同的修订补充

1. 合同履行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签订书面补充协议报主管部门备案，补充协议作为主合同不可分割的一部分；

2. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》有关规定执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务（无进口资格的供应商委托进口货物除外）。

3. 合同执行中涉及采购资金或者采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签订书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

第十九条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第二十条 合同生效及其它

1. 双方一致确认本合同与附件1：《中标通知书》一起构成合同文书，具有与本合同同等的法律效力。

2. 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲方执三份，乙方、招标代理机构各一份。

3. 本合同经甲、乙双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方名称及公章：	环江毛南族自治县农业农村局	乙方名称及公章：	
法定代表人：		法定代表人：	
委托代理人：		委托代理人：	
地址：		地址：	
联系电话：		联系电话：	
		开户银行：	
		银行账号：	
合同签订时间： 年 月 日 合同签订地点：环江毛南族自治县农业农村局			

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项（公司营业执照、法人身份证正背面、联系方式等）:	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加

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/商务文件目录

- (1) 投标函（格式见附件）（**必须提供**）；
- (2) 投标报价表（按招标人发布的采购清单、技术参数及配置要求填写）
（**必须提供**）；
- (3) 商务响应表（格式见附件）（**必须提供**）；
- (4) 项目实施人员一览表（格式见附件）（如有，请提供）；
- (5) 投标人可结合本项目的商务评分办法视自身情况需要提交的其他证明材料（如有，请提供）。

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。

(1) 投标函

致：采购人名称：

根据贵方 项目名称 （项目编号： ）的招标文件，签字代表 （姓名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 90 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 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。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有： ；

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

联系人： 电话： 传真： 电子邮箱：

投标人名称：

开户银行：

银行账号：

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

(2) 投标报价表格式

(单位均为人民币元)

项目名称: _____

项目编号: _____

投标人名称: _____

一、经济种植示范棚1792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			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【中型/小 型/微型（按实 际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础 棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	69	根			2	套			
		端面副立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	40	根							
		侧面副立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	15	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管厚 1.5mm	2505.6	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	244	m							
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管厚 1.5mm	1067.9	m							
		吊杆（五道 ）	热镀锌 φ 25mm管厚 1.5mm	541.8	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管厚 1.5mm	126	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	488	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	129.6	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	378	m			2	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1472	m			2	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1472	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	546	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	3351.3	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1792	平方米			2	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	376	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	19.2	m							

二、经济种植示范棚1568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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	61	根			2	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	40	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	13	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	2180.8	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	212	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	932.2	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	481.6	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	126	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	432	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	129.6	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	342	m			2	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1316	m			2	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1316	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	502	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	3034.9	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1568	平方米			2	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	320	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	16.4	m							

三、经济种植示范棚1280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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	51	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	46	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	9	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	1774.8	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	168	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	749.3	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	412.8	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	142.8	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	368	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	148.8	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	306	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1136	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1136	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	466	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率 $\geq$ 50%	2722.4	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1280	平方米			1	套			
			热镀锌 ϕ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	240	m							
			热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	12.4	m							

四、经济种植示范棚1344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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	57	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	16	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	27	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	1809.6	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	212	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	790.6	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	387	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	58.8	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	344	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	52.8	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	306	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1160	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1160	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	458	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2485.3	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1344	平方米			1	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	296	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	15.2	m							

五、经济种植示范棚2304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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	88	根			3	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	23	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	3236.4	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	324	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	1392.4	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	670.8	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	109.2	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	608	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	368	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	110.4	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	462	m			3	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1824	m			3	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1824	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	642	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率 $\geq$ 50%	4008.2	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	2304	平方米			3	套			
			热镀锌 ϕ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	512	m							
			热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	26	m							

六、经济种植示范棚2240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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	87	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	28	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	27	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	3132	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	324	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	1351.1	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	645	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	92.4	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	584	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	368	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	91.2	m							
		标准配件	(漏水斗直径110标准件)、热镀锌螺栓(规格8mm*30mm)、(规格8mm*50mm)、(规格8mm*70mm)、钻尾丝(型号8mm*25mm), 标准连接件, (热镀锌抱箍直径32mm 25mm), 压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	450	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1784	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1784	m							
		标准配件	卡槽连接片, 钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	634	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	3867.5	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	2240	平方米			1	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	504	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	25.6	m							

七、经济种植示范棚1728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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	67	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	17	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	2401.2	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	240	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	1032.5	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	516	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	109.2	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	464	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	110.4	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	366	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1416	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1416	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	522	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率 $\geq$ 50%	3182.6	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1728	平方米			1	套			
			热镀锌 ϕ 32mm管厚2.0mmL=8000mm	368	m							
			热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	18.8	m							

八、经济种植示范棚2880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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	109	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	29	根							
		■屋面拱杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	4071.6	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	408	m							
		纵拉杆	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	1752.3	m							
		吊杆（五道）	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	825.6	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌 ϕ 25mm管厚1.5mm	109.2	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	752	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	416	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	110.4	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	558	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	2232	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	2232	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	762	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	4833.8	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	2880	平方米			1	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	656	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	33.2	m							

九、经济种植示范棚1536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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	60	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	15	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	2122.8	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	212	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	908.6	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	464.4	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	109.2	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	416	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	110.4	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	330	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1280	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1280	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	482	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2907.4	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1536	平方米			1	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	320	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	16.4	m							

十、经济种植示范棚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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	74	根			13	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	19	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	2679.6	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	268	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	1150.5	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	567.6	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	109.2	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	512	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	110.4	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	396	m			13	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1552	m			13	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1552	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	562	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	3457.8	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1920	平方米			13	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	416	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	21.2	m							

十一、经济种植示范棚1280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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	52	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	19	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	1728.4	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	188	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	749.3	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	378.4	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	75.6	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	272	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	72	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	282	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1088	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1088	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金, 2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	418	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2405.2	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1280	平方米			1	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	272	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	14	m							

十二、经济种植示范棚1536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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	60	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	46	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	11	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	2146	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	204	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	908.6	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	481.6	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	142.8	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	432	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	148.8	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	348	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1312	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1312	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	514	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	3080	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1536	平方米			1	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	304	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	15.6	m							

十三、经济种植示范棚1600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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	63	根			5	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	28	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	19	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	2204	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	228	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	949.9	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	473	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	92.4	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	424	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	91.2	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	342	m			5	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1320	m			5	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1320	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	490	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2931.5	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1600	平方米			5	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	344	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	17.6	m							

十四、经济种植示范棚1664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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	67	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	25	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	2285.2	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	248	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	991.2	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	481.6	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	75.6	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	432	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	72	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	354	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1376	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1376	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	514	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2983.6	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1664	平方米			1	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	368	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	18.8	m							

十五、经济种植示范棚1536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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	62	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	23	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	2099.6	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	228	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	908.6	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	447.2	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	75.6	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	400	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	72	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	330	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1280	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1280	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	482	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2790.8	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1536	平方米			1	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	336	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	17.2	m							

十六、经济种植示范棚960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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	39	根			2	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	9	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	1287.6	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	128	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	548.7	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	309.6	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	109.2	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	272	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	256	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	110.4	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	234	m			2	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	872	m			2	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	872	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	362	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2081.8	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	960	平方米			2	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	176	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	9.2	m							

十七、经济种植示范棚1152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			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【中型/小型/微型（按实际填写）】
			材料规格	数量	单位							
1	基础棚型	主立柱	热镀锌50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	47	根			1	套			
		端面副立柱	热镀锌40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根							
		侧面副立柱	热镀锌30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	17	根							
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	1542.8	m							
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	168	m							
		纵拉杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	672.6	m							
		吊杆（五道）	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	344	m							
		剪刀撑拉筋	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	75.6	m							

		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m							
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	256	m							
		棚头平八字撑	热镀锌 Φ 32mm管厚 1.5	72	m							
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套							
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管厚 1.5mm L=6000mm	258	m			1	套			
		卷膜器	手动卷膜器	4	台							
		电动卷膜器	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	套							
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	992	m			1	套			
		卡簧	卡簧 L=2000mm	992	m							
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套							
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套							
		四周防虫网	80目、塑料	386	平方米							

		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2212.4	平方米							
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套							
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1152	平方米			1	套			
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	240	m							
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	12.4	m							

十八、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	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【中型/小型/微型（按实际填写）】
1	物联网控制系统	配置≥7寸多点触控显示屏；具备设备多控能力；可采集土壤湿度、环境温度、二氧化碳浓度等传感器数据，可按设定阈值自动控制温室内配套设备启停。			38	套			
2	自动喷淋系统	1、PE管道 外径≥9.52mm，内径≥4.0mm，（管道长度1200米）； 2、2号高压喷雾喷头孔径0.2mm，喷头流量≥0.08L/分钟，（喷淋头150个10mm快速接头150个）； 说明：喷淋系统用于快速降温、提升湿度、还可以大面积喷洒植物预防虫害和病毒的生物制剂。			38	套			
3	自动供水系统	温室内自动供水系统（110供水管道PVC4.0Mpa210米）（pe16mm滴灌带每亩1200米壁厚0.16mm） 说明：（自动供水系统用于农作物灌溉、施肥。可做到每株种植作物定向输水和施肥。可以节约水资源和防止大水漫灌造成土壤板结有利于农作物生长和呼吸以及预防根系发病。）			38	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；最大处理流量 $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$ 。							
		自动反冲洗叠片过滤器：配置不少于3单元组合；进出口口径4寸；处理流量75- 90 m^3/h ；过滤精度 ≥ 120 目；工作压力 $\geq 10\text{Bar}$ ；支持全自动控制反冲洗。							
		钢制衬膜防藻：有效容积 $\geq 143\text{T}$ ；罐体直径8m，高度2.85m；钢制衬膜结构，具备防藻功能。							
		泵及恒压供水控制：与水肥一体机系统联动，实现恒压供水逻辑控制。							
		智能水肥一体机： 1、整机由人机交互单元、多通道施肥单元、流量调节控制系统、EC/PH检测调节单元组成，支持精准水肥混合灌溉控制。 2、施肥通道：不少于3路独立文丘里施肥通道；单通道吸肥流量范围300- 1000L/H；每通道独立配置流量计与流量调节阀门，可实时显示施肥流量，配置电磁阀实现自动流量运算调节，具备EC、PH自动调控功能。 3、增压泵配置：配置不锈钢立式离心增压泵，流量 $\geq 4\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $\geq 59\text{m}$ ；支持旁路式安装方式，可适配原有灌溉主管，主管适配管径DN40- DN110；工作压力适配0.1- 0.4MPa。 4、人机与控制单元：配置 ≥ 10 英寸工业级铝合金液晶触摸屏；采用工业PLC作为核心控制单元；具备多路灌区阀门输出控制，可实现原有灌溉系统定时启停控制。							

		5、管路系统：管路主体耐腐抗紫外线、抗老化；关键部件模块化可拆卸，部件维护更换便捷；提供不少于1年整机免费质保。 6、安全保护：设备自带压力检测系统、自动排气保护系统，具备超压、欠压保护功能，保障设备输出功效与运行安全。 7、灌溉模式：设备支持多种灌溉策略设置，支持定时灌溉、一键轮灌等工作模式，模式可自由选择。 8、远程管控：支持手机APP、电脑端远程控制；可远程实现园区灌溉、施肥参数查看与操作管理。 9、肥桶配置：配置不少于3套500L搅拌肥桶，每套配套380V搅拌电机。 10、配套管件：配套完整系统连接管件，含止回阀、涡轮蝶阀、泄压阀、持压阀、自动排气阀、压力表、缓冲管等全套首部连接组件，满足现场安装使用要求。							
5	经济种植棚安装费	经济种植棚的骨架组装、薄膜覆盖及辅件安装，棚内种植设施的安裝滴灌带、主管道链接及水肥一体化和互联网的安裝和调试。			66688	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：									
质保期：									

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

(3) 商务响应表格式：

商务响应表（格式）

项号	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、交货地点及交货方式			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：

(4) 项目实施人员一览表格式：

项目实施人员一览表（格式）

姓 名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

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。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

(5) 投标人可结合本项目的商务评分办法视自身情况需要提交的其他证明材料。

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

(1) 投标人相应的法定代表人、负责人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件（**委托代理人投标必须提供**）；

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(4) 投标人依法缴纳税收的相关材料（2026 年 7 月至截标之日前连续 3 个月依法缴纳税收的凭据复印件或包含所需时段内的无欠税证明；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只须提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

(5) 依法缴纳社会保障资金的相关材料（2026 年 7 月至截标之日前连续 3 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；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。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只须提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

(6) 投标人提供合法有效 2025 年度财务报表复印件及健全的财务制度的相关证明材料。供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；（投标人执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）。（新成立的公司提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）或者投标人提交响应文件截止之日前三个月内其基本开户银行出具的银行资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）复印件；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

(7) 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见附件）（**必须提供**）；

（8）投标人参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明，附在 “中国执行信息公开网”（<https://zxgk.court.gov.cn/>) 未列入失信被执行人、“信用中国” 网站未被列入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查询记录截图加盖公章（查询时间在采购公告发布之日起有效）（**必须提供**）；

（9）中小企业声明函（**必须提供**）；

（10）投标人认为应当提供的其他资格证明材料（如有，**请提供**）。

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。

(1) 投标人相应的法定代表人或负责人身份证正反面复印件（必须提供，否则作无效投标处理）

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

法定代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

（2）投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件（委托代理人投标必须提供）；

法定代表人授权委托书

致：（招标代理机构名称）

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的项目（项目编号：）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于年月日签字生效，委托期限：。

代理人无转委托权。

投标人（名称）（盖单位公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字）：

委托代理人身份证号码：

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章，**否则作无效投标处理**；
2. 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。

附件：

全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

（3） 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，否则作无效投标处理**）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

（4） 投标人依法缴纳税收的相关材料（**2026年7月至截标之日前连续3个月依法缴纳税收的凭据复印件或包含所需时段内的无欠税证明；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件**）；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

（5） 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料（**2026年7月**至截标之日前连续**3**个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；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。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

（6） 投标人提供合法有效**2025**年度财务报表复印件及健全的财务制度的相关证明材料。供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；（投标人执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）。（新成立的公司提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）或者投标人提交响应文件截止之日前三个月内其基本开户银行出具的银行资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）复印件；（**必须提供，否则作无效投标处理**）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

（7）投标人直接控股、管理关系信息表（格式见附件）（必须提供）；

投标人直接控股、管理关系信息表格式：

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，则填“无”

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

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，则填“无”。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

（8）投标人参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明，附在“中国执行信息公开网”（<https://zxgk.court.gov.cn/>）未列入失信被执行人、“信用中国”网站未被列入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查询记录截图加盖公章（查询时间在采购公告发布之日起有效）；（必须提供）；

采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明

致：招标人名称

我（公司）郑重声明，在参加本项目采购活动前3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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合招标文件规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

附：“中国执行信息公开网”（<https://zxgk.court.gov.cn/>）未列入失信被执行人、“信用中国”网站未被列入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查询记录截图

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

(9) 中小企业声明函（必须提供）；

中小企业声明函（货物）

（公司）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。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】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》。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。

残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

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_____单位的_____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）。

本单位对上述声明的真实性负责。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】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。

（10）投标人认为应当提供的其他资格证明材料。（如有，请提供）。

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

三、技术文件格式

电子投标文件

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

技术文件目录

- (1) 技术规格偏离表（格式见附件）（必须提供）；
- (2) 采购需求要求的其他证明材料（如有请提供）；
- (3) 项目完整实施方案（必须包含供货、安装、质量、安全、售后等全部内容）（格式自拟）（必须提供）；
- (4) 投标人可结合本项目的技术评分办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

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。

1. 技术规格偏离表格式

技术规格偏离表（格式）

请根据所投产品的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件“招标项目采购需求”中的技术参数要求详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

招标文件需求【详细参数（技术性能指标）要求】					投标文件承诺			偏离说明	
一、经济种植示范棚1792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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	69	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	40	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	15	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	2505.6	m				
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	244	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	1067.9	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	541.8	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	126	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	488	m				
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	129.6	m				
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌	1	套				

			锌抱箍直径 32mm 25mm), 压 板止水胶带(宽 100mm)等						
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	378	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	1472	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1472	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金 ，2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	546	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光 率≥50%	3351 .3	平方 米				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1792	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 Φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	376	m				
			热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	19.2	m				

二、经济种植示范棚1568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			投标提供详细参数（技术性能指 标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础 棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	61	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副 立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	40	根				
		侧面副 立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	13	根				
		■屋面 拱杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	2180 .8	m				

		雨槽	470mm*厚度1.5mm	212	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	932. 2	m				
		吊杆（ 五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	481. 6	m				
		剪刀撑 拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	126	m				
		端面水 平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	432	m				
		四周围 梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m				
		棚头平 八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	129. 6	m				
		标准配 件	漏水斗直径110标 准件）、热镀锌 螺栓（规格 8mm*30mm）、（ 规格8mm*50mm） 、（规格 8mm*70mm）、钻 尾丝（型号 8mm*25mm），标 准连接件，（热镀 锌抱箍直径 32mm 25mm），压 板止水胶带（宽 100mm）等	1	套				
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	342	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	1316	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1316	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金 , 2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	502	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光 率≥50%	3034 .9	平方 米				

		落水管	110pvc 管 及 110pvc弯头和110 抱箍	1	套				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1568	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	320	m				
			热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	16.4	m				

三、经济种植示范棚1280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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	51	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	46	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	9	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	1774 .8	m				
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	168	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	749. 3	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	412. 8	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	142. 8	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	368	m				
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	148. 8	m				
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径	1	套				

			32mm 25mm)，压板止水胶带(宽100mm)等						
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm L=6000mm	306	m				正偏离（负偏离或无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷膜器	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	套				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽（不含卡簧）	1136	m				正偏离（负偏离或无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1136	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套				
		四周防虫网	80目、塑料	466	平方米				
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2722.4	平方米				
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1280	平方米				正偏离（负偏离或无偏离）
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	240	m				
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	12.4	m				

四、经济种植示范棚1344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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	57	根				正偏离（负偏离或无偏离）
		端面副立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	16	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	27	根				
		■屋面拱杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	1809.6	m				

		雨槽	470mm*厚度1.5mm	212	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	790.6	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	387	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	58.8	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	344	m				
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	52.8	m				
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带（宽100mm）等	1	套				
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	306	m				正偏离（负偏离或无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷膜器	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	套				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1160	m				正偏离（负偏离或无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1160	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套				
		四周防虫网	80目、塑料	458	平方米				
		薄膜	15丝薄膜，透光	2485	平方				

			率≥50%	.3	米				
		落水管	110pvc 管 及 110pvc弯头和110 抱箍	1	套				
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1344	平方米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	296	m				
			热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	15.2	m				

五、经济种植示范棚2304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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	88	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	23	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	3236 .4	m				
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	324	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	1392 .4	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	670. 8	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	109. 2	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	608	m				
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	368	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	110. 4	m				
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌	1	套				

			锌抱箍直径 32mm 25mm), 压 板止水胶带(宽 100mm)等						
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	462	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	1824	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1824	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金 ,2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	642	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光 率≥50%	4008 .2	平方 米				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	2304	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 Φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	512	m				
			热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	26	m				

六、经济种植示范棚2240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			投标提供详细参数（技术性能指 标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础 棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	87	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副 立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	28	根				
		侧面副 立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	27	根				
		■屋面 拱杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	3132	m				

		雨槽	470mm*厚度1.5mm	324	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	1351 .1	m				
		吊杆（ 五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	645	m				
		剪刀撑 拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	92.4	m				
		端面水 平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	584	m				
		四周围 梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	368	m				
		棚头平 八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	91.2	m				
		标准配 件	（漏水斗直径110 标准件）、热镀 锌螺栓（规格 8mm*30mm）、（ 规格8mm*50mm） 、（规格 8mm*70mm）、钻 尾丝（型号 8mm*25mm），标 准连接件，（热镀 锌抱箍直径 32mm 25mm），压 板止水胶带(宽 100mm)等	1	套				
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	450	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	1784	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1784	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金 ,2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	634	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光	3867	平方				

			率≥50%	. 5	米				
		落水管	110pvc 管 及 110pvc弯头和110 抱箍	1	套				
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	2240	平方米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 φ 32mm管 厚2. 0mmL=8000mm	504	m				
			热镀锌 φ 25mm管 厚1. 5mm	25. 6	m				

七、经济种植示范棚1728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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2. 0 mm L=3000mm	67	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副立柱	热镀锌 40mm*60mm*2. 0mm L=3000mm	34	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm*50mm*2. 0mm L=3000mm	17	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1. 5mm	2401 . 2	m				
		雨槽	470mm*厚度1. 5mm	240	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1. 5mm	1032 . 5	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1. 5mm	516	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1. 5mm	109. 2	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2. 0mm L=6000mm	464	m				
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2. 0mm L=6000mm	320	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1. 5	110. 4	m				
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌	1	套				

			锌抱箍直径 32mm 25mm)，压 板止水胶带(宽 100mm)等						
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	366	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	1416	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1416	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝 合 金 ,2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	522	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光 率≥50%	3182 .6	平方 米				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1728	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热 镀 锌 Φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	368	m				
			热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	18.8	m				

八、经济种植示范棚2880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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	109	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副 立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根				
		侧面副 立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	29	根				
		■屋面 拱杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	4071 .6	m				

		雨槽	470mm*厚度1.5mm	408	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	1752 .3	m				
		吊杆（ 五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	825. 6	m				
		剪刀撑 拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	109. 2	m				
		端面水 平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	752	m				
		四周围 梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	416	m				
		棚头平 八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	110. 4	m				
		标准配 件	漏水斗直径110标 准件）、热镀锌 螺栓（规格 8mm*30mm）、（ 规格8mm*50mm） 、（规格 8mm*70mm）、钻 尾丝（型号 8mm*25mm），标 准连接件，（热镀 锌抱箍直径 32mm 25mm），压 板止水胶带（宽 100mm）等	1	套				
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	558	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	2232	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	2232	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金 ,2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	762	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光	4833	平方				

			率≥50%	.8	米				
		落水管	110pvc 管 及 110pvc弯头和110 抱箍	1	套				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	2880	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	656	m				
			热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	33.2	m				

九、经济种植示范棚1536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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础 棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	60	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副 立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根				
		侧面副 立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	15	根				
		■屋面 拱杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	2122 .8	m				
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	212	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	908. 6	m				
		吊杆（ 五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	464. 4	m				
		剪刀撑 拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	109. 2	m				
		端面水 平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	416	m				
		四周围 梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m				
		棚头平 八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	110. 4	m				
		标准配 件	漏水斗直径110标 准件）、热镀锌 螺栓（规格 8mm*30mm）、（ 规格8mm*50mm） 、（规格 8mm*70mm）、钻 尾丝（型号 8mm*25mm），标 准连接件，（热镀	1	套				

			锌抱箍直径 32mm 25mm), 压 板止水胶带(宽 100mm)等						
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	330	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	1280	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1280	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金 ,2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	482	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光 率≥50%	2907 .4	平方 米				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1536	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 Φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	320	m				
			热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	16.4	m				

十、经济种植示范棚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			投标提供详细参数（技术性能指 标）			偏 离 说 明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础 棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	74	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副 立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根				
		侧面副 立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	19	根				
		■屋面 拱杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	2679 .6	m				

		雨槽	470mm*厚度1.5mm	268	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	1150 .5	m				
		吊杆（ 五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	567. 6	m				
		剪刀撑 拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	109. 2	m				
		端面水 平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	512	m				
		四周围 梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m				
		棚头平 八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	110. 4	m				
		标准配 件	漏水斗直径110标 准件）、热镀锌 螺栓（规格 8mm*30mm）、（ 规格8mm*50mm） 、（规格 8mm*70mm）、钻 尾丝（型号 8mm*25mm），标 准连接件，（热镀 锌抱箍直径 32mm 25mm），压 板止水胶带（宽 100mm）等	1	套				
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	396	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	1552	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1552	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金 ,2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	562	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光	3457	平方				

			率≥50%	.8	米				
		落水管	110pvc 管 及 110pvc弯头和110 抱箍	1	套				
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1920	平方米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	416	m				
			热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	21.2	m				

十一、经济种植示范棚1280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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	52	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	19	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	1728 .4	m				
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	188	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	749. 3	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	378. 4	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	75.6	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m				
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	272	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	72	m				
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌	1	套				

			锌抱箍直径 32mm 25mm), 压 板止水胶带(宽 100mm)等						
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	282	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	1088	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1088	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金 ,2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	418	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光 率≥50%	2405 .2	平方 米				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1280	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 Φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	272	m				
			热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	14	m				

十二、经济种植示范棚1536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			投标提供详细参数（技术性能指 标）			偏 离 说 明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础 棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	60	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副 立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	46	根				
		侧面副 立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	11	根				
		■屋面 拱杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	2146	m				

		雨槽	470mm*厚度1.5mm	204	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	908.6	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	481.6	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	142.8	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	432	m				
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	336	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	148.8	m				
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带（宽100mm）等	1	套				
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	348	m				正偏离（负偏离或无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷膜器	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	套				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1312	m				正偏离（负偏离或无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1312	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套				
		四周防虫网	80目、塑料	514	平方米				
		薄膜	15丝薄膜，透光	3080	平方				

			率≥50%		米				
		落水管	110pvc 管 及 110pvc弯头和110 抱箍	1	套				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1536	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	304	m				
			热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	15.6	m				

十三、经济种植示范棚1600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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础 棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	63	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副 立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	28	根				
		侧面副 立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	19	根				
		■屋面 拱杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	2204	m				
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	228	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	949. 9	m				
		吊杆（ 五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	473	m				
		剪刀撑 拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	92.4	m				
		端面水 平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	424	m				
		四周围 梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m				
		棚头平 八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	91.2	m				
		标准配 件	漏水斗直径110标 准件）、热镀锌 螺栓（规格 8mm*30mm）、（ 规格8mm*50mm） 、（规格 8mm*70mm）、钻 尾丝（型号 8mm*25mm），标 准连接件，（热镀	1	套				

			锌抱箍直径 32mm 25mm), 压 板止水胶带(宽 100mm)等						
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	342	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	1320	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1320	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金 ,2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	490	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光 率≥50%	2931 .5	平方 米				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1600	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 Φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	344	m				
			热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	17.6	m				

十四、经济种植示范棚1664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			投标提供详细参数（技术性能指 标）			偏 离 说 明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础 棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	67	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副 立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根				
		侧面副 立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	25	根				
		■屋面 拱杆	热镀锌 Φ 25mm管 厚1.5mm	2285 .2	m				

		雨槽	470mm*厚度1.5mm	248	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	991.2	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	481.6	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	75.6	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	432	m				
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	320	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	72	m				
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径32mm 25mm），压板止水胶带(宽100mm)等	1	套				
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	354	m				正偏离（负偏离或无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷膜器	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	套				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1376	m				正偏离（负偏离或无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1376	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套				
		四周防虫网	80目、塑料	514	平方米				
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2983.6	平方米				

		落水管	110pvc 管 及 110pvc弯头和110 抱箍	1	套				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1664	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	368	m				
			热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	18.8	m				

十五、经济种植示范棚1536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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	62	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	23	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	2099 .6	m				
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	228	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	908. 6	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	447. 2	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	75.6	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	400	m				
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	72	m				
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径	1	套				

			32mm 25mm)，压板止水胶带(宽100mm)等						
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	330	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷膜器	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	套				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	1280	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	1280	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套				
		四周防虫网	80目、塑料	482	平方米				
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2790.8	平方米				
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1536	平方米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	336	m				
			热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	17.2	m				

十六、经济种植示范棚960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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0mm L=3000mm	39	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	34	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	9	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	1287.6	m				

		雨槽	470mm*厚度1.5mm	128	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	548. 7	m				
		吊杆（ 五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	309. 6	m				
		剪刀撑 拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	109. 2	m				
		端面水 平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	272	m				
		四周围 梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	256	m				
		棚头平 八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	110. 4	m				
		标准配 件	漏水斗直径110标 准件）、热镀锌 螺栓（规格 8mm*30mm）、（ 规格8mm*50mm） 、（规格 8mm*70mm）、钻 尾丝（型号 8mm*25mm），标 准连接件，（热镀 锌抱箍直径 32mm 25mm），压 板止水胶带（宽 100mm）等	1	套				
2	放风 系统	卷膜杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm L=6000mm	234	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷 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	套				
3	覆盖 防虫 功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡 槽	872	m				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	872	m				
		标准配 件	卡槽连接片，钻 尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金 , 2m*2m	2	套				
		四周防 虫网	80目、塑料	362	平方 米				
		薄膜	15丝薄膜，透光 率≥50%	2081 .8	平方 米				

		落水管	110pvc 管 及 110pvc弯头和110 抱箍	1	套				
4	内遮 阳系 统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	960	平方 米				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
			热镀锌 φ 32mm管 厚2.0mmL=8000mm	176	m				
			热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	9.2	m				

十七、经济种植示范棚1152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			投标提供详细参数（技术性能指标）			偏离说明
			材料规格	数量	单位	材料规格	数量	单位	
1	基础棚型	主立柱	热镀锌 50mm*70mm*2.0 mm L=3000mm	47	根				正偏离（ 负偏离或 无偏离）
		端面副立柱	热镀锌 40mm*60mm*2.0mm L=3000mm	22	根				
		侧面副立柱	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=3000mm	17	根				
		■屋面拱杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	1542 .8	m				
		雨槽	470mm*厚度1.5mm	168	m				
		纵拉杆	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	672. 6	m				
		吊杆（五道）	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	344	m				
		剪刀撑拉筋	热镀锌 φ 25mm管 厚1.5mm	75.6	m				
		端面水平拉杆	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	304	m				
		四周围梁	热镀锌 30mm*50mm*2.0mm L=6000mm	256	m				
		棚头平八字撑	热镀锌 φ 32mm管 厚1.5	72	m				
		标准配件	漏水斗直径110标准件）、热镀锌螺栓（规格8mm*30mm）、（规格8mm*50mm）、（规格8mm*70mm）、钻尾丝（型号8mm*25mm），标准连接件，（热镀锌抱箍直径	1	套				

			32mm 25mm)，压板止水胶带(宽100mm)等						
2	放风系统	卷膜杆	热镀锌Φ25mm管厚1.5mm L=6000mm	258	m				正偏离（负偏离或无偏离）
		卷膜器	手动卷膜器	4	台				
		电动卷膜器	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	套				
3	覆盖防虫功能	卡槽	1.0mm厚热镀锌卡槽	992	m				正偏离（负偏离或无偏离）
		卡簧	卡簧 L=2000mm	992	m				
		标准配件	卡槽连接片，钻尾丝等	1	套				
		棚门	阳光板、铝合金，2m*2m	2	套				
		四周防虫网	80目、塑料	386	平方米				
		薄膜	15丝薄膜，透光率≥50%	2212.4	平方米				
		落水管	110pvc管及110pvc弯头和110抱箍	1	套				
4	内遮阳系统	内遮阳	遮阳率50% 塑料	1152	平方米				
			热镀锌Φ32mm管厚2.0mmL=8000mm	240	m				
			热镀锌Φ25mm管厚1.5mm	12.4	m				

十八、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	投标提供详细参数（技术性能指标）	偏离说明
1	物联网控制系统	配置≥7寸多点触控显示屏；具备设备多控能力；可采集土壤湿度、环境温度、二氧化碳浓度等传感器数据，可按设定阈值自动控制温室内配套设备启停。		正偏离（负偏离或无偏离）
2	自动喷淋系统	1、PE管道 外径≥9.52mm，内径≥4.0mm，（管道长度1200米）； 2、2号高压喷雾喷头孔径0.2mm，喷头流量≥0.08L/分钟，（喷淋		正偏离（负偏离或无偏离）

		头150个10mm快速接头150个)； 说明：喷淋系统用于快速降温、提升湿度、还可以大面积喷洒植物预防虫害和病毒的生物制剂。		
3	自动供水系统	温室内自动供水系统（110供水管道PVC4.0Mpa210米）（pe16mm滴灌带每亩1200米壁厚0.16mm） 说明：（自动供水系统用于农作物灌溉、施肥。可做到每株种植作物定向输水和施肥。可以节约水资源和防止大水漫灌造成土壤板结有利于农作物生长和呼吸以及预防根系发病。）		正偏离（ 负偏离或 无偏离）
4	智能水肥一体机系统	泵房过滤系统（含材料） 离心过滤器： 规格：4寸；材质PA6；最大处理流量$\geq 100\text{m}^3/\text{h}$。 自动反冲洗叠片过滤器：配置不少于3单元组合；进出口口径4寸；处理流量75-90m^3/h；过滤精度≥ 120目；工作压力$\geq 10\text{Bar}$；支持全自动控制反冲洗。 钢制衬膜防藻：有效容积$\geq 143\text{T}$；罐体直径8m，高度2.85m；钢制衬膜结构，具备防藻功能。 泵及恒压供水控制：与水肥一体机系统联动，实现恒压供水逻辑控制。 智能水肥一体机： 1、整机由人机交互单元、多通道施肥单元、流量调节控制系统、EC/PH检测调节单元组成，支持精准水肥混合灌溉控制。 2、施肥通道：不少于3路独立文丘里施肥通道；单通道吸肥流量范围300-1000L/H；每通道独立配置流量计与流量调节阀门，可		正偏离（ 负偏离或 无偏离）

		实时显示施肥流量，配置电磁阀实现自动流量运算调节，具备EC、PH自动调控功能。 3、增压泵配置：配置不锈钢立式离心增压泵，流量$\geq 4\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 59\text{m}$；支持旁路式安装方式，可适配原有灌溉主管，主管适配管径DN40- DN110；工作压力适配0.1- 0.4MPa。 4、人机与控制单元：配置≥ 10英寸工业级铝合金液晶触摸屏；采用工业PLC作为核心控制单元；具备多路灌区阀门输出控制，可实现原有灌溉系统定时启停控制。 5、管路系统：管路主体耐腐抗紫外线、抗老化；关键部件模块化可拆卸，部件维护更换便捷；提供不少于1年整机免费质保。 6、安全保护：设备自带压力检测系统、自动排气保护系统，具备超压、欠压保护功能，保障设备输出功效与运行安全。 7、灌溉模式：设备支持多种灌溉策略设置，支持定时灌溉、一键轮灌等工作模式，模式可自由选择。 8、远程管控：支持手机APP、电脑端远程控制；可远程实现园区灌溉、施肥参数查看与操作管理。 9、肥桶配置：配置不少于3套500L搅拌肥桶，每套配套380V搅拌电机。 10、配套管件：配套完整系统连接管件，含止回阀、涡轮蝶阀、	
--	--	--	--

		泄压阀、持压阀、自动排气阀、压力表、缓冲管等全套首部连接组件，满足现场安装使用要求。		
5	经济种植棚安装费	经济种植棚的骨架组装、薄膜覆盖及辅件安装，棚内种植设施的安装滴灌带、主管道链接及水肥一体化和互联网的安装和调试。		正偏离（负偏离或无偏离）

注：(1)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)当投标文件的服务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

(3)当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或签章）

投标人名称：_____（电子签章）

日期： 年 月 日

(2) 采购需求要求的其他证明材料（如有请提供）；

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

(3) 项目完整实施方案（必须包含供货、安装、质量、安全、售后等全部内容）（格式自拟）（必须提供）；

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

(4) 投标人可结合本项目的技术评分办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

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。