

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

本项目计划把九龙县乌拉溪镇一个蔬菜种植基地作为当地的种植示范区域，采用日光温室大棚，以种植绿色生态蔬菜为主。本项目的宗旨是：通过本项目积极引导和鼓励农业由粗放型向精细型、节约型、科技化转变，由传统型向现代型转变，由市场无序向市场准入转变。引导扶持周边农民改变落后的现状，逐步走向规模化、集约化和工业化专业生产。通过引进良种、专业化种植、新技术应用等先进方法，逐步改造农户家庭副业式规模小、效益低、质量差的落后生产方式，使广大菜农尽快扩大生产规模，提高科技含量和商品化蔬菜的生产率。

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：688,475.20

采购包最高限价（元）：688,475.20

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	乌拉溪镇乡村振兴立体观光农业示范项目	1. 0 0	688,475. 20	批	工业	是	否	否	否

3.3 技术要求

采购包1：

标的名称：乌拉溪镇乡村振兴立体观光农业示范项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标																				
★	1	一、采购清单																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>标的名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>连栋薄膜温室大棚</td> <td>栋</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>遮阳系统</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>覆盖及通风系统</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>水肥一体灌溉系统</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	标的名称	单位	数量	1	连栋薄膜温室大棚	栋	1	2	遮阳系统	套	1	3	覆盖及通风系统	套	1	4	水肥一体灌溉系统	套	1
		序号	标的名称	单位	数量																	
		1	连栋薄膜温室大棚	栋	1																	
		2	遮阳系统	套	1																	
		3	覆盖及通风系统	套	1																	
4	水肥一体灌溉系统	套	1																			
本项目核心产品：连栋薄膜温室大棚。																						

二、技术要求

序号	标的名称	技术参数与性能指标
1	连栋薄膜温室大棚	<p>1、主立柱70mm×50mm×4m，壁厚≥2.5mm；四周副立柱50mm×50mm×4m，壁厚≥1.5mm；水平杆50mm×50mm×8m，壁厚≥1.5mm；天沟板厚度≥2.0mm，拱杆及M架直径≥32mm×1.86m，壁厚≥1.5mm；纵杆及卷膜杆直径≥25mm×6m，壁厚≥1.5mm；每跨四角设置4根油丝绳抗风斜撑直径≥8mm×4.6m；水平杆位置加水平支撑直径≥42mm×4.8m，壁厚≥1.5mm；檐高≥4米；</p> <p>2、面积：40米（开间4米×10间）×96米（跨度8米×12跨）=3840平方米；含基础预埋件，钢管使用双面热镀锌。</p> <p>3、温室门PC板推拉门2×2开门数量根据现场情况；</p> <p>4、两边排水，两端使用直径≥110mm落水管引到地面；雨槽含边20支，新型带卡槽雨槽，镀锌板壁厚≥2.0mm；雨槽接水端头；</p> <p>5、内遮阳平撑（Φ42×1.5mm×4800mm扁头冲孔）；立柱斜拉筋（Φ8油丝绳带锚抓、花兰螺丝）；拱杆水平横梁（方管50mm×50mm×1.5mm，8m）。</p> <p>6、温室大棚热镀锌管材及配件符合GB/T13912—2002《金属覆盖层—钢铁制品热镀锌层技术要求》的规定；温室钢架大棚符合JB/T 10286—2001《日光温室结构》的规定要求；温室大棚建设质量应符合GB/T 51057-2015《种植塑料大棚工程技术规范》、NY/T3024-2016《日光温室建设标准》、NY/T 610-2016《日光温室 质量评价技术规范》的要求。</p> <p>★温室大棚主体管架符合GB50017—2003《钢结构设计规范》的规定要求；温室大棚热镀锌管材料符合GB700—88《碳素结构钢》的规定要求。</p>
2	遮阳系统	<p>1、内用75%铝箔内遮阳幕布，齿轮齿条铝合金型材传动；0.75kw拉幕电机2台；幕布、幕线、定位卡丝、驱动边等相关配件，整体内遮阳管理，每平方米100g。</p> <p>2、遮阳幕布：外观银色，遮光率≥65%，每卷长度50m，幅宽4.2m，其质量及性能应符合轻工行业标准QB/T 2000-2017《塑料经编遮阳网》的规定要求。</p>

2

		3	覆盖及通风系统	<p>1、电动顶开窗，每跨2道，开窗位置加防虫网（边跨一道）。</p> <p>2、防虫网：幅宽：1.5m，偏差±40mm；</p> <p>3、孔径或密度：40目，偏差±0.3目；</p> <p>4、丝径或细度0.18mm；</p> <p>5、长度及色彩：每卷长度100m，颜色为：白色。</p> <p>6、防虫网单丝质量应符合轻工行业标准QB/T 2356-1998《高密度聚乙烯单丝》的规定要求；</p> <p>7、防虫网安装:符合 GB/T19791-2005《温室防虫网设计安装规范》的规定要求。</p> <p>8、覆盖薄膜（12丝PEP膜）；压膜带；顶部卷膜器；四周卷膜器；大棚四周电动卷膜开窗，开窗位置加防虫网；卷膜管（镀锌圆管Φ25×1.5mm×6m），及相关的配电控制系统。</p> <p>9、温室通风系统设计应符合NY/T1451—2018《温室通风设计规范》的规定要求。</p>
		4	水肥一体灌溉系统	<p>1、500L农业肥料桶3个、搅拌器3个、反渗透水处理设备（3T）、镀锌蓄水池、变频器、灌溉电磁阀、无土栽培种植槽（30cm宽度 25cm高 3cm厚度）、地布等相关配件；</p> <p>2、含土壤温湿度 空气温湿度 土壤PH值 土壤电导率 土壤氮磷钾参数等传感器含4G传输模块，手机操作APP、物联网显示屏（≥105×55cm 单彩，显示传感器数据）、智能数据输出控制管理系统、绿色种植蚯蚓粪种植基质原材料等。</p>
				<p>3、水肥一体化系统安装：符合GB/T50485-2009《微灌工程技术规范》、GB/T50363-2018《节水灌溉工程技术标准》、NY/T3696-2020《设施蔬菜水肥一体化技术规范》等国家标准和行业标准的要求。</p> <p>★水肥一体化系统安装：应符合GB50265-2022《泵站设计标准》。</p>

★	3	<p>三、其他要求</p> <p>(一) 质量要求:</p> <p>1、投标人所提供的所有产品均须符合国家产品的有关质量标准, 产品须是全新的、出厂后未开封使用过的产品, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权;</p> <p>2、货物制造质量出现问题, 投标人应负责三包(包修、包换、包退), 费用由投标人承担。</p> <p>(二) 安全要求: 本项目自签订合同之日起至项目完成之日止, 中标供应商将负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全等一切安全责任。在项目实施过程中造成的直接或间接损失, 均由供应商自行承担(须在投标文件中单独提供承诺函, 格式自拟, 必须有投标人法定代表人/单位负责人签字和加盖投标人公章)。</p> <p>(三) 质保期内, 产品使用过程中发生因质量问题而引起安全事故, 投标人应承担由此引起的相应责任。</p> <p>(四) 投标人应负责所投产品的安装调试及配套的基础设施建设, 保证达到交付即用的效果(须在投标文件中单独提供承诺函, 格式自拟, 必须有投标人法定代表人/单位负责人签字和加盖投标人公章)。</p> <p>(五) 质保期内出现质量问题, 供应商在接到通知后48小时内响应到场, 24小时内完成维修或更换, 并承担修理调换的费用; 如货物经供应商3次维修仍不能达到招标文件规定的质量标准, 视作供应商未能按时交货, 采购人有权退货并追究供应商的违约责任; 供投标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p> <p>(六) 如中标, 不可因未了解项目现场情况而放弃中标不履行中标人义务。如因投标人不能正常履约, 给采购人造成任何损失的, 采购人将保留进一步追溯的权利, 并要求投标人赔偿由此带来的所有损失; 如放弃中标, 所产生的后果按照政府采购相关法律法规执行。</p> <p>(七) 投标人须自行考虑本项目的地理环境等所有不利因素, 本次采购项目投标人的报价包括但不限于货物、包装运输、安装调试、基础建设、人工劳务、保险、税费、利润等其他所有费用, 采购人不再支付其他任何费用, 如出现因投标报价估算错误等引起的损失由投标人自行承担(须在投标文件中单独提供承诺函, 格式自拟, 必须有投标人法定代表人/单位负责人签字和加盖投标人公章)。</p> <p>注: 1.本项目所引用的规范/标准/文件, 如有最新版本, 依照其最新规定执行; 2.本章带“★”号条款为实质性要求, 有具体要求的须按文件要求提供证明材料, 无要求的响应即可, 格式自拟。</p>
▲	4	<p>四、履约方案及能力</p> <p>(一) 实施方案, 包括: ①产品质量保障措施; ②产品配送运输计划; ③产品安装调试方案; ④产品安装配套的基础设施建设方案; ⑤投入本项目的人员配备及其岗位职责; ⑥实施安全管理措施; ⑦应急措施方案。</p> <p>(二) 售后服务方案, 包括: ①售后服务计划及响应时间; ②售后服务网点分布清单及现场服务支持团队; ③售后设备维修与巡检计划; ④质保范围及质保外售后服务计划。</p> <p>(三) 履约能力: 投标人具有的类似项目履约经验。</p>

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起90日

3.4.2 交货地点

采购包1:

九龙县乌拉溪镇，采购人指定地点。

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 产品发货前，达到付款条件起7日，支付合同总金额的30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 产品进场后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的20.00%。

采购包1: 付款条件说明: 经采购人最终验收合格后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的18.00%。

采购包1: 付款条件说明: 质保期满后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的2.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1、验收主体: 九龙县乌拉溪镇人民政府。2、验收时间、方式及程序: 投标人在安装调试完成后5日内提出验收申请，采购人在接到投标人验收申请后5日内自行组织验收。3、验收内容: 对本项目的“采购内容”、“技术要求”、“商务要求”进行验收。4、验收标准: 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。5、验收结果合格的，中标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的将不予支付采购资金，并且报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规〔2019〕405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

质保期: 验收合格后一年。

3.4.8 违约责任与争议解决的方法

采购包1:

违约责任: 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。解决争议的方法: 合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,向采购人所在地人民法院起诉。

3.5 其他要求

(一)★交货时间: 合同签订后90个日历天内交货并完成安装调试。(二)★付款方式: 合同签订后7日内支付合同金额的30%作为预付款; 产品发货前7日内支付合同金额的30%; 产品进场后7日内支付合同金额的20%; 经采购人最终验收合格后7日内支付合同金额的18%; 质保期满后7日内支付合同金额的2% (申请付款前, 中标人须向采购人出具合法有效完整的完

税发票及凭证资料，采购人依据中标人提交的付款资料进行支付结算，若中标人未出具完税发票，采购人可拒绝付款且不承担任何责任）。（三）说明：**1.★**本项目第三章**“3.4商务要求”**的全部内容均为实质性要求；**2.**由于系统设置原因，若系统格式中的分项报价表不可增加行数，则分项报价表中的**“货物名称”**填写第三章**3.2**采购内容中的**“标的名称”**，**“规格型号、品牌、产地、制造商名称”**请填写核心产品**“连栋薄膜温室大棚”**的信息，数量为**1**批，单价和总价为投标报价；**3.★**投标人须按照**“分项报价表”**格式另行上传本项目所有标的的规格型号、品牌、产地、制造商名称、单价、数量、总价，另行上传的**“分项报价表”**中的**“货物名称”**填写第三章**3.3**技术要求中**“一、采购清单”**里的**“标的名称”**。