

# 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

## 3.1.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额 (元) : 565,000.00

采购包最高限价 (元) : 565,000.00

序号	采购品 目名称	标的名 称	数量 (计量 单位)	标的金 额 (元)	所属 行业	是 否 涉 及 核 心 产 品	是 否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是 否 涉 及 强 制 采 购 节 能 产 品	是 否 涉 及 优 先 采 购 节 能 产 品	是 否 涉 及 优 先 采 购 环 境 标 志 产 品
1	A07090 201 塑 料制品	黄板	1.00 (批)	75,00 0.00	农、 林、 牧、渔	否	否	否	否	否

					业					
2	A07080 106 化学农药	农药采购与飞防	1.00 (批)	120,000.00	农、林、牧、渔业	否	否	否	否	否
3	A02101 000 农林牧渔仪器	太阳能杀虫灯	1.00 (批)	50,000.00	工业	是	否	否	否	否
4	A02221 200 设施农业设备	农业喷灌系统 (含安装调试)	1.00 (批)	300,000.00	工业	否	否	否	否	否
5	C01049 900 其他农业科学研究与试验发展服务	土样检测	10.00 (个)	20,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

## 报价要求

### 采购包 1:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	黄板	1.00（批）	75,000.00	总价	无
2	农药采购与飞防	1.00（批）	120,000.00	总价	无

3	太阳能杀虫灯	1.00（批）	50,000.00	总价	无
4	农业喷灌系统 （含安装调试）	1.00（批）	300,000.00	总价	无
5	土样检测	10.00（个）	20,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

**本项目涉及核心产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02101000 农林牧渔 仪器	太阳能杀虫灯	太阳能杀虫灯

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

**本项目涉及采购进口产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

**本项目涉及强制采购节能产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.2.技术要求

采购包 1：

标的名称：黄板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1		黄板	1	双面粘虫板	1. 规格 $\geq 25\text{cm} \times 40\text{cm}$ 。 2. 强力双面超粘覆纸黄板, 可降解, 带扎丝扎丝。
			2	瓜果实蝇粘胶板	1. 规格 $\geq 21.5\text{cm} \times 38.5\text{cm}$ 。 2. 针蜂果蝇专用半防水单面粘, 带扎丝和丝。

标的名称：农药采购与飞防

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1		农药采购与飞防	1	矿物油	1. 剂型：乳油。 2. 规格： $\geq 1000\text{ml}$ 。 3. 含量： $\geq 99\%$ 。
			2	乙蒜素	1. 剂型：水乳剂。 2. 规格： $\geq 500\text{g}$ 。 3. 含量： $\geq 80\%$ 。
			3	右胺. 残. 高氯	1. 剂型：水乳剂+微乳剂乳油。 2. 规格： $\geq 500\text{g} + 200\text{ml}$ 。 3. 含量： $\geq 10\% + 1.8\%$ 。

			4	苯甲吡唑酯	1. 剂型：悬浮剂。 2. 规格：≥1000g。 3. 含量：≥40%。
			5	甲维氯虫苯甲酰胺	1. 剂型：悬浮剂。 2. 规格：≥500g。 3. 含量：≥11.6%。
			6	戊唑醇	1. 剂型：悬浮剂。 2. 规格：≥1000ml。 3. 含量：≥43%。
			7	肟菌·戊唑醇	1. 剂型：水分散粒剂。 2. 规格：≥1000g。 3. 含量：≥75%。
			8	春雷霉素	1. 剂型：水剂。 2. 规格：≥500g。 3. 含量：≥2%。
			9	异菌脲	1. 剂型：悬浮剂。 2. 规格：≥100ml。 3. 含量：≥50%。
			10	氯虫苯甲酰胺	1. 剂型：悬浮剂。 2. 规格：≥500ml。 3. 含量：≥200g/升。
			11	高氯甲维盐·虱脲·虫螨腈	1. 剂型：微乳剂。 2. 规格：≥500ml+500ml。 3. 含量：≥4%+12%。
			12	阿维菌素·螺虫乙脂	1. 剂型：悬浮剂。 2. 规格：≥100ml。 3. 含量：≥28%。
			13	螺虫·噻嗪铜	1. 剂型：悬浮剂。

					2. 规格：≥200g。 3. 含量：≥33%。
			14	联苯. 噻虫胺	1. 剂型：悬浮剂。 2. 规格：≥500g。 3. 含量：≥37%。
			15	精草铵膦铵盐	1. 剂型：可溶液剂。 2. 规格：≥1000ml。 3. 含量：≥21.9%。
			16	五叶藤专杀除草剂	1. 剂型：可湿性粉剂。 2. 规格：≥100g。 3. 含量：≥62%。
			17	野葛藤专杀除草剂	1. 剂型：可湿性粉剂。 2. 规格：≥100g。 3. 含量：≥62%。
			18	无人机飞防	1. 航线全覆盖，亩用水 15 升，行距 4.5 米 1.5-2 米每秒，高度 4 米。

标的名称：太阳能杀虫灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1		太阳能杀虫	1	太阳能杀虫灯	1. 灯杆：高≥2.5 米，直径≥76mm，壁厚≥ 不锈钢整体镀锌板，整体喷塑（可按客户 做颜色）。 2. 太阳能板：功率≥40W, 高效多晶太阳能 化效率≥20%。

		灯		<p>3. 杀虫灯：风吸式杀虫灯，镀锌板焊接，源和紫光可选，功率<math>\geq 10W</math>。</p> <p>4. 风机：功率<math>\geq 6W</math>, 转速：<math>\geq 3000</math> 转/分，6. 5M/S。</p> <p>5. 电池<math>\geq 12</math> 伏 24AH。</p> <p>6. 亮灯时间<math>\geq 6</math> 小时、阴雨天 3-5 天、持续夜晚亮灯，光控+时控+雨控。</p> <p>7. 自动倒虫、可以设置倒虫时间。</p> <p>8. 电网电压<math>\geq 5000v</math>。</p> <p>▲9. 杀虫灯防护功能：具有防雷击功能、能、雨控功能、时控功能、温控功能、无功能、地理位置定位功能、故障自动报警防卡死功能、过充保护功能、过放保护功水分离功能、电池防盗功能。</p> <p>▲10. 一键自检功能：设备开机后，会自动障检测并自动运行所有功能，可根据故障来判断设备存在哪种故障。</p> <p>▲11. 状态显示：具有状态指示灯，可以指工作状态(定时工作时间), 具有低电压保护保护，低温保护，不同类型电池程序，定灯指示功能。</p> <p>▲12. 撞击屏：大于等于 4 个透明撞击屏，积<math>\geq 0.23m^2</math>, 进风口风速<math>\geq 3m/s</math>。</p> <p>▲13. 诱集光源波长：至少覆盖 320-680nm</p> <p>▲14. 设备蓝牙功能：通过手机软件的蓝牙备查看数据、调试设备，具有查看基础信置参数、播放设置、状态通知等功能。</p> <p>▲15. 远程 OTA 功能：当遇到软件故障或者</p>
--	--	---	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



					<p>件版本迭代时，可以通过远程自动完成软件的迭代升级。</p> <p>▲16. 杀虫灯在雨天应能自动进入保护状态后可自动恢复工作。</p> <p>★17. 安装采用 C30 混凝土桩基匹配地龙，5cmx65cmx30cm. 果园定点按照 25-50 亩一安装。</p>
--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：农业喷灌系统（含安装调试）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1		农业喷灌系统（含安装调试）	1	90 管	<p>1. PE 管、全新料、热熔，压力<math>\geq 16</math> 公斤-9 米。</p> <p>▲2. 外观：管材的内外表面应清洁、光滑，允许有气泡、明显的划伤、凹陷、杂质、颜色等缺陷。管端应切割平整，并与管轴线垂直。</p> <p>▲3. <math>90 \leq \text{外径 (mm)} \leq 90.9</math>。</p> <p>▲4. <math>8.0 \leq \text{壁厚 (mm)} \leq 8.4</math>。</p> <p>▲5. 静液压强度（20℃100h），环应力无破坏，无渗漏。</p> <p>▲6. 氧化诱导时间，min（200℃）：<math>\geq 2</math></p> <p>▲7. 纵向回缩率<math>\leq 3\%</math>。</p>
			2	75 管	<p>1. PE 管、全新料、热熔，压力<math>\geq 16</math> 公斤100 米。</p> <p>▲2. 外观：管材的内外表面应清洁、光滑，</p>

					<p>允许有气泡、明显的划伤、凹陷、杂质不均等缺陷。管端应切割平整，并与管垂直。</p> <p>▲3. <math>50 \leq \text{外径 (mm)} \leq 50.5</math>。</p> <p>▲4. <math>4.4 \leq \text{壁厚 (mm)} \leq 4.8</math>。</p> <p>▲5. 静液压强度 (20℃100h)，环应力无破坏，无渗漏。</p> <p>▲6. 氧化诱导时间，min (200℃): <math>\geq 2</math></p> <p>▲7. 纵向回缩率 <math>\leq 3\%</math>。</p>
			3	50 管	<p>1. PE 管、全新料、热熔，压力 <math>\geq 16</math> 公斤 100 米。</p> <p>▲2. 外观：管材的内外表面应清洁、光滑，允许有气泡、明显的划伤、凹陷、杂质不均等缺陷。管端应切割平整，并与管垂直。</p> <p>▲3. <math>75 \leq \text{外径 (mm)} \leq 75.6</math>。</p> <p>▲4. <math>6.7 \leq \text{壁厚 (mm)} \leq 7.1</math>。</p> <p>▲5. 静液压强度 (20℃100h)，环应力无破坏，无渗漏。</p> <p>▲6. 氧化诱导时间，min (200℃): <math>\geq 2</math></p> <p>▲7. 纵向回缩率 <math>\leq 3\%</math>。</p>
			4	90 管闸阀	1. 承插式 DN80(90 管) PE 水管闸阀，Z45 杆软密封法兰闸阀。
			5	PE75 管闸阀	1. 对接式 DN65(75 管) PE 水管闸阀，Z45 杆软密封法兰闸阀。
			6	PE75 管双活接铜球阀	1. 75 国标加厚 PE 管，承压 $\geq 16$ 公斤，爆晒抗老化有韧性全新材料。
			7	PE50 管铜闸阀	1. 50 国标加厚，承压 $\geq 16$ 公斤，防爆晒

					新原料。
			8	电磁阀	1. 12 伏太阳能+4G 远程控制+1.5 寸电磁 APP 远程操控。
			9	PE75 管三通	1. 全新料加厚 de75 等径三通承压≥16 公
			10	PE75 管变 PE50 管三通	1. 全新料加厚 de75 变 de50 内丝。
			11	PE50 管三通	1. 全新料加厚 de50 内丝。
			12	PE75 管弯头	1. 75 国标加厚 PE 管 90 度弯头，承压≥双热熔防爆晒抗老化有韧性全新原料。
			13	PE50 管弯头	1. 50 国标加厚 PE 管 90 度弯头，承压≥双热熔防爆晒抗老化有韧性全新原料。
			14	PE75 管直接	1. 75 国标加厚 PE 管等径接头，承压≥16 公双热熔防爆晒抗老化有韧性全新原料。
			15	PE50 管直接	1. 50 国标加厚 PE 管等径接头，承压≥16 公双热熔防爆晒抗老化有韧性全新原料。
			16	40 型涡轮喷枪	1. 40 型涡轮喷枪，喷洒直径 42-82 米，螺纹连接，压力范围 3.5-5 公斤，出水流量 37 立方米每小时；接 1.5 寸 PE 管内丝三
			17	1.5 寸铝喷枪	1. 1.5 寸摇臂喷枪，喷洒直径 40-60 公 2. 5-5 公斤，出水流量 3.7-18 立方米每厚铝合金摇臂，纯铜内芯。
			18	喷枪支架套装	1. 高≥1.5 米，厚≥2mm 镀锌主管，主管 1.5 寸外丝接口，2/3 处焊接三个支撑管 2. 三根加厚支撑管带连接螺栓。 3. 带四根 35cm 加长钢筋地锚
			19	密封生料带	★1. 满足国家和行业相关标准。
			20	灌溉水泵	1. 柴油机，动力≥192 匹。 2. 2.5 寸铸铁高压灌溉水泵, 进出水口径

					3. 流量 $\geq 55$ (m <sup>3</sup> /h)。 4. 最大扬程 $\geq 100$ 米，最大吸程 $\geq 7$ 米。 5. 油箱容量 $\geq 5.5$ 升。
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 标的名称：土样检测

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
1		土样检测	1	采样测土配方施肥	1. 实地采样（在采购人制定地点采集）送具土壤配方检测报告，用于指导施肥。

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

##### 采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	其它要求	1、所有产品接受古蔺县农业农村局的抽检，抽检不合格的视作供应商违约，采购人有权拒收并追究供应商的违约责任。2、采购人验收时可要求供应商抽样送检（送检的所有费用由供应商支付），如检测结果不满足招标文件要求的验收不合格，并视作供应商违约，采购人有权拒收并追究供应商的违约责任。

### 3.3.2.商务要求

#### 采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 30 日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、项目完成且验收合格，待主管部门报账流程完成后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	严格按照政府采购相关法律法规、《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）及泸州市有关规定进行验收
6	★	质量保修范围和保修期	验收合格后 2 年
7	★	违约责任与解决争议的方法	按合同约定执行
8	★	包装方式及运输	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.其他要求

和评分表对应的方案要求： 1、对投标人提供的项目实施方案进行评审，包括：①货源组织、②包装运输、③送货方式、④退货换货机制、⑤项目应急预案、⑥安装调试方案、⑦飞防方案、⑧土壤采样送检方案、⑨质量控制措施、⑩进度计划。 2、对投标人针对本项目提供的售后服务方案进行评审，包括：①售后服务机构或售后服务网点、②售后服务设备和人员配置、③质量跟踪计划、④培训计划及方案、⑤售后服务及响应时间等。