

### 第三章 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）：1,600,000.00  
采购包最高限价（元）：1,539,800.00

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	其他农业 和林业机 械	太阳能杀 虫灯	350.00 (台)	1,358,00 0.00	工业	是	否	否	否	否
2	其他农业 和林业机 械	生物农药 苦参碱	1,600.00 (瓶)	29,600.0 0	工业	否	否	否	否	否
3	其他农业 和林业机 械	生物农药 印楝素	1,740.00 (瓶)	52,200.0 0	工业	否	否	否	否	否
4	其他农业 和林业机 械	组合工具 (含手锯 、枝剪、 高枝剪、 工具包)	500.00 (套)	100,000. 00	工业	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	太阳能杀虫灯	350.00（台）	1,358,000.00	总价	无
2	生物农药苦参碱	1,600.00（瓶）	29,600.00	总价	无
3	生物农药印楝素	1,740.00（瓶）	52,200.00	总价	无

4	组合工具（含手锯、枝剪、高枝剪、工具包）	500.00（套）	100,000.00	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	其他农业和林业机械	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: 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		技术要求	1. 防护等级: $\geq$ IPX5 2. 整灯电气强度: 500V, 1min应不出现击穿现象 3. 高压电网安全性: 高压电网两级之间的短路电流不超过10mA 4. 外观质量: 表面平整光洁, 色泽均匀; 无裂痕, 破损等缺陷 5. 装配质量: 各连接件和固件应无松动现象, 整体应牢固, 经 $\geq$ 30min工作试验, 不得有短路, 电弧及诱集光源闪烁现象
2		技术要求	6. 高压电网要求: 采用耐弧, 耐腐蚀材料, 高压网线不得有中间接头, 网线间距误差 $\leq$ 平均间距的15%, 高压网线不得与电源线同孔, 没有昆虫碰撞或靠近时不得产生电弧 7. 时控功能: 按照设定时间开关灯 8. 诱集光源光谱: 320nm-680nm 9. 高湿度试验: 相对湿度大于98%RH的环境下, 应能保证灯的安全 10. 太阳能光伏组件: 单晶硅材质, 电压/功率: 6V/ $\geq$ 60W 11. 太阳能专用电池: 锂离子电池, 容量 $\geq$ 40Ah 12. 杀虫灯应设有天敌昆虫和中性昆虫的逃生装置 13. 光源 $\geq$ 30WLED 14. 电网电压 $\geq$ 4800V 15. 灯杆高度 $\geq$ 3米、直径 $\geq$ 60mm、壁厚 $\geq$ 3.0mm 16. 法兰盘对角220mm $\times$ 220mm $\times$ 8mm( $\pm$ 1mm) 17. 照明时间 $\geq$ 12小时、阴雨天 $\geq$ 5天 18. 灯具尺寸: 330mm $\times$ 330mm $\times$ 630mm( $\pm$ 5mm) 19. 产品符合GB/T24689.2-2017《植物保护机械 杀虫灯》要求

标的名称: 生物农药苦参碱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	“★”项为实质性参数	★苦参碱含量: $\geq$ 1.5% ★剂型: 可溶液剂
2		技术要求	20. 规格: $\geq$ 100毫升/瓶

标的名称: 生物农药印楝素

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	“★”项为实质性参数	★印楝素含量: $\geq$ 0.5% ★剂型: 乳油
2		技术要求	21. 规格: $\geq$ 100ml/瓶

标的名称: 组合工具 (含手锯、枝剪、高枝剪、工具包)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>22.手锯参数：长度45cm（±5cm），三面磨齿。锯片材质：碳素工具钢；手柄材质：木质，长度≥20cm</p> <p>23. 枝剪参数：长度20cm（±2cm）。剪片材质：碳素工具钢。手柄包裹材质：PVC或TPR或PP。两档开口。具有安全锁扣</p> <p>24. 四滑轮高枝剪参数：可剪可锯，剪片、锯片材质：碳素工具钢，锯片安装后长度35cm-45cm。刃口宽3.5cm-4.5cm。高枝杆节数：3节。高枝剪与高枝杆连接安装后长度500cm-600cm</p> <p>25. 工具包：尺寸均需与手锯、枝剪、四滑轮高枝剪适配，并各配乳胶手套≥1双</p>
2	★	“★”项为实质性参数	单套数量：包含手锯一个、枝剪一个、四滑轮高枝剪一个、工具包三个

### 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	★	其他相关要求	<p>1.★材料要求：符合国家安全、环保等方面的要求；</p> <p>2.★安全要求：设施设备应满足国家有关消防、安全等方面的要求，本项目在运输、安装等整个活动期间，在项目实施地点范围内，所有安全责任均由中标单位负责；</p> <p>3.★技术标准：按照现行国家、省、市相关规范和标准执行；</p> <p>4.★质量要求：按照现行国家、省、市相关规范和标准执行；</p> <p>5.★成果要求：按照现行国家、省、市相关规范和标准及采购人相关要求执行；</p> <p>6.★安装实施要求：供应商负责太阳能杀虫灯的安装、调试，杀虫灯安装应符合NY/T 3697-2020《农用诱虫灯应用技术规范》；</p> <p>7.★完成本项目所需要的其他材料均要求投标人自行提供，采购人不承担中标单位除中标价外的任何费用；</p> <p>8.★投标文件及投标人所投货物的质量、技术和其他要求货物制造标准、安装标准及技术规范等，须符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家相关的质量标准和出厂标准；</p> <p>9.★货物在送到采购单位之前表面无划伤、碰撞等现象；投标人保证货物是全新的、未使用过的，投标人不得以次充好；产品来源渠道必须合法，同时应根据有关规定、采购单位的要求做好售后服务工作；</p> <p>10.★投标人所提供的货物是经试验合格的全新正品。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，买方有权据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供货商索赔；</p> <p>11.★防雷措施，符合相关规范；</p> <p>12.★所投产品若涉及国家3C强制认证产品的，需提供所投产品均在3C认证清单内的承诺函（单独提供承诺函，格式自拟并加盖投标人电子签章）；</p> <p>13.★报价要求：本采购项目的报价应包含货物的材料、制造、包装、运输、安装、卸货费、保管、备用件和税费等完成本项目所需的一切费用，采购人不承担成交单位除成交价外的任何费用；</p> <p>14.★本项目自成交方签订合同之日起至提交全部成果验收合格之日止，成交方将负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全、环境安全，因本项目实施过程中造成的相应直接或间接损失，由中标单位自行承担；</p>
2		其他相关要求	<p>15.为保证项目质量，投标人需针对本项目提供相应的实施方案、保障方案、售后服务方案等内容，并具有相关履约经验；</p> <p>16.本项目所涉及国家、行业标准调整或更新的，均按国家、行业最新标准执行；</p> <p>17.中标单位需负责本项目货物的配送及安装调试；并派遣至少一名工作人员对采购单位相关人员进行至少一次现场指导，直到相关人员能独立熟练操作为止。</p>

### 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	合同签订后 <b>30</b> 日内完成供货及安装调试。
2	★	交货地点	乡城县（具体采购人指定地点）
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、合同签订后，达到付款条件起 <b>30</b> 日内，支付合同总金额的 <b>30.00%</b> 2、交货完毕验收合格后，达到付款条件起 <b>30</b> 日内，支付合同总金额的 <b>70.00%</b>
5	★	验收、交付标准和方法	①验收方式：中标人提出验收申请后，由采购人自行组织验收，验收时采购人、中标单位双方皆应派员参加。②验收标准：符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。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）及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求组织验收。验收应以采购合同、采购文件及其补充文件、国家或行业相关标准为依据。
6	★	质量保修范围和保修期	太阳能杀虫灯质保期 <b>≥3</b> 年，农药到货时剩余质保期不低于 <b>1</b> 年（其他涉及行业标准的按相关行业标准执行）。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1.违约责任（1）采购人与中标单位双方必须遵守并执行本项目中约定的各项规定，保证本项目的正常实施；（2）如因中标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或过失给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，投标人对此均应承担全部的赔偿责任；（3）如未经采购人同意，投标人不得将本项目成果移作他用，不得向第三方泄露本项目成果，违反本条规定，给采购人造成损失的，投标人应承担相关的法律责任；（4）投标人未在合同规定日期内提交全部符合项目合同要求的项目成果，每延迟一天，则采购人有权要求投标人支付合同总金额 <b>1‰</b> 的违约金，延迟累计超过 <b>15</b> 个日历日，采购人有权解除本合同并不向投标人支付任何费用，并要求投标人承担因合同解除而造成的相关损失。若因采购人或者客观因素造成无法在规定工期内完成任务的，双方应协商解决。2.争议解决：当出现争议时，采购人、中标单位双方应进行友好协商解决，协商不成的应将矛盾提交项目所在地法院诉讼解决。
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

1.若评审得分、最后报价、技术指标得分均相同的，中标候选人并列的情况下，优先推荐中标候选人为少数民族地区的为第一中标候选人（少数民族地区的投标人需提供属于少数民族地区的相关证明材料或投标人注册地为少数民族地区证明材料）。2.若供应商有向采购人递交质疑函的情况，具体邮寄信息详见采购文件第二章 供应商须知附表中的**2.8**询问、质疑和投诉相关事宜，并须在邮寄后电话告知相关当事人（此条无需供应商进行响应）。