

第四章 采购需求

A包:

★本项目的采购需求，是指采购人（或购买主体）为实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

★采购人（或购买主体）遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定，结合采购项目特点和实际需要并依据部门预算（工程项目概预算）确定采购需求，采购需求可以直接引用相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，也可以根据项目目标提出更高的技术要求。

★一、采购的目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标、实现项目绩效目标，采购人（或购买主体）通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施，落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：批发和零售业。

二、采购清单（拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求）

★（一）采购标的一览表

序号	采购品目名称	是否为核心产品	数量	单位
1	智能性诱测报仪	是	2	台
2	太阳能杀虫灯	是	150	台
3	黄蓝诱虫板	否	80000	张
4	防草布	否	22000	米
5	建立水肥一体化示范点	否	4	100 亩
6	田菁	否	3100	千克

(二) 规格和技术要求。

智能性诱测报仪：

1、测报硬件采用太阳能板、昆虫性诱剂及互联网组合而成，进虫孔高度 1.0-1.6 米范围内任意调节高度；

*2、整机功率<5W, 太阳能功率 \geq 12, 工作电压 12, 锂电池容量 \geq 10AH 阴雨天可持续工作 \geq 3 天；

3、可根据靶向害虫的生活习性规律，自定义电网的工作时间；

4、软件后台结合太阳光照强弱自动调节一天计数开启时长，支持手控每天计数开启关闭时长，排除阶段性杂虫干扰；

*5、运用昆虫性诱剂吸引害虫，通过进虫孔进入诱捕容器内利用双重电网阻击害虫；

6、开放式进虫口，最大量捕捉害虫数量；

*7、控制器：雨控、时控、充放电自动保护，对插式防水插头，工作环境温度： (-25°C) - $(+60^{\circ}\text{C})$ 。

8、虫害报警：可依据需求自定义设备日捕捉害虫数量告警值，平台将自动以黄色、红色方式告警提示。

***太阳能杀虫灯：**

采用频振诱控技术，符合现行有效的植物保护机械频振式杀虫灯国家标准。

黄蓝诱虫板：

基板具有一定的强度、硬度，双面涂胶、板面不卷曲；常用规格：250×200mm；基板厚度：0.3-0.35mm。

防草布：可降解，宽幅 1 米。

建立水肥一体化示范点：微喷、滴灌水肥一体化系统配件，不含安装。

田菁：绿肥草种，净度 \geq 95%，发芽率 \geq 80%，水分 \leq 12%。

★特别说明：

1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求的，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。

2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（ \geq 或 \leq ）。

3、指标按重要性分为“★”、“*”和无标示。“★”代表实质性指标，不满足该指标将导致响应被拒绝，“*”代表重要指标，无标示则表示一般指标项。

三、其它要求

★（一）供应商（或承接主体）响应本项目采购需求的标的应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关规定、国家有关强制性标准。

★（二）交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。

★（三）付款方式：严格按照批准的预算开展政府采购，按时足额支付中小企业款项。若满足合同约定支付条件，采购人（或购买主体）自收到发票后 3-5 个工作日将资金支付到合同约定的供应商（或承接主体）账户。采购人（或购买主体）不得以机构变动、人员更替、政策调整等理由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商（或承接主体）付款的条件。

★（四）具体交付地点为采购人（或购买主体）指定地点。

（五）设备保修期限按原厂商标准，但不得低于一年。保修期自双方代表在合格验收单上签字之日起计算。

（六）保修期内，供货商提供上门保修，即由供货商派人员到用户现场维护，由此产生的一切费用均由供货商承担。保修期内，供货商必须根据用户要求负责进行售后技术支持和服务，对于非用户人为原因而出现产品质量及安装问题，由供货商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

（七）服务期间，供货商应提供但不限于下述服务：在保修期间提供免费保修，7×24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内响应，通过远程方式无法解决的，2 小时到达故障现场进行处理。故障设备现场无法修复的，在 24 小时内提供相同品质规格的设备备用。

★四、服务及验收标准

本项目由采购人（或购买主体）自行组织验收。

（一）完整细化编制验收方案。采购人（或购买主体）根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

（二）本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

（三）严格按照采购合同展开履约验收。采购人（或购买主体）成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人（或购买主体）、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

（四）严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人（或购买主体）应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还或有的履约保证金，验收不合格的，采购人（或购买主体）依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人（或购买主体）及时报告本级政府财政部门。

B包:

★本项目的采购需求，是指采购人（或购买主体）为实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

★采购人（或购买主体）遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定，结合采购项目特点和实际需要并依据部门预算（工程项目概预算）确定采购需求，采购需求可以直接引用相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，也可以根据项目目标提出更高的技术要求。

★一、采购的目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标、实现项目绩效目标，采购人（或购买主体）通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施，落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：批发和零售业。

二、采购清单（拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求）

★（一）采购标的一览表

序号	货物名称	是否为核心产品	单位	数量
1	有机肥	是	吨	980
2	氨基寡糖素	否	件	100
3	春雷霉素	否	件	100
4	苯醚甲环唑	否	件	100
5	棉铃虫核型多角体病毒	否	件	100
6	甲维盐	否	件	100
7	乙基多杀菌素	否	件	20

(二) 产品清单及指标要求。

采购品目名称	规格和技术要求	数量	单位
有机肥	<p>1、净含量：40 公斤/包，粉状，有机质\geq30%，其他成分应符合现行有效的国家标准或行业标准。</p> <p>*2、根据海南省农业农村厅文件琼农字（2022）125 号《海南省农业农村厅关于做好 2022 年有机肥和病虫害绿色防控产品推广运用补贴试点工作的通知》及《海南省无规定动物疫病区管理条例》的规定：禁止从省外引进动物排泄物和以动物排泄物为原料生产的肥料，供应商应以承诺函方式做保证，如违约，采购人有权单方解除合同或单价减少 30%。（提供承诺函）</p> <p>3、产品交付过程由双方共同分 2-3 批抽样送检，检测费用由供货方承担。</p>	980	吨
氨基寡糖素	<p>1、水剂；</p> <p>2、100 毫升/瓶，60 瓶为一件；</p> <p>3、有效成分及含量\geq5%氨基寡糖素。</p>	100	件
春雷霉素	<p>1、水剂；</p> <p>2、300 克/瓶，20 瓶为一件；</p> <p>3、有效成分及含量\geq春雷霉素 2%。</p>	100	件
苯醚甲环唑	<p>1、水分散粒剂；</p> <p>2、100 克/包，50 包为一件；</p> <p>3、有效成分含量\geq10%。</p>	100	件
棉铃虫核型多角体	<p>1、悬浮剂；</p>	100	件

病毒	2、200克/瓶，40瓶为一件； 3、棉铃虫核型多角体病毒 ≥ 20 亿 PIB/毫升。		
甲维盐	1、悬浮剂； 2、200克/瓶，30瓶为一件； 3、甲维盐 $\geq 2\%$ 。	100	件
乙基多杀菌素	1、悬浮剂； 2、200ml/瓶，30瓶为一件； 3、有效成分及含量:乙基多杀菌素 ≥ 60 克/升。	20	件

★特别说明:

1、采购需求中如果必须引用某一品牌或者生产商才能准确清楚地说明采购项目的技术标准和要求的，则视为在引用某一品牌或生产供应商名称前加上“参照或相当于”的字样，并非指向特定供应商或特定产品。

2、采购需求中非订制的采购标的关于重量、尺寸、体积等的技术参数均为范围值，已列明的固定值均视为约等于（ \geq 或 \leq ）。

3、指标按重要性分为“★”、“*”和无标示。“★”代表实质性指标，不满足该指标将导致响应被拒绝，“*”代表重要指标，无标示则表示一般指标项。

三、其它要求

★（一）供应商（或承接主体）响应本项目采购需求的标的应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关规定、国家有关强制性标准。

★（二）供应商响应本项目的农药产品，必须是取得合法有效的农药登记证及农药生产许可证，且是向取得合法有效的农药经营许可证的经营者采购的产品。

★（三）供应商响应本项目的肥料产品，应当是取得合法有效的肥料登记证的产品。

★（四）使用的农药产品必须取得海南省农药登记备案；

（五）农药使用者应当严格按照农药的标签标注的使用范围、使用方法和使用剂量、使用技术要求和注意事项以及安全间隔使用农药，不得扩大使用范围，加大用药剂量或者改变使用方法。

（六）农药使用者不得使用禁用的农药。

（七）肥料产品包装应有标签，说明书和产品质量检验合格证。

★（八）交付时间：合同签订生效之日起 30 天内。

（九）付款方式：严格按照批准的预算开展政府采购，按时足额支付中小企业款项。若满足合同约定支付条件，采购人（或购买主体）自收到发票后 3-5 个工作日将资金支付到合同约定的供应商（或承接主体）账户。采购人（或购买主体）不得以机构变动、人员更替、政策调整等理由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商（或承接主体）付款的条件。

★（十）具体交付地点为采购人（或购买主体）指定地点。

★四、服务及验收标准

本项目由采购人（或购买主体）自行组织验收。

（一）完整细化编制验收方案。采购人（或购买主体）根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

（二）本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

（三）严格按照采购合同展开履约验收。采购人（或购买主体）成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人（或购买主体）、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

（四）严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人（或购买主体）应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还或有的履约保证金，验收不合格的，采购人（或购买主体）依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人（或购买主体）及时报告本级政府财政部门。

C包:

★本项目的采购需求，是指采购人（或购买主体）为实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

★采购人（或购买主体）遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定，结合采购项目特点和实际需要并依据部门预算（工程项目概预算）确定采购需求，采购需求可以直接引用相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，也可以根据项目目标提出更高的技术要求。

★一、采购的目的

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标、实现项目绩效目标，采购人（或购买主体）通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施，落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：专业技术服务业。

二、采购清单（拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求）

采购品目名称	规格和技术要求	数量	单位
病虫害统防统治	<ol style="list-style-type: none">植保无人机开展水稻等农作物病虫害统防统治，根据采购人指定地点、时间开展农作物统防统治工作。采用无人机防控，飞手取得从业资质；使用的农药产品必须取得海南省农药登记备案；防控对象及用药：稻飞虱（噻虫嗪、噻嗪酮、球孢白僵菌）、螟虫类（甲维盐、氯虫苯甲酰胺、苏云金杆菌、多杀霉素）、白叶枯病（春雷霉素、中生菌素、噻菌铜、噻霉酮）、稻瘟病（低聚糖素、氨基寡糖素、甲硫·三环唑、苯醚甲环唑）等选用防控药剂以生态友好型药剂为主，可根据水稻病虫害实际发生情况进行调整，不限于以上罗列清单；	50000	亩/次

三、其它要求

★（一）供应商（或承接主体）响应本项目采购需求的标的应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关规定、国家有关强制性标准。

★（二）供应商响应本项目的农药产品，必须是取得合法有效的农药登记证及农药生产许可证，且是向取得合法有效的农药经营许可证的经营者采购的产品。（以上每类防控对象只提供一种药品的农药登记证及农药生产许可证即可。）

（三） 农药使用者应当严格按照农药的标签标注的使用范围、使用方法和使用剂量、使用技术要求和注意事项以及安全间隔使用农药，不得扩大使用范围，加大用药剂量或者改变使用方法。

（四）农药使用者不得使用禁用的农药。

★（五）服务期限：合同签订生效之日起一年。

（六）付款方式：严格按照批准的预算开展政府采购，按时足额支付中小企业款项。若满足合同约定支付条件，采购人（或购买主体）自收到发票后 3-5 个工作日将资金支付到合同约定的供应商（或承接主体）账户。采购人（或购买主体）不得以机构变动、人员更替、政策调整等理由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商（或承接主体）付款的条件。

★（七）具体服务地点为采购人（或购买主体）指定地点。

★四、服务及验收标准

本项目由采购人（或购买主体）自行组织验收。

（一）完整细化编制验收方案。采购人（或购买主体）根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。

（二）本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

（三）严格按照采购合同展开履约验收。采购人（或购买主体）成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人（或购买主体）、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。

（四）严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人（或购买主体）应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还或有的履约保证金，验收不合格的，采购人（或购买主体）依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人（或购买主体）及时报告本级政府财政部门。