

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）：2,299,990.00
采购包最高限价（元）：2,299,990.00

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	C09990000 其他农林牧渔服务	水稻“一喷多促”社会化服务	104,545.00 (亩)	2,299,990.00	农、林、牧、渔业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：否

采购包2：
采购包预算金额（元）：1,218,998.00
采购包最高限价（元）：1,218,998.00

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	C09990000 其他农林牧渔服务	玉米“一喷多促”社会化服务	55,409.00 (亩)	1,218,998.00	农、林、牧、渔业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：否

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
----	------	------	------	------	------	------

1	水稻“一喷多促”社会化服务	亩	元	22.00	单价	★本项目以单价进行报价（**元/亩），投标单价不能超过最高单价限价。 供应商的报价包括但不限于完成本项目所涉及的农药、肥料、无人机、人工、运输、搬运及二次搬运、风险、保险、利润、税费、管理费等完成本项目所需的一切费用；供应商应根据本项目的实际与自身情况，并充分考虑不确定性因素可能导致的风险。若因供应商原因造成的漏报、错报而导致本项目无法履行的，由供应商负责，采购人不承担任何费用。
---	---------------	---	---	-------	----	---

采购包2：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
----	------	------	------	------	------	------

1	玉米“一喷多促”社会化服务	亩	元	22.00	单价	★本项目以单价进行报价（**元/亩），投标单价不能超过最高单价限价。供应商的报价包括但不限于完成本项目所涉及的农药、肥料、无人机、人工、运输、搬运及二次搬运、风险、保险、利润、税费、管理费等完成本项目所需的一切费用；供应商应根据本项目的实际与自身情况，并充分考虑不确定性因素可能导致的风险。若因供应商原因造成的漏报、错报而导致本项目无法履行的，由供应商负责，采购人不承担任何费用。
---	---------------	---	---	-------	----	--

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商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
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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			

采购包2：

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，供应商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			

采购包2：

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，供应商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，否则作无效响应处理。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			

采购包2：

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，供应商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			

采购包2：

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，供应商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：

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		服务范围	1.开展水稻“一喷多促”社会化服务不低于104545亩。（按照验收合格后的实际作业面积×成交单价进行结算）
2	★	服务内容	1.在项目实施过程中，严格按照药肥性质和施药规范，科学、安全、规范使用药剂。在实施过程中，若对人畜、鱼类造成毒害或对防治作物和非防治作物产生药害，均由供应商承担责任。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章） 2.农药优先使用生物农药，使用高效低毒低剂量农药。 3.施药方法：由供应商采用无人机统一进行喷施。 4.社会化服务：用药肥期间，进行现场指导，在集中连片的区域采用无人机为主要防治方式，统防统治期间，回收本次投入品包装物避免造成面源污染。防治作业过程中形成防治服务日志，作业完成后连同项目乡镇汇总面积确认材料、受益农户名册、项目汇总材料、作业过程水印图片及无人机行动轨迹记录图一并提交采购人。作业完成后在对应的服务区域村委会所在地进行公示。 5.质量要求：喷洒覆盖均匀，无漏喷、重喷现象，覆盖密度适中；雾化性能好，雾滴直径大小适宜，穿透、附着性能好；靶标的药剂沉积量高，雾量分布均匀，漂移少；飞行机械作业质量应符合《MH/T 1069-2018无人驾驶航空器系统作业飞行技术规范》、《NY/T 3213-2023植保无人驾驶航空器 质量评价技术规范》、《T/CAMA 06-2019植保无人飞机 作业质量》的要求。项目实施过程中，承担本次项目的服务主体有预见性的采取相应措施，避免气候对服务效果的影响，协调好服务示范一切事宜，便于服务的顺利实施。
3	★	服务要求	1.内容要求：开展以主要针对水稻螟虫、稻瘟病、抗逆增产等为主的无人机统防统治服务。对病虫害轻发区和常发区防治1次；在病虫害重发区防治2次；两次之间间隔7-10天，分别计算面积。 2.防控目标：项目区主要针对水稻螟虫、稻瘟病、抗逆增产等，病虫害危害损失率≤4%，区域内新型经营主体和农民满意度≥85%，农药废弃包装回收率达100%。

4		防控要求	防控产品	防控具体要求	亩用量 (g)	备注
			甲维·氯虫苯	★①剂型：悬浮剂； ★②总有效成分含量：11.6%； ★③有效成分：甲氨基阿维菌素2.6%+氯虫苯甲酰胺9%； ★④登记作物：水稻； ⑤包装规格：不限； ★注：成交后，签订合同时供应商提供生产厂家的检验报告。（投标时在响应文件中提供承诺函并进行电子签章，格式自拟）	15	
			三环唑	★①总有效成分含量：75%； ★②有效成分：三环唑； ★③剂型：可湿性粉剂； ★④登记作物：水稻； ⑤包装规格：不限； ★注：成交后，签订合同时供应商提供生产厂家的检验报告。（投标时在响应文件中提供承诺函并进行电子签章，格式自拟）	25	
			含氨基酸水溶肥料	★①技术指标：氨基酸≥100克/升，Cu+Fe+Mn+Zn+B+Mo≥30g/L； ★②剂型：水剂； ★③登记作物：水稻； ★④符合NY 1429-2010《含氨基酸水溶肥料》标准。 ⑤包装规格：不限； ★注：成交后，签订合同时供应商提供生产厂家的检验报告。（投标时在响应文件中提供承诺函并进行电子签章，格式自拟）	50	

5	★	作业要求	1.供应商须按照选定的配方到指定服务区域统一施药时间、统一专业化防治、统一处理农药包装废弃物、作业人员统一防护，服从采购人的统一规划安排。 2.供应商须根据选定的配方，结合产品标签和使用说明，合理确定杀菌剂、杀虫剂、肥料等的用量及浓度，科学混配安全用药。 3.供应商须在服务区域内开展水稻“一喷多促”技术宣传培训；在服务过程中对人员及其他动植物（如蚕桑、蜜蜂、水产养殖等）造成的危害及损失由成交供应商承担一切责任。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章） 4.如遇迁飞性、流行性等重大病虫害突然暴发等紧急情况，供应商须服从采购人相关要求统筹调整防控区域对象，开展应急处置。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章） 5.成交供应商在履行合同期间承担项目风险与责任，负责服务过程中的人身安全、财产安全、环境安全等一切安全责任。因项目实施过程中造成的直接或人为损失，均由成交供应商自行承担。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章）
6	★	人员及设备配置要求	供应商须承诺针对本项目配备无人机不少于20架、无人机操作人员不少于20人（无人机自有设备提供购机发票和机身实拍照片，租赁设备提供有效租赁合同、出租方购机发票和对应无人机实拍照片；操作人员须提供有效的无人机系统操作手合格证证书及身份证证明材料）；承诺成交后5个工作日内提供无人机、无人机操作人员相关证明材料并加盖供应商公章以备采购人查验，如无法提供，视为虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章）
7		其他要求	★1.供应商须为采购人提供完善的后续服务以及应急工作。因选用产品和服务的质量问题，给采购人和实际使用人造成的一切损失，由供应商承担全部的赔偿责任。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章） 2.供应商须向采购人提供7*24小时技术支持与上门服务。自接到项目服务区发出的技术问题求助后，供应商须在2小时响应，24小时内到达现场解决问题。 3.供应商需提供技术在线支持服务（微信、QQ、电话或其他咨询形式），解决在使用过程中出现的突发事件技术问题。 ★4.成交供应商须指派专人负责与采购人联系后续服务事宜。（投标时须在响应文件中提供联系人姓名及联系电话，并进行电子签章） 5.为确保服务质量和便于监管，供应商应与乡镇、村、社区农户搞好对接，接受其监管。 6.服务过程中的涉及相关技术规范应按照国家现行技术规范要求实施；服务标准符合现行的强制性国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求。 ★7.为保证无人机飞防服务农药、肥料质量，供应商须提供服务本项目所选用的所有农药产品在有效期内的“农药三证”（即《农药登记证》、《农药生产许可证》或批准文件、农药产品标准），提供有效期内的肥料登记证或备案证明材料。（均须提供相关证明材料并加盖供应商公章） ★8.为保证无人机飞防服务农药、肥料质量，签订合同时成交供应商提供产品生产企业针对本项目的质量承诺书，方可签订合同。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章）
8		与评审对应的内容	供应商根据项目评审要求，提供相应的实施方案、应急管理方案、废弃物回收方案、后续服务方案、人员配置、业绩。

采购包2：

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		服务范围	1.开展玉米“一喷多促”社会化服务不低于55409亩。（按照验收合格后的实际作业面积×成交单价进行结算）
2	★	服务内容	1.在项目实施过程中，严格按照药肥性质和施药规范，科学、安全、规范使用药剂。在实施过程中，若对人畜、鱼类造成毒害或对防治作物和非防治作物产生药害，均由供应商承担责任。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章） 2.农药优先使用生物农药，使用高效低毒低剂量农药。 3.施药方法：由供应商采用无人机统一进行喷施。 4.社会化服务：用药肥期间，进行现场指导，在集中连片的区域采用无人机为主要防治方式，统防统治期间，回收本次投入品包装物避免造成面源污染。防治作业过程中形成防治服务日志，作业完成后连同项目乡镇汇总面积确认材料、受益农户名册、项目汇总材料、作业过程水印图片及无人机行动轨迹记录图一并提交采购人。作业完成后在对应的服务区域村委会所在地进行公示。 5.质量要求：喷洒覆盖均匀，无漏喷、重喷现象，覆盖密度适中；雾化性能好，雾滴直径大小适宜，穿透、附着性能好；靶标的药剂沉积量高，雾量分布均匀，漂移少；飞行机械作业质量应符合《MH/T 1069-2018无人驾驶航空器系统作业飞行技术规范》、《NY/T 3213-2023植保无人驾驶航空器 质量评价技术规范》、《T/CAMA 06-2019植保无人飞机 作业质量》的要求。项目实施过程中，承担本次项目的服务主体有预见性的采取相应措施，避免气候对服务效果的影响，协调好服务示范一切事宜，便于服务的顺利实施。
3	★	服务要求	1.内容要求：开展以主要针对玉米螟虫、大小斑病、抗逆增产等为主的无人机统防统治服务。病害重发区防治2次；两次之间间隔7-10天，分别计算面积。 2.防控目标：项目区玉米病虫等危害损失率≤4%，区域内新型经营主体和农民满意度≥85%，农药废弃包装回收率达100%。

4		防控要求	防控产品	防控具体要求	亩用量 (g)	备注
			甲维·氯虫苯	★①总有效成分含量：11.6%； ★②有效成分：甲氨基阿维菌素2.6%+氯虫苯甲酰胺9%； ★③剂型：悬浮剂； ★④包装规格：不限； ★⑤登记作物：玉米。 ★注：成交后，签订合同时供应商提供生产厂家的检验报告。（投标时在响应文件中提供承诺函并进行电子签章，格式自拟）	15	
			吡唑醚菌酯	★①总有效成分含量：25%； ★②剂型：悬浮剂； ★③有效成分：吡唑醚菌酯； ★④包装规格：不限； ★⑤登记作物：玉米。 ★注：成交后，签订合同时供应商提供生产厂家的检验报告。（投标时在响应文件中提供承诺函并进行电子签章，格式自拟）	30	
			含氨基酸水溶肥料	★①技术指标：氨基酸≥100克/升，Cu+Fe+Mn+Zn+B+Mo≥30g/L； ★②剂型：水剂； ★③登记适用于：玉米； ★④符合NY 1429-2010《含氨基酸水溶肥料》标准。 ★⑤包装规格：不限； ★注：成交后，签订合同时供应商提供生产厂家的检验报告。（投标时在响应文件中提供承诺函并进行电子签章，格式自拟）	50	

5	★	作业要求	1.供应商须按照选定的配方到指定服务区域统一施药时间、统一专业化防治、统一处理农药包装废弃物、作业人员统一防护，服从采购人的统一规划安排。 2.供应商须根据选定的配方，结合产品标签和使用说明，合理确定杀菌剂、杀虫剂、肥料等的用量及浓度，科学混配安全用药。 3.供应商须在服务区域内开展玉米“一喷多促”技术宣传培训；在服务过程中对人员及其他动植物（如蚕桑、蜜蜂、水产养殖等）造成的危害及损失由成交供应商承担一切责任。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章） 4.如遇迁飞性、流行性等重大病虫害突然暴发等紧急情况，供应商须服从采购人相关要求统筹调整防控区域对象，开展应急处置。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章） 5.成交供应商在履行合同期间承担项目风险与责任，负责服务过程中的人身安全、财产安全、环境安全等一切安全责任。因项目实施过程中造成的直接或人为损失，均由成交供应商自行承担。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章）
6	★	人员及设备配置要求	供应商须承诺针对本项目配备无人机不少于10架、无人机操作人员不少于10人（无人机自有设备提供购机发票和机身实拍照片，租赁设备提供有效租赁合同、出租方购机发票和对应无人机实拍照片；操作人员须提供有效的无人机系统操作手合格证证书及身份证证明材料）；承诺成交后5个工作日内提供无人机、无人机操作人员相关证明材料并加盖供应商公章以备采购人查验，如无法提供，视为虚假响应，按政府采购法及相关法律法规予以处理。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章）
7		其他要求	★1.供应商须为采购人提供完善的后续服务以及应急工作。因选用产品和服务的质量问题，给采购人和实际使用人造成的一切损失，由供应商承担全部的赔偿责任。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章） 2.供应商须向采购人提供7*24小时技术支持与上门服务。自接到项目服务区发出的技术问题求助后，供应商须在2小时响应，24小时内到达现场解决问题。 3.供应商需提供技术在线支持服务（微信、QQ、电话或其他咨询形式），解决在使用过程中出现的突发事件技术问题。 ★4.成交供应商须指派专人负责与采购人联系后续服务事宜。（投标时须在响应文件中提供联系人姓名及联系电话，并进行电子签章） 5.为确保服务质量和便于监管，供应商应与乡镇、村、社区农户搞好对接，接受其监管。 6.服务过程中的涉及相关技术规范应按照国家现行技术规范要求实施；服务标准符合现行的强制性国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求。 ★7.为保证无人机飞防服务农药、肥料质量，供应商须提供服务本项目所选用的所有农药产品在有效期内的“农药三证”（即《农药登记证》、《农药生产许可证》或批准文件、农药产品标准），提供有效期内的肥料登记证或备案证明材料。（均须提供相关证明材料并加盖供应商公章） ★8.为保证无人机飞防服务农药、肥料质量，签订合同时成交供应商提供产品生产企业针对本项目的质量承诺书，方可签订合同。（投标时须在响应文件中提供承诺函并进行电子签章）
8		与评审对应的内容	供应商根据项目评审要求，提供相应的实施方案、应急管理方案、废弃物回收方案、后续服务方案、人员配置、业绩。

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
无			

采购包2：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

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	★	服务期限	合同签订之日起30日内完成所有服务内容。因不可抗力因素导致服务期限延误的，供应商应及时向采购人申请延期，经采购人同意后服务期限相应顺延。
2		服务地点	渠县。具体作业地点以采购人指定地点为准。
3	★	验收、交付标准和方法	按照政府采购相关法律法规以及《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）及采购文件技术要求，成交供应商的响应文件及承诺与本项目政府采购合同约定进行验收。
4		支付方式	一次付清
5		付款进度安排	1、 \${payTypeName}，成交供应商完成服务内容并经采购人组织验收合格后，按照验收合格后的实际作业面积×成交单价进行结算，成交供应商提供合法有效的发票后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%
6	★	违约责任与解决争议的方法	（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，包括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。

采购包2：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	合同签订之日起30日内完成所有服务内容。因不可抗力因素导致服务期限延误的，供应商应及时向采购人申请延期，经采购人同意后服务期限相应顺延。
2		服务地点	渠县。具体作业地点以采购人指定地点为准。

3	★	验收、交付标准和方法	按照政府采购相关法律法规以及《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）及采购文件技术要求，成交供应商的响应文件及承诺与本项目政府采购合同约定进行验收。
4		支付方式	一次付清
5		付款进度安排	1、\${payTypeName}，成交供应商完成服务内容并经采购人组织验收合格后，按照验收合格后的实际作业面积×成交单价进行结算，成交供应商提供合法有效的发票后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%
6	★	违约责任与争议解决的方法	（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，包括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。

3.4.其他要求

采购包1：

1.其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订采购合同时详细约定。2.★上述标准或规范，如有更新，则应采用新的标准或规范。

采购包2：

1.其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订采购合同时详细约定。2.★上述标准或规范，如有更新，则应采用新的标准或规范。