

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)：320,000.00

采购包最高限价(元)：320,000.00

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	A02229900 其他农业和林业机械	丘区农 用大载 荷无人 航空器	4.00 (台)	320,000.00	工业	是	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：

采购包 1：是

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	丘区农 用大载 荷无人 航空器	4.00 (台)	320,000.00	总价	无

★注：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
1	A02229900 其他农业和林业机械	丘区农 用大载 荷无人 航空器	丘区农 用大载 荷无人 航空器

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，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			

★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			

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			

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：

标的名称：丘区农用大载荷无人航空器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	参数及配置要求	1、结构布局：4轴； 2、最大起飞重量： $\geq 140\text{kg}$ ； 3、悬停精度（GNSS 信号良好）：启用 RTK 情况下，水平精度 $\leq \pm 15\text{cm}$ ，垂直精度 $\leq \pm 15\text{cm}$ ；未启用 RTK 情况下：水平精度 $\leq \pm 70\text{cm}$ ，垂直精度 $\leq \pm 50\text{cm}$ ；

			<p>4、喷洒作业水箱箱容积$\geq 75L$;</p> <p>5、播撒系统作业箱容积$\geq 120L$;</p> <p>6、喷头要求≥ 2个;</p> <p>7、配套智能飞行电池要求≥ 2组(原厂产品), 每组电池容量$\geq 40000mAh$;</p> <p>8、移动充电站1套;</p> <p>9、电机KV值:≥ 52(rpm/V)。</p>
--	--	--	--

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	★	报价及要求	本项目报价是履行合同的最终价格, 应包括货款、包装、运输配送到采购人指定地点、税费等供应商完成本项目所需的一切费用, 采购人不再支付任何费用; 报价估算错误等引起的风险由供应商自行承担。
2	★	培训要求	<p>1、提供培训材料及所培训内容, 组织方家镇、珠嘉镇、曹家镇、大化镇周边区域推广人员和生产经营主体等, 开展丘区农用大载荷无人航空器操作、示范培训1次, 共培训20人次。</p> <p>2、安装调试完毕后10天内进行培训, 指导用户进行操作, 直到参训人员掌握丘区农用大载荷无人航空器操作及基础维护技能为止。</p>
3	★	其他要求	<p>1、提供产品均为生产厂家原装全新合格产品, 不得以次充好, 产品来源渠道必须合法。</p> <p>2、签订合同前, 采购人有权核实产品技术参数及相关资料的真实性, 若查实有虚假应标, 将追究相应责任。</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	签订合同后20天内完成交货、安装及调试。
2	★	交货地点	仁寿县方家镇、珠嘉镇、曹家镇、大化镇采购人指定地点
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	<p>1、预付款, 合同签订生效后, 乙方向甲方出具合法有效完整的预付款完税发票, 达到付款条件起15日内, 支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、进度款, 全部设备按时送达, 经安装、调试验收合格后, 乙方向甲方出具合法有效完整的完税发票及相关资料, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的55.00%</p>

			3、尾款，质保期后，乙方向甲方出具合法有效完整的完税发票及相关资料，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 5.00%
5	★	验收、交付标准和和方法	(1) 验收办法：本项目采购人将严格按照《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》的通知（财库〔2016〕205 号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。(2) 验收标准：以采购文件的技术服务要求、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	1、质保期：2 年（从验收通过之日起算）。2、售后服务要求：当设备出现故障后，4 小时内响应，12 小时内到达故障现场，24 小时内解决问题。
7	★	违约责任与解决争议的方法	(1) 采购人违约责任：采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价 10%的违约金。(2) 供应商违约责任：1) 供应商交付的货物质量不符合合同规定的，在约定的交货时间内经 2 次调换仍不能达到合同约定的质量要求，采购人有权解除合同并要求退货，供应商按照合同总额的 10%向采购人支付违约金，若违约金不足以弥补采购人损失的，供应商还应就差额部分向采购人承担赔偿责任。2) 因供应商原因逾期交货，除不可抗力因素外，每迟交货一周（不足一周按一周计算）供应商按合同总金额的千分之五向采购人承担迟延交货的违约金，因供应商原因逾期交货超过 15 天，采购人有权解除合同并不再收货，供应商在 7 个工作日之内退还预付款，并向采购人支付合同总额 10%的违约金。3) 在质保期内，供应商未按合同规定履行质量保证或售后服务承诺，则视为供应商违约，采购人有权解除合同退货，并由供应商按合同总价的 10%承担违约金。4) 供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。5) 采购人维权产生的费用（包括但不限于诉讼费、保全费、诉讼财产保全责任保险费、律师费等）由供应商承担。(3) 供应商所供货物质量问题导致采购人及第三方人身、财产损失的，供应商承担由此造成的全部法律责任。(4) 供应商在调试装备以及售后服务过程中，因未按操作规程、操作不当、未采取必要的安全防范措施等原因直接或间接造成采购人及第三方人身、财产损失的，由供应商承担由此造成的全部法律责任。(5) 质保期内，装备经供应商贰次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，供应商更换全新设备。如更换的全新设备仍无法达到合同约定的质量标准，视为供应商违约，采购人有权解除合同，供应商在 7 个工作日之内退还已支付款项，并向采购人支付合同总额 10%的违约金。争议解决办法：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，由采购人所在地人民法院按有关法律法规予以管辖。
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

采购包 1:

无