

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：三溪口街道杨梅低空经济产业示范园无人机及相关配套设施采购项目（QTFSCG2025-088）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江舜星科技有限公司	中国电信股份有限公司丽水分公司	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司	青田县华数广电网络有限公司	温州市茂安智能系统工程有限公司
1	商务	类似业绩：供应商2022年1月1日以来具有公开竞争的类似项目业绩（以合同签订时间为准）的得1分，最高可得1分。是否属于类似业绩由磋商小组根据合同的内容、特点等与本项目的类似程度进行认定。 响应文件内须同时提供合同扫描件，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2	商务	认证证书：供应商具有质量管理体系认证证书或职业健康安全管理体系认证证书或环境管理体系认证证书，每提供一份证书得1分，本项最高可得3分。 响应文件内须提供有效期内的证书扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0
3	商务	人员配备：拟派项目负责人具有高级工程师职称的得3分，具有中级工程师职称的得1分，最高可3分。 响应文件内须提供相应的人员证书原件扫描件，以及其在供应商单位缴纳的2025年3月起任意3个月社保证明否则不得分。	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
4	商务	性能及技术参数：磋商小组根据供应商提供的技术参数响应表，以及供应商提供产品的技术性能等详细介绍进行综合评审。供应商所投产品性能指标及技术参数基本分为15分，如有负偏离的，磋商小组在15分的基础上按下列条款顺序进行减分。 供应商产品指标参数不满足磋商文件要求且负偏离的，标“●”指标每项扣2分，未标“●”指标每项扣1分，供应商产品性能及技术参数有负偏离而供应商未列出的，经磋商小组发现，加倍扣分；本项扣完为止。 供应商最终是否构成偏离或实质性偏离情况应由磋商小组综合评审为准。本项最高可得15分，最低可得0分。	0-15	15.0	6.0	15.0	15.0	11.0
5.1	商务	根据投标人提供的供货方案的科学性、合理性、可行性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	3.0	3.0	4.0	5.0	3.0
5.2	商务	根据投标人提供的安全保障方案的科学性、合理性、可行性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0
5.3	商务	根据投标人提供的质量保障方案的全面性、合理性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0
5.4	商务	根据投标人提供的安装、调试、验收方案的科学性、合理性、可行性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0
6	商务	培训方案：根据供应商提供的培训服务方案（包括培训模式、人员经验、预期培训效果等）进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分，4.0分。	0-4	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0
7	商务	应急措施：根据供应商提供的针对各类突发事件拟定应急处理方案的合理性、科学性、可行性等是否符合采购人需求进行打分：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	商务	售后服务：根据供应商提供的售后服务承诺、售后服务流程、技术支持和维护措施等是否具有全面性、合理性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

技术商务资信评分明细表

9	商务	系统演示：1. 无人机AI知识库演示（8分）： （1）在搭建的AI通用知识库中逐项演示知识问答：飞行原理、导航与控制、通信与数据传输、无人机传感、无人机动力、法律与伦理、巡检维修、应急处理、安全防护进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 （2）批量导入语音以及自动管理在线Web文档、自动拆分文档、向量化、内置工作流引擎，灵活编排AI工作流程、可嵌进其他应用、模型类型包括大语言、向量化、重排进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 （3）提示词工程落地服务，检索增强生成(RAG)辅助服务进行评审：分别给予0分，0.5分，1.0分，1.5分，2.0分。 2. 无人机运维管理系统演示（8分）： （1）运维管理系统演示验证账户认证信息后，能智能聚合数据库和缓存数据库的健康状态，实时告警信息进行评审：分别给予0分，0.5分，1.0分，1.5分，2.0分。 （2）演示对系统资源的连接、会话、进CPU、内存、网络、磁盘实现监控，对数据库健康状态提供监控数据，支持告警进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 （3）演示在数据库偏离设定的正常运行阈值(如连接异常、复制异常、复制延迟)时发警，提供基于时间范围的AWR在线性能报告进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 供应商将演示内容提前拍摄成视频并压缩加密（密码由供应商自行保管），视频播放时间控制在15分钟以内，并在磋商截止时间前将加密视频一次性发送至代理机构指定邮箱454093773@qq.com（限时内多次发送的，以最后一次为准，其余无效）。磋商截止时间起30分钟内供应商自行将视频密码发送至上述代理机构邮箱，供应商未在规定时间内发送演示视频或视频无法打开的，此项不得分。	0-16	10.0	0.0	10.0	15.0	0.0
合计			0-70	52.0	31.0	56.0	63.0	35.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：三溪口街道杨梅低空经济产业示范园无人机及相关配套设施采购项目（QTFSCG2025-088）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江舜星科技有限公司	中国电信股份有限公司丽水分公司	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司	青田县华数广电网络有限公司	温州市茂安智能系统工程有限公司
1	商务	类似业绩：供应商2022年1月1日以来具有公开竞争的类似项目业绩（以合同签订时间为准）的得1分，最高可得1分。是否属于类似业绩由磋商小组根据合同的内容、特点等与本项目的类似程度进行认定。 响应文件内须同时提供合同扫描件，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2	商务	认证证书：供应商具有质量管理体系认证证书或职业健康安全管理体系认证证书或环境管理体系认证证书，每提供一份证书得1分，本项最高可得3分。 响应文件内须提供有效期内的证书扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0
3	商务	人员配备：拟派项目负责人具有高级工程师职称的得3分，具有中级工程师职称的得1分，最高可3分。 响应文件内须提供相应的人员证书原件扫描件，以及其在供应商单位缴纳的2025年3月起任意3个月社保证明否则不得分。	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
4	商务	性能及技术参数：磋商小组根据供应商提供的技术参数响应表，以及供应商提供产品的技术性能等详细介绍进行综合评审。供应商所投产品性能指标及技术参数基本分为15分，如有负偏离的，磋商小组在15分的基础上按下列条款顺序进行减分。 供应商产品指标参数不满足磋商文件要求且负偏离的，标“●”指标每项扣2分，未标“●”指标每项扣1分，供应商产品性能及技术参数有负偏离而供应商未列出的，经磋商小组发现，加倍扣分；本项扣完为止。 供应商最终是否构成偏离或实质性偏离情况应由磋商小组综合评审为准。本项最高可得15分，最低可得0分。	0-15	15.0	6.0	15.0	15.0	11.0
5.1	商务	根据投标人提供的供货方案的科学性、合理性、可行性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0
5.2	商务	根据投标人提供的安全保障方案的科学性、合理性、可行性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0
5.3	商务	根据投标人提供的质量保障方案的全面性、合理性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0
5.4	商务	根据投标人提供的安装、调试、验收方案的科学性、合理性、可行性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0
6	商务	培训方案：根据供应商提供的培训服务方案（包括培训模式、人员经验、预期培训效果等）进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分，4.0分。	0-4	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
7	商务	应急措施：根据供应商提供的针对各类突发事件拟定应急处理方案的合理性、科学性、可行性等是否符合采购人需求进行打分：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。	0-3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
8	商务	售后服务：根据供应商提供的售后服务承诺、售后服务流程、技术支持和维护措施等是否具有全面性、合理性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0

技术商务资信评分明细表

9	商务	系统演示：1. 无人机AI知识库演示（8分）： （1）在搭建的AI通用知识库中逐项演示知识问答：飞行原理、导航与控制、通信与数据传输、无人机传感、无人机动力、法律与伦理、巡检维修、应急处理、安全防护进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 （2）批量导入语音以及自动管理在线Web文档、自动拆分文档、向量化、内置工作流引擎，灵活编排AI工作流程、可嵌进其他应用、模型类型包括大语言、向量化、重排进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 （3）提示词工程落地服务，检索增强生成(RAG)辅助服务进行评审：分别给予0分，0.5分，1.0分，1.5分，2.0分。 2. 无人机运维管理系统演示（8分）： （1）运维管理系统演示验证账户认证信息后，能智能聚合数据库和缓存数据库的健康状态，实时告警信息进行评审：分别给予0分，0.5分，1.0分，1.5分，2.0分。 （2）演示对系统资源的连接、会话、进CPU、内存、网络、磁盘实现监控，对数据库健康状态提供监控数据，支持告警进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 （3）演示在数据库偏离设定的正常运行阈值(如连接异常、复制异常、复制延迟)时发警，提供基于时间范围的AWR在线性能报告进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 供应商将演示内容提前拍摄成视频并压缩加密（密码由供应商自行保管），视频播放时间控制在15分钟以内，并在磋商截止时间前将加密视频一次性发送至代理机构指定邮箱454093773@qq.com（限时内多次发送的，以最后一次为准，其余无效）。磋商截止时间起30分钟内供应商自行将视频密码发送至上述代理机构邮箱，供应商未在规定时间内发送演示视频或视频无法打开的，此项不得分。	0-16	11.0	0.0	11.0	15.0	0.0
合计			0-70	52.0	30.0	56.0	61.0	32.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：三溪口街道杨梅低空经济产业示范园无人机及相关配套设施采购项目（QTFSCG2025-088）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江舜星科技有限公司	中国电信股份有限公司丽水分公司	中国移动通信集团浙江有限公司丽水分公司	青田县华数广电网络有限公司	温州市茂安智能系统工程有限公司
1	商务	类似业绩：供应商2022年1月1日以来具有公开竞争的类似项目业绩（以合同签订时间为准）的得1分，最高可得1分。是否属于类似业绩由磋商小组根据合同的内容、特点等与本项目的类似程度进行认定。 响应文件内须同时提供合同扫描件，否则不得分。	0-1	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0
2	商务	认证证书：供应商具有质量管理体系认证证书或职业健康安全管理体系认证证书或环境管理体系认证证书，每提供一份证书得1分，本项最高可得3分。 响应文件内须提供有效期内的证书扫描件，否则不得分。	0-3	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0
3	商务	人员配备：拟派项目负责人具有高级工程师职称的得3分，具有中级工程师职称的得1分，最高可3分。 响应文件内须提供相应的人员证书原件扫描件，以及其在供应商单位缴纳的2025年3月起任意3个月社保证明否则不得分。	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0
4	商务	性能及技术参数：磋商小组根据供应商提供的技术参数响应表，以及供应商提供产品的技术性能等详细介绍进行综合评审。供应商所投产品性能指标及技术参数基本分为15分，如有负偏离的，磋商小组在15分的基础上按下列条款顺序进行减分。 供应商产品指标参数不满足磋商文件要求且负偏离的，标“●”指标每项扣2分，未标“●”指标每项扣1分，供应商产品性能及技术参数有负偏离而供应商未列出的，经磋商小组发现，加倍扣分；本项扣完为止。 供应商最终是否构成偏离或实质性偏离情况应由磋商小组综合评审为准。本项最高可得15分，最低可得0分。	0-15	15.0	6.0	15.0	15.0	11.0
5.1	商务	根据投标人提供的供货方案的科学性、合理性、可行性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	2.0	2.0	3.0	5.0	3.0
5.2	商务	根据投标人提供的安全保障方案的科学性、合理性、可行性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0
5.3	商务	根据投标人提供的质量保障方案的全面性、合理性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0
5.4	商务	根据投标人提供的安装、调试、验收方案的科学性、合理性、可行性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0
6	商务	培训方案：根据供应商提供的培训服务方案（包括培训模式、人员经验、预期培训效果等）进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分，4.0分。	0-4	3.0	2.0	2.0	4.0	3.0
7	商务	应急措施：根据供应商提供的针对各类突发事件拟定应急处理方案的合理性、科学性、可行性等是否符合采购人需求进行打分：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。	0-3	2.0	1.0	2.0	3.0	1.0
8	商务	售后服务：根据供应商提供的售后服务承诺、售后服务流程、技术支持和维护措施等是否具有全面性、合理性进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分，4.0分，5.0分。	0-5	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0

技术商务资信评分明细表

9	商务	系统演示：1. 无人机AI知识库演示（8分）： （1）在搭建的AI通用知识库中逐项演示知识问答：飞行原理、导航与控制、通信与数据传输、无人机传感、无人机动力、法律与伦理、巡检维修、应急处理、安全防护进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 （2）批量导入语音以及自动管理在线Web文档、自动拆分文档、向量化、内置工作流引擎，灵活编排AI工作流程、可嵌进其他应用、模型类型包括大语言、向量化、重排进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 （3）提示词工程落地服务，检索增强生成(RAG)辅助服务进行评审：分别给予0分，0.5分，1.0分，1.5分，2.0分。 2. 无人机运维管理系统演示（8分）： （1）运维管理系统演示验证账户认证信息后，能智能聚合数据库和缓存数据库的健康状态，实时告警信息进行评审：分别给予0分，0.5分，1.0分，1.5分，2.0分。 （2）演示对系统资源的连接、会话、进CPU、内存、网络、磁盘实现监控，对数据库健康状态提供监控数据，支持告警进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 （3）演示在数据库偏离设定的正常运行阈值(如连接异常、复制异常、复制延迟)时发警，提供基于时间范围的AWR在线性能报告进行评审：分别给予0分，1.0分，2.0分，3.0分。 供应商将演示内容提前拍摄成视频并压缩加密（密码由供应商自行保管），视频播放时间控制在15分钟以内，并在磋商截止时间前将加密视频一次性发送至代理机构指定邮箱454093773@qq.com（限时内多次发送的，以最后一次为准，其余无效）。磋商截止时间起30分钟内供应商自行将视频密码发送至上述代理机构邮箱，供应商未在规定时间内发送演示视频或视频无法打开的，此项不得分。	0-16	8.0	0.0	8.0	15.0	0.0
合计			0-70	43.0	23.0	46.0	61.0	30.0

专家（签名）：