

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：亚运会专项--亚运绍兴气象预报数字化应用--亚运绍兴气象预报数字化应用系统（ZJRC2023-S-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都华芯天微科技有限公司	北京中科风云科技有限公司	浙江宜通华盛科技有限公司
1	商务	提供2019年1月1日至今，以合同签订时间为准）具有与本项目类似的成熟软件系统平台/项目建设实施的成功案例，每项0.5分，累计不超过1分。 注：提供合同复印件并加盖投标人公章，其中必须包括合同首页、合同金额所在页、签字盖章页及合同标的（建设内容）页。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	商务	投标人具备气象预报技术和方法、气象雷达产品开发能力，需提供相关软件注册权证书，每提供一个证书得1分，最多得3分。 注：上述证书如果是复印件，需加盖投标人公章。	0-3	0.0	0.0	3.0
3	商务	建立的技术支持机构合理、技术支持内容完整，成立专门的技术支持小组，提供完善周到的服务及技术支持能力，承诺至少2名技术人员在用户方工作地驻场研发的得5分； 建立的技术支持机构较合理、技术支持内容较完整，成立专门的技术支持小组，能提供服务及技术支持能力有限，承诺至少2名技术人员在用户方工作地驻场研发的得3分； 建立的技术支持机构欠合理、技术支持内容不完整，成立专门的技术支持小组，服务及技术支持能力欠缺，承诺少于2名技术人员在用户方工作地驻场研发的得1分； 未承诺有技术人员在用户方工作地驻场研发的得0分。	0-5	3.0	5.0	5.0
4	技术	售后服务方案内容全面，流程清晰，响应及时，维保阶段用户拥有30%的软件需求变更权利，提供书面承诺，0-4分。	0-4	2.0	2.0	4.0
5	技术	根据采购需求，提供明确的培训方案，包括但不限于培训计划表、培训对象、培训内容、培训课时，培训地点等做出细化说明，并提供承诺书和方案。 培训方案全面、完整，可对每次天气过程及时提供实战式培训，方案合理可行，得4.1-6分； 培训方案全面、完整，培训内容可行，得2.1-4分； 培训方案较完整，得0.1-2分； 培训方案不合理或无培训方案的得0分。	0-6	2.5	4.0	5.0
6	技术	编制技术方案，包括需求分析、技术解决方案、实施方案、软件质量保证方案、培训方案等。 内容完整详实、图文规范，与气象现行业务流程契合度高，逻辑性强的，得4.1-6分； 内容较完整、思路基本清晰的得2.1-4分； 提交技术方案但内容不完整的得0.1-2分； 未提交技术方案不得分。	0-6	2.5	4.0	5.0
7	技术	对项目现状及重点、气象业务难点等需求的分析准确、全面，描述清晰、细节详细得7.1-10分； 对项目现状及重点、气象业务难点等需求的分析不够准确、全面，描述不够清晰、细节不够详细得4.1-7分； 对项目现状及重点、气象业务难点等需求的分析不够准确、全面，条理混乱、细节较差得0.1-4分； 无项目需求分析的得0分。	0-10	5.0	6.0	8.0
8.1	技术	一、应采用先进技术和可行的技术路线，软件系统结构设计合理、具有较强的适应性、可扩展性，并提出详细设计方案。 方案完整合理、可行性高、针对性强、建设速度快的得4.1-5分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得2.1-4分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-2分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-5	2.5	3.5	4.5
8.2	技术	二、正确识别本系统涉及的关键技术，提出合理可行的解决方案，能够针对亚运高影响天气监测分析模块提出可行的算法方案： 方案完整合理、可行性高、针对性强、有检验算法的得6.1-10分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得4.1-6分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-4分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-10	5.0	6.0	8.0

8.3	技术	三、能够设计合理方案，建设基于亚运赛事的关键要素实时报警子模块，满足不同亚运场馆不同关键阈值的灵活设置： 方案完整合理、可行性高、针对性强、阈值合理的得7.1-10分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得4.1-7分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-4分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分	0-10	5.0	6.0	8.0
8.4	技术	四、亚运赛事预警、风险提示子模块的设计合理性，实现亚运相关预警信号、风险提示： 方案完整合理、可行性高、针对性强可基于气象现有系统实施拓展、兼容的得7.1-10分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得4.1-7分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-4分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-10	5.0	6.0	8.0
9	技术	对项目工作任务理解准确透彻，组织机构和项目管理制度合理周密、措施有力，进度控制保证措施切实可行，提出了合理的组织机构和全面的项目管理制度。要求保证项目经理和核心团队人员在项目实施期间不得变更或离职。 方案完整合理、针对性强、可基于气象现有系统实施拓展、兼容的得2.1-5分； 方案完整合理、可行性较好、针对性一般的得1.1-2分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-1分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-5	2.0	2.0	4.0
10	技术	软件质量保证措施得当，提出合理的本项目建设工作全过程的初步评审验收方案。保证项目完成信息系统安全二级等保测评、渗透测试，设定指标的可操作和可测量性。 方案完整合理、可行性较好、针对性强、有信息系统安全设计方案的得3.1-5分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得2.1-3分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-2分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-5	2.5	3.0	4.0
11	技术	演示以下五项产品，每完成一项演示得2分，一共10分。 (1) 村级气象风险预警； (2) 三维精细化渲染可视化（三维精细化地理信息展示+三维产品呈现）； (3) 实时气象动态监测和统计（自动站统计及展示）； (4) 亚运场馆降水、大风预报； (5) 亚运场馆气象风险预警。 注：投标人自行搭建演示环境，演示时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。	0-10	0.0	0.0	8.0
合计			0-90	38.0	48.5	75.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：亚运会专项--亚运绍兴气象预报数字化应用--亚运绍兴气象预报数字化应用系统（ZJRC2023-S-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都华芯天微科技有限公司	北京中科风云科技有限公司	浙江宜通华盛科技有限公司
1	商务	提供2019年1月1日至今，以合同签订时间为准）具有与本项目类似的成熟软件系统平台/项目建设实施的成功案例，每项0.5分，累计不超过1分。 注：提供合同复印件并加盖投标人公章，其中必须包括合同首页、合同金额所在页、签字盖章页及合同标的（建设内容）页。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	商务	投标人具备气象预报技术和方法、气象雷达产品开发能力，需提供相关软件注册权证书，每提供一个证书得1分，最多得3分。 注：上述证书如果是复印件，需加盖投标人公章。	0-3	0.0	0.0	3.0
3	商务	建立的技术支持机构合理、技术支持内容完整，成立专门的技术支持小组，提供完善周到的服务及技术支持能力，承诺至少2名技术人员在用户方工作地驻场研发的得5分； 建立的技术支持机构较合理、技术支持内容较完整，成立专门的技术支持小组，能提供服务及技术支持能力有限，承诺至少2名技术人员在用户方工作地驻场研发的得3分； 建立的技术支持机构欠合理、技术支持内容不完整，成立专门的技术支持小组，服务及技术支持能力欠缺，承诺少于2名技术人员在用户方工作地驻场研发的得1分； 未承诺有技术人员在用户方工作地驻场研发的得0分。	0-5	3.0	5.0	5.0
4	技术	售后服务方案内容全面，流程清晰，响应及时，维保阶段用户拥有30%的软件需求变更权利，提供书面承诺，0-4分。	0-4	2.0	2.0	4.0
5	技术	根据采购需求，提供明确的培训方案，包括但不限于培训计划表、培训对象、培训内容、培训课时，培训地点等做出细化说明，并提供承诺书和方案。 培训方案全面、完整，可对每次天气过程及时提供实战式培训，方案合理可行，得4.1-6分； 培训方案全面、完整，培训内容可行，得2.1-4分； 培训方案较完整，得0.1-2分； 培训方案不合理或无培训方案的得0分。	0-6	2.3	3.4	5.0
6	技术	编制技术方案，包括需求分析、技术解决方案、实施方案、软件质量保证方案、培训方案等。 内容完整详实、图文规范，与气象现行业务流程契合度高，逻辑性强的，得4.1-6分； 内容较完整、思路基本清晰的得2.1-4分； 提交技术方案但内容不完整的得0.1-2分； 未提交技术方案不得分。	0-6	3.2	3.8	5.3
7	技术	对项目现状及重点、气象业务难点等需求的分析准确、全面，描述清晰、细节详细得7.1-10分； 对项目现状及重点、气象业务难点等需求的分析不够准确、全面，描述不够清晰、细节不够详细得4.1-7分； 对项目现状及重点、气象业务难点等需求的分析不够准确、全面，条理混乱、细节较差得0.1-4分； 无项目需求分析的得0分。	0-10	5.5	6.5	8.5
8.1	技术	一、应采用先进技术和可行的技术路线，软件系统结构设计合理、具有较强的适应性、可扩展性，并提出详细设计方案。 方案完整合理、可行性高、针对性强、建设速度快的得4.1-5分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得2.1-4分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-2分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-5	3.1	3.5	4.5

8.2	技术	二、正确识别本系统涉及的关键技术，提出合理可行的解决方案，能够针对亚运高影响天气监测分析模块提出可行的算法方案： 方案完整合理、可行性高、针对性强、有检验算法的得6.1-10分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得4.1-6分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-4分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-10	4.0	5.0	9.0
8.3	技术	三、能够设计合理方案，建设基于亚运赛事的关键要素实时报警子模块，满足不同亚运场馆不同关键阈值的灵活设置： 方案完整合理、可行性高、针对性强、阈值合理的得7.1-10分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得4.1-7分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-4分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分	0-10	5.0	6.0	8.5
8.4	技术	四、亚运赛事预警、风险提示子模块的设计合理性，实现亚运相关预警信号、风险提示： 方案完整合理、可行性高、针对性强可基于气象现有系统实施拓展、兼容的得7.1-10分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得4.1-7分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-4分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-10	5.0	5.5	8.5
9	技术	对项目工作任务理解准确透彻，组织机构和项目管理制度合理周密、措施有力，进度控制保证措施切实可行，提出了合理的组织机构和全面的项目管理制度。要求保证项目经理和核心团队人员在项目实施期间不得变更或离职。 方案完整合理、针对性强、可基于气象现有系统实施拓展、兼容的得2.1-5分； 方案完整合理、可行性较好、针对性一般的得1.1-2分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-1分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-5	1.5	2.0	4.5
10	技术	软件质量保证措施得当，提出合理的本项目建设工作全过程的初步评审验收方案。保证项目完成信息系统安全二级等保测评、渗透测试，设定指标的可操作和可测量性。 方案完整合理、可行性较好、针对性强、有信息系统安全设计方案的得3.1-5分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得2.1-3分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-2分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-5	2.5	3.0	4.5
11	技术	演示以下五项产品，每完成一项演示得2分，一共10分。 (1) 村级气象风险预警； (2) 三维精细化渲染可视化（三维精细化地理信息展示+三维产品呈现）； (3) 实时气象动态监测和统计（自动站统计及展示）； (4) 亚运场馆降水、大风预报； (5) 亚运场馆气象风险预警。 注：投标人自行搭建演示环境，演示时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。	0-10	0.0	0.0	8.0
合计			0-90	38.1	46.7	79.3

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：亚运会专项--亚运绍兴气象预报数字化应用--亚运绍兴气象预报数字化应用系统（ZJRC2023-S-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	成都华芯天微科技有限公司	北京中科风云科技有限公司	浙江宜通华盛科技有限公司
1	商务	提供2019年1月1日至今，以合同签订时间为准）具有与本项目类似的成熟软件系统平台/项目建设实施的成功案例，每项0.5分，累计不超过1分。 注：提供合同复印件并加盖投标人公章，其中必须包括合同首页、合同金额所在页、签字盖章页及合同标的（建设内容）页。	0-1	1.0	1.0	1.0
2	商务	投标人具备气象预报技术和方法、气象雷达产品开发能力，需提供相关软件注册权证书，每提供一个证书得1分，最多得3分。 注：上述证书如果是复印件，需加盖投标人公章。	0-3	0.0	0.0	3.0
3	商务	建立的技术支持机构合理、技术支持内容完整，成立专门的技术支持小组，提供完善周到的服务及技术支持能力，承诺至少2名技术人员在用户方工作地驻场研发的得5分； 建立的技术支持机构较合理、技术支持内容较完整，成立专门的技术支持小组，能提供服务及技术支持能力有限，承诺至少2名技术人员在用户方工作地驻场研发的得3分； 建立的技术支持机构欠合理、技术支持内容不完整，成立专门的技术支持小组，服务及技术支持能力欠缺，承诺少于2名技术人员在用户方工作地驻场研发的得1分； 未承诺有技术人员在用户方工作地驻场研发的得0分。	0-5	3.0	5.0	5.0
4	技术	售后服务方案内容全面，流程清晰，响应及时，维保阶段用户拥有30%的软件需求变更权利，提供书面承诺，0-4分。	0-4	2.0	2.0	4.0
5	技术	根据采购需求，提供明确的培训方案，包括但不限于培训计划表、培训对象、培训内容、培训课时，培训地点等做出细化说明，并提供承诺书和方案。 培训方案全面、完整，可对每次天气过程及时提供实战式培训，方案合理可行，得4.1-6分； 培训方案全面、完整，培训内容可行，得2.1-4分； 培训方案较完整，得0.1-2分； 培训方案不合理或无培训方案的得0分。	0-6	2.5	4.0	5.0
6	技术	编制技术方案，包括需求分析、技术解决方案、实施方案、软件质量保证方案、培训方案等。 内容完整详实、图文规范，与气象现行业务流程契合度高，逻辑性强的，得4.1-6分； 内容较完整、思路基本清晰的得2.1-4分； 提交技术方案但内容不完整的得0.1-2分； 未提交技术方案不得分。	0-6	2.0	3.0	5.0
7	技术	对项目现状及重点、气象业务难点等需求的分析准确、全面，描述清晰、细节详细得7.1-10分； 对项目现状及重点、气象业务难点等需求的分析不够准确、全面，描述不够清晰、细节不够详细得4.1-7分； 对项目现状及重点、气象业务难点等需求的分析不够准确、全面，条理混乱、细节较差得0.1-4分； 无项目需求分析的得0分。	0-10	4.0	6.0	8.0
8.1	技术	一、应采用先进技术和可行的技术路线，软件系统结构设计合理、具有较强的适应性、可扩展性，并提出详细设计方案。 方案完整合理、可行性高、针对性强、建设速度快的得4.1-5分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得2.1-4分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-2分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-5	2.0	2.0	4.0

8.2	技术	二、正确识别本系统涉及的关键技术，提出合理可行的解决方案，能够针对亚运高影响天气监测分析模块提出可行的算法方案： 方案完整合理、可行性高、针对性强、有检验算法的得6.1-10分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得4.1-6分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-4分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-10	5.0	6.0	9.0
8.3	技术	三、能够设计合理方案，建设基于亚运赛事的关键要素实时报警子模块，满足不同亚运场馆不同关键阈值的灵活设置： 方案完整合理、可行性高、针对性强、阈值合理的得7.1-10分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得4.1-7分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-4分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分	0-10	5.0	6.0	8.0
8.4	技术	四、亚运赛事预警、风险提示子模块的设计合理性，实现亚运相关预警信号、风险提示： 方案完整合理、可行性高、针对性强可基于气象现有系统实施拓展、兼容的得7.1-10分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得4.1-7分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-4分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-10	5.0	6.5	9.0
9	技术	对项目工作任务理解准确透彻，组织机构和项目管理制度合理周密、措施有力，进度控制保证措施切实可行，提出了合理的组织机构和全面的项目管理制度。要求保证项目经理和核心团队人员在项目实施期间不得变更或离职。 方案完整合理、针对性强、可基于气象现有系统实施拓展、兼容的得2.1-5分； 方案完整合理、可行性较好、针对性一般的得1.1-2分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-1分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-5	3.0	3.0	4.0
10	技术	软件质量保证措施得当，提出合理的本项目建设工作全过程的初步评审验收方案。保证项目完成信息系统安全二级等保测评、渗透测试，设定指标的可操作和可测量性。 方案完整合理、可行性较好、针对性强、有信息系统安全设计方案的得3.1-5分； 方案不够完整合理、可行性较好、针对性一般的得2.1-3分； 方案完整性、可行性、针对性较差的得0.1-2分； 未提供方案或方案不具有可行性的得0分。	0-5	2.0	3.0	4.0
11	技术	演示以下五项产品，每完成一项演示得2分，一共10分。 (1) 村级气象风险预警； (2) 三维精细化渲染可视化（三维精细化地理信息展示+三维产品呈现）； (3) 实时气象动态监测和统计（自动站统计及展示）； (4) 亚运场馆降水、大风预报； (5) 亚运场馆气象风险预警。 注：投标人自行搭建演示环境，演示时间不超过15分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问。	0-10	0.0	0.0	8.0
合计			0-90	36.5	47.5	77.0

专家（签名）：