

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：浦江县九龙联动治水应用系统平台建设（JHCGP20220702）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州绿第环境科技有限公司	杭州思绿能源科技有限公司	金华华数广电网络有限公司
1	商务资信	投标人实力：投标人需具有ISO9001质量管理体系认证证书和国家高新技术企业认证证书，每提供一项得2分，最高得4分。（注：须提供证书扫描件或复印件并加盖投标人公章附在投标文件中，不提供或证书未在有效期内均不得分。）	0-4	2	4	2
2	商务资信	投标人业绩：投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承担过的类似水利行业相关信息化、自动化软件及平台项目业绩，每提供1个案例得1分，最高得2分。（注：须提供合同扫描件或复印件并加盖投标人公章附在投标文件中，不提供不得分。）	0-2	1	2	2
3	商务资信	软件开发能力：投标人提供投标所需产品的相关软件著作权证书。具有“物联网平台”、“数据中心”、“水库信息采集”、“集控系统”、“水环境监测治理”、“智慧大气”、“智慧河流”、“智能计算服务”相关字样方面的软件著作权证书，每个得1分，最高得8分。（注：需提供证书复印件，所投产品著作权或知识产权若不是投标人所有的，须取得所投产品著作或知识产权的授权书，相关扫描件放入技术商务文件中，否则不得分。）	0-8	0	8	0
4	商务资信	专利证书：投标人提供投标所需产品的相关专利证书。具有“水利信息化系统”、“动态安全预警”相关字样方面的专利证书，每个得2分，最高得4分。（注：需提供证书复印件，所投产品著作权或知识产权若不是投标人所有的，须取得所投产品著作或知识产权的授权书，相关扫描件放入技术商务文件中，否则不得分。）	0-4	0	4	0
5	技术	项目组人员技术能力及经验：本项目拟派项目组成员中具有水利或电子相关专业高级工程师的得3分，最高得3分。（注：需提供相关人员资格证书复印件、近六个月内社保缴纳证明复印件，不提供不得分。）	0-3	2	3	3
6	技术	方案总体设计：根据投标人提供的方案总体设计思路和原则符合采购人需求，切实可行，详细阐述本期项目建设目标、建设原则、总体技术架构、性能设计，根据内容设计合理性、规范性进行打分，建设目标、建设原则、技术架构、性能设计、完全符合者视整体规划程度得4-5分，建设目标、建设原则、技术架构、性能设计、基本符合者视整体规划程度得2-3分，上述内容理解一般或者较差得0-1分。	0-5	3	4	3
7	技术	项目情况理解：根据投标人提供的对项目业务和现状的了解程度，对现有系统情况，业务目标理解的详细情况进行综合评分，内容详细合理的得4分，内容较好合理的得2-3分，内容较差不合理的得0-1分。	0-4	2.5	3.5	2
8.1	技术	对投标人提供的超融合智能计算系统建设方案进行综合评定。投标人需提供包括气象预报数据服务、水文+一维水动力计算服务和二/三维水动力计算服务详细建设方案，根据投标人提供的相关关键技术开发设计详细程度、合理性和可行性进行打分，建设方案完全符合项目要求，内容详细合理的得5-6分，建设方案基本符合项目要求，内容较好的得3-4分，建设方案较差，内容较差不合理的得0-2分。	0-6	3.5	4.5	3
8.2	技术	对投标人提供的机理模型建设技术路线进行综合评定。投标人需提供成熟的机理模型构建的详细过程和模型原理说明，对采用超融合智能计算系统构建的模型包括洪水淹没分析、水文预测、调度效果模拟、高精度来水量预测、污染事故应急模拟等计算功能进行描述，对建模需要的资料和数据进行分析描述，对招标文件要求的机理模型的建模方案进行详细描述。根据投标人提供的相关关键技术开发设计详细程度、合理性和可行性进行打分，建模方案完全符合项目要求，内容详细科学合理的得5-6分，建模方案基本符合项目要求，内容较好合理的得3-4分，建模方案较差，内容较差不合理的得0-2分。	0-6	3.5	4.5	3
9	技术	主要设备参数要求：根据投标方提供的相关设备技术参数（如投标方所投设备具备相同功能但参数描述不同的不作为负偏离扣分）进行打分，完全满足招标文件要求的得10分；打“★”的如出现负偏离的，每负偏离一项扣2分，其余技术要求负偏离一项扣1分，扣完为止（0-10分）。	0-10	5	10	6
10	技术	组织实施方案：对投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括工期进度安排、质量保证措施进行综合评定（0-2分）。	0-2	1.5	1.8	1.2

11	技术	售后服务方案：根据投标人提供的售后服务方案、服务便捷性、售后承诺、服务保障措施的优良性情况进行评分（0-2分）。	0-2	1.8	1.8	1.8
12	技术	培训方案：根据投标人提供的培训计划包括培训内容、培训时间地点、培训对象，培训师力量优良性情况进行评分（0-2分）。	0-2	1.8	1.8	1.8
13	技术	应急预案：根据投标人制定的各类事件处理方案科学性、可操作性的优良情况进行评分（0-2分）。	0-2	1.5	1.7	1.5
14	技术	<p>系统演示：由投标人自行准备演示电脑，对所投软件产品进行现场演示。演示采用PPT、文档描述的不得分，演示时间限定在20分钟内。应至少包含以下演示内容：</p> <p>1、投标人需演示成熟的二三维水动力/水质建模软件、计算与分析能力，演示重点如下：</p> <p>（1）支持二维水动力模型的创建，二维、三维模型切换，以及三维水动力模型参数配置功能（0-1分）。</p> <p>（2）支持污染物、温度和降雨过程的界面配置，并由专家代表指定发生应急事故位置，现场计算并查看实际计算结果，计算结果以动画形式展现（0-2分）。</p> <p>（3）支持水工建筑物配置功能，现场计算并查看实际计算结果（0-2分）。</p> <p>2、投标人需演示成熟的气象预报模型相关内容，演示重点如下：</p> <p>（1）支持在地图上点击浦江县内任意一个点位，可查看该点位的气压，降雨，湿度和温度等气象参数（0-1分）。</p> <p>（2）支持查看该点位的玫瑰风向图，最大风力，主导风向，总降雨量，温度范围等参数；支持以曲线图查看任意点位未来五天的气压，降雨，相对湿度，温度等参数（0-2分）。</p> <p>（3）支持在不同底图情况下以动画形式播放查看未来一段时间浦江县气象场的分布及变化情况（0-2分）。</p> <p>3、投标人需演示成熟的来水量预测模型相关内容，演示重点如下：</p> <p>（1）支持实现通过柱状图和折线图等形式展示近一周预测水位与实际水位的对比分析数据以及预测库容与实际库容的对比分析数据（0-1分）。</p> <p>（2）支持实现未来五天的来水量预测数据，包括降雨量，水库体积，水位，来水量，出库流量等数据分析展示等功能（0-2分）。</p> <p>（3）支持实现专家干预功能，能够在系统上对降雨量、水库出库流量进行修改（0-2分）。</p> <p>4、投标人需演示成熟的事故应急模拟模型能力相关内容，演示重点如下：</p> <p>（1）支持实现基于不同流量类型，不同水位类型，不同污染源位置条件下的事故应急模拟，支持不同条件自定义选择，需包含3000个案例库（0-1分）。</p> <p>（2）支持实现未来五天的污染物扩散模拟过程，支持实现污染物扩散过程根据时间变化支持动态播放等功能（0-2分）。</p> <p>（3）支持扩散的影响范围展示，支持扩散污染源不同浓度的区别渲染展示功能（0-1分）。</p> <p>（4）支持查看扩散过程中，不同点位的污染物浓度变化曲线（0-1分）。</p>	0-20	0	15	0
合计			0-80	29.1	69.6	30.3

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：浦江县九龙联动治水应用系统平台建设（JHCGP20220702）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州绿第环境科技有限公司	杭州思绿能源科技有限公司	金华华数广电网络有限公司
1	商务资信	投标人实力：投标人需具有ISO9001质量管理体系认证证书和国家高新技术企业认证证书，每提供一项得2分，最高得4分。（注：须提供证书扫描件或复印件并加盖投标人公章附在投标文件中，不提供或证书未在有效期内均不得分。）	0-4	2	4	2
2	商务资信	投标人业绩：投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承担过的类似水利行业相关信息化、自动化软件及平台项目业绩，每提供1个案例得1分，最高得2分。（注：须提供合同扫描件或复印件并加盖投标人公章附在投标文件中，不提供不得分。）	0-2	1	2	2
3	商务资信	软件开发能力：投标人提供投标所需产品的相关软件著作权证书。具有“物联网平台”、“数据中心”、“水库信息采集”、“集控系统”、“水环境监测治理”、“智慧大气”、“智慧河流”、“智能计算服务”相关字样方面的软件著作权证书，每个得1分，最高得8分。（注：需提供证书复印件，所投产品著作权或知识产权若不是投标人所有的，须取得所投产品著作或知识产权的授权书，相关扫描件放入技术商务文件中，否则不得分。）	0-8	0	8	0
4	商务资信	专利证书：投标人提供投标所需产品的相关专利证书。具有“水利信息化系统”、“动态安全预警”相关字样方面的专利证书，每个得2分，最高得4分。（注：需提供证书复印件，所投产品著作权或知识产权若不是投标人所有的，须取得所投产品著作或知识产权的授权书，相关扫描件放入技术商务文件中，否则不得分。）	0-4	0	4	0
5	技术	项目组人员技术能力及经验：本项目拟派项目组成员中具有水利或电子相关专业高级工程师的得3分，最高得3分。（注：需提供相关资格证书复印件、近六个月内社保缴纳证明复印件，不提供不得分。）	0-3	2	3	3
6	技术	方案总体设计：根据投标人提供的方案总体设计思路和原则符合采购人需求，切实可行，详细阐述本期项目建设目标、建设原则、总体技术架构、性能设计，根据内容设计合理性、规范性进行打分，建设目标、建设原则、技术架构、性能设计、完全符合者视整体规划程度得4-5分，建设目标、建设原则、技术架构、性能设计、基本符合者视整体规划程度得2-3分，上述内容理解一般或者较差得0-1分。	0-5	3	4	3
7	技术	项目情况理解：根据投标人提供的对项目业务和现状的了解程度，对现有系统情况，业务目标理解的详细情况进行综合评分，内容详细合理的得4分，内容较好合理的得2-3分，内容较差不合理的得0-1分。	0-4	3	4	2
8.1	技术	对投标人提供的超融合智能计算系统建设方案进行综合评定。投标人需提供包括气象预报数据服务、水文+一维水动力计算服务和二/三维水动力计算服务详细建设方案，根据投标人提供的相关关键技术开发设计详细程度、合理性和可行性进行打分，建设方案完全符合项目要求，内容详细合理的得5-6分，建设方案基本符合项目要求，内容较好的得3-4分，建设方案较差，内容较差不合理的得0-2分。	0-6	3	5	3
8.2	技术	对投标人提供的机理模型建设技术路线进行综合评定。投标人需提供成熟的机理模型构建的详细过程和模型原理说明，对采用超融合智能计算系统构建的模型包括洪水淹没分析、水文预测、调度效果模拟、高精度来水量预测、污染事故应急模拟等计算功能进行描述，对建模需要的资料和数据进行分析描述，对招标文件要求的机理模型的建模方案进行详细描述。根据投标人提供的相关关键技术开发设计详细程度、合理性和可行性进行打分，建模方案完全符合项目要求，内容详细科学合理的得5-6分，建模方案基本符合项目要求，内容较好合理的得3-4分，建模方案较差，内容较差不合理的得0-2分。	0-6	2	5	2
9	技术	主要设备参数要求：根据投标方提供的相关设备技术参数（如投标方所投设备具备相同功能但参数描述不同的不作为负偏离扣分）进行打分，完全满足招标文件要求的得10分；打“★”的如出现负偏离的，每负偏离一项扣2分，其余技术要求负偏离一项扣1分，扣完为止（0-10分）。	0-10	5	10	6

10	技术	组织实施方案：对投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括工期进度安排、质量保证措施进行综合评定（0-2分）。	0-2	1.8	2	1.6
11	技术	售后服务方案：根据投标人提供的售后服务方案、服务便捷性、售后承诺、服务保障措施的优良性情况进行评分（0-2分）。	0-2	2	2	2
12	技术	培训方案：根据投标人提供的培训计划包括培训内容、培训时间地点、培训对象，培训师力量的优良性情况进行评分（0-2分）。	0-2	2	2	2
13	技术	应急预案：根据投标人制定的各类事件处理方案科学性、可操作性的优良情况进行评分（0-2分）。	0-2	1.8	2	1.8
14	技术	<p>系统演示：由投标人自行准备演示电脑，对所投软件产品进行现场演示。演示采用PPT、文档描述的不得分，演示时间限定在20分钟内。应至少包含以下演示内容：</p> <p>1、投标人需演示成熟的二三维水动力/水质建模软件、计算与分析能力，演示重点如下：</p> <p>（1）支持二维水动力模型的创建，二维、三维模型切换，以及三维水动力模型参数配置功能（0-1分）。</p> <p>（2）支持污染物、温度和降雨过程的界面配置，并由专家代表指定发生应急事故位置，现场计算并查看实际计算结果，计算结果以动画形式展现（0-2分）。</p> <p>（3）支持水工建筑物配置功能，现场计算并查看实际计算结果（0-2分）。</p> <p>2、投标人需演示成熟的气象预报模型相关内容，演示重点如下：</p> <p>（1）支持在地图上点击浦江县内任意一个点位，可查看该点位的气压，降雨，湿度和温度等气象参数（0-1分）。</p> <p>（2）支持查看该点位的玫瑰风向图，最大风力，主导风向，总降雨量，温度范围等参数；支持以曲线图查看任意点位未来五天的气压，降雨，相对湿度，温度等参数（0-2分）。</p> <p>（3）支持在不同底图情况下以动画形式播放查看未来一段时间浦江县气象场的分布及变化情况（0-2分）。</p> <p>3、投标人需演示成熟的来水量预测模型相关内容，演示重点如下：</p> <p>（1）支持实现通过柱状图和折线图等形式展示近一周预测水位与实际水位的对比分析数据以及预测库容与实际库容的对比分析数据（0-1分）。</p> <p>（2）支持实现未来五天的来水量预测数据，包括降雨量，水库体积，水位，来水量，出库流量等数据分析展示等功能（0-2分）。</p> <p>（3）支持实现专家干预功能，能够在系统上对降雨量、水库出库流量进行修改（0-2分）。</p> <p>4、投标人需演示成熟的事故应急模拟模型能力相关内容，演示重点如下：</p> <p>（1）支持实现基于不同流量类型，不同水位类型，不同污染源位置条件下的事故应急模拟，支持不同条件自定义选择，需包含3000个案例库（0-1分）。</p> <p>（2）支持实现未来五天的污染物扩散模拟过程，支持实现污染物扩散过程根据时间变化支持动态播放等功能（0-2分）。</p> <p>（3）支持扩散的影响范围展示，支持扩散污染源不同浓度的区别渲染展示功能（0-1分）。</p> <p>（4）支持查看扩散过程中，不同点位的污染物浓度变化曲线（0-1分）。</p>	0-20	0	20	0
合计			0-80	28.6	77	30.4

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：浦江县长龙联动治水应用系统平台建设（JHCGP20220702）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州绿第环境科技有限公司	杭州思绿能源科技有限公司	金华华数广电网络有限公司
1	商务资信	投标人实力：投标人需具有ISO9001质量管理体系认证证书和国家高新技术企业认证证书，每提供一项得2分，最高得4分。（注：须提供证书扫描件或复印件并加盖投标人公章附在投标文件中，不提供或证书未在有效期内均不得分。）	0-4	2	4	2
2	商务资信	投标人业绩：投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承担过的类似水利行业相关信息化、自动化软件及平台项目业绩，每提供1个案例得1分，最高得2分。（注：须提供合同扫描件或复印件并加盖投标人公章附在投标文件中，不提供不得分。）	0-2	1	2	2
3	商务资信	软件开发能力：投标人提供投标所需产品的相关软件著作权证书。具有“物联网平台”、“数据中心”、“水库信息采集”、“集控系统”、“水环境监测治理”、“智慧大气”、“智慧河流”、“智能计算服务”相关字样方面的软件著作权证书，每个得1分，最高得8分。（注：需提供证书复印件，所投产品著作权或知识产权若不是投标人所有的，须取得所投产品著作或知识产权的授权书，相关扫描件放入技术商务文件中，否则不得分。）	0-8	0	8	0
4	商务资信	专利证书：投标人提供投标所需产品的相关专利证书。具有“水利信息化系统”、“动态安全预警”相关字样方面的专利证书，每个得2分，最高得4分。（注：需提供证书复印件，所投产品著作权或知识产权若不是投标人所有的，须取得所投产品著作或知识产权的授权书，相关扫描件放入技术商务文件中，否则不得分。）	0-4	0	4	0
5	技术	项目组人员技术能力及经验：本项目拟派项目组成员中具有水利或电子相关专业高级工程师的得3分，最高得3分。（注：需提供相关资格证书复印件、近六个月内社保缴纳证明复印件，不提供不得分。）	0-3	2	3	3
6	技术	方案总体设计：根据投标人提供的方案总体设计思路和原则符合采购人需求，切实可行，详细阐述本期项目建设目标、建设原则、总体技术架构、性能设计，根据内容设计合理性、规范性进行打分，建设目标、建设原则、技术架构、性能设计、完全符合者视整体规划程度得4-5分，建设目标、建设原则、技术架构、性能设计、基本符合者视整体规划程度得2-3分，上述内容理解一般或者较差得0-1分。	0-5	3	4	3
7	技术	项目情况理解：根据投标人提供的对项目业务和现状的了解程度，对现有系统情况，业务目标理解的详细情况进行综合评分，内容详细合理的得4分，内容较好合理的得2-3分，内容较差不合理的得0-1分。	0-4	2	4	1
8.1	技术	对投标人提供的超融合智能计算系统建设方案进行综合评定。投标人需提供包括气象预报数据服务、水文+一维水动力计算服务和二/三维水动力计算服务详细建设方案，根据投标人提供的相关关键技术开发设计详细程度、合理性和可行性进行打分，建设方案完全符合项目要求，内容详细合理的得5-6分，建设方案基本符合项目要求，内容较好的得3-4分，建设方案较差，内容较差不合理的得0-2分。	0-6	2	4	1
8.2	技术	对投标人提供的机理模型建设技术路线进行综合评定。投标人需提供成熟的机理模型构建的详细过程和模型原理说明，对采用超融合智能计算系统构建的模型包括洪水淹没分析、水文预测、调度效果模拟、高精度来水量预测、污染事故应急模拟等计算功能进行描述，对建模需要的资料和数据进行分析描述，对招标文件要求的机理模型的建模方案进行详细描述。根据投标人提供的相关关键技术开发设计详细程度、合理性和可行性进行打分，建模方案完全符合项目要求，内容详细科学合理的得5-6分，建模方案基本符合项目要求，内容较好合理的得3-4分，建模方案较差，内容较差不合理的得0-2分。	0-6	2	4	2
9	技术	主要设备参数要求：根据投标方提供的相关设备技术参数（如投标方所投设备具备相同功能但参数描述不同的不作为负偏离扣分）进行打分，完全满足招标文件要求的得10分；打“★”的如出现负偏离的，每负偏离一项扣2分，其余技术要求负偏离一项扣1分，扣完为止（0-10分）。	0-10	5	10	6

10	技术	组织实施方案：对投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括工期进度安排、质量保证措施进行综合评定（0-2分）。	0-2	1.5	2	1
11	技术	售后服务方案：根据投标人提供的售后服务方案、服务便捷性、售后承诺、服务保障措施的优良性情况进行评分（0-2分）。	0-2	2	2	2
12	技术	培训方案：根据投标人提供的培训计划包括培训内容、培训时间地点、培训对象，培训师力量的优良性情况进行评分（0-2分）。	0-2	2	2	2
13	技术	应急预案：根据投标人制定的各类事件处理方案科学性、可操作性的优良情况进行评分（0-2分）。	0-2	1.5	2	1.5
14	技术	<p>系统演示：由投标人自行准备演示电脑，对所投软件产品进行现场演示。演示采用PPT、文档描述的不得分，演示时间限定在20分钟内。应至少包含以下演示内容：</p> <p>1、投标人需演示成熟的二三维水动力/水质建模软件、计算与分析能力，演示重点如下： (1) 支持二维水动力模型的创建，二维、三维模型切换，以及三维水动力模型参数配置功能（0-1分）。 (2) 支持污染物、温度和降雨过程的界面配置，并由专家代表指定发生应急事故位置，现场计算并查看实际计算结果，计算结果以动画形式展现（0-2分）。 (3) 支持水工建筑物配置功能，现场计算并查看实际计算结果（0-2分）。</p> <p>2、投标人需演示成熟的气象预报模型相关内容，演示重点如下： (1) 支持在地图上点击浦江县内任意一个点位，可查看该点位的气压，降雨，湿度和温度等气象参数（0-1分）。 (2) 支持查看该点位的玫瑰风向图，最大风力，主导风向，总降雨量，温度范围等参数；支持以曲线图查看任意点位未来五天的气压，降雨，相对湿度，温度等参数（0-2分）。 (3) 支持在不同底图情况下以动画形式播放查看未来一段时间浦江县气象场的分布及变化情况（0-2分）。</p> <p>3、投标人需演示成熟的来水量预测模型相关内容，演示重点如下： (1) 支持实现通过柱状图和折线图等形式展示近一周预测水位与实际水位的对比分析数据以及预测库容与实际库容的对比分析数据（0-1分）。 (2) 支持实现未来五天的来水量预测数据，包括降雨量，水库体积，水位，来水量，出库流量等数据分析展示等功能（0-2分）。 (3) 支持实现专家干预功能，能够在系统上对降雨量、水库出库流量进行修改（0-2分）。</p> <p>4、投标人需演示成熟的事故应急模拟模型能力相关内容，演示重点如下： (1) 支持实现基于不同流量类型，不同水位类型，不同污染源位置条件下的事故应急模拟，支持不同条件自定义选择，需包含3000个案例库（0-1分）。 (2) 支持实现未来五天的污染物扩散模拟过程，支持实现污染物扩散过程根据时间变化支持动态播放等功能（0-2分）。 (3) 支持扩散的影响范围展示，支持扩散污染源不同浓度的区别渲染展示功能（0-1分）。 (4) 支持查看扩散过程中，不同点位的污染物浓度变化曲线（0-1分）。</p>	0-20	0	18	0
合计			0-80	26	73	26.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：浦江县长龙联动治水应用系统平台建设（JHCGP20220702）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州绿第环境科技有限公司	杭州思绿能源科技有限公司	金华华数广电网络有限公司
1	商务资信	投标人实力：投标人需具有ISO9001质量管理体系认证证书和国家高新技术企业认证证书，每提供一项得2分，最高得4分。（注：须提供证书扫描件或复印件并加盖投标人公章附在投标文件中，不提供或证书未在有效期内均不得分。）	0-4	2	4	2
2	商务资信	投标人业绩：投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承担过的类似水利行业相关信息化、自动化软件及平台项目业绩，每提供1个案例得1分，最高得2分。（注：须提供合同扫描件或复印件并加盖投标人公章附在投标文件中，不提供不得分。）	0-2	1	2	2
3	商务资信	软件开发能力：投标人提供投标所需产品的相关软件著作权证书。具有“物联网平台”、“数据中心”、“水库信息采集”、“集控系统”、“水环境监测治理”、“智慧大气”、“智慧河流”、“智能计算服务”相关字样方面的软件著作权证书，每个得1分，最高得8分。（注：需提供证书复印件，所投产品著作权或知识产权若不是投标人所有的，须取得所投产品著作或知识产权的授权书，相关扫描件放入技术商务文件中，否则不得分。）	0-8	0	8	0
4	商务资信	专利证书：投标人提供投标所需产品的相关专利证书。具有“水利信息化系统”、“动态安全预警”相关字样方面的专利证书，每个得2分，最高得4分。（注：需提供证书复印件，所投产品著作权或知识产权若不是投标人所有的，须取得所投产品著作或知识产权的授权书，相关扫描件放入技术商务文件中，否则不得分。）	0-4	0	4	0
5	技术	项目组人员技术能力及经验：本项目拟派项目组成员中具有水利或电子相关专业高级工程师的得3分，最高得3分。（注：需提供相关资格证书复印件、近六个月内社保缴纳证明复印件，不提供不得分。）	0-3	2	3	3
6	技术	方案总体设计：根据投标人提供的方案总体设计思路和原则符合采购人需求，切实可行，详细阐述本期项目建设目标、建设原则、总体技术架构、性能设计，根据内容设计合理性、规范性进行打分，建设目标、建设原则、技术架构、性能设计、完全符合者视整体规划程度得4-5分，建设目标、建设原则、技术架构、性能设计、基本符合者视整体规划程度得2-3分，上述内容理解一般或者较差得0-1分。	0-5	2	3	3
7	技术	项目情况理解：根据投标人提供的对项目业务和现状的了解程度，对现有系统情况，业务目标理解的详细情况进行综合评分，内容详细合理的得4分，内容较好合理的得2-3分，内容较差不合理的得0-1分。	0-4	3	4	3
8.1	技术	对投标人提供的超融合智能计算系统建设方案进行综合评定。投标人需提供包括气象预报数据服务、水文+一维水动力计算服务和二/三维水动力计算服务详细建设方案，根据投标人提供的相关关键技术开发设计详细程度、合理性和可行性进行打分，建设方案完全符合项目要求，内容详细合理的得5-6分，建设方案基本符合项目要求，内容较好的得3-4分，建设方案较差，内容较差不合理的得0-2分。	0-6	2	3	1
8.2	技术	对投标人提供的机理模型建设技术路线进行综合评定。投标人需提供成熟的机理模型构建的详细过程和模型原理说明，对采用超融合智能计算系统构建的模型包括洪水淹没分析、水文预测、调度效果模拟、高精度来水量预测、污染事故应急模拟等计算功能进行描述，对建模需要的资料和数据进行分析描述，对招标文件要求的机理模型的建模方案进行详细描述。根据投标人提供的相关关键技术开发设计详细程度、合理性和可行性进行打分，建模方案完全符合项目要求，内容详细科学合理的得5-6分，建模方案基本符合项目要求，内容较好合理的得3-4分，建模方案较差，内容较差不合理的得0-2分。	0-6	3	4	2
9	技术	主要设备参数要求：根据投标方提供的相关设备技术参数（如投标方所投设备具备相同功能但参数描述不同的不作为负偏离扣分）进行打分，完全满足招标文件要求的得10分；打“★”的如出现负偏离的，每负偏离一项扣2分，其余技术要求负偏离一项扣1分，扣完为止（0-10分）。	0-10	5	10	6

10	技术	组织实施方案：对投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括工期进度安排、质量保证措施进行综合评定（0-2分）。	0-2	1.5	2	1
11	技术	售后服务方案：根据投标人提供的售后服务方案、服务便捷性、售后承诺、服务保障措施的优良性情况进行评分（0-2分）。	0-2	1.5	1.5	1.5
12	技术	培训方案：根据投标人提供的培训计划包括培训内容、培训时间地点、培训对象，培训师力量的优良性情况进行评分（0-2分）。	0-2	1.5	1.5	1.5
13	技术	应急预案：根据投标人制定的各类事件处理方案科学性、可操作性的优良情况进行评分（0-2分）。	0-2	1.5	2	1.5
14	技术	<p>系统演示：由投标人自行准备演示电脑，对所投软件产品进行现场演示。演示采用PPT、文档描述的不得分，演示时间限定在20分钟内。应至少包含以下演示内容：</p> <p>1、投标人需演示成熟的二三维水动力/水质建模软件、计算与分析能力，演示重点如下：</p> <p>（1）支持二维水动力模型的创建，二维、三维模型切换，以及三维水动力模型参数配置功能（0-1分）。</p> <p>（2）支持污染物、温度和降雨过程的界面配置，并由专家代表指定发生应急事故位置，现场计算并查看实际计算结果，计算结果以动画形式展现（0-2分）。</p> <p>（3）支持水工建筑物配置功能，现场计算并查看实际计算结果（0-2分）。</p> <p>2、投标人需演示成熟的气象预报模型相关内容，演示重点如下：</p> <p>（1）支持在地图上点击浦江县内任意一个点位，可查看该点位的气压，降雨，湿度和温度等气象参数（0-1分）。</p> <p>（2）支持查看该点位的玫瑰风向图，最大风力，主导风向，总降雨量，温度范围等参数；支持以曲线图查看任意点位未来五天的气压，降雨，相对湿度，温度等参数（0-2分）。</p> <p>（3）支持在不同底图情况下以动画形式播放查看未来一段时间浦江县气象场的分布及变化情况（0-2分）。</p> <p>3、投标人需演示成熟的来水量预测模型相关内容，演示重点如下：</p> <p>（1）支持实现通过柱状图和折线图等形式展示近一周预测水位与实际水位的对比分析数据以及预测库容与实际库容的对比分析数据（0-1分）。</p> <p>（2）支持实现未来五天的来水量预测数据，包括降雨量，水库体积，水位，来水量，出库流量等数据分析展示等功能（0-2分）。</p> <p>（3）支持实现专家干预功能，能够在系统上对降雨量、水库出库流量进行修改（0-2分）。</p> <p>4、投标人需演示成熟的事故应急模拟模型能力相关内容，演示重点如下：</p> <p>（1）支持实现基于不同流量类型，不同水位类型，不同污染源位置条件下的事故应急模拟，支持不同条件自定义选择，需包含3000个案例库（0-1分）。</p> <p>（2）支持实现未来五天的污染物扩散模拟过程，支持实现污染物扩散过程根据时间变化支持动态播放等功能（0-2分）。</p> <p>（3）支持扩散的影响范围展示，支持扩散污染源不同浓度的区别渲染展示功能（0-1分）。</p> <p>（4）支持查看扩散过程中，不同点位的污染物浓度变化曲线（0-1分）。</p>	0-20	0	20	0
合计			0-80	26	72	27.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：浦江县长龙联动治水应用系统平台建设（JHCGP20220702）- 标项1

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州绿第环境科技有限公司	杭州思绿能源科技有限公司	金华华数广电网络有限公司
1	商务资信	投标人实力：投标人需具有ISO9001质量管理体系认证证书和国家高新技术企业认证证书，每提供一项得2分，最高得4分。（注：须提供证书扫描件或复印件并加盖投标人公章附在投标文件中，不提供或证书未在有效期内均不得分。）	0-4	2	4	2
2	商务资信	投标人业绩：投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承担过的类似水利行业相关信息化、自动化软件及平台项目业绩，每提供1个案例得1分，最高得2分。（注：须提供合同扫描件或复印件并加盖投标人公章附在投标文件中，不提供不得分。）	0-2	1	2	2
3	商务资信	软件开发能力：投标人提供投标所需产品的相关软件著作权证书。具有“物联网平台”、“数据中心”、“水库信息采集”、“集控系统”、“水环境监测治理”、“智慧大气”、“智慧河流”、“智能计算服务”相关字样方面的软件著作权证书，每个得1分，最高得8分。（注：需提供证书复印件，所投产品著作权或知识产权若不是投标人所有的，须取得所投产品著作或知识产权的授权书，相关扫描件放入技术商务文件中，否则不得分。）	0-8	0	8	0
4	商务资信	专利证书：投标人提供投标所需产品的相关专利证书。具有“水利信息化系统”、“动态安全预警”相关字样方面的专利证书，每个得2分，最高得4分。（注：需提供证书复印件，所投产品著作权或知识产权若不是投标人所有的，须取得所投产品著作或知识产权的授权书，相关扫描件放入技术商务文件中，否则不得分。）	0-4	0	4	0
5	技术	项目组人员技术能力及经验：本项目拟派项目组成员中具有水利或电子相关专业高级工程师的得3分，最高得3分。（注：需提供相关资格证书复印件、近六个月内社保缴纳证明复印件，不提供不得分。）	0-3	2	3	3
6	技术	方案总体设计：根据投标人提供的方案总体设计思路和原则符合采购人需求，切实可行，详细阐述本期项目建设目标、建设原则、总体技术架构、性能设计，根据内容设计合理性、规范性进行打分，建设目标、建设原则、技术架构、性能设计、完全符合者视整体规划程度得4-5分，建设目标、建设原则、技术架构、性能设计、基本符合者视整体规划程度得2-3分，上述内容理解一般或者较差得0-1分。	0-5	3.1	4.2	3.2
7	技术	项目情况理解：根据投标人提供的对项目业务和现状的了解程度，对现有系统情况，业务目标理解的详细情况进行综合评分，内容详细合理的得4分，内容较好合理的得2-3分，内容较差不合理的得0-1分。	0-4	2	3.5	1.3
8.1	技术	对投标人提供的超融合智能计算系统建设方案进行综合评定。投标人需提供包括气象预报数据服务、水文+一维水动力计算服务和二/三维水动力计算服务详细建设方案，根据投标人提供的相关关键技术开发设计详细程度、合理性和可行性进行打分，建设方案完全符合项目要求，内容详细合理的得5-6分，建设方案基本符合项目要求，内容较好的得3-4分，建设方案较差，内容较差不合理的得0-2分。	0-6	2.3	5	1.4
8.2	技术	对投标人提供的机理模型建设技术路线进行综合评定。投标人需提供成熟的机理模型构建的详细过程和模型原理说明，对采用超融合智能计算系统构建的模型包括洪水淹没分析、水文预测、调度效果模拟、高精度来水量预测、污染事故应急模拟等计算功能进行描述，对建模需要的资料和数据进行分析描述，对招标文件要求的机理模型的建模方案进行详细描述。根据投标人提供的相关关键技术开发设计详细程度、合理性和可行性进行打分，建模方案完全符合项目要求，内容详细科学合理的得5-6分，建模方案基本符合项目要求，内容较好合理的得3-4分，建模方案较差，内容较差不合理的得0-2分。	0-6	2.2	5.1	2.3
9	技术	主要设备参数要求：根据投标方提供的相关设备技术参数（如投标方所投设备具备相同功能但参数描述不同的不作为负偏离扣分）进行打分，完全满足招标文件要求的得10分；打“★”的如出现负偏离的，每负偏离一项扣2分，其余技术要求负偏离一项扣1分，扣完为止（0-10分）。	0-10	5	10	6

10	技术	组织实施方案：对投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括工期进度安排、质量保证措施进行综合评定（0-2分）。	0-2	1.5	2	1.3
11	技术	售后服务方案：根据投标人提供的售后服务方案、服务便捷性、售后承诺、服务保障措施的优良性情况进行评分（0-2分）。	0-2	1	1	1
12	技术	培训方案：根据投标人提供的培训计划包括培训内容、培训时间地点、培训对象，培训师力量的优良性情况进行评分（0-2分）。	0-2	1	1	1
13	技术	应急预案：根据投标人制定的各类事件处理方案科学性、可操作性的优良情况进行评分（0-2分）。	0-2	1	1.5	1
14	技术	<p>系统演示：由投标人自行准备演示电脑，对所投软件产品进行现场演示。演示采用PPT、文档描述的不得分，演示时间限定在20分钟内。应至少包含以下演示内容：</p> <p>1、投标人需演示成熟的二三维水动力/水质建模软件、计算与分析能力，演示重点如下： (1) 支持二维水动力模型的创建，二维、三维模型切换，以及三维水动力模型参数配置功能（0-1分）。 (2) 支持污染物、温度和降雨过程的界面配置，并由专家代表指定发生应急事故位置，现场计算并查看实际计算结果，计算结果以动画形式展现（0-2分）。 (3) 支持水工建筑物配置功能，现场计算并查看实际计算结果（0-2分）。</p> <p>2、投标人需演示成熟的气象预报模型相关内容，演示重点如下： (1) 支持在地图上点击浦江县内任意一个点位，可查看该点位的气压，降雨，湿度和温度等气象参数（0-1分）。 (2) 支持查看该点位的玫瑰风向图，最大风力，主导风向，总降雨量，温度范围等参数；支持以曲线图查看任意点位未来五天的气压，降雨，相对湿度，温度等参数（0-2分）。 (3) 支持在不同底图情况下以动画形式播放查看未来一段时间浦江县气象场的分布及变化情况（0-2分）。</p> <p>3、投标人需演示成熟的来水量预测模型相关内容，演示重点如下： (1) 支持实现通过柱状图和折线图等形式展示近一周预测水位与实际水位的对比分析数据以及预测库容与实际库容的对比分析数据（0-1分）。 (2) 支持实现未来五天的来水量预测数据，包括降雨量，水库体积，水位，来水量，出库流量等数据分析展示等功能（0-2分）。 (3) 支持实现专家干预功能，能够在系统上对降雨量、水库出库流量进行修改（0-2分）。</p> <p>4、投标人需演示成熟的事故应急模拟模型能力相关内容，演示重点如下： (1) 支持实现基于不同流量类型，不同水位类型，不同污染源位置条件下的事故应急模拟，支持不同条件自定义选择，需包含3000个案例库（0-1分）。 (2) 支持实现未来五天的污染物扩散模拟过程，支持实现污染物扩散过程根据时间变化支持动态播放等功能（0-2分）。 (3) 支持扩散的影响范围展示，支持扩散污染源不同浓度的区别渲染展示功能（0-1分）。 (4) 支持查看扩散过程中，不同点位的污染物浓度变化曲线（0-1分）。</p>	0-20	0	20	0
合计			0-80	24.1	74.3	25.5

专家（签名）：