

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：2022年杭州市滨江数智治水系统项目（ZJWS2022--BJ07-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江精弘益联科技有限公司	浙江同川工程技术有限公司	浙江贵仁信息股份有限公司
1	商务资信	投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容）、ISO14001环境管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容），ISO45001职业健康安全管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容）ISO27001信息安全管理体认证证书，每提供一项得1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	3	3	4
2	商务资信	投标人具有有效期内的水文、水资源调查评价乙级及以上资质证书的得2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。）	0-2	0	2	2
3	商务资信	模型模拟软件及模型管理软件需使用拥有自主知识产权的国产软件，需提供软件测评报告（通过国家相关部门认可的省级及以上电子信息产品检验机构出具）以证明以下功能，每个功能测评报告得1分，最多得4分： (1) 一维水动力模拟 (2) 二维水动力模拟 (3) 水工建筑模拟 (4) 管网模拟	0-4	0	0	4
4	商务资信	投标人需具有有效的国家权威机构颁发的类似本项目业务的软件著作权登记证书，著作权内容须与本项目相关，类似智慧河道综合管理、数学模型建模、城市内涝预警、排水管网渗漏探测、城市排水防涝监控调度等内容，每提供1个得0.5分，本项最高得2分。（提供证书原件的扫描件并加盖公章，未按要求提供证明材料的不得分）	0-2	0	0	2
5	商务资信	所投硬件产品节能、环保评价：投入的硬件产品取得有效的节能产品认证证书的，每个产品得0.1分，最多得1分（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）；取得有效的环境标志产品认证证书的，每个产品得0.1分，最多得1分。 注：提供认证证书扫描件，并在证书内明显标注下此次投标产品的型号	0-2	0	0	0
6	商务资信	投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承担过的类似信息化项目业绩，每提供1个案例得0.5分，最高得1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。）	0-1	1	1	1
7.1	技术	根据对项目的理解制定项目的人员配置管理计划，包括组织结构、项目负责人和技术负责人、组成人员及分工职责。	0-2	1.5	1.5	2
7.2	技术	项目负责人资质： 1) 具备水利工程技术开发工程师证书（人力资源和社会保障局颁发）的得2分； 2) 本科专业为计算机及应用相关专业的得1分。 （注：须提供毕业证书等证书资料复印件加盖投标人公章，提供投标人为其缴纳的截止开标时间前三个月的社保证明材料，不提供不得分。）	0-3	1	0	3
7.3	技术	投入本项目团队人员资质情况（除项目负责人外）： 1) 项目技术负责人具备信息系统项目管理师证书（人力资源和社会保障局颁发）得1分； 2) 拟派项目组成员（不含项目负责人和项目技术负责人）配置系统集成项目管理工程师、水资源工程师、电子科学与技术工程师、通信专业互联网技术工程师，每具备以上一个专业职称证书得1分，满分4分。每位项目组成员不重复计分。 （注：须提供证书复印件加盖投标人公章，提供投标人为其缴纳的开标时间截止前三个月的社保证明材料，不提供不得分。）	0-5	0	0	5
8	技术	对项目的理解程度：投标人根据采购文件阐明的项目情况和采购需求，结合技术规范以及以往同类项目的经验，对本项目的需求进行理解和分析，评委根据理解与分析的全面性、合理性进行评价给分。	0-3	2	2	2.5

9	技术	<p>投标人方案的合理性、科学性、全面性评审，根据对供应商方案中对本项目的理解程度、总体技术思路等内容进行综合评审：</p> <p>(1) 完整清晰描述滨江治水建设现状、存在的问题和差距、业务需求分析等内容。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。</p> <p>(2) 完整清晰描述系统建设总体思路、建设原则、总体架构、网络部署架构、数据需求清单、可共享数据资源清单等。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。</p> <p>(3) 完整清晰描述根据滨江地形地貌特征及已有的感知设备结合不同应用场景布设各类感知设备的布设方案。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。</p> <p>(4) 完整清晰描述构建数字孪生数字模型建模成果的构建方式及构建的共享服务组件进行详细说明，专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。</p> <p>(5) 完整清晰描述与原有滨江数字治水云平台融合方案，专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。</p>	0-10	7.5	7	9
10	技术	项目理解及重难点分析：根据供应商针对本项目重点难点（结合现状，从数据对接、系统集成、建设重难点等角度）分析是否具体、详细，能否针对问题进行处理并提出合理化建议。	0-4	3	3	3.5
11	技术	<p>系统功能响应性评审，根据招标文件建设任务及要求进行系统功能技术响应；根据方案中功能模块齐全、描述合理情况进行评审：</p> <p>对项目整体提供详细的功能描述，包括驾驶舱（1分）、智慧河道管控系统新增功能（1分）、智慧管网系统（2分）、防汛排涝管控系统新增功能（1分）、水资源管理系统（2分）、水土保持管理系统（1分）、移动端应用系统（1分）、构建数字孪生治水数据集及组件集（2分）治水数据中心新增及扩容（1分）。</p> <p>根据每项子功能描述完整、功能逻辑清晰等情况进行详细评审。</p>	0-12	9	8	11
12	技术	<p>1) 投标人提供的售后维护机构有较强的专业技术队伍，提供售后服务机构地址、售后服务团队人员名单、联系电话、响应时间、响应方案（2分）；</p> <p>2) 投标人质保期内承诺日常运维、设备巡检、售后服务方案（2分）</p>	0-4	3	3	3.5
13	技术	根据采购需求，制定项目培训方案，免费对相关业务人员和运维人员进行业务和技术培训。根据投标人针对本项目提出的培训计划、目标、内容及保证培训成效的措施评分。	0-2	1	1	1.5
14	技术	<p>主要建设清单的响应情况与采购需求的符合性评价：</p> <p>(1) 硬件设备的参数响应完全符合采购要求的此项得满分；</p> <p>(2) 要求条款负偏离的每个产品扣1分；</p> <p>备注：本项分值扣至0分时视为未实质性响应采购要求，做无效响应处理）；同一个产品中出现多条负偏离的不重复扣分。</p>	0-10	10	10	10
15	技术	<p>演示内容如下：</p> <p>(1) 内涝智治专题（4分），分降雨模式和未降雨模式划分降雨的事前事中事后阶段，并可对下穿通道积水场景进行聚焦查看，实现对内涝智治场景相关信息（包括降雨预报、河道水位、雨量监测、告警监测、积水点监测、内涝预测、排水预案、预前处置、应急预案、排水方案、排水执行、应急事件、积水点整治等动态数字展板）的可视化查看及操作，并可查看全区排水分区划分及对应排水情况等，可对数据展板自定义配置，根据用户侧重点以拖拉等简单的方式选择要展示的模块。</p> <p>(2) 内涝预报可视成果（4分），实现从系统中点击查看内涝模型建模成果，包括二维地形模型、雨水管网模型、河道一、二维水动力模型等。</p> <p>(3) 智慧管网系统（4分），可通过监测一张图查看管网情况，并实现对管网及检查井信息的查询，支持对管点、管线、路段等基础信息的维护。</p> <p>(4) 移动应用功能（4分），可实现浙政钉移动应用功能，应包括移动端巡河、河道养护考勤、感知一张图等功能，并包括事件全流程闭环处理等模块，且可支持不同场次内涝预测的动态模拟查看及针对内涝积水动态生成的应急排水方案的查看等。</p> <p>(5) 建模过程展示（4分），使用建模工具，实现三角网格快速剖分，能进行五十万左右数量三角形网格快速剖分，实现雨量站权重系数计算，完成汇水分区面雨量计算。</p>	0-20	14	12	16
合计			0-90	56	53.5	80

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：2022年杭州市滨江数智治水系统项目（ZJWS2022--BJ07-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江精弘益联科技有限公司	浙江同川工程技术有限公司	浙江贵仁科技股份有限公司
1	商务资信	投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容）、ISO14001环境管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容），ISO45001职业健康安全管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容）ISO27001信息安全管理体认证证书，每提供一项得1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	3	3	4
2	商务资信	投标人具有有效期内的水文、水资源调查评价乙级及以上资质证书的得2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。）	0-2	0	2	2
3	商务资信	模型模拟软件及模型管理软件需使用拥有自主知识产权的国产软件，需提供软件测评报告（通过国家相关部门认可的省级及以上电子信息产品检验机构出具）以证明以下功能，每个功能测评报告得1分，最多得4分： （1）一维水动力模拟（2）二维水动力模拟（3）水工建筑模拟（4）管网模拟	0-4	0	0	4
4	商务资信	投标人需具有有效的国家权威机构颁发的类似本项目业务的软件著作权登记证书，著作权内容须与本项目相关，类似智慧河道综合管理、数学模型建模、城市内涝预警、排水管网渗漏探测、城市排水防涝监控调度等内容，每提供1个得0.5分，本项最高得2分。（提供证书原件的扫描件并加盖公章，未按要求提供证明材料的不得分）	0-2	0	0	2
5	商务资信	所投硬件产品节能、环保评价：投入的硬件产品取得有效的节能产品认证证书的，每个产品得0.1分，最多得1分（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）；取得有效的环境标志产品认证证书的，每个产品得0.1分，最多得1分。 注：提供认证证书扫描件，并在证书内明显标注下此次投标产品的型号	0-2	0	0	0
6	商务资信	投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承担过的类似信息化项目业绩，每提供1个案例得0.5分，最高得1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。）	0-1	1	1	1
7.1	技术	根据对项目的理解制定项目的人员配置管理计划，包括组织结构、项目负责人和技术负责人、组成人员及分工职责。	0-2	1.5	1	2
7.2	技术	项目负责人资质： 1）具备水利工程技术开发工程师证书（人力资源和社会保障局颁发）的得2分； 2）本科专业为计算机及应用相关专业的得1分。 （注：须提供毕业证书等证书资料复印件加盖投标人公章，提供投标人为其缴纳的截止开标时间前三个月的社保证明材料，不提供不得分。）	0-3	1	0	3
7.3	技术	投入本项目团队人员资质情况（除项目负责人外）： 1）项目技术负责人具备信息系统项目管理师证书（人力资源和社会保障局颁发）得1分； 2）拟派项目组成员（不含项目负责人和项目技术负责人）配置系统集成项目管理工程师、水资源工程师、电子科学与技术工程师、通信专业互联网技术工程师，每具备以上一个专业职称证书得1分，满分4分。每位项目组成员不重复计分。 （注：须提供证书复印件加盖投标人公章，提供投标人为其缴纳的开标时间截止前三个月的社保证明材料，不提供不得分。）	0-5	0	0	5

8	技术	对项目的理解程度：投标人根据采购文件阐明的项目情况和采购需求，结合技术规范以及以往同类项目的经验，对本项目的需求进行理解和分析，评委根据理解与分析的全面性、合理性进行评价给分。	0-3	2.5	1.5	2.5
9	技术	投标人方案的合理性、科学性、全面性评审，根据对供应商方案中对本项目的理解程度、总体技术思路等内容进行综合评审： （1）完整清晰描述滨江治水建设现状、存在的问题和差距、业务需求分析等内容。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （2）完整清晰描述系统建设总体思路、建设原则、总体架构、网络部署架构、数据需求清单、可共享数据资源清单等。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （3）完整清晰描述根据滨江地形地貌特征及已有的感知设备结合不同应用场景布设各类感知设备的布设方案。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （4）完整清晰描述构建数字孪生数字模型建模成果的构建方式及构建的共享服务组件进行详细说明，专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （5）完整清晰描述与原有滨江数字治水云平台融合方案，专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。	0-10	8	7	9
10	技术	项目理解及重难点分析：根据供应商针对本项目重点难点（结合现状，从数据对接、系统集成、建设重难点等角度）分析是否具体、详细，能否针对问题进行处理并提出合理化建议。	0-4	3	2.5	3
11	技术	系统功能响应性评审，根据招标文件建设任务及要求进行系统功能技术响应；根据方案中功能模块齐全、描述合理情况进行评审： 对项目整体提供详细的功能描述，包括驾驶舱（1分）、智慧河道管控系统新增功能（1分）、智慧管网系统（2分）、防汛排涝管控系统新增功能（1分）、水资源管理系统（2分）、水土保持管理系统（1分）、移动端应用系统（1分）、构建数字孪生治水数据集及组件集（2分）治水数据中心新增及扩容（1分）。 根据每项子功能描述完整、功能逻辑清晰等情况进行详细评审。	0-12	10	8	11
12	技术	1) 投标人提供的售后维护机构有较强的专业技术队伍，提供售后服务机构地址、售后服务团队人员名单、联系电话、响应时间、响应方案（2分）； 2) 投标人质保期内承诺日常运维、设备巡检、售后服务方案（2分）	0-4	3	3	4
13	技术	根据采购需求，制定项目培训方案，免费对相关业务人员和运维人员进行业务和技术培训。根据投标人针对本项目提出的培训计划、目标、内容及保证培训成效的措施评分。	0-2	2	2	2
14	技术	主要建设清单的响应情况与采购需求的符合性评价： （1）硬件设备的参数响应完全符合采购要求的此项得满分； （2）要求条款负偏离的每个产品扣1分； 备注：本项分值扣至0分时视为未实质性响应采购要求，做无效响应处理）；同一个产品中出现多条负偏离的不重复扣分。	0-10	10	10	10
15	技术	演示内容如下： （1）内涝智治专题（4分），分降雨模式和未降雨模式划分降雨的事前事中事后阶段，并可对下穿通道积水场景进行聚焦查看，实现对内涝智治场景相关信息（包括降雨预报、河道水位、雨量监测、告警监测、积水点监测、内涝预测、排水预案、预前处置、应急预案、排水方案、排水执行、应急事件、积水点整治等动态数字展板）的可视化查看及操作，并可查看全区排水分区划分及对应排水情况等，可对数据展板自定义配置，根据用户侧重点以拖拉等简单的方式选择要展示的模块。 （2）内涝预报可视成果（4分），实现从系统中点击查看内涝模型建模成果，包括二维地形模型、雨水管网模型、河道一、二维水动力模型等。 （3）智慧管网系统（4分），可通过监测一张图查看管网情况，并实现对管网及检查井信息的查询，支持对管点、管线、路段等基础信息的维护。 （4）移动应用功能（4分），可实现浙政钉移动应用功能，应包括移动端巡河、河道养护考勤、感知一张图等功能，并包括事件全流程闭环处理等模块，且可支持不同场次内涝预测的动态模拟查看及针对内涝积水动态生成的应急排水方案的查看等。 （5）建模过程展示（4分），使用建模工具，实现三角网格快速剖分，能进行五十万左右数量三角形网格快速剖分，实现雨量站权重系数计算，完成汇水分区面雨量计算。	0-20	15	15	20
合计			0-90	60	56	84.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：2022年杭州市滨江数智治水系统项目（ZJWS2022--BJ07-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江精弘益联科技有限公司	浙江同川工程技术有限公司	浙江贵仁科技股份有限公司
1	商务资信	投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容）、ISO14001环境管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容），ISO45001职业健康安全管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容）ISO27001信息安全管理体认证证书，每提供一项得1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	3	3	4
2	商务资信	投标人具有有效期内的水文、水资源调查评价乙级及以上资质证书的得2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。）	0-2	0	2	2
3	商务资信	模型模拟软件及模型管理软件需使用拥有自主知识产权的国产软件，需提供软件测评报告（通过国家相关部门认可的省级及以上电子信息产品检验机构出具）以证明以下功能，每个功能测评报告得1分，最多得4分： （1）一维水动力模拟（2）二维水动力模拟（3）水工建筑模拟（4）管网模拟	0-4	0	0	4
4	商务资信	投标人需具有有效的国家权威机构颁发的类似本项目业务的软件著作权登记证书，著作权内容须与本项目相关，类似智慧河道综合管理、数学模型建模、城市内涝预警、排水管网渗漏探测、城市排水防涝监控调度等内容，每提供1个得0.5分，本项最高得2分。（提供证书原件的扫描件并加盖公章，未按要求提供证明材料的不得分）	0-2	0	0	2
5	商务资信	所投硬件产品节能、环保评价：投入的硬件产品取得有效的节能产品认证证书的，每个产品得0.1分，最多得1分（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）；取得有效的环境标志产品认证证书的，每个产品得0.1分，最多得1分。 注：提供认证证书扫描件，并在证书内明显标注下此次投标产品的型号	0-2	0	0	0
6	商务资信	投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承担过的类似信息化项目业绩，每提供1个案例得0.5分，最高得1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。）	0-1	1	1	1
7.1	技术	根据对项目的理解制定项目的人员配置管理计划，包括组织结构、项目负责人和技术负责人、组成人员及分工职责。	0-2	1	1	1.5
7.2	技术	项目负责人资质： 1）具备水利工程技术开发工程师证书（人力资源和社会保障局颁发）的得2分； 2）本科专业为计算机及应用相关专业的得1分。 （注：须提供毕业证书等证书资料复印件加盖投标人公章，提供投标人为其缴纳的截止开标时间前三个月的社保证明材料，不提供不得分。）	0-3	1	0	3
7.3	技术	投入本项目团队人员资质情况（除项目负责人外）： 1）项目技术负责人具备信息系统项目管理师证书（人力资源和社会保障局颁发）得1分； 2）拟派项目组成员（不含项目负责人和项目技术负责人）配置系统集成项目管理工程师、水资源工程师、电子科学与技术工程师、通信专业互联网技术工程师，每具备以上一个专业职称证书得1分，满分4分。每位项目组成员不重复计分。 （注：须提供证书复印件加盖投标人公章，提供投标人为其缴纳的开标时间截止前三个月的社保证明材料，不提供不得分。）	0-5	0	0	5

8	技术	对项目的理解程度：投标人根据采购文件阐明的项目情况和采购需求，结合技术规范以及以往同类项目的经验，对本项目的需求进行理解和分析，评委根据理解与分析的全面性、合理性进行评价给分。	0-3	2	1.5	2.5
9	技术	投标人方案的合理性、科学性、全面性评审，根据对供应商方案中对本项目的理解程度、总体技术思路等内容进行综合评审： （1）完整清晰描述滨江治水建设现状、存在的问题和差距、业务需求分析等内容。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （2）完整清晰描述系统建设总体思路、建设原则、总体架构、网络部署架构、数据需求清单、可共享数据资源清单等。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （3）完整清晰描述根据滨江地形地貌特征及已有的感知设备结合不同应用场景布设各类感知设备的布设方案。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （4）完整清晰描述构建数字孪生数字模型建模成果的构建方式及构建的共享服务组件进行详细说明，专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （5）完整清晰描述与原有滨江数字治水云平台融合方案，专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。	0-10	7	6	8
10	技术	项目理解及重难点分析：根据供应商针对本项目重点难点（结合现状，从数据对接、系统集成、建设重难点等角度）分析是否具体、详细，能否针对问题进行处理并提出合理化建议。	0-4	2.5	2	3
11	技术	系统功能响应性评审，根据招标文件建设任务及要求进行系统功能技术响应；根据方案中功能模块齐全、描述合理情况进行评审： 对项目整体提供详细的功能描述，包括驾驶舱（1分）、智慧河道管控系统新增功能（1分）、智慧管网系统（2分）、防汛排涝管控系统新增功能（1分）、水资源管理系统（2分）、水土保持管理系统（1分）、移动端应用系统（1分）、构建数字孪生治水数据集及组件集（2分）治水数据中心新增及扩容（1分）。 根据每项子功能描述完整、功能逻辑清晰等情况进行详细评审。	0-12	10	9	11
12	技术	1) 投标人提供的售后维护机构有较强的专业技术队伍，提供售后服务机构地址、售后服务团队人员名单、联系电话、响应时间、响应方案（2分）； 2) 投标人质保期内承诺日常运维、设备巡检、售后服务方案（2分）	0-4	3	3	3
13	技术	根据采购需求，制定项目培训方案，免费对相关业务人员和运维人员进行业务和技术培训。根据投标人针对本项目提出的培训计划、目标、内容及保证培训成效的措施评分。	0-2	2	2	2
14	技术	主要建设清单的响应情况与采购需求的符合性评价： （1）硬件设备的参数响应完全符合采购要求的此项得满分； （2）要求条款负偏离的每个产品扣1分； 备注：本项分值扣至0分时视为未实质性响应采购要求，做无效响应处理）；同一个产品中出现多条负偏离的不重复扣分。	0-10	10	10	10
15	技术	演示内容如下： （1）内涝智治专题（4分），分降雨模式和未降雨模式划分降雨的事前事中事后阶段，并可对下穿通道积水场景进行聚焦查看，实现对内涝智治场景相关信息（包括降雨预报、河道水位、雨量监测、告警监测、积水点监测、内涝预测、排水预案、预前处置、应急预案、排水方案、排水执行、应急事件、积水点整治等动态数字展板）的可视化查看及操作，并可查看全区排水分区划分及对应排水情况等，可对数据展板自定义配置，根据用户侧重点以拖拉等简单的方式选择要展示的模块。 （2）内涝预报可视成果（4分），实现从系统中点击查看内涝模型建模成果，包括二维地形模型、雨水管网模型、河道一、二维水动力模型等。 （3）智慧管网系统（4分），可通过监测一张图查看管网情况，并实现对管网及检查井信息的查询，支持对管点、管线、路段等基础信息的维护。 （4）移动应用功能（4分），可实现浙政钉移动应用功能，应包括移动端巡河、河道养护考勤、感知一张图等功能，并包括事件全流程闭环处理等模块，且可支持不同场次内涝预测的动态模拟查看及针对内涝积水动态生成的应急排水方案的查看等。 （5）建模过程展示（4分），使用建模工具，实现三角网格快速剖分，能进行五十万左右数量三角形网格快速剖分，实现雨量站权重系数计算，完成汇水分区面雨量计算。	0-20	14	12	16
合计			0-90	56.5	52.5	78

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：2022年杭州市滨江数智治水系统项目（ZJWS2022--BJ07-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江精弘益联科技有限公司	浙江同川工程技术有限公司	浙江贵仁科技股份有限公司
1	商务资信	投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容）、ISO14001环境管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容），ISO45001职业健康安全管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容）ISO27001信息安全管理体认证证书，每提供一项得1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	3	3	4
2	商务资信	投标人具有有效期内的水文、水资源调查评价乙级及以上资质证书的得2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。）	0-2	0	2	2
3	商务资信	模型模拟软件及模型管理软件需使用拥有自主知识产权的国产软件，需提供软件测评报告（通过国家相关部门认可的省级及以上电子信息产品检验机构出具）以证明以下功能，每个功能测评报告得1分，最多得4分： （1）一维水动力模拟（2）二维水动力模拟（3）水工建筑模拟（4）管网模拟	0-4	0	0	4
4	商务资信	投标人需具有有效的国家权威机构颁发的类似本项目业务的软件著作权登记证书，著作权内容须与本项目相关，类似智慧河道综合管理、数学模型建模、城市内涝预警、排水管网渗漏探测、城市排水防涝监控调度等内容，每提供1个得0.5分，本项最高得2分。（提供证书原件的扫描件并加盖公章，未按要求提供证明材料的不得分）	0-2	0	0	2
5	商务资信	所投硬件产品节能、环保评价：投入的硬件产品取得有效的节能产品认证证书的，每个产品得0.1分，最多得1分（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）；取得有效的环境标志产品认证证书的，每个产品得0.1分，最多得1分。 注：提供认证证书扫描件，并在证书内明显标注下此次投标产品的型号	0-2	0	0	0
6	商务资信	投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承担过的类似信息化项目业绩，每提供1个案例得0.5分，最高得1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。）	0-1	1	1	1
7.1	技术	根据对项目的理解制定项目的人员配置管理计划，包括组织结构、项目负责人和技术负责人、组成人员及分工职责。	0-2	1.2	1.1	1.8
7.2	技术	项目负责人资质： 1）具备水利工程技术开发工程师证书（人力资源和社会保障局颁发）的得2分； 2）本科专业为计算机及应用相关专业的得1分。 （注：须提供毕业证书等证书资料复印件加盖投标人公章，提供投标人为其缴纳的截止开标时间前三个月的社保证明材料，不提供不得分。）	0-3	1	0	3
7.3	技术	投入本项目团队人员资质情况（除项目负责人外）： 1）项目技术负责人具备信息系统项目管理师证书（人力资源和社会保障局颁发）得1分； 2）拟派项目组成员（不含项目负责人和项目技术负责人）配置系统集成项目管理工程师、水资源工程师、电子科学与技术工程师、通信专业互联网技术工程师，每具备以上一个专业职称证书得1分，满分4分。每位项目组成员不重复计分。 （注：须提供证书复印件加盖投标人公章，提供投标人为其缴纳的开标时间截止前三个月的社保证明材料，不提供不得分。）	0-5	0	0	5

8	技术	对项目的理解程度：投标人根据采购文件阐明的项目情况和采购需求，结合技术规范以及以往同类项目的经验，对本项目的需求进行理解和分析，评委根据理解与分析的全面性、合理性进行评价给分。	0-3	1.6	1.4	2.2
9	技术	投标人方案的合理性、科学性、全面性评审，根据对供应商方案中对本项目的理解程度、总体技术思路等内容进行综合评审： （1）完整清晰描述滨江治水建设现状、存在的问题和差距、业务需求分析等内容。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （2）完整清晰描述系统建设总体思路、建设原则、总体架构、网络部署架构、数据需求清单、可共享数据资源清单等。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （3）完整清晰描述根据滨江地形地貌特征及已有的感知设备结合不同应用场景布设各类感知设备的布设方案。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （4）完整清晰描述构建数字孪生数字模型建模成果的构建方式及构建的共享服务组件进行详细说明，专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （5）完整清晰描述与原有滨江数字治水云平台融合方案，专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。	0-10	7	6	8
10	技术	项目理解及重难点分析：根据供应商针对本项目重点难点（结合现状，从数据对接、系统集成、建设重难点等角度）分析是否具体、详细，能否针对问题进行处理并提出合理化建议。	0-4	3.2	3.4	3.6
11	技术	系统功能响应性评审，根据招标文件建设任务及要求系统进行系统功能技术响应；根据方案中功能模块齐全、描述合理情况进行评审： 对项目整体提供详细的功能描述，包括驾驶舱（1分）、智慧河道管控系统新增功能（1分）、智慧管网系统（2分）、防汛排涝管控系统新增功能（1分）、水资源管理系统（2分）、水土保持管理系统（1分）、移动端应用系统（1分）、构建数字孪生治水数据集及组件集（2分）治水数据中心新增及扩容（1分）。 根据每项子功能描述完整、功能逻辑清晰等情况进行详细评审。	0-12	8	7	9
12	技术	1) 投标人提供的售后维护机构有较强的专业技术队伍，提供售后服务机构地址、售后服务团队人员名单、联系电话、响应时间、响应方案（2分）； 2) 投标人质保期内承诺日常运维、设备巡检、售后服务方案（2分）	0-4	2.5	2.5	2.8
13	技术	根据采购需求，制定项目培训方案，免费对相关业务人员和运维人员进行业务和技术培训。根据投标人针对本项目提出的培训计划、目标、内容及保证培训成效的措施评分。	0-2	1.2	1.2	1.6
14	技术	主要建设清单的响应情况与采购需求的符合性评价： （1）硬件设备的参数响应完全符合采购要求的此项得满分； （2）要求条款负偏离的每个产品扣1分； 备注：本项分值扣至0分时视为未实质性响应采购要求，做无效响应处理）；同一个产品中出现多条负偏离的不重复扣分。	0-10	10	10	10
15	技术	演示内容如下： （1）内涝智治专题（4分），分降雨模式和未降雨模式划分降雨的事前事中事后阶段，并可对下穿通道积水场景进行聚焦查看，实现对内涝智治场景相关信息（包括降雨预报、河道水位、雨量监测、告警监测、积水点监测、内涝预测、排水预案、预前处置、应急预案、排水方案、排水执行、应急事件、积水点整治等动态数字展板）的可视化查看及操作，并可查看全区排水分区划分及对应排水情况等，可对数据展板自定义配置，根据用户侧重点以拖拉等简单的方式选择要展示的模块。 （2）内涝预报可视成果（4分），实现从系统中点击查看内涝模型建模成果，包括二维地形模型、雨水管网模型、河道一、二维水动力模型等。 （3）智慧管网系统（4分），可通过监测一张图查看管网情况，并实现对管网及检查井信息的查询，支持对管点、管线、路段等基础信息的维护。 （4）移动应用功能（4分），可实现浙政钉移动应用功能，应包括移动端巡河、河道养护考勤、感知一张图等功能，并包括事件全流程闭环处理等模块，且可支持不同场次内涝预测的动态模拟查看及针对内涝积水动态生成的应急排水方案的查看等。 （5）建模过程展示（4分），使用建模工具，实现三角网格快速剖分，能进行五十万左右数量三角形网格快速剖分，实现雨量站权重系数计算，完成汇水分区面雨量计算。	0-20	14	12	16
合计			0-90	53.7	50.6	76

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：2022年杭州市滨江数智治水系统项目（ZJWS2022--BJ07-1）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江精弘益联科技有限公司	浙江同川工程技术有限公司	浙江贵仁科技股份有限公司
1	商务资信	投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容）、ISO14001环境管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容），ISO45001职业健康安全管理体系认证证书（认证范围含智慧水文监测、水质模型、管网模型等与本项目相关的内容）ISO27001信息安全管理体认证证书，每提供一项得1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	3	3	4
2	商务资信	投标人具有有效期内的水文、水资源调查评价乙级及以上资质证书的得2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。）	0-2	0	2	2
3	商务资信	模型模拟软件及模型管理软件需使用拥有自主知识产权的国产软件，需提供软件测评报告（通过国家相关部门认可的省级及以上电子信息产品检验机构出具）以证明以下功能，每个功能测评报告得1分，最多得4分： (1) 一维水动力模拟 (2) 二维水动力模拟 (3) 水工建筑模拟 (4) 管网模拟	0-4	0	0	4
4	商务资信	投标人需具有有效的国家权威机构颁发的类似本项目业务的软件著作权登记证书，著作权内容须与本项目相关，类似智慧河道综合管理、数学模型建模、城市内涝预警、排水管网渗漏探测、城市排水防涝监控调度等内容，每提供1个得0.5分，本项最高得2分。（提供证书原件的扫描件并加盖公章，未按要求提供证明材料的不得分）	0-2	0	0	2
5	商务资信	所投硬件产品节能、环保评价：投入的硬件产品取得有效的节能产品认证证书的，每个产品得0.1分，最多得1分（列入强制采购节能产品清单目录的产品不计分）；取得有效的环境标志产品认证证书的，每个产品得0.1分，最多得1分。 注：提供认证证书扫描件，并在证书内明显标注下此次投标产品的型号	0-2	0	0	0
6	商务资信	投标人2018年至今（以合同签订时间为准）承担过的类似信息化项目业绩，每提供1个案例得0.5分，最高得1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。）	0-1	1	1	1
7.1	技术	根据对项目的理解制定项目的人员配置管理计划，包括组织结构、项目负责人和技术负责人、组成人员及分工职责。	0-2	2	2	2
7.2	技术	项目负责人资质： 1) 具备水利工程技术开发工程师证书（人力资源和社会保障局颁发）的得2分； 2) 本科专业为计算机及应用相关专业的得1分。 （注：须提供毕业证书等证书资料复印件加盖投标人公章，提供投标人为其缴纳的截止开标时间前三个月的社保证明材料，不提供不得分。）	0-3	1	0	3
7.3	技术	投入本项目团队人员资质情况（除项目负责人外）： 1) 项目技术负责人具备信息系统项目管理师证书（人力资源和社会保障局颁发）得1分； 2) 拟派项目组成员（不含项目负责人和项目技术负责人）配置系统集成项目管理工程师、水资源工程师、电子科学与技术工程师、通信专业互联网技术工程师，每具备以上一个专业职称证书得1分，满分4分。每位项目组成员不重复计分。 （注：须提供证书复印件加盖投标人公章，提供投标人为其缴纳的开标时间截止前三个月的社保证明材料，不提供不得分。）	0-5	0	0	5

8	技术	对项目的理解程度：投标人根据采购文件阐明的项目情况和采购需求，结合技术规范以及以往同类项目的经验，对本项目的需求进行理解和分析，评委根据理解与分析的全面性、合理性进行评价给分。	0-3	2	2	2.5
9	技术	投标人方案的合理性、科学性、全面性评审，根据对供应商方案中对本项目的理解程度、总体技术思路等内容进行综合评审： （1）完整清晰描述滨江治水建设现状、存在的问题和差距、业务需求分析等内容。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （2）完整清晰描述系统建设总体思路、建设原则、总体架构、网络部署架构、数据需求清单、可共享数据资源清单等。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （3）完整清晰描述根据滨江地形地貌特征及已有的感知设备结合不同应用场景布设各类感知设备的布设方案。专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （4）完整清晰描述构建数字孪生数字模型建模成果的构建方式及构建的共享服务组件进行详细说明，专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。 （5）完整清晰描述与原有滨江数字治水云平台融合方案，专家根据供应商所提供方案情况进行详细评审，0-2分。	0-10	7.5	7	8.5
10	技术	项目理解及重难点分析：根据供应商针对本项目重点难点（结合现状，从数据对接、系统集成、建设重难点等角度）分析是否具体、详细，能否针对问题进行处理并提出合理化建议。	0-4	2	2	3
11	技术	系统功能响应性评审，根据招标文件建设任务及要求进行系统功能技术响应；根据方案中功能模块齐全、描述合理情况进行评审： 对项目整体提供详细的功能描述，包括驾驶舱（1分）、智慧河道管控系统新增功能（1分）、智慧管网系统（2分）、防汛排涝管控系统新增功能（1分）、水资源管理系统（2分）、水土保持管理系统（1分）、移动端应用系统（1分）、构建数字孪生治水数据集及组件集（2分）治水数据中心新增及扩容（1分）。 根据每项子功能描述完整、功能逻辑清晰等情况进行详细评审。	0-12	9	8.5	10
12	技术	1) 投标人提供的售后维护机构有较强的专业技术队伍，提供售后服务机构地址、售后服务团队人员名单、联系电话、响应时间、响应方案（2分）； 2) 投标人质保期内承诺日常运维、设备巡检、售后服务方案（2分）	0-4	4	4	4
13	技术	根据采购需求，制定项目培训方案，免费对相关业务人员和运维人员进行业务和技术培训。根据投标人针对本项目提出的培训计划、目标、内容及保证培训成效的措施评分。	0-2	2	2	2
14	技术	主要建设清单的响应情况与采购需求的符合性评价： （1）硬件设备的参数响应完全符合采购要求的此项得满分； （2）要求条款负偏离的每个产品扣1分； 备注：本项分值扣至0分时视为未实质性响应采购要求，做无效响应处理）；同一个产品中出现多条负偏离的不重复扣分。	0-10	10	10	10
15	技术	演示内容如下： （1）内涝智治专题（4分），分降雨模式和未降雨模式划分降雨的事前事中事后阶段，并可对下穿通道积水场景进行聚焦查看，实现对内涝智治场景相关信息（包括降雨预报、河道水位、雨量监测、告警监测、积水点监测、内涝预测、排水预案、预前处置、应急预案、排水方案、排水执行、应急事件、积水点整治等动态数字展板）的可视化查看及操作，并可查看全区排水分区划分及对应排水情况等，可对数据展板自定义配置，根据用户侧重点以拖拉等简单的方式选择要展示的模块。 （2）内涝预报可视成果（4分），实现从系统中点击查看内涝模型建模成果，包括二维地形模型、雨水管网模型、河道一、二维水动力模型等。 （3）智慧管网系统（4分），可通过监测一张图查看管网情况，并实现对管网及检查井信息的查询，支持对管点、管线、路段等基础信息的维护。 （4）移动应用功能（4分），可实现浙政钉移动应用功能，应包括移动端巡河、河道养护考勤、感知一张图等功能，并包括事件全流程闭环处理等模块，且可支持不同场次内涝预测的动态模拟查看及针对内涝积水动态生成的应急排水方案的查看等。 （5）建模过程展示（4分），使用建模工具，实现三角网格快速剖分，能进行五十万左右数量三角形网格快速剖分，实现雨量站权重系数计算，完成汇水分区面雨量计算。	0-20	14	13	18
合计			0-90	57.5	56.5	81

专家（签名）：