

技术商务资信评分明细（吕国堂）

项目名称：2022年杭州卫健系统数字化改革项目-智慧流调溯源信息系统项目（HZZFCG-2022-180）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新桥网络科技有限公司	辽宁金晟科技股份有限公司	大连通久科技发展有限公司	杭州鸿磊网络科技有限公司
1	技术	1、根据投标人对智慧流调溯源信息系统的项目需求分析理解程度进行评分，①总体架构，架构设计层次清晰明朗，②对智慧流调溯源信息系统建设规模、建设内容、建设情况进行分析，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共4分。 2、对总体设计进行评分，各项内容设计清晰、合理，包括①设计思路、②应用架构、③网络架构、④部署架构及技术路线、⑤流调流程图、⑥密接图谱，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共6分。 3、对投标方案中智慧流调溯源信息系统进行评分，包括各分系统间接口数据交互、业务承载流转等关系描述清晰，具有良好的可扩展性，分系统包括①智慧流调②智慧溯源③数据可视化分析④三方接口⑤系统集成，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共10分。 4、对投标方案中数据资源体系建设进行评分，各项内容完整、清晰、合理、可行，包括①数据总体框架、②技术路线、③标准规范设计、④现有数据梳理分析、⑤数据治理、⑥数据资源目录建设、⑦数据库建设、⑧更新维护机制建设，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共8分。 5、对投标方案中数据接口设计进行评分，接口设计中需详细论述智慧流调溯源信息系统和以下平台之间对接流程、数据接口，接口设计详细、清晰，实现思路合理、可行，平台包括①浙江省IRS信息平台、②浙江省重点人员管控平台、③浙江省疫苗接种平台、④浙江省核酸检测平台，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共8分。 6、对投标方案中系统集成部分进行评分，数据集成设计中需详细论述智慧流调溯源信息系统和以下平台之间集成接口设计，接口设计详细、清晰，实现思路合理、可行，平台包括①浙政钉②健康大脑③公安系统业务系统，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共6分。	0-42	18	38	22	16

2	技术	一、进行软件系统功能性演示，演示数据和演示环境由投标人自行准备（仅采用图片、PPT演示的所有得分减半）。投标人可现场演示或录制视频进行播放演示。（25分） 具体演示内容如下： 1.支持流调现场语音回传、语音实时识别转文字；4.5分 1）流调人员通过移动端将流调现场的对话信息实时传输到系统平台录入人员登录系统即可实时接收现场流调语音； 2）系统自动将语音实时转换成文字，支持对整句话进行词语切片和关键字提取，方便录入人员进行信息录入，录入人员可以通过系统给现场的流调人员发送信息进行远程指导； 3）流调人员可以通过移动端上传流调现场的照片和短视频至平台进行存储留证。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高4.5分） 2.支持流调现场综合研判决策功能，实时展现流调情况；3分 1）系统能够把流调现场的流调信息实时显示到研判大屏，包括行程记录的Gis展示、现场语音和语音转换成文字的同步展示，现场上传的照片、视频的实时展示；支持多地点同时访问，疾控、公安和应急指挥中心等多个地点可以同时查看流调实时情况； 2）支持行程轨迹的还原和展现，支持自动分析患者可能接触的风险来源以及以患者为传播者的新风险来源，展示与其轨迹相关的其他病例的轨迹、疫点和人员。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 3.支持传播关系图和密接关系图；3分 1）传播关系图能够利用图形直观的展现完整的传播关系，包括传播的时间、地点、传播方式等信息； 2）密接关系图能够将病例的一密、二密信息以树形等不同形式展现，展示病例与密接者之间的密接关系、地点、接触时长、接触频率、首末接触时间等信息。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 4.支持感染者的人员画像；1.5分； 1）可生成病例画像，通过一张图直观展现感染者的基础信息、隔离信息、基本信息、工作信息、隔离信息、检测信息、疫苗接种信息、轨迹信息、密接和次密接管控信息。 5.通过感染者的轨迹碰撞实现疫情溯源：1.5分 1）利用GIS地图和多个感染者的行程信息，通过算法分析指定区域内感染者的轨迹路线，并在GIS地图上直观展示多个感染者的轨迹碰撞结果。 6.本系统可通过本地任意居民身份证信息核酸监测、疫苗接种、人员管控的结果查询；4.5分 1）显示查询人的核酸检测信息， 2）显示查询人的疫苗接种信息 3）显示查询人的人员管控信息 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高4.5分） 7.支持流调报告的在线编写；3分 1）流调过程中，根据流调语音实时转换成的文字，在线编写流调报告，支持多部门协同编写，支持痕迹保留，支持水印页面防泄密，支持用户手动修改模板并上传使用； 2）支持流调报告的自动生成和各版本的记录保存。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 8.支持流行病学分析；4分 1）支持按疫情轮次的方式，基于GIS地图，以热力图的方式展现疫情风险区域，以疫点的方式展示疫情的区域分布； 2）支持流行病学的三间分布，包括确诊、无症状病例的时间分布，基于病例性别、年龄、职业、治愈率、死亡率的人群分布，基于累计病例、现存病例的空分布； （缺1项扣2分，扣完为止，最高4分）	0-25	4.5	15	6	0
3	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供项目实施方案的，各项内容完整，针对性强，科学合理，可行性高，内容包括①项目管理制度、②项目实施管理、③关键步骤保障，④项目验收，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	4	4	4	4
4	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供项目进度控制方案的，各项内容均有明确的周期安排，进度划分明确、安排合理，控制措施完备。对影响进度的主要因素识别准确，解决办法合理可行，进度完全受控，内容包括①系统调研、功能确认及接口调研、②系统研发、部署测试、③验收检测，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共3分。	0-3	3	3	2	3

5	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供针对性强、全面可靠质量服务方案，各项内容符合质量管理体系要求，内容包括①质量管理机构健全，②管理措施具体可行，③人员责任明确，④质量测试规范，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	4	4	4	3
6	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供针对性强、科学完善的售后、培训服务方案，包括①售后服务流程、②售后服务内容、③响应时间、④培训人员，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	4	4	4	4
7	商务资信	投标人自2019年8月1日起至今已完成的类似业绩（以合同签订时间或中标通知书日期为准），每提供1份合格的业绩得0.25分，满分1分。 注：评审委员会依据投标人提供的证明材料情况进行综合评定，未提供不得分。（复印件加盖投标人公章）	0-1	0	1	0.25	0
8	商务资信	医疗数据类、健康服务类软件著作权合法行使（每提供一个能合法行使以上软件著作权证明材料的得1分，最高3分。）	0-3	0	3	0	0
9	技术	人员资质情况 1、项目团队情况（共2分）： 项目经理具有高级信息系统项目管理师资质证书，满足得1分，不满足不得分。 项目经理从2019年1月1日起（以合同最终签订时间为准）至投标截止之日止，具有涉及政府软件项目管理经验的，满足得1分，不满足不得分。 2、技术团队情况（共2分）： (1) 技术负责人从2019年1月1日起（以合同最终签订时间为准）至投标截止之日止，具有涉及政府软件项目开发经验的，每提供一项证明得1分，总计2分，不提供不得分。（2分）。	0-4	0	4	0	0
合计			0-90	37.5	76	42.25	30

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（霍平平）

项目名称：2022年杭州卫健系统数字化改革项目-智慧流调溯源信息系统项目（HZZFCG-2022-180）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新桥网络科技有限公司	辽宁金晟科技股份有限公司	大连通久科技发展有限公司	杭州鸿磊网络科技有限公司
1	技术	1、根据投标人对智慧流调溯源信息系统的项目需求分析理解程度进行评分，①总体架构，架构设计层次清晰明朗，②对智慧流调溯源信息系统建设规模、建设内容、建设情况进行分析，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共4分。 2、对总体设计进行评分，各项内容设计清晰、合理，包括①设计思路、②应用架构、③网络架构、④部署架构及技术路线、⑤流调流程图、⑥密接图谱，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共6分。 3、对投标方案中智慧流调溯源信息系统进行评分，包括各分系统间接口数据交互、业务承载流转等关系描述清晰，具有良好的可扩展性，分系统包括①智慧流调②智慧溯源③数据可视化分析④三方接口⑤系统集成，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共10分。 4、对投标方案中数据资源体系建设进行评分，各项内容完整、清晰、合理、可行，包括①数据总体框架、②技术路线、③标准规范设计、④现有数据梳理分析、⑤数据治理、⑥数据资源目录建设、⑦数据库建设、⑧更新维护机制建设，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共8分。 5、对投标方案中数据接口设计进行评分，接口设计中需详细论述智慧流调溯源信息系统和以下平台之间对接流程、数据接口，接口设计详细、清晰，实现思路合理、可行，平台包括①浙江省IRS信息平台、②浙江省重点人员管控平台、③浙江省疫苗接种平台、④浙江省核酸检测平台，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共8分。 6、对投标方案中系统集成部分进行评分，数据集成设计中需详细论述智慧流调溯源信息系统和以下平台之间集成接口设计，接口设计详细、清晰，实现思路合理、可行，平台包括①浙政钉②健康大脑③公安系统业务系统，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共6分。	0-42	16	36	20	16

2	技术	一、进行软件系统功能性演示，演示数据和演示环境由投标人自行准备（仅采用图片、PPT演示的所有得分减半）。投标人可现场演示或录制视频进行播放演示。（25分） 具体演示内容如下： 1.支持流调现场语音回传、语音实时识别转文字；4.5分 1）流调人员通过移动端将流调现场的对话信息实时传输到系统平台录入人员登录系统即可实时接收现场流调语音； 2）系统自动将语音实时转换成文字，支持对整句话进行词语切片和关键字提取，方便录入人员进行信息录入，录入人员可以通过系统给现场的流调人员发送信息进行远程指导； 3）流调人员可以通过移动端上传流调现场的照片和短视频至平台进行存储留证。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高4.5分） 2.支持流调现场综合研判决策功能，实时展现流调情况；3分 1）系统能够把流调现场的流调信息实时显示到研判大屏，包括行程记录的Gis展示、现场语音和语音转换成文字的同步展示，现场上传的照片、视频的实时展示；支持多地点同时访问，疾控、公安和应急指挥中心等多个地点可以同时查看流调实时情况； 2）支持行程轨迹的还原和展现，支持自动分析患者可能接触的风险来源以及以患者为传播者的新风险来源，展示与其轨迹相关的其他病例的轨迹、疫点和人员。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 3.支持传播关系图和密接关系图；3分 1）传播关系图能够利用图形直观的展现完整的传播关系，包括传播的时间、地点、传播方式等信息； 2）密接关系图能够将病例的一密、二密信息以树形等不同形式展现，展示病例与密接者之间的密接关系、地点、接触时长、接触频率、首末接触时间等信息。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 4.支持感染者的人员画像；1.5分； 1）可生成病例画像，通过一张图直观展现感染者的基础信息、隔离信息、基本信息、工作信息、隔离信息、检测信息、疫苗接种信息、轨迹信息、密接和次密接管控信息。 5.通过感染者的轨迹碰撞实现疫情溯源：1.5分 1）利用GIS地图和多个感染者的行程信息，通过算法分析指定区域内感染者的轨迹路线，并在GIS地图上直观展示多个感染者的轨迹碰撞结果。 6.本系统可通过本地任意居民身份证信息核酸监测、疫苗接种、人员管控的结果查询；4.5分 1）显示查询人的核酸检测信息， 2）显示查询人的疫苗接种信息 3）显示查询人的人员管控信息 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高4.5分） 7.支持流调报告的在线编写；3分 1）流调过程中，根据流调语音实时转换成的文字，在线编写流调报告，支持多部门协同编写，支持痕迹保留，支持水印页面防泄密，支持用户手动修改模板并上传使用； 2）支持流调报告的自动生成和各版本的记录保存。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 8.支持流行病学分析；4分 1）支持按疫情轮次的方式，基于GIS地图，以热力图的方式展现疫情风险区域，以疫点的方式展示疫情的区域分布； 2）支持流行病学的三间分布，包括确诊、无症状病例的时间分布，基于病例性别、年龄、职业、治愈率、死亡率的人群分布，基于累计病例、现存病例的空分布； （缺1项扣2分，扣完为止，最高4分）	0-25	4.5	15	6	0
3	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供项目实施方案的，各项内容完整，针对性强，科学合理，可行性高，内容包括①项目管理制度、②项目实施管理、③关键步骤保障，④项目验收，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	3	4	3	4
4	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供项目进度控制方案的，各项内容均有明确的周期安排，进度划分明确、安排合理，控制措施完备。对影响进度的主要因素识别准确，解决办法合理可行，进度完全受控，内容包括①系统调研、功能确认及接口调研、②系统研发、部署测试、③验收检测，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共3分。	0-3	2	3	3	3

5	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供针对性强、全面可靠质量服务方案，各项内容符合质量管理体系要求，内容包括①质量管理机构健全，②管理措施具体可行，③人员责任明确，④质量测试规范，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	3	4	3	4
6	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供针对性强、科学完善的售后、培训服务方案，包括①售后服务流程、②售后服务内容、③响应时间、④培训人员，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	4	4	4	4
7	商务资信	投标人自2019年8月1日起至今已完成的类似业绩（以合同签订时间或中标通知书日期为准），每提供1份合格的业绩得0.25分，满分1分。 注：评审委员会依据投标人提供的证明材料情况进行综合评定，未提供不得分。（复印件加盖投标人公章）	0-1	0	1	0.25	0
8	商务资信	医疗数据类、健康服务类软件著作权合法行使（每提供一个能合法行使以上软件著作权证明材料的得1分，最高3分。）	0-3	0	3	0	0
9	技术	人员资质情况 1、项目团队情况（共2分）： 项目经理具有高级信息系统项目管理师资质证书，满足得1分，不满足不得分。 项目经理从2019年1月1日起（以合同最终签订时间为准）至投标截止之日止，具有涉及政府软件项目管理经验的，满足得1分，不满足不得分。 2、技术团队情况（共2分）： (1) 技术负责人从2019年1月1日起（以合同最终签订时间为准）至投标截止之日止，具有涉及政府软件项目开发经验的，每提供一项证明得1分，总计2分，不提供不得分。（2分）。	0-4	0	4	0	0
合计			0-90	32.5	74	39.25	31

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（陈建顺）

项目名称：2022年杭州卫健系统数字化改革项目-智慧流调溯源信息系统项目（HZZFCG-2022-180）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新桥网络科技有限公司	辽宁金晟科技股份有限公司	大连通久科技发展有限公司	杭州鸿磊网络科技有限公司
1	技术	1、根据投标人对智慧流调溯源信息系统的项目需求分析理解程度进行评分，①总体架构，架构设计层次清晰明朗，②对智慧流调溯源信息系统建设规模、建设内容、建设情况进行分析，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共4分。 2、对总体设计进行评分，各项内容设计清晰、合理，包括①设计思路、②应用架构、③网络架构、④部署架构及技术路线、⑤流调流程图、⑥密接图谱，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共6分。 3、对投标方案中智慧流调溯源信息系统进行评分，包括各分系统间接口数据交互、业务承载流转等关系描述清晰，具有良好的可扩展性，分系统包括①智慧流调②智慧溯源③数据可视化分析④三方接口⑤系统集成，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共10分。 4、对投标方案中数据资源体系建设进行评分，各项内容完整、清晰、合理、可行，包括①数据总体框架、②技术路线、③标准规范设计、④现有数据梳理分析、⑤数据治理、⑥数据资源目录建设、⑦数据库建设、⑧更新维护机制建设，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共8分。 5、对投标方案中数据接口设计进行评分，接口设计中需详细论述智慧流调溯源信息系统和以下平台之间对接流程、数据接口，接口设计详细、清晰，实现思路合理、可行，平台包括①浙江省IRS信息平台、②浙江省重点人员管控平台、③浙江省疫苗接种平台、④浙江省核酸检测平台，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共8分。 6、对投标方案中系统集成部分进行评分，数据集成设计中需详细论述智慧流调溯源信息系统和以下平台之间集成接口设计，接口设计详细、清晰，实现思路合理、可行，平台包括①浙政钉②健康大脑③公安系统业务系统，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共6分。	0-42	19	38	20	17

2	技术	一、进行软件系统功能性演示，演示数据和演示环境由投标人自行准备（仅采用图片、PPT演示的所有得分减半）。投标人可现场演示或录制视频进行播放演示。（25分） 具体演示内容如下： 1.支持流调现场语音回传、语音实时识别转文字；4.5分 1）流调人员通过移动端将流调现场的对话信息实时传输到系统平台录入人员登录系统即可实时接收现场流调语音； 2）系统自动将语音实时转换成文字，支持对整句话进行词语切片和关键字提取，方便录入人员进行信息录入，录入人员可以通过系统给现场的流调人员发送信息进行远程指导； 3）流调人员可以通过移动端上传流调现场的照片和短视频至平台进行存储留证。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高4.5分） 2.支持流调现场综合研判决策功能，实时展现流调情况；3分 1）系统能够把流调现场的流调信息实时显示到研判大屏，包括行程记录的Gis展示、现场语音和语音转换成文字的同步展示，现场上传的照片、视频的实时展示；支持多地点同时访问，疾控、公安和应急指挥中心等多个地点可以同时查看流调实时情况； 2）支持行程轨迹的还原和展现，支持自动分析患者可能接触的风险来源以及以患者为传播者的新风险来源，展示与其轨迹相关的其他病例的轨迹、疫点和人员。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 3.支持传播关系图和密接关系图；3分 1）传播关系图能够利用图形直观的展现完整的传播关系，包括传播的时间、地点、传播方式等信息； 2）密接关系图能够将病例的一密、二密信息以树形等不同形式展现，展示病例与密接者之间的密接关系、地点、接触时长、接触频率、首末接触时间等信息。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 4.支持感染者的人员画像；1.5分； 1）可生成病例画像，通过一张图直观展现感染者的基础信息、隔离信息、基本信息、工作信息、隔离信息、检测信息、疫苗接种信息、轨迹信息、密接和次密接管控信息。 5.通过感染者的轨迹碰撞实现疫情溯源：1.5分 1）利用GIS地图和多个感染者的行程信息，通过算法分析指定区域内感染者的轨迹路线，并在GIS地图上直观展示多个感染者的轨迹碰撞结果。 6.本系统可通过本地任意居民身份证信息核酸监测、疫苗接种、人员管控的结果查询；4.5分 1）显示查询人的核酸检测信息， 2）显示查询人的疫苗接种信息 3）显示查询人的人员管控信息 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高4.5分） 7.支持流调报告的在线编写；3分 1）流调过程中，根据流调语音实时转换成的文字，在线编写流调报告，支持多部门协同编写，支持痕迹保留，支持水印页面防泄密，支持用户手动修改模板并上传使用； 2）支持流调报告的自动生成和各版本的记录保存。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 8.支持流行病学分析；4分 1）支持按疫情轮次的方式，基于GIS地图，以热力图的方式展现疫情风险区域，以疫点的方式展示疫情的区域分布； 2）支持流行病学的三间分布，包括确诊、无症状病例的时间分布，基于病例性别、年龄、职业、治愈率、死亡率的人群分布，基于累计病例、现存病例的空分布； （缺1项扣2分，扣完为止，最高4分）	0-25	4.5	15	6	0
3	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供项目实施方案的，各项内容完整，针对性强，科学合理，可行性高，内容包括①项目管理制度、②项目实施管理、③关键步骤保障，④项目验收，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	4	4	4	3
4	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供项目进度控制方案的，各项内容均有明确的周期安排，进度划分明确、安排合理，控制措施完备。对影响进度的主要因素识别准确，解决办法合理可行，进度完全受控，内容包括①系统调研、功能确认及接口调研、②系统研发、部署测试、③验收检测，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共3分。	0-3	2	3	3	2

5	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供针对性强、全面可靠质量服务方案，各项内容符合质量管理体系要求，内容包括①质量管理机构健全，②管理措施具体可行，③人员责任明确，④质量测试规范，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	4	4	3	3
6	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供针对性强、科学完善的售后、培训服务方案，包括①售后服务流程、②售后服务内容、③响应时间、④培训人员，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	4	4	3	3
7	商务资信	投标人自2019年8月1日起至今已完成的类似业绩（以合同签订时间或中标通知书日期为准），每提供1份合格的业绩得0.25分，满分1分。 注：评审委员会依据投标人提供的证明材料情况进行综合评定，未提供不得分。（复印件加盖投标人公章）	0-1	0	1	0.25	0
8	商务资信	医疗数据类、健康服务类软件著作权合法行使（每提供一个能合法行使以上软件著作权证明材料的得1分，最高3分。）	0-3	0	3	0	0
9	技术	人员资质情况 1、项目团队情况（共2分）： 项目经理具有高级信息系统项目管理师资质证书，满足得1分，不满足不得分。 项目经理从2019年1月1日起（以合同最终签订时间为准）至投标截止之日止，具有涉及政府软件项目管理经验的，满足得1分，不满足不得分。 2、技术团队情况（共2分）： (1) 技术负责人从2019年1月1日起（以合同最终签订时间为准）至投标截止之日止，具有涉及政府软件项目开发经验的，每提供一项证明得1分，总计2分，不提供不得分。（2分）。	0-4	0	4	0	0
合计			0-90	37.5	76	39.25	28

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（考庆君）

项目名称：2022年杭州卫健系统数字化改革项目-智慧流调溯源信息系统项目（HZZFCG-2022-180）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新桥网络科技有限公司	辽宁金晟科技股份有限公司	大连通久科技发展有限公司	杭州鸿磊网络科技有限公司
1	技术	1、根据投标人对智慧流调溯源信息系统的项目需求分析理解程度进行评分，①总体架构，架构设计层次清晰明朗，②对智慧流调溯源信息系统建设规模、建设内容、建设情况进行分析，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共4分。 2、对总体设计进行评分，各项内容设计清晰、合理，包括①设计思路、②应用架构、③网络架构、④部署架构及技术路线、⑤流调流程图、⑥密接图谱，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共6分。 3、对投标方案中智慧流调溯源信息系统进行评分，包括各分系统间接口数据交互、业务承载流转等关系描述清晰，具有良好的可扩展性，分系统包括①智慧流调②智慧溯源③数据可视化分析④三方接口⑤系统集成，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共10分。 4、对投标方案中数据资源体系建设进行评分，各项内容完整、清晰、合理、可行，包括①数据总体框架、②技术路线、③标准规范设计、④现有数据梳理分析、⑤数据治理、⑥数据资源目录建设、⑦数据库建设、⑧更新维护机制建设，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共8分。 5、对投标方案中数据接口设计进行评分，接口设计中需详细论述智慧流调溯源信息系统和以下平台之间对接流程、数据接口，接口设计详细、清晰，实现思路合理、可行，平台包括①浙江省IRS信息平台、②浙江省重点人员管控平台、③浙江省疫苗接种平台、④浙江省核酸检测平台，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共8分。 6、对投标方案中系统集成部分进行评分，数据集成设计中需详细论述智慧流调溯源信息系统和以下平台之间集成接口设计，接口设计详细、清晰，实现思路合理、可行，平台包括①浙政钉②健康大脑③公安系统业务系统，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共6分。	0-42	18	39	20	16

2	技术	一、进行软件系统功能性演示，演示数据和演示环境由投标人自行准备（仅采用图片、PPT演示的所有得分减半）。投标人可现场演示或录制视频进行播放演示。（25分） 具体演示内容如下： 1.支持流调现场语音回传、语音实时识别转文字；4.5分 1）流调人员通过移动端将流调现场的对话信息实时传输到系统平台录入人员登录系统即可实时接收现场流调语音； 2）系统自动将语音实时转换成文字，支持对整句话进行词语切片和关键字提取，方便录入人员进行信息录入，录入人员可以通过系统给现场的流调人员发送信息进行远程指导； 3）流调人员可以通过移动端上传流调现场的照片和短视频至平台进行存储留证。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高4.5分） 2.支持流调现场综合研判决策功能，实时展现流调情况；3分 1）系统能够把流调现场的流调信息实时显示到研判大屏，包括行程记录的Gis展示、现场语音和语音转换成文字的同步展示，现场上传的照片、视频的实时展示；支持多地点同时访问，疾控、公安和应急指挥中心等多个地点可以同时查看流调实时情况； 2）支持行程轨迹的还原和展现，支持自动分析患者可能接触的风险来源以及以患者为传播者的新风险来源，展示与其轨迹相关的其他病例的轨迹、疫点和人员。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 3.支持传播关系图和密接关系图；3分 1）传播关系图能够利用图形直观的展现完整的传播关系，包括传播的时间、地点、传播方式等信息； 2）密接关系图能够将病例的一密、二密信息以树形等不同形式展现，展示病例与密接者之间的密接关系、地点、接触时长、接触频率、首末接触时间等信息。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 4.支持感染者的人员画像；1.5分； 1）可生成病例画像，通过一张图直观展现感染者的基本信息、隔离信息、基本信息、工作信息、隔离信息、检测信息、疫苗接种信息、轨迹信息、密接和次密接管控信息。 5.通过感染者的轨迹碰撞实现疫情溯源：1.5分 1）利用GIS地图和多个感染者的行程信息，通过算法分析指定区域内感染者的轨迹路线，并在GIS地图上直观展示多个感染者的轨迹碰撞结果。 6.本系统可通过本地任意居民身份证信息核酸监测、疫苗接种、人员管控的结果查询；4.5分 1）显示查询人的核酸检测信息， 2）显示查询人的疫苗接种信息 3）显示查询人的人员管控信息 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高4.5分） 7.支持流调报告的在线编写；3分 1）流调过程中，根据流调语音实时转换成的文字，在线编写流调报告，支持多部门协同编写，支持痕迹保留，支持水印页面防泄密，支持用户手动修改模板并上传使用； 2）支持流调报告的自动生成和各版本的记录保存。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 8.支持流行病学分析；4分 1）支持按疫情轮次的方式，基于GIS地图，以热力图的方式展现疫情风险区域，以疫点的方式展示疫情的区域分布； 2）支持流行病学的三间分布，包括确诊、无症状病例的时间分布，基于病例性别、年龄、职业、治愈率、死亡率的人群分布，基于累计病例、现存病例的空分布； （缺1项扣2分，扣完为止，最高4分）	0-25	4.5	15	6	0
3	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供项目实施方案的，各项内容完整，针对性强，科学合理，可行性高，内容包括①项目管理制度、②项目实施管理、③关键步骤保障，④项目验收，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	4	4	3	4
4	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供项目进度控制方案的，各项内容均有明确的周期安排，进度划分明确、安排合理，控制措施完备。对影响进度的主要因素识别准确，解决办法合理可行，进度完全受控，内容包括①系统调研、功能确认及接口调研、②系统研发、部署测试、③验收检测，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共3分。	0-3	2	3	2	2

5	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供针对性强、全面可靠质量服务方案，各项内容符合质量管理体系要求，内容包括①质量管理机构健全，②管理措施具体可行，③人员责任明确，④质量测试规范，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	3	4	3	3
6	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供针对性强、科学完善的售后、培训服务方案，包括①售后服务流程、②售后服务内容、③响应时间、④培训人员，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	4	4	4	4
7	商务资信	投标人自2019年8月1日起至今已完成的类似业绩（以合同签订时间或中标通知书日期为准），每提供1份合格的业绩得0.25分，满分1分。 注：评审委员会依据投标人提供的证明材料情况进行综合评定，未提供不得分。（复印件加盖投标人公章）	0-1	0	1	0.25	0
8	商务资信	医疗数据类、健康服务类软件著作权合法行使（每提供一个能合法行使以上软件著作权证明材料的得1分，最高3分。）	0-3	0	3	0	0
9	技术	人员资质情况 1、项目团队情况（共2分）： 项目经理具有高级信息系统项目管理师资质证书，满足得1分，不满足不得分。 项目经理从2019年1月1日起（以合同最终签订时间为准）至投标截止之日止，具有涉及政府软件项目管理经验的，满足得1分，不满足不得分。 2、技术团队情况（共2分）： (1) 技术负责人从2019年1月1日起（以合同最终签订时间为准）至投标截止之日止，具有涉及政府软件项目开发经验的，每提供一项证明得1分，总计2分，不提供不得分。（2分）。	0-4	0	4	0	0
合计			0-90	35.5	77	38.25	29

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（练永地）

项目名称：2022年杭州卫健系统数字化改革项目-智慧流调溯源信息系统项目（HZZFCG-2022-180）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州新桥网络科技有限公司	辽宁金晟科技股份有限公司	大连通久科技发展有限公司	杭州鸿磊网络科技有限公司
1	技术	1、根据投标人对智慧流调溯源信息系统的项目需求分析理解程度进行评分，①总体架构，架构设计层次清晰明朗，②对智慧流调溯源信息系统建设规模、建设内容、建设情况进行分析，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共4分。 2、对总体设计进行评分，各项内容设计清晰、合理，包括①设计思路、②应用架构、③网络架构、④部署架构及技术路线、⑤流调流程图、⑥密接图谱，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共6分。 3、对投标方案中智慧流调溯源信息系统进行评分，包括各分系统间接口数据交互、业务承载流转等关系描述清晰，具有良好的可扩展性，分系统包括①智慧流调②智慧溯源③数据可视化分析④三方接口⑤系统集成，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共10分。 4、对投标方案中数据资源体系建设进行评分，各项内容完整、清晰、合理、可行，包括①数据总体框架、②技术路线、③标准规范设计、④现有数据梳理分析、⑤数据治理、⑥数据资源目录建设、⑦数据库建设、⑧更新维护机制建设，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共8分。 5、对投标方案中数据接口设计进行评分，接口设计中需详细论述智慧流调溯源信息系统和以下平台之间对接流程、数据接口，接口设计详细、清晰，实现思路合理、可行，平台包括①浙江省IRS信息平台、②浙江省重点人员管控平台、③浙江省疫苗接种平台、④浙江省核酸检测平台，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共8分。 6、对投标方案中系统集成部分进行评分，数据集成设计中需详细论述智慧流调溯源信息系统和以下平台之间集成接口设计，接口设计详细、清晰，实现思路合理、可行，平台包括①浙政钉②健康大脑③公安系统业务系统，每一项全部满足采购需求得2分，部分满足得1分，否则不得分，本项共6分。	0-42	20	36	24	16

2	技术	一、进行软件系统功能性演示，演示数据和演示环境由投标人自行准备（仅采用图片、PPT演示的所有得分减半）。投标人可现场演示或录制视频进行播放演示。（25分） 具体演示内容如下： 1.支持流调现场语音回传、语音实时识别转文字；4.5分 1）流调人员通过移动端将流调现场的对话信息实时传输到系统平台录入人员登录系统即可实时接收现场流调语音； 2）系统自动将语音实时转换成文字，支持对整句话进行词语切片和关键字提取，方便录入人员进行信息录入，录入人员可以通过系统给现场的流调人员发送信息进行远程指导； 3）流调人员可以通过移动端上传流调现场的照片和短视频至平台进行存储留证。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高4.5分） 2.支持流调现场综合研判决策功能，实时展现流调情况；3分 1）系统能够把流调现场的流调信息实时显示到研判大屏，包括行程记录的Gis展示、现场语音和语音转换成文字的同步展示，现场上传的照片、视频的实时展示；支持多地点同时访问，疾控、公安和应急指挥中心等多个地点可以同时查看流调实时情况； 2）支持行程轨迹的还原和展现，支持自动分析患者可能接触的风险来源以及以患者为传播者的新风险来源，展示与其轨迹相关的其他病例的轨迹、疫点和人员。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 3.支持传播关系图和密接关系图；3分 1）传播关系图能够利用图形直观的展现完整的传播关系，包括传播的时间、地点、传播方式等信息； 2）密接关系图能够将病例的一密、二密信息以树形等不同形式展现，展示病例与密接者之间的密接关系、地点、接触时长、接触频率、首末接触时间等信息。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 4.支持感染者的人员画像；1.5分； 1）可生成病例画像，通过一张图直观展现感染者的基础信息、隔离信息、基本信息、工作信息、隔离信息、检测信息、疫苗接种信息、轨迹信息、密接和次密接管控信息。 5.通过感染者的轨迹碰撞实现疫情溯源：1.5分 1）利用GIS地图和多个感染者的行程信息，通过算法分析指定区域内感染者的轨迹路线，并在GIS地图上直观展示多个感染者的轨迹碰撞结果。 6.本系统可通过本地任意居民身份证信息核酸监测、疫苗接种、人员管控的结果查询；4.5分 1）显示查询人的核酸检测信息， 2）显示查询人的疫苗接种信息 3）显示查询人的人员管控信息 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高4.5分） 7.支持流调报告的在线编写；3分 1）流调过程中，根据流调语音实时转换成的文字，在线编写流调报告，支持多部门协同编写，支持痕迹保留，支持水印页面防泄密，支持用户手动修改模板并上传使用； 2）支持流调报告的自动生成和各版本的记录保存。 （缺1项扣1.5分，扣完为止，最高3分） 8.支持流行病学分析；4分 1）支持按疫情轮次的方式，基于GIS地图，以热力图的方式展现疫情风险区域，以疫点的方式展示疫情的区域分布； 2）支持流行病学的三间分布，包括确诊、无症状病例的时间分布，基于病例性别、年龄、职业、治愈率、死亡率的人群分布，基于累计病例、现存病例的空分布； （缺1项扣2分，扣完为止，最高4分）	0-25	4.5	15	6	0
3	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供项目实施方案的，各项内容完整，针对性强，科学合理，可行性高，内容包括①项目管理制度、②项目实施管理、③关键步骤保障，④项目验收，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	2	3	2	2
4	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供项目进度控制方案的，各项内容均有明确的周期安排，进度划分明确、安排合理，控制措施完备。对影响进度的主要因素识别准确，解决办法合理可行，进度完全受控，内容包括①系统调研、功能确认及接口调研、②系统研发、部署测试、③验收检测，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共3分。	0-3	2	3	2	2

5	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供针对性强、全面可靠质量服务方案，各项内容符合质量管理体系要求，内容包括①质量管理机构健全，②管理措施具体可行，③人员责任明确，④质量测试规范，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	2	3	2	2
6	技术	投标人能否结合本次项目建设要求提供针对性强、科学完善的售后、培训服务方案，包括①售后服务流程、②售后服务内容、③响应时间、④培训人员，依据方案进行综合打分，一项不满足采购需求扣1分，扣完为止，本项共4分。	0-4	2	3	2	2
7	商务资信	投标人自2019年8月1日起至今已完成的类似业绩（以合同签订时间或中标通知书日期为准），每提供1份合格的业绩得0.25分，满分1分。 注：评审委员会依据投标人提供的证明材料情况进行综合评定，未提供不得分。（复印件加盖投标人公章）	0-1	0	1	0.25	0
8	商务资信	医疗数据类、健康服务类软件著作权合法行使（每提供一个能合法行使以上软件著作权证明材料的得1分，最高3分。）	0-3	0	3	0	0
9	技术	人员资质情况 1、项目团队情况（共2分）： 项目经理具有高级信息系统项目管理师资质证书，满足得1分，不满足不得分。 项目经理从2019年1月1日起（以合同最终签订时间为准）至投标截止之日止，具有涉及政府软件项目管理经验的，满足得1分，不满足不得分。 2、技术团队情况（共2分）： (1) 技术负责人从2019年1月1日起（以合同最终签订时间为准）至投标截止之日止，具有涉及政府软件项目开发经验的，每提供一项证明得1分，总计2分，不提供不得分。（2分）。	0-4	0	4	0	0
合计			0-90	32.5	71	38.25	24

专家（签名）：