

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：平湖市妇幼保健院电子病历系统、医院信息平台项目（ZJ-2330375）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州卓信信息科技有限公司	南京海泰医疗信息系统有限公司	江苏汇鑫融智软件有限公司
1.1	技术	对应于采购文件第二章“采购内容及需求”中“五、项目建设内容及要求”的符合度，每一条带“△”条款不满足采购文件要求扣0.5分，扣完为止。 注：所有标注“△”号参数，需要在投标文件中提供截图证明加盖投标人公章，不提供视为负偏离。	0-27	23	27	27
1.2	技术	对应于采购文件第二章“采购内容及需求”中“招标技术要求”的符合度，投标人承诺不带“△”条款全部满足采购文件得3分，有一项不满足招标文件要求本项不得分。	0-3	0	3	3
2.1	商务资信	业绩：投标人2020年1月1日以来（以签订合同时间为准）电子病历系统案例，每提供一个得0.5分，最多得1分，提供合同复印件。	0-1	1	1	0
2.2	商务资信	投标人具有：ISO22301业务连续性管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO27701隐私信息管理体系认证证书、ISO38505数据治理符合性评价证书，每提供1项得1分，最多得4分（投标人需提供资质证明文件复印件并加盖公章，证书中企业名称与投标人名称、盖章企业名称须一致，证书中登记日期不能迟于招标公告日期，否则不得分）	0-4	1	4	1
2.3	商务资信	投标人具有以下系统著作权证书和软件产品证书： 电子病历系统、医生医嘱录入系统(CPOE)、电子病历质量控制管理系统、一体化模板工具、电子病历打印模板、报表工具、临床路径信息系统、临床路径配置工具、病案管理系统、集成平台、临床数据中心、患者主索引系统（EMPI）、医院主数据管理系统、ETL数据采集工具系统、统一门户系统、临床数据检索系统、BI系统、VTE质量管理体系，提供以上全部系统著作权证书和软件产品证书的得5分，每少提供一个系统著作权证书和软件产品证书的扣0.5分，扣完为止，不提供不得分（投标人需提供资质证明文件复印件并加盖公章）投标人提供的证书必须是投标人自主拥有的著作权，且著作权登记日期不能迟于招标公告日期，否则不得分。	0-5	0	5	0
3.1	技术	对于该项目认识、理解和熟悉程度理解情况： 项目需求分析合理、对本项目业务和流程理解清晰、详细的得3分；项目需求分析较合理、对本项目业务和流程较理解的得2分；项目需求分析、对本项目业务和流程理解一般的得1分；项目需求分析、对本项目业务和流程理解不足的得0.5分；没有分析的不得分。	0-3	1	3	2
3.2	技术	项目解决方案： 方案内容详细且完善、针对性及可实施性得3分；方案内容完善、具有可实施性得2分；方案内容基本满足项目实施要求的得1分，方案内容不完善、存在部分瑕疵的得0.5分；不提供不得分。	0-3	2	2	2
3.3	技术	项目实施计划： 计划安排内容详细且完善、针对性及可实施性得3分；计划安排内容基本满足项目实施要求的得2分，计划安排内容不完善得1分，计划安排内容存在部分瑕疵的得0.5分；不提供不得分。	0-3	1	2	1
3.4	技术	根据各投标人保证项目进度的方案和措施： 方案和措施内容全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得3分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得2分；方案内容混乱，内容缺失严重的得1分；未提供不得分。	0-3	2	2	2
3.5	技术	与平湖市区域电子病历系统对接方案： 方案成熟、逻辑合理、可操作性强得2分；方案可行、合理、具有可操作性得1分；方案基本可行、欠合理、可操作性不强得0.5分；方案不可行或未提供得0分。	0-2	1	2	2
4.1	技术	服务质量保证措施： 措施完整可靠、有针对性得3分；措施较完整可靠得2分；方案基本满足需求1分；方案有瑕疵得0.5分；未提供得0分。	0-3	2	2	2

4.2	技术	售后服务方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容不全的得0.5分；未提供不得分。	0-2	2	2	2
4.3	技术	验收方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容混乱，内容缺失严重的得0.5分；未提供不得分。	0-2	2	2	2
4.4	技术	培训方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容混乱，内容缺失严重的得0.5分；未提供不得分。	0-2	2	2	2
5.1	技术	项目经理： 投标人委派的项目经理持有项目管理相关资格证书和执业医师资格的得2分（需提供证书扫描件加盖投标人公章，以及双方签订的劳务合同扫描件和投标人所在投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明）	0-2	0	2	0
5.2.1	技术	团队情况：根据团队人员的专业、职责、分工、学历、工作经验、培训经历情况等。0-2分，提供人员名单和人员投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明。	0-2	1	2	1
5.2.2	技术	团队人员专业背景至少包括计有软件测试资格证书、高级软件工程师证书、安全集成证书、售后服务管理师证书、信息系统项目管理师（高级）证书，完全满足项目实际需求的得3分；每项缺项或不满足的扣1分，扣完为止。提供人员名单和人员投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明。	0-3	0	3	0
6.1	技术	1、提供门诊便捷的病历书写方式和诊断下达方式，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）医生书写门诊病历，可以同屏查看并引用（不弹出新的页面）患者门诊历史病历、门诊病历模板、门诊历史检验和检查报告、历史医嘱； （2）具有诊断的快速下达功能，提供历史诊断、常用诊断和高频诊断（智能推荐使用较多的诊断并按照频率从高到低进行排序展示），支持同屏一键式引用历史诊断、常用诊断和高频诊断，无需切换页面，减少医生检索操作，快速下达诊断。	0-2	2	2	0
6.2	技术	2、门诊病历须采用所见即所得的结构化病历模板编辑模式，要求提供多种门诊病历书写方式，包括引用结构化病历模板、节点模板、整体模板，文本模板，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）要求提供结构化病历模板快捷引用功能，能够在病历书写时快速调用基于病种的整体结构化模板，结构化模板应包括主诉、现病史、既往史、体格检查节点，同时能够根据不同结构化节点自动带入相应的结构化病历项目，能够根据结构化项目自动展示出对应需要描述的病历内容，要求展示吸烟史的结构化录入，当选择“吸烟史有”时，自动展开需要描述的吸烟史信息，当选择“吸烟史无”时，则不做后续内容展示； （2）要求提供文本模板快捷引用功能，医生可在病历书写时引入个人或者科室文本模板至病历书写界面； （3）要求提供节点模板快捷引用功能，医生可在病历书写时引入个人或者科室节点模板至病历书写界面； （4）要求提供整体模板功能，能够一键按照病历格式将各个模块的病历模板内容分别导入病历书写界面，如主诉、现病史。	0-2	0	2	0
6.3	技术	3、门诊病历须提供结构化病历质控功能，能够对结构化病历记录项目内容进行完整性以及合理性检查与提示功能，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）要求在医生书写病历时，对病历输入内容缺陷进行特殊颜色标识，实时提醒医生进行完善； （2）要求在医生书写病历时，对医生输入内容的合理性进行自动核查并提醒，并要求展示对医生录入的患者体温数值的合理性进行核查与提醒。	0-2	0	2	0
6.4	技术	4、为便于临床直观了解患者在急诊的诊疗轨迹，需提供急诊诊疗时间轴功能，并要求展示从诊疗时间轴直接跳转到急诊诊断下达、医嘱下达以及检验检查报告查阅页面；完全满足得2分，否则不得分。	0-2	0	2	0

6.5	技术	<p>5、住院病历系统符合临床的工作习惯，能够将患者的诊疗工作以任务的形式推送给临床并进行消息提醒，具有任务配置功能，能够根据病历书写基本规范和临床质量管理需求设置任务项目，且任务项目和业务流程之间能够进行关联配置，实现基于诊疗操作的业务联动和消息提醒，具体要求如下；完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示任务项目配置页面，能够配置任务类型、时间域、操作者（任务推送对象）、扣分类型、是否可用、是否可进行统计，任务项目能够和业务流程进行关联配置，通过具体操作触发任务的产生，要求展示配置提交手术记录则自动创建术后6小时之内需要完成术后首次病程记录任务；提交高压氧舱治疗处置医嘱则自动创建请在24小时内高压氧舱治疗知情同意书任务；</p> <p>(2) 具有根据任务的智能化诊疗工作管理功能，当医生进入系统时，能够根据诊疗规范推送全科室病人的当前需完成的工作任务、完成时间要求；进入病人选择界面时能够展示具体患者的待完成任务，鼠标定位在任务项的标签时能够悬浮展示具体任务内容；</p> <p>(3) 能够根据患者诊疗进度和诊疗工作任务生成智能化诊疗计划页面，能够对诊疗工作进行提醒和导引；可直观展示患者本次就诊已经完成的各项诊疗工作（病历、医嘱、检验、检查、护理），能够通过不同颜色标识还存在哪些待完成病历，存在缺陷的病历，能够通过诊疗计划页面直接进入相应的病历进行操作；</p>	0-2	2	2	0
6.6	技术	<p>6、住院病历系统具有诊疗关键字监测功能，具体要求如下；完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示诊疗关键字维护页面，支持自定义维护监测内容、消息提醒内容，同时支持和任务、性别进行关联，且可维护的功能操作应用须覆盖病历、诊断和医嘱；</p> <p>(2) 展示在病程书写时针对性别进行差异化监测的应用，判断书写内容与患者性别是否相符；</p> <p>(3) 能够根据病历中患者体征、检验报告、医嘱内容等关键信息进行监测并基于监测结果产生后继任务。</p>	0-2	0	2	0
6.7	技术	<p>7、提供临床路径医嘱下达界面替换药功能，管理人员可以维护相关药品的医嘱大类，在临床路径执行过程中，出现某种药品库存不足时，可用其他同类药品代替，通过替换药下达医嘱，不算变异，从而减少临床路径的变异率；完全满足得2分，否则不得分。</p>	0-2	2	2	0
6.8	技术	<p>8、住院病历系统具有交叉质控功能，支持各科室之间进行病历的交叉质控，由质控医生对病历进行质控并将质控结果提交到质控科，质控科能够对质控医生的质控结果进行审核，审核结果包括审核通过、审核不通过、通知整改，选择审核不通过则填写原因并打回给对应质控医生重新进行质控，选择通知整改则填写原因并反馈给临床医生进行整改；完全满足得2分，否则不得分。</p>	0-2	0	2	0
6.9	技术	<p>9、患者用药是患者诊疗最重要的环节，临床数据中心需要对患者的用药信息进行集中的数据管理，系统需以用药为维度，提供用药视图，实现患者用药的全面管理，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示常规检索条件包括时间条件、科室、药品名称查询患者详细用药信息；支持根据患者就诊以来的用药情况进行用药总数的直观展示，包括临床总用药、当前用药、抗菌药、贵重药等；</p> <p>(2) 要求根据药品自身的属性分类展示药品信息，其中药品属性需按照镇痛药、抗凝血药、胃酸分泌抑制剂等进行分类，每一种药品分类均支持展示药品详细信息，包括：状态、药品名称、剂量、频率、总量、途径、开嘱日期、停嘱日期、科室等信息；</p> <p>(3) 为方便临床医护对药品信息的查询与监管，系统支持对所有药品的使用情况进行汇总，通过药品使用图形的高低反应药品使用剂量的多少；</p> <p>(4) 为保障用药安全，支持对每一种药品的使用进行追溯管理，要求展示用药时间轴，实现对任一药品的使用环节具体情况进行记录，比如医嘱开立、护士确认、发药、用药执行等；</p>	0-2	2	2	0
6.10	技术	<p>10、临床数据中心需建立以疾病为中心的专病视图，满足不同专病的诊疗需求，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示各专科疾病关注指标的维护配置页面，能够按照科室维护各科室关注的疾病相关监测指标，包括检验、检查与药品指标；</p> <p>(2) 要求展示疾病关联的检验项目，并支持各检验指标的趋势图分析；</p> <p>(3) 要求实现检查报告详情对比分析，并支持检查影像图片对比分析；</p> <p>(4) 要求实现疾病相关药品的分类预览展示，能够通过时间区间的选择，查询一段时间内疾病与药品服用的相关关系；</p>	0-2	0	2	0

合计	0-90	49	86	49
----	------	----	----	----

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：平湖市妇幼保健院电子病历系统、医院信息平台项目（ZJ-2330375）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州华卓信息科技有限公司	南京海泰医疗信息系统有限公司	江苏汇鑫融智软件科技有限公司
1.1	技术	对应于采购文件第二章“采购内容及需求”中“五、项目建设内容及要求”的符合度，每一条带“△”条款不满足采购文件要求扣0.5分，扣完为止。 注：所有标注“△”号参数，需要在投标文件中提供截图证明加盖投标人公章，不提供视为负偏离。	0-27	23	27	27
1.2	技术	对应于采购文件第二章“采购内容及需求”中“招标技术要求”的符合度，投标人承诺不带“△”条款全部满足采购文件得3分，有一项不满足招标文件要求本项不得分。	0-3	0	3	3
2.1	商务资信	业绩：投标人2020年1月1日以来（以签订合同时间为准）电子病历系统案例，每提供一个得0.5分，最多得1分，提供合同复印件。	0-1	1	1	0
2.2	商务资信	投标人具有：ISO22301业务连续性管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO27701隐私信息管理体系认证证书、ISO38505数据治理符合性评价证书，每提供1项得1分，最多得4分（投标人需提供资质证明文件复印件并加盖公章，证书中企业名称与投标公司名称、盖章企业名称须一致，证书中登记日期不能迟于招标公告日期，否则不得分）	0-4	1	4	1
2.3	商务资信	投标人具有以下系统著作权证书和软件产品证书： 电子病历系统、医生医嘱录入系统(CPOE)、电子病历质量控制管理系统、一体化模板工具、电子病历打印模板、报表工具、临床路径信息系统、临床路径配置工具、病案管理系统、集成平台、临床数据中心、患者主索引系统（EMPI）、医院主数据管理系统、ETL数据采集工具系统、统一门户系统、临床数据检索系统、BI系统、VTE质量管理体系，提供以上全部系统著作权证书和软件产品证书的得5分，每少提供一个系统著作权证书和软件产品证书的扣0.5分，扣完为止，不提供不得分（投标人需提供资质证明文件复印件并加盖公章）投标人提供的证书必须是投标人自主拥有的著作权，且著作权登记日期不能迟于招标公告日期，否则不得分。	0-5	0	5	0
3.1	技术	对于该项目认识、理解和熟悉程度理解情况： 项目需求分析合理、对本项目业务和流程理解清晰、详细的得3分；项目需求分析较合理、对本项目业务和流程较理解的得2分；项目需求分析、对本项目业务和流程理解一般的得1分；项目需求分析、对本项目业务和流程理解不足的得0.5分；没有分析的不得分。	0-3	1	2	2
3.2	技术	项目解决方案： 方案内容详细且完善、针对性及可实施性得3分；方案内容完善、具有可实施性得2分；方案内容基本满足项目实施要求的得1分，方案内容不完善、存在部分瑕疵的得0.5分；不提供不得分。	0-3	2	2	2
3.3	技术	项目实施计划： 计划安排内容详细且完善、针对性及可实施性得3分；计划安排内容基本满足项目实施要求的得2分，计划安排内容不完善得1分，计划安排内容存在部分瑕疵的得0.5分；不提供不得分。	0-3	2	2	2
3.4	技术	根据各投标人保证项目进度的方案和措施： 方案和措施内容全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得3分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得2分；方案内容混乱，内容缺失严重的得1分；未提供不得分。	0-3	2	2	2
3.5	技术	与平湖市区域电子病历系统对接方案： 方案成熟、逻辑合理、可操作性强得2分；方案可行、合理、具有可操作性得1分；方案基本可行、欠合理、可操作性不强得0.5分；方案不可行或未提供得0分。	0-2	2	2	2
4.1	技术	服务质量保证措施： 措施完整可靠、有针对性得3分；措施较完整可靠得2分；方案基本满足需求1分；方案有瑕疵得0.5分；未提供得0分。	0-3	2	2	2

4.2	技术	售后服务方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容内容不全的得0.5分；未提供不得分。	0-2	2	2	1
4.3	技术	验收方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容混乱，内容缺失严重的得0.5分；未提供不得分。	0-2	2	2	1
4.4	技术	培训方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容混乱，内容缺失严重的得0.5分；未提供不得分。	0-2	2	2	1
5.1	技术	项目经理： 投标人委派的项目经理持有项目管理相关资格证书和执业医师资格的得2分（需提供证书扫描件加盖投标人公章，以及双方签订的劳务合同扫描件和投标人所在投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明）	0-2	0	2	0
5.2.1	技术	团队情况：根据团队人员的专业、职责、分工、学历、工作经验、培训经历情况等。0-2分，提供人员名单和人员投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明。	0-2	2	2	0
5.2.2	技术	团队人员专业背景至少包括计有软件测试资格证书、高级软件工程师证书、安全集成证书、售后服务管理师证书、信息系统项目管理师（高级）证书，完全满足项目实际需求的得3分；每项缺项或不满足的扣1分，扣完为止。提供人员名单和人员投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明。	0-3	0	3	0
6.1	技术	1、提供门诊便捷的病历书写方式和诊断下达方式，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）医生书写门诊病历，可以同屏查看并引用（不弹出新的页面）患者门诊历史病历、门诊病历模板、门诊历史检验和检查报告、历史医嘱； （2）具有诊断的快速下达功能，提供历史诊断、常用诊断和高频诊断（智能推荐使用较多的诊断并按照频率从高到低进行排序展示），支持同屏一键式引用历史诊断、常用诊断和高频诊断，无需切换页面，减少医生检索操作，快速下达诊断。	0-2	2	2	0
6.2	技术	2、门诊病历须采用所见即所得的结构化病历模板编辑模式，要求提供多种门诊病历书写方式，包括引用结构化病历模板、节点模板、整体模板，文本模板，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）要求提供结构化病历模板快捷引用功能，能够在病历书写时快速调用基于病种的整体结构化模板，结构化模板应包括主诉、现病史、既往史、体格检查节点，同时能够根据不同结构化节点自动带入相应的结构化病历项目，能够根据结构化项目自动展示出对应需要描述的病历内容，要求展示吸烟史的结构化录入，当选择“吸烟史有”时，自动展开需要描述的吸烟史信息，当选择“吸烟史无”时，则不做后续内容展示； （2）要求提供文本模板快捷引用功能，医生可在病历书写时引入个人或者科室文本模板至病历书写界面； （3）要求提供节点模板快捷引用功能，医生可在病历书写时引入个人或者科室节点模板至病历书写界面； （4）要求提供整体模板功能，能够一键按照病历格式将各个模块的病历模板内容分别导入病历书写界面，如主诉、现病史。	0-2	0	2	0
6.3	技术	3、门诊病历须提供结构化病历质控功能，能够对结构化病历记录项目内容进行完整性以及合理性检查与提示功能，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）要求在医生书写病历时，对病历输入内容缺陷进行特殊颜色标识，实时提醒医生进行完善； （2）要求在医生书写病历时，对医生输入内容的合理性进行自动核查并提醒，并要求展示对医生录入的患者体温数值的合理性进行核查与提醒。	0-2	0	2	0
6.4	技术	4、为便于临床直观了解患者在急诊的诊疗轨迹，需提供急诊诊疗时间轴功能，并要求展示从诊疗时间轴直接跳转到急诊诊断下达、医嘱下达以及检验检查报告查阅页面；完全满足得2分，否则不得分。	0-2	0	2	0

6.5	技术	<p>5、住院病历系统符合临床的工作习惯，能够将患者的诊疗工作以任务的形式推送给临床并进行消息提醒，具有任务配置功能，能够根据病历书写基本规范和临床质量管理需求设置任务项目，且任务项目和业务流程之间能够进行关联配置，实现基于诊疗操作的业务联动和消息提醒，具体要求如下；完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示任务项目配置页面，能够配置任务类型、时间域、操作者（任务推送对象）、扣分类型、是否可用、是否可进行统计，任务项目能够和业务流程进行关联配置，通过具体操作触发任务的产生，要求展示配置提交手术记录则自动创建术后6小时之内需要完成术后首次病程记录任务；提交高压氧舱治疗处置医嘱则自动创建请在24小时内高压氧舱治疗知情同意书任务；</p> <p>(2) 具有根据任务的智能化诊疗工作管理功能，当医生进入系统时，能够根据诊疗规范推送全科室病人的当前需完成的工作任务、完成时间要求；进入病人选择界面时能够展示具体患者的待完成任务，鼠标定位在任务项的标签时能够悬浮展示具体任务内容；</p> <p>(3) 能够根据患者诊疗进度和诊疗工作任务生成智能化诊疗计划页面，能够对诊疗工作进行提醒和导引；可直观展示患者本次就诊已经完成的各项诊疗工作（病历、医嘱、检验、检查、护理），能够通过不同颜色标识还存在哪些待完成病历，存在缺陷的病历，能够通过诊疗计划页面直接进入相应的病历进行操作；</p>	0-2	2	2	0
6.6	技术	<p>6、住院病历系统具有诊疗关键字监测功能，具体要求如下；完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示诊疗关键字维护页面，支持自定义维护监测内容、消息提醒内容，同时支持和任务、性别进行关联，且可维护的功能操作应用须覆盖病历、诊断和医嘱；</p> <p>(2) 展示在病程书写时针对性别进行差异化监测的应用，判断书写内容与患者性别是否相符；</p> <p>(3) 能够根据病历中患者体征、检验报告、医嘱内容等关键信息进行监测并基于监测结果产生后继任务。</p>	0-2	0	2	0
6.7	技术	<p>7、提供临床路径医嘱下达界面替换药功能，管理人员可以维护相关药品的医嘱大类，在临床路径执行过程中，出现某种药品库存不足时，可用其他同类药品代替，通过替换药下达医嘱，不算变异，从而减少临床路径的变异率；完全满足得2分，否则不得分。</p>	0-2	2	2	0
6.8	技术	<p>8、住院病历系统具有交叉质控功能，支持各科室之间进行病历的交叉质控，由质控医生对病历进行质控并将质控结果提交到质控科，质控科能够对质控医生的质控结果进行审核，审核结果包括审核通过、审核不通过、通知整改，选择审核不通过则填写原因并打回给对应质控医生重新进行质控，选择通知整改则填写原因并反馈给临床医生进行整改；完全满足得2分，否则不得分。</p>	0-2	0	2	0
6.9	技术	<p>9、患者用药是患者诊疗最重要的环节，临床数据中心需要对患者的用药信息进行集中的数据管理，系统需以用药为维度，提供用药视图，实现患者用药的全面管理，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示常规检索条件包括时间条件、科室、药品名称查询患者详细用药信息；支持根据患者就诊以来的用药情况进行用药总数的直观展示，包括临床总用药、当前用药、抗菌药、贵重药等；</p> <p>(2) 要求根据药品自身的属性分类展示药品信息，其中药品属性需按照镇痛药、抗凝血药、胃酸分泌抑制剂等进行分类，每一种药品分类均支持展示药品详细信息，包括：状态、药品名称、剂量、频率、总量、途径、开嘱日期、停嘱日期、科室等信息；</p> <p>(3) 为方便临床医护对药品信息的查询与监管，系统支持对所有药品的使用情况进行汇总，通过药品使用图形的高低反应药品使用剂量的多少；</p> <p>(4) 为保障用药安全，支持对每一种药品的使用进行追溯管理，要求展示用药时间轴，实现对任一药品的使用环节具体情况进行记录，比如医嘱开立、护士确认、发药、用药执行等；</p>	0-2	2	2	0
6.10	技术	<p>10、临床数据中心需建立以疾病为中心的专病视图，满足不同专病的诊疗需求，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示各专科疾病关注指标的维护配置页面，能够按照科室维护各科室关注的疾病相关监测指标，包括检验、检查与药品指标；</p> <p>(2) 要求展示疾病关联的检验项目，并支持各检验指标的趋势图分析；</p> <p>(3) 要求实现检查报告详情对比分析，并支持检查影像图片对比分析；</p> <p>(4) 要求实现疾病相关药品的分类预览展示，能够通过时间区间的选择，查询一段时间内疾病与药品服用的相关关系；</p>	0-2	0	2	0

合计	0-90	52	85	46
----	------	----	----	----

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：平湖市妇幼保健院电子病历系统、医院信息平台项目（ZJ-2330375）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州华卓信息科技有限公司	南京海泰医疗信息系统有限公司	江苏汇鑫融智软件科技有限公司
1.1	技术	对应于采购文件第二章“采购内容及需求”中“五、项目建设内容及要求”的符合度，每一条带“△”条款不满足采购文件要求扣0.5分，扣完为止。 注：所有标注“△”号参数，需要在投标文件中提供截图证明加盖投标人公章，不提供视为负偏离。	0-27	23	27	27
1.2	技术	对应于采购文件第二章“采购内容及需求”中“招标技术要求”的符合度，投标人承诺不带“△”条款全部满足采购文件得3分，有一项不满足招标文件要求本项不得分。	0-3	0	3	3
2.1	商务资信	业绩：投标人2020年1月1日以来（以签订合同时间为准）电子病历系统案例，每提供一个得0.5分，最多得1分，提供合同复印件。	0-1	1	1	0
2.2	商务资信	投标人具有：ISO22301业务连续性管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO27701隐私信息管理体系认证证书、ISO38505数据治理符合性评价证书，每提供1项得1分，最多得4分（投标人需提供资质证明文件复印件并加盖公章，证书中企业名称与投标公司名称、盖章企业名称须一致，证书中登记日期不能迟于招标公告日期，否则不得分）	0-4	1	4	1
2.3	商务资信	投标人具有以下系统著作权证书和软件产品证书： 电子病历系统、医生医嘱录入系统(CPOE)、电子病历质量控制管理系统、一体化模板工具、电子病历打印模板、报表工具、临床路径信息系统、临床路径配置工具、病案管理系统、集成平台、临床数据中心、患者主索引系统（EMPI）、医院主数据管理系统、ETL数据采集工具系统、统一门户系统、临床数据检索系统、BI系统、VTE质量管理体系，提供以上全部系统著作权证书和软件产品证书的得5分，每少提供一个系统著作权证书和软件产品证书的扣0.5分，扣完为止，不提供不得分（投标人需提供资质证明文件复印件并加盖公章）投标人提供的证书必须是投标人自主拥有的著作权，且著作权登记日期不能迟于招标公告日期，否则不得分。	0-5	0	5	0
3.1	技术	对于该项目认识、理解和熟悉程度理解情况： 项目需求分析合理、对本项目业务和流程理解清晰、详细的得3分；项目需求分析较合理、对本项目业务和流程较理解的得2分；项目需求分析、对本项目业务和流程理解一般的得1分；项目需求分析、对本项目业务和流程理解不足的得0.5分；没有分析的不得分。	0-3	2	2	2
3.2	技术	项目解决方案： 方案内容详细且完善、针对性及可实施性得3分；方案内容完善、具有可实施性得2分；方案内容基本满足项目实施要求的得1分，方案内容不完善、存在部分瑕疵的得0.5分；不提供不得分。	0-3	2	3	2
3.3	技术	项目实施计划： 计划安排内容详细且完善、针对性及可实施性得3分；计划安排内容基本满足项目实施要求的得2分，计划安排内容不完善得1分，计划安排内容存在部分瑕疵的得0.5分；不提供不得分。	0-3	2	2	2
3.4	技术	根据各投标人保证项目进度的方案和措施： 方案和措施内容全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得3分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得2分；方案内容混乱，内容缺失严重的得1分；未提供不得分。	0-3	2	2	2
3.5	技术	与平湖市区域电子病历系统对接方案： 方案成熟、逻辑合理、可操作性强得2分；方案可行、合理、具有可操作性得1分；方案基本可行、欠合理、可操作性不强得0.5分；方案不可行或未提供得0分。	0-2	1	1	1
4.1	技术	服务质量保证措施： 措施完整可靠、有针对性得3分；措施较完整可靠得2分；方案基本满足需求1分；方案有瑕疵得0.5分；未提供得0分。	0-3	1	1	1

4.2	技术	售后服务方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容不全的得0.5分；未提供不得分。	0-2	1	1	1
4.3	技术	验收方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容混乱，内容缺失严重的得0.5分；未提供不得分。	0-2	1	1	1
4.4	技术	培训方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容混乱，内容缺失严重的得0.5分；未提供不得分。	0-2	1	1	1
5.1	技术	项目经理： 投标人委派的项目经理持有项目管理相关资格证书和执业医师资格的得2分（需提供证书扫描件加盖投标人公章，以及双方签订的劳务合同扫描件和投标人所在投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明）	0-2	0	2	0
5.2.1	技术	团队情况：根据团队人员的专业、职责、分工、学历、工作经验、培训经历情况等。0-2分，提供人员名单和人员投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明。	0-2	1	1.5	1
5.2.2	技术	团队人员专业背景至少包括计有软件测试资格证书、高级软件工程师证书、安全集成证书、售后服务管理师证书、信息系统项目管理师（高级）证书，完全满足项目实际需求的得3分；每项缺项或不满足的扣1分，扣完为止。提供人员名单和人员投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明。	0-3	0	3	0
6.1	技术	1、提供门诊便捷的病历书写方式和诊断下达方式，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）医生书写门诊病历，可以同屏查看并引用（不弹出新的页面）患者门诊历史病历、门诊病历模板、门诊历史检验和检查报告、历史医嘱； （2）具有诊断的快速下达功能，提供历史诊断、常用诊断和高频诊断（智能推荐使用较多的诊断并按照频率从高到低进行排序展示），支持同屏一键式引用历史诊断、常用诊断和高频诊断，无需切换页面，减少医生检索操作，快速下达诊断。	0-2	2	2	0
6.2	技术	2、门诊病历须采用所见即所得的结构化病历模板编辑模式，要求提供多种门诊病历书写方式，包括引用结构化病历模板、节点模板、整体模板，文本模板，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）要求提供结构化病历模板快捷引用功能，能够在病历书写时快速调用基于病种的整体结构化模板，结构化模板应包括主诉、现病史、既往史、体格检查节点，同时能够根据不同结构化节点自动带入相应的结构化病历项目，能够根据结构化项目自动展示出对应需要描述的病历内容，要求展示吸烟史的结构化录入，当选择“吸烟史有”时，自动展开需要描述的吸烟史信息，当选择“吸烟史无”时，则不做后续内容展示； （2）要求提供文本模板快捷引用功能，医生可在病历书写时引入个人或者科室文本模板至病历书写界面； （3）要求提供节点模板快捷引用功能，医生可在病历书写时引入个人或者科室节点模板至病历书写界面； （4）要求提供整体模板功能，能够一键按照病历格式将各个模块的病历模板内容分别导入病历书写界面，如主诉、现病史。	0-2	0	2	0
6.3	技术	3、门诊病历须提供结构化病历质控功能，能够对结构化病历记录项目内容进行完整性以及合理性检查与提示功能，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）要求在医生书写病历时，对病历输入内容缺陷进行特殊颜色标识，实时提醒医生进行完善； （2）要求在医生书写病历时，对医生输入内容的合理性进行自动核查并提醒，并要求展示对医生录入的患者体温数值的合理性进行核查与提醒。	0-2	0	2	0
6.4	技术	4、为便于临床直观了解患者在急诊的诊疗轨迹，需提供急诊诊疗时间轴功能，并要求展示从诊疗时间轴直接跳转到急诊诊断下达、医嘱下达以及检验检查报告查阅页面；完全满足得2分，否则不得分。	0-2	0	2	0

6.5	技术	<p>5、住院病历系统符合临床的工作习惯，能够将患者的诊疗工作以任务的形式推送给临床并进行消息提醒，具有任务配置功能，能够根据病历书写基本规范和临床质量管理需求设置任务项目，且任务项目和业务流程之间能够进行关联配置，实现基于诊疗操作的业务联动和消息提醒，具体要求如下；完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示任务项目配置页面，能够配置任务类型、时间域、操作者（任务推送对象）、扣分类型、是否可用、是否可进行统计，任务项目能够与业务流程进行关联配置，通过具体操作触发任务的产生，要求展示配置提交手术记录则自动创建术后6小时之内需要完成术后首次病程记录任务；提交高压氧舱治疗处置医嘱则自动创建请在24小时内高压氧舱治疗知情同意书任务；</p> <p>(2) 具有根据任务的智能化诊疗工作管理功能，当医生进入系统时，能够根据诊疗规范推送全科室病人的当前需完成的工作任务、完成时间要求；进入病人选择界面时能够展示具体患者的待完成任务，鼠标定位在任务项的标签时能够悬浮展示具体任务内容；</p> <p>(3) 能够根据患者诊疗进度和诊疗工作任务生成智能化诊疗计划页面，能够对诊疗工作进行提醒和导引；可直观展示患者本次就诊已经完成的各项诊疗工作（病历、医嘱、检验、检查、护理），能够通过不同颜色标识还存在哪些待完成病历，存在缺陷的病历，能够通过诊疗计划页面直接进入相应的病历进行操作；</p>	0-2	2	2	0
6.6	技术	<p>6、住院病历系统具有诊疗关键字监测功能，具体要求如下；完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示诊疗关键字维护页面，支持自定义维护监测内容、消息提醒内容，同时支持和任务、性别进行关联，且可维护的功能操作应用须覆盖病历、诊断和医嘱；</p> <p>(2) 展示在病程书写时针对性别进行差异化监测的应用，判断书写内容与患者性别是否相符；</p> <p>(3) 能够根据病历中患者体征、检验报告、医嘱内容等关键信息进行监测并基于监测结果产生后继任务。</p>	0-2	0	2	0
6.7	技术	<p>7、提供临床路径医嘱下达界面替换药功能，管理人员可以维护相关药品的医嘱大类，在临床路径执行过程中，出现某种药品库存不足时，可用其他同类药品代替，通过替换药下达医嘱，不算变异，从而减少临床路径的变异率；完全满足得2分，否则不得分。</p>	0-2	2	2	0
6.8	技术	<p>8、住院病历系统具有交叉质控功能，支持各科室之间进行病历的交叉质控，由质控医生对病历进行质控并将质控结果提交到质控科，质控科能够对质控医生的质控结果进行审核，审核结果包括审核通过、审核不通过、通知整改，选择审核不通过则填写原因并打回给对应质控医生重新进行质控，选择通知整改则填写原因并反馈给临床医生进行整改；完全满足得2分，否则不得分。</p>	0-2	0	2	0
6.9	技术	<p>9、患者用药是患者诊疗最重要的环节，临床数据中心需要对患者的用药信息进行集中的数据管理，系统需以用药为维度，提供用药视图，实现患者用药的全面管理，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示常规检索条件包括时间条件、科室、药品名称查询患者详细用药信息；支持根据患者就诊以来的用药情况进行用药总数的直观展示，包括临床总用药、当前用药、抗菌药、贵重药等；</p> <p>(2) 要求根据药品自身的属性分类展示药品信息，其中药品属性需按照镇痛药、抗凝血药、胃酸分泌抑制剂等进行分类，每一种药品分类均支持展示药品详细信息，包括：状态、药品名称、剂量、频率、总量、途径、开嘱日期、停嘱日期、科室等信息；</p> <p>(3) 为方便临床医护对药品信息的查询与监管，系统支持对所有药品的使用情况进行汇总，通过药品使用图形的高低反应药品使用剂量的多少；</p> <p>(4) 为保障用药安全，支持对每一种药品的使用进行追溯管理，要求展示用药时间轴，实现对任一药品的使用环节具体情况进行记录，比如医嘱开立、护士确认、发药、用药执行等；</p>	0-2	2	2	0
6.10	技术	<p>10、临床数据中心需建立以疾病为中心的专病视图，满足不同专病的诊疗需求，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示各专科疾病关注指标的维护配置页面，能够按照科室维护各科室关注的疾病相关监测指标，包括检验、检查与药品指标；</p> <p>(2) 要求展示疾病关联的检验项目，并支持各检验指标的趋势图分析；</p> <p>(3) 要求实现检查报告详情对比分析，并支持检查影像图片对比分析；</p> <p>(4) 要求实现疾病相关药品的分类预览展示，能够通过时间区间的选择，查询一段时间内疾病与药品服用的相关关系；</p>	0-2	0	2	0

合计	0-90	47	80.5	45
----	------	----	------	----

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：平湖市妇幼保健院电子病历系统、医院信息平台项目（ZJ-2330375）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州华卓信息科技有限公司	南京海泰医疗信息系统有限公司	江苏汇鑫融智软件科技有限公司
1.1	技术	对应于采购文件第二章“采购内容及需求”中“五、项目建设内容及要求”的符合度，每一条带“△”条款不满足采购文件要求扣0.5分，扣完为止。 注：所有标注“△”号参数，需要在投标文件中提供截图证明加盖投标人公章，不提供视为负偏离。	0-27	23	27	27
1.2	技术	对应于采购文件第二章“采购内容及需求”中“招标技术要求”的符合度，投标人承诺不带“△”条款全部满足采购文件得3分，有一项不满足招标文件要求本项不得分。	0-3	0	3	3
2.1	商务资信	业绩：投标人2020年1月1日以来（以签订合同时间为准）电子病历系统案例，每提供一个得0.5分，最多得1分，提供合同复印件。	0-1	1	1	0
2.2	商务资信	投标人具有：ISO22301业务连续性管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO27701隐私信息管理体系认证证书、ISO38505数据治理符合性评价证书，每提供1项得1分，最多得4分（投标人需提供资质证明文件复印件并加盖公章，证书中企业名称与投标人名称、盖章企业名称须一致，证书中登记日期不能迟于招标公告日期，否则不得分）	0-4	1	4	1
2.3	商务资信	投标人具有以下系统著作权证书和软件产品证书： 电子病历系统、医生医嘱录入系统(CPOE)、电子病历质量控制管理系统、一体化模板工具、电子病历打印模板、报表工具、临床路径信息系统、临床路径配置工具、病案管理系统、集成平台、临床数据中心、患者主索引系统（EMPI）、医院主数据管理系统、ETL数据采集工具系统、统一门户系统、临床数据检索系统、BI系统、VTE质量管理体系，提供以上全部系统著作权证书和软件产品证书的得5分，每少提供一个系统著作权证书和软件产品证书的扣0.5分，扣完为止，不提供不得分（投标人需提供资质证明文件复印件并加盖公章）投标人提供的证书必须是投标人自主拥有的著作权，且著作权登记日期不能迟于招标公告日期，否则不得分。	0-5	0	5	0
3.1	技术	对于该项目认识、理解和熟悉程度理解情况： 项目需求分析合理、对本项目业务和流程理解清晰、详细的得3分；项目需求分析较合理、对本项目业务和流程较理解的得2分；项目需求分析、对本项目业务和流程理解一般的得1分；项目需求分析、对本项目业务和流程理解不足的得0.5分；没有分析的不得分。	0-3	1	2	1
3.2	技术	项目解决方案： 方案内容详细且完善、针对性及可实施性得3分；方案内容完善、具有可实施性得2分；方案内容基本满足项目实施要求的得1分，方案内容不完善、存在部分瑕疵的得0.5分；不提供不得分。	0-3	1	2	1
3.3	技术	项目实施计划： 计划安排内容详细且完善、针对性及可实施性得3分；计划安排内容基本满足项目实施要求的得2分，计划安排内容不完善得1分，计划安排内容存在部分瑕疵的得0.5分；不提供不得分。	0-3	2	3	2
3.4	技术	根据各投标人保证项目进度的方案和措施： 方案和措施内容全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得3分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得2分；方案内容混乱，内容缺失严重的得1分；未提供不得分。	0-3	2	3	2
3.5	技术	与平湖市区域电子病历系统对接方案： 方案成熟、逻辑合理、可操作性强得2分；方案可行、合理、具有可操作性得1分；方案基本可行、欠合理、可操作性不强得0.5分；方案不可行或未提供得0分。	0-2	2	2	1
4.1	技术	服务质量保证措施： 措施完整可靠、有针对性得3分；措施较完整可靠得2分；方案基本满足需求1分；方案有瑕疵得0.5分；未提供得0分。	0-3	1	2	1

4.2	技术	售后服务方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容不全的得0.5分；未提供不得分。	0-2	1	2	1
4.3	技术	验收方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容混乱，内容缺失严重的得0.5分；未提供不得分。	0-2	1	2	1
4.4	技术	培训方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容混乱，内容缺失严重的得0.5分；未提供不得分。	0-2	1	2	1
5.1	技术	项目经理： 投标人委派的项目经理持有项目管理相关资格证书和执业医师资格的得2分（需提供证书扫描件加盖投标人公章，以及双方签订的劳务合同扫描件和投标人所在投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明）	0-2	0	2	0
5.2.1	技术	团队情况：根据团队人员的专业、职责、分工、学历、工作经验、培训经历情况等。0-2分，提供人员名单和人员投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明。	0-2	1.2	1.8	1
5.2.2	技术	团队人员专业背景至少包括计有软件测试资格证书、高级软件工程师证书、安全集成证书、售后服务管理师证书、信息系统项目管理师（高级）证书，完全满足项目实际需求的得3分；每项缺项或不满足的扣1分，扣完为止。提供人员名单和人员投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明。	0-3	0	3	0
6.1	技术	1、提供门诊便捷的病历书写方式和诊断下达方式，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）医生书写门诊病历，可以同屏查看并引用（不弹出新的页面）患者门诊历史病历、门诊病历模板、门诊历史检验和检查报告、历史医嘱； （2）具有诊断的快速下达功能，提供历史诊断、常用诊断和高频诊断（智能推荐使用较多的诊断并按照频率从高到低进行排序展示），支持同屏一键式引用历史诊断、常用诊断和高频诊断，无需切换页面，减少医生检索操作，快速下达诊断。	0-2	2	2	0
6.2	技术	2、门诊病历须采用所见即所得的结构化病历模板编辑模式，要求提供多种门诊病历书写方式，包括引用结构化病历模板、节点模板、整体模板，文本模板，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）要求提供结构化病历模板快捷引用功能，能够在病历书写时快速调用基于病种的整体结构化模板，结构化模板应包括主诉、现病史、既往史、体格检查节点，同时能够根据不同结构化节点自动带入相应的结构化病历项目，能够根据结构化项目自动展示出对应需要描述的病历内容，要求展示吸烟史的结构化录入，当选择“吸烟史有”时，自动展开需要描述的吸烟史信息，当选择“吸烟史无”时，则不做后续内容展示； （2）要求提供文本模板快捷引用功能，医生可在病历书写时引入个人或者科室文本模板至病历书写界面； （3）要求提供节点模板快捷引用功能，医生可在病历书写时引入个人或者科室节点模板至病历书写界面； （4）要求提供整体模板功能，能够一键按照病历格式将各个模块的病历模板内容分别导入病历书写界面，如主诉、现病史。	0-2	0	2	0
6.3	技术	3、门诊病历须提供结构化病历质控功能，能够对结构化病历记录项目内容进行完整性以及合理性检查与提示功能，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）要求在医生书写病历时，对病历输入内容缺陷进行特殊颜色标识，实时提醒医生进行完善； （2）要求在医生书写病历时，对医生输入内容的合理性进行自动核查并提醒，并要求展示对医生录入的患者体温数值的合理性进行核查与提醒。	0-2	0	2	0
6.4	技术	4、为便于临床直观了解患者在急诊的诊疗轨迹，需提供急诊诊疗时间轴功能，并要求展示从诊疗时间轴直接跳转到急诊诊断下达、医嘱下达以及检验检查报告查阅页面；完全满足得2分，否则不得分。	0-2	0	2	0

6.5	技术	<p>5、住院病历系统符合临床的工作习惯，能够将患者的诊疗工作以任务的形式推送给临床并进行消息提醒，具有任务配置功能，能够根据病历书写基本规范和临床质量管理需求设置任务项目，且任务项目和业务流程之间能够进行关联配置，实现基于诊疗操作的业务联动和消息提醒，具体要求如下；完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示任务项目配置页面，能够配置任务类型、时间域、操作者（任务推送对象）、扣分类型、是否可用、是否可进行统计，任务项目能够与业务流程进行关联配置，通过具体操作触发任务的产生，要求展示配置提交手术记录则自动创建术后6小时之内需要完成术后首次病程记录任务；提交高压氧舱治疗处置医嘱则自动创建请在24小时内高压氧舱治疗知情同意书任务；</p> <p>(2) 具有根据任务的智能化诊疗工作管理功能，当医生进入系统时，能够根据诊疗规范推送全科室病人的当前需完成的工作任务、完成时间要求；进入病人选择界面时能够展示具体患者的待完成任务，鼠标定位在任务项的标签时能够悬浮展示具体任务内容；</p> <p>(3) 能够根据患者诊疗进度和诊疗工作任务生成智能化诊疗计划页面，能够对诊疗工作进行提醒和导引；可直观展示患者本次就诊已经完成的各项诊疗工作（病历、医嘱、检验、检查、护理），能够通过不同颜色标识还存在哪些待完成病历，存在缺陷的病历，能够通过诊疗计划页面直接进入相应的病历进行操作；</p>	0-2	2	2	0
6.6	技术	<p>6、住院病历系统具有诊疗关键字监测功能，具体要求如下；完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示诊疗关键字维护页面，支持自定义维护监测内容、消息提醒内容，同时支持和任务、性别进行关联，且可维护的功能操作应用须覆盖病历、诊断和医嘱；</p> <p>(2) 展示在病程书写时针对性别进行差异化监测的应用，判断书写内容与患者性别是否相符；</p> <p>(3) 能够根据病历中患者体征、检验报告、医嘱内容等关键信息进行监测并基于监测结果产生后继任务。</p>	0-2	0	2	0
6.7	技术	<p>7、提供临床路径医嘱下达界面替换药功能，管理人员可以维护相关药品的医嘱大类，在临床路径执行过程中，出现某种药品库存不足时，可用其他同类药品代替，通过替换药下达医嘱，不算变异，从而减少临床路径的变异率；完全满足得2分，否则不得分。</p>	0-2	2	2	0
6.8	技术	<p>8、住院病历系统具有交叉质控功能，支持各科室之间进行病历的交叉质控，由质控医生对病历进行质控并将质控结果提交到质控科，质控科能够对质控医生的质控结果进行审核，审核结果包括审核通过、审核不通过、通知整改，选择审核不通过则填写原因并打回给对应质控医生重新进行质控，选择通知整改则填写原因并反馈给临床医生进行整改；完全满足得2分，否则不得分。</p>	0-2	0	2	0
6.9	技术	<p>9、患者用药是患者诊疗最重要的环节，临床数据中心需要对患者的用药信息进行集中的数据管理，系统需以用药为维度，提供用药视图，实现患者用药的全面管理，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示常规检索条件包括时间条件、科室、药品名称查询患者详细用药信息；支持根据患者就诊以来的用药情况进行用药总数的直观展示，包括临床总用药、当前用药、抗菌药、贵重药等；</p> <p>(2) 要求根据药品自身的属性分类展示药品信息，其中药品属性需按照镇痛药、抗凝血药、胃酸分泌抑制剂等进行分类，每一种药品分类均支持展示药品详细信息，包括：状态、药品名称、剂量、频率、总量、途径、开嘱日期、停嘱日期、科室等信息；</p> <p>(3) 为方便临床医护对药品信息的查询与监管，系统支持对所有药品的使用情况进行汇总，通过药品使用图形的高低反应药品使用剂量的多少；</p> <p>(4) 为保障用药安全，支持对每一种药品的使用进行追溯管理，要求展示用药时间轴，实现对任一药品的使用环节具体情况进行记录，比如医嘱开立、护士确认、发药、用药执行等；</p>	0-2	2	2	0
6.10	技术	<p>10、临床数据中心需建立以疾病为中心的专病视图，满足不同专病的诊疗需求，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示各专科疾病关注指标的维护配置页面，能够按照科室维护各科室关注的疾病相关监测指标，包括检验、检查与药品指标；</p> <p>(2) 要求展示疾病关联的检验项目，并支持各检验指标的趋势图分析；</p> <p>(3) 要求实现检查报告详情对比分析，并支持检查影像图片对比分析；</p> <p>(4) 要求实现疾病相关药品的分类预览展示，能够通过时间区间的选择，查询一段时间内疾病与药品服用的相关关系；</p>	0-2	0	2	0

合计	0-90	46.2	86.8	43
----	------	------	------	----

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：平湖市妇幼保健院电子病历系统、医院信息平台项目（ZJ-2330375）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州华卓信息科技有限公司	南京海泰医疗信息系统有限公司	江苏汇鑫融智软件科技有限公司
1.1	技术	对应于采购文件第二章“采购内容及需求”中“五、项目建设内容及要求”的符合度，每一条带“△”条款不满足采购文件要求扣0.5分，扣完为止。 注：所有标注“△”号参数，需要在投标文件中提供截图证明加盖投标人公章，不提供视为负偏离。	0-27	23	27	27
1.2	技术	对应于采购文件第二章“采购内容及需求”中“招标技术要求”的符合度，投标人承诺不带“△”条款全部满足采购文件得3分，有一项不满足招标文件要求本项不得分。	0-3	0	3	3
2.1	商务资信	业绩：投标人2020年1月1日以来（以签订合同时间为准）电子病历系统案例，每提供一个得0.5分，最多得1分，提供合同复印件。	0-1	1	1	0
2.2	商务资信	投标人具有：ISO22301业务连续性管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系认证证书、ISO27701隐私信息管理体系认证证书、ISO38505数据治理符合性评价证书，每提供1项得1分，最多得4分（投标人需提供资质证明文件复印件并加盖公章，证书中企业名称与投标人名称、盖章企业名称须一致，证书中登记日期不能迟于招标公告日期，否则不得分）	0-4	1	4	1
2.3	商务资信	投标人具有以下系统著作权证书和软件产品证书： 电子病历系统、医生医嘱录入系统(CPOE)、电子病历质量控制管理系统、一体化模板工具、电子病历打印模板、报表工具、临床路径信息系统、临床路径配置工具、病案管理系统、集成平台、临床数据中心、患者主索引系统（EMPI）、医院主数据管理系统、ETL数据采集工具系统、统一门户系统、临床数据检索系统、BI系统、VTE质量管理体系，提供以上全部系统著作权证书和软件产品证书的得5分，每少提供一个系统著作权证书和软件产品证书的扣0.5分，扣完为止，不提供不得分（投标人需提供资质证明文件复印件并加盖公章）投标人提供的证书必须是投标人自主拥有的著作权，且著作权登记日期不能迟于招标公告日期，否则不得分。	0-5	0	5	0
3.1	技术	对于该项目认识、理解和熟悉程度理解情况： 项目需求分析合理、对本项目业务和流程理解清晰、详细的得3分；项目需求分析较合理、对本项目业务和流程较理解的得2分；项目需求分析、对本项目业务和流程理解一般的得1分；项目需求分析、对本项目业务和流程理解不足的得0.5分；没有分析的不得分。	0-3	2	2	2
3.2	技术	项目解决方案： 方案内容详细且完善、针对性及可实施性得3分；方案内容完善、具有可实施性得2分；方案内容基本满足项目实施要求的得1分，方案内容不完善、存在部分瑕疵的得0.5分；不提供不得分。	0-3	2	2	2
3.3	技术	项目实施计划： 计划安排内容详细且完善、针对性及可实施性得3分；计划安排内容基本满足项目实施要求的得2分，计划安排内容不完善得1分，计划安排内容存在部分瑕疵的得0.5分；不提供不得分。	0-3	2	2	2
3.4	技术	根据各投标人保证项目进度的方案和措施： 方案和措施内容全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得3分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得2分；方案内容混乱，内容缺失严重的得1分；未提供不得分。	0-3	2	2	2
3.5	技术	与平湖市区域电子病历系统对接方案： 方案成熟、逻辑合理、可操作性强得2分；方案可行、合理、具有可操作性得1分；方案基本可行、欠合理、可操作性不强得0.5分；方案不可行或未提供得0分。	0-2	1	1	1
4.1	技术	服务质量保证措施： 措施完整可靠、有针对性得3分；措施较完整可靠得2分；方案基本满足需求1分；方案有瑕疵得0.5分；未提供得0分。	0-3	2	2	2

4.2	技术	售后服务方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容不全的得0.5分；未提供不得分。	0-2	1	1	1
4.3	技术	验收方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容混乱，内容缺失严重的得0.5分；未提供不得分。	0-2	1	1	1
4.4	技术	培训方案： 方案全面完整、科学合理，完全满足项目需求的得2分；方案存在欠佳或缺陷，但能基本满足项目需求的得1分；方案内容混乱，内容缺失严重的得0.5分；未提供不得分。	0-2	1	1	1
5.1	技术	项目经理： 投标人委派的项目经理持有项目管理相关资格证书和执业医师资格的得2分（需提供证书扫描件加盖投标人公章，以及双方签订的劳务合同扫描件和投标人所在投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明）	0-2	0	2	0
5.2.1	技术	团队情况：根据团队人员的专业、职责、分工、学历、工作经验、培训经历情况等。0-2分，提供人员名单和人员投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明。	0-2	1	1.5	1
5.2.2	技术	团队人员专业背景至少包括计有软件测试资格证书、高级软件工程师证书、安全集成证书、售后服务管理师证书、信息系统项目管理师（高级）证书，完全满足项目实际需求的得3分；每项缺项或不满足的扣1分，扣完为止。提供人员名单和人员投标单位近三个月任意一个月的社保交纳证明。	0-3	0	3	0
6.1	技术	1、提供门诊便捷的病历书写方式和诊断下达方式，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）医生书写门诊病历，可以同屏查看并引用（不弹出新的页面）患者门诊历史病历、门诊病历模板、门诊历史检验和检查报告、历史医嘱； （2）具有诊断的快速下达功能，提供历史诊断、常用诊断和高频诊断（智能推荐使用较多的诊断并按照频率从高到低进行排序展示），支持同屏一键式引用历史诊断、常用诊断和高频诊断，无需切换页面，减少医生检索操作，快速下达诊断。	0-2	2	2	0
6.2	技术	2、门诊病历须采用所见即所得的结构化病历模板编辑模式，要求提供多种门诊病历书写方式，包括引用结构化病历模板、节点模板、整体模板，文本模板，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）要求提供结构化病历模板快捷引用功能，能够在病历书写时快速调用基于病种的整体结构化模板，结构化模板应包括主诉、现病史、既往史、体格检查节点，同时能够根据不同结构化节点自动带入相应的结构化病历项目，能够根据结构化项目自动展示出对应需要描述的病历内容，要求展示吸烟史的结构化录入，当选择“吸烟史有”时，自动展开需要描述的吸烟史信息，当选择“吸烟史无”时，则不做后续内容展示； （2）要求提供文本模板快捷引用功能，医生可在病历书写时引入个人或者科室文本模板至病历书写界面； （3）要求提供节点模板快捷引用功能，医生可在病历书写时引入个人或者科室节点模板至病历书写界面； （4）要求提供整体模板功能，能够一键按照病历格式将各个模块的病历模板内容分别导入病历书写界面，如主诉、现病史。	0-2	0	2	0
6.3	技术	3、门诊病历须提供结构化病历质控功能，能够对结构化病历记录项目内容进行完整性以及合理性检查与提示功能，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。 （1）要求在医生书写病历时，对病历输入内容缺陷进行特殊颜色标识，实时提醒医生进行完善； （2）要求在医生书写病历时，对医生输入内容的合理性进行自动核查并提醒，并要求展示对医生录入的患者体温数值的合理性进行核查与提醒。	0-2	0	2	0
6.4	技术	4、为便于临床直观了解患者在急诊的诊疗轨迹，需提供急诊诊疗时间轴功能，并要求展示从诊疗时间轴直接跳转到急诊诊断下达、医嘱下达以及检验检查报告查阅页面；完全满足得2分，否则不得分。	0-2	0	2	0

6.5	技术	<p>5、住院病历系统符合临床的工作习惯，能够将患者的诊疗工作以任务的形式推送给临床并进行消息提醒，具有任务配置功能，能够根据病历书写基本规范和临床质量管理需求设置任务项目，且任务项目和业务流程之间能够进行关联配置，实现基于诊疗操作的业务联动和消息提醒，具体要求如下；完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示任务项目配置页面，能够配置任务类型、时间域、操作者（任务推送对象）、扣分类型、是否可用、是否可进行统计，任务项目能够与业务流程进行关联配置，通过具体操作触发任务的产生，要求展示配置提交手术记录则自动创建术后6小时之内需要完成术后首次病程记录任务；提交高压氧舱治疗处置医嘱则自动创建请在24小时内高压氧舱治疗知情同意书任务；</p> <p>(2) 具有根据任务的智能化诊疗工作管理功能，当医生进入系统时，能够根据诊疗规范推送全科室病人的当前需完成的工作任务、完成时间要求；进入病人选择界面时能够展示具体患者的待完成任务，鼠标定位在任务项的标签时能够悬浮展示具体任务内容；</p> <p>(3) 能够根据患者诊疗进度和诊疗工作任务生成智能化诊疗计划页面，能够对诊疗工作进行提醒和导引；可直观展示患者本次就诊已经完成的各项诊疗工作（病历、医嘱、检验、检查、护理），能够通过不同颜色标识还存在哪些待完成病历，存在缺陷的病历，能够通过诊疗计划页面直接进入相应的病历进行操作；</p>	0-2	2	2	0
6.6	技术	<p>6、住院病历系统具有诊疗关键字监测功能，具体要求如下；完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示诊疗关键字维护页面，支持自定义维护监测内容、消息提醒内容，同时支持和任务、性别进行关联，且可维护的功能操作应用须覆盖病历、诊断和医嘱；</p> <p>(2) 展示在病程书写时针对性别进行差异化监测的应用，判断书写内容与患者性别是否相符；</p> <p>(3) 能够根据病历中患者体征、检验报告、医嘱内容等关键信息进行监测并基于监测结果产生后继任务。</p>	0-2	0	2	0
6.7	技术	<p>7、提供临床路径医嘱下达界面替换药功能，管理人员可以维护相关药品的医嘱大类，在临床路径执行过程中，出现某种药品库存不足时，可用其他同类药品代替，通过替换药下达医嘱，不算变异，从而减少临床路径的变异率；完全满足得2分，否则不得分。</p>	0-2	2	2	0
6.8	技术	<p>8、住院病历系统具有交叉质控功能，支持各科室之间进行病历的交叉质控，由质控医生对病历进行质控并将质控结果提交到质控科，质控科能够对质控医生的质控结果进行审核，审核结果包括审核通过、审核不通过、通知整改，选择审核不通过则填写原因并打回给对应质控医生重新进行质控，选择通知整改则填写原因并反馈给临床医生进行整改；完全满足得2分，否则不得分。</p>	0-2	0	2	0
6.9	技术	<p>9、患者用药是患者诊疗最重要的环节，临床数据中心需要对患者的用药信息进行集中的数据管理，系统需以用药为维度，提供用药视图，实现患者用药的全面管理，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示常规检索条件包括时间条件、科室、药品名称查询患者详细用药信息；支持根据患者就诊以来的用药情况进行用药总数的直观展示，包括临床总用药、当前用药、抗菌药、贵重药等；</p> <p>(2) 要求根据药品自身的属性分类展示药品信息，其中药品属性需按照镇痛药、抗凝血药、胃酸分泌抑制剂等进行分类，每一种药品分类均支持展示药品详细信息，包括：状态、药品名称、剂量、频率、总量、途径、开嘱日期、停嘱日期、科室等信息；</p> <p>(3) 为方便临床医护对药品信息的查询与监管，系统支持对所有药品的使用情况进行汇总，通过药品使用图形的高低反应药品使用剂量的多少；</p> <p>(4) 为保障用药安全，支持对每一种药品的使用进行追溯管理，要求展示用药时间轴，实现对任一药品的使用环节具体情况进行记录，比如医嘱开立、护士确认、发药、用药执行等；</p>	0-2	2	2	0
6.10	技术	<p>10、临床数据中心需建立以疾病为中心的专病视图，满足不同专病的诊疗需求，具体要求如下：完全满足得2分，否则不得分。</p> <p>(1) 要求展示各专科疾病关注指标的维护配置页面，能够按照科室维护各科室关注的疾病相关监测指标，包括检验、检查与药品指标；</p> <p>(2) 要求展示疾病关联的检验项目，并支持各检验指标的趋势图分析；</p> <p>(3) 要求实现检查报告详情对比分析，并支持检查影像图片对比分析；</p> <p>(4) 要求实现疾病相关药品的分类预览展示，能够通过时间区间的选择，查询一段时间内疾病与药品服用的相关关系；</p>	0-2	0	2	0

合计	0-90	48	80.5	46
----	------	----	------	----

专家（签名）：