绍兴市人民医院住院电子病历改造(新病区成立)项目

一**、供应商的资格要求：**

1.符合政府采购法第二十二条之供应商资格规定。

2.不接受联合体投标。

**二、采购人联系方式：绍兴市人民医院， 钱国良，88228842。**

**三、招标项目设备名称及数量：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **标段名称及数量****（详见招标文件）** | **预算金额或上限价（单位：人民币元）** | **投标保证金（单位：人民币元）** |
| 2020-03-0009-1 | 住院电子病历改造(新病区成立)项目 | ￥400000.00 | ￥0.00 |

**01标 住院电子病历改造(新病区成立)项目**

1住院医生站

1.1支持产科和儿科病历的结构化录入方式；

1.2提供病历模板配置工具，允许医院自定义维护结构化病历模板；

1.3支持将现有病历内容保存为病历模板功能；

1.4提供全科室病人的当日待完成任务及特殊事件提醒功能。并实现病人能够按医生组进行分组管理；

1.5支持临床任务周期管理，支持多种方式的临床任务驱动具体要求：

1.5.1可以根据病历书写规范、诊疗操作规范等要求，可以将各种诊疗和病历书写工作定义为任务；

1.5.2可以根据临床工作规范、流程及管理要求，驱动生成针对病人的各种任务事项，明确责任人和时间；

1.5.3可以在线监控各种临床任务的执行进展，给出明确的提醒；

1.6支持诊疗事件的关联性检查，并允许进行灵活配置定义具体要求：

1.6.1可以配置各种诊疗事件或病历书写事件间的关联关系，并自动驱动关联诊疗事件的任务。

1.6.2可以对诊疗事件执行的前提条件进行自行定义，在前提条件未满足的情况下，系统可以拒绝执行当前操作；

1.7基于时间轴方式的数据集成，方便产科医生查看患者的各种诊疗数据具体要求：

1.7.1按照时间轴的方式，对病人诊疗过程进行动态展示，显示患者住院日、手术日和元年时间，包括患者的体征、病历、病程、处置、手术、用药、检验检查等信息；

1.7.2对患者各项诊疗数据的异常情况能够及时醒目的进行提示、预警；

1.8提供病人诊疗计划表，实现诊疗引导；

1.8.1提供二维的诊疗计划表功能，根据病临床管理规范要求，提示病人每日需要完成的临床工作，并对未完成的工作进行提醒，医生也可以直接在诊疗计划表根据提醒进入到相应的诊疗操作处理；

1.8.2系统可以自动将各种驱动源产生的临床任务直观地在计划中展示出来，临床任务的完成状态及完成质量也可以直观地显示出来；

1.9▲提供医生普通会诊、全院大会诊、急会诊等院内会诊申请功能，支持与本院其他科室进行会诊，提供配套的权限授权及收回处理，并提供完整的会诊报表查询处理；

1.10提供病人既往史、手术史、过敏史等信息的采集、存储、查阅功能；

1.11实现临床数据的一处输入，全程共享，能够采用自动导入和选择导入相结合的方式，实现各病历项间数据的充分共享；

1.12提供完整的手术/操作文档编辑，及全闭环的手术/操作流程控制处理，能够对手术等级、有创诊疗技术操作权限管理、术前讨论关联、重大及新手术审批、手术变更审批等进行有效的控制管理；

1.13提供病历质量的自动提醒、医生自查功能，便于医生及时发现病历缺陷并予以修改；

1.14可以在线查看监管科室发起工作任务，提醒医生执行任务并进行反馈；

1.15支持医生在填写产妇或新生儿病历时，同屏查看和引用检验、检查报告内容，支持检验报告内容在电子病历系统中的结构化存储和展示，并且能够一键式引入检验异常项目到病历中；

1.16支持对病历输入内容缺陷进行实时提醒，并且对于有缺陷病历可以控制不予出院处理；

1.17支持医生在填写产妇或新生儿病历时，同屏查看和引用患者的护理记录及体温等信息；

2**住院护士站**

2.1支持产科相关护理文书的结构化录入；

2.2支持在病人标签上根据不同图标展示待产妇、已产妇，能够快速区分病人状态；

2.3支持在病人标签上以图形化方式展示病人过敏信息提示、病情提示、护理等级提示信息；

2.4产科文书管理：提供产妇及新生儿相关护理文书；

2.5产科电子病历系统采用医护一体化设计，实现病人医疗、护理、检验、检查数据的直观查阅，并将这些病历内容加入到护理病历编辑页面，同时能够实现医护数据的共享，当护士在护士工作站中录入数据后，系统自动将数据带入到对应的医生病历中；

2.6支持同屏查阅产妇的检验检查报告、医嘱以及历史病历数据；

▲2.7支持病人历史病历资料查阅和功能，包括门诊历史病历、住院历史病历以及在医院其他科室就诊的历史病历资料；

2.8提供成人体温单和新生儿体温单输入功能：

2.8.1能够自动将输入的体温数据转换成符合医院要求的曲线输出，支持上下注释、降温后体温等特殊内容的显示输出；

2.8.2支持体温单自动计算入院天数、术后天数；

2.8.3能够根据护理病历书写规范，给出各个病人明确的体温测量建议；

2.8.4提供成人体温单和新生儿体温单整体录入功能；

2.8.5提供产科入院评估单的输入功能：

2.8.5.1支持产科入院评估单的配置及自动加载，如根据患者的年龄自动加载成人入院评估单或者新生儿入院评估单；

2.8.5.2支持入院评估单和体温单之间的数据共享，护士在入院评估单录入的生命体征数据能够自动带入到患者的体温单中；

2.9提供常用测评量表的填写及测评结果回写到病历文书中；

2.10支持在填写一般护理记录时，同屏查看病人的其他病历资料，如医嘱、病程、手术资料等，并可方便的引用到护理记录中；

2.11支持母婴同室功能，将母亲和婴儿进行关联，并且可手动关闭母婴同室；

2.12支持婴儿和母亲的病历文书等操作的快速切换；

▲2.13支持根据护士选择的病历类型，患者列表自动筛选病人：护士选择新生儿评估单或新生儿体温单后，患者列表自动筛选出新生儿的列表，护士选择产前记录单之后，患者列表自动筛选出待产妇列表，护士选择产后记录单之后，患者列表自动筛选出已产妇列表；

2.14支持不同状态的新生儿病人列表颜色做区分，如没有写过任何记录的新生儿显示黄色；

▲2.15支持产妇和新生儿单据的自动筛选，当护士选择产妇时，系统默认显示产妇相关的单据，当护士选择新生儿时，系统默认显示新生儿相关的单据；

▲2.16支持根据不同规则，病人选择进入后，默认打开不同单据，如该病人写过分娩记录，则每次选中病人后，默认打开产后护理记录单；

2.17提供产程图的输入功能，能够自动将输入的产程相关数据转换成符合医院要求的产程图曲线；

其他要求：

1.**售后服务：**

1.1质保期:签订合同，安装调试培训，自验收合格之日起免费维保壹年；

1.2中标人必须按招标人指定的方式提供7×24小时支持维护服务，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。必须有足够的人员及技术支持电话负责本系统运维工作，并保证2个小时内派工程师到达现场、3小时之内解决问题。

**2.付款方式:**系统安装调试完成，经招标方验收合格后，提供全额发票，按照甲方财务流程支付合同总金额的90%。项目验收合格1年后, 按照甲方财务流程支付项目剩余款项的10%，不计息。

**3.合同完成时间：签定合同后三个月内完成。**

**四、评标方法及标准**

**1、评标方法：**

本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为的中标候选人。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

**2.评分标准：**共100分，其中商务技术分70分，价格分30分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

**2.1商务技术分（70分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分内容** | **评审细则** | **分值** |
| 基本技术 | 基本技术参数配置分：完全满足标文技术参数配置要求得基本分39分，带▲的重要指标，每有一项负偏离扣4分，其他一般指标每有一项负偏离扣1分，扣完为止。若负偏离达到5个及以上的按重大偏离处理。非量化类的，若是功能一样，表述方式不一样则为符合，量化类的由评委视情况讨论决定。 | 39 |
| 企业资质认证 | 1.投标人具备由行政部门颁发的高新技术企业证书企业认证证书得1分。2. 具备投标人具有所投软件相关著作权证书复印件；每项证书得1分。（注：以上两项若为分公司投标，以上企业资质认证，认证主体是分公司上一级公司（部门），认为该投标单位具备该资质认证，该资质评分得满分，投标时须提供证书复印件加盖投标人公章，否则不得分。） | 2 |
| 技术方案 | 整体技术方案设备选型合理，所采用技术较为先进，性能稳定进行比较，优的得3.1-5分,良的得1.1-3分，一般的得0.1-1分，不提供不得分。 | 5 |
| 施工组织方案 | 1.施工组织设计方案详尽合理、有完善科学的现代项目管理制度、项目经理和技术负责人有较强的管理能力和技术能力；2.项目组成员职责分工的合理性、工期安排的科学性、质量管理体系的完备性、验收的可操作性进行评比；优的得3.1-5分,良的得1.1-3分，一般的得0.1-1分，不提供不得分。 | 5 |
| 技术支持 | 对培训计划、培训服务内容进行比较打分，能够保证使用科室熟练操作和正常使用，优的得3.1-5分,良的得1.1-3分，一般的得0.1-1分，不提供不得分。 | 5 |
| 出现故障解决方案 | 对产品出现故障解决方案进行比较，根据方案的具体性、完备性、可行性进行打分，优的得3.1-5分,良的得1.1-3分，一般的得0.1-1分，不提供不得分。 | 5 |
| 项目案例 | 投标公司具有自2017年以来同等规模同类案例，每个得2分,最高得6分(非工程转包合同)。 | 6 |
| 项目优惠 | 对项目具有实质性优惠进行比较。优的得3-2.1分，良的得2-1.1分，一般的得1-0.1分，不提供不得分。 | 3 |

**▲ 减分：投标人的信誉情况：**政府采购领域中投标人在项目招标、投标和合同履约期间是否存在不良行为记录。

●投标人参加本次政府采购活动前三年内在浙江省范围内政府采购领域中受到不良行为记录处罚的每次扣1分。

**2.2价格分（30分）**

2.2.1评标基准价：即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

2.2.2其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

即：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30