项目招标要求

# 项目需求清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **招标货物名称** | **用途** | **单位** | **数量** |
| 1 | 单机设备文档管理系统  (型号: YWX-DJXT) | 实现单机设备的统一管理，实现单机设备数据采集及结构化。单机设备文档及报告的对接抓取及归档管理系统 | 套 | 1 |
| 2 | 单机设备对接系统 | 针对院内单机设备进行对接 | 台 | 20 |

# 技术部分要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能模块** | **功能点** | **具体描述** |
| 单机设备报告数据采集及结构化 | 报告采集引擎服务 | 虚拟打印技术获取报告。针对带工作站可连接网络且尚未接入医院信息系统的单机报告管理系统，报告采集不依赖于公开的接口或API，通过模拟打印输出来捕获数据，将其转换为PDF版式文件，自动上传至单机设备文档管理系统； |
| 文件上传方式获取报告。针对单机设备已有的报告文档，用户通过手动上传，将单机设备本地文件以版式化文件的形式上传至单机设备文档管理系统，进行数据采集。 |
| 报告捕获： 支持设备影像报告采集（PDF、jpg/jpeg/png） | 支持通过虚拟打印输出电子化PDF报告单，并根据具体设备类型及对应的文件类型，自动生成文件路径，自动命名报告单。 |
| 支持一键同步病人信息，如申请单信息、在院患者信息、出院患者信息等; |
| 支持根据病人列表选择，导入报告单文件，依据报告产生的先后顺序及报到单名称自动生成单机设备报告单文件集 |
| 支持手动录入病人基本信息； |
| 单机设备与报告集中管理 | 设备捕获 | 单机客户端/打印报告的设备都可以通过MAC地址自动捕获设备信息，系统自动添加； |
| 无任何软件连接的设备允许手动添加设备进行维护。 |
| 设备管理 | 支持设备科和信息科人员管理设备资产信息：如厂家、管理员信息、投入使用日期、投放科室、位置等 |
| 支持实时监控单机设备的运行情况，如使用状态、最近一次运行时间等 |
| CA签名 | 支持对应厂商CA接入 |
| 支持对采集到的文书的电子签名，形成可信性文书； |
| 支持签名溯源查询； |
| 支持报告双签审核；根据报告签名管理要求支持多级审核签名； |
| 支持批量签名； |
| 支持签名模板配置，不同设备配置不同的签名位置模版，支持自定义医师签名显示位置与报告条形码。 |
| 消息提醒 | 支持定期对报告上传/签名/绑定任务进行提醒 |
| 报告危急值管理 | 支持对报告中危急值进行标记；支持手动标记报告中的危急值和状态，医生可以在未上传前进行多次编辑，标签信息可以随文书一同在其他平台上共享。 |
| 报告配置 | 支持配置是否增加报告条形码 |
| 支持自定义报告签名位置 |
| 支持自定义签名人数 |
| 支持一种设备配置多种报告签名模板 |
| 报告查询与共享 | 支持单机报告查阅，可与院内现有系统无缝对接； |
| 支持查询全院单机报告，支持组合查询及自定义查询检索方式； |
| 支持特定患者报告查询结果页面共享； |
| 支持全量报告查询结果页面共享； |
| 账户管理 | 支持扫码登录与账号密码登录； |
| 支持个人账户登录与科室账号登录； |
| 系统支持对平台账号进行模块、权限等功能管理； |
| 科室等字典管理 | 支持患者基本信息字典管理； |
| 支持检查类型、检查设备、检查项目、科室等信息管理 |
| 统计管理 | 支持对单机设备及报告进行相应统计，包括收取报告量统计、科室检查量统计、检查项目统计、来源渠道统计等 |
|  | 报告检索 | 支持多种检索方式，支持多种条件组合查询，条件包括但不限于患者姓名、性别、患者类型、住院号/门诊号、诊断等； |

# 评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 内容 | 分值 | 评审标准 |
| 价格部分  （10分） | 价格 | 10 | 满足采购文件要求且有效磋商最低价为评审基准价  价格得分=（评审基准价/磋商）×标准分值 |
| 商务部分  （20分） | 近三年同类项目业绩（提供合同复印件） | 6 | 根据业绩情况进行评审：  投标人所投产品厂家经营业绩中，能提供“单机设备管理系统”或“电子病案管理系统”销售合同，每提供一份得2分，满分6分，不提供不得分。 |
| 企业基本情况 | 4 | 下面的每项分值为每个评审因素符合要求情况下的得分，不符合不得分，最高分4分。  1. 投标人所投产品厂家具备CMMI三级证书（须提供复印件，并加盖公章）的得1分。  2. 投标人所投产品厂家具备高新技术企业证书（须提供复印件，并加盖公章）的得1分。  3、投标人所投产品厂家具备信息系统建设和服务能力等级证书CS2级及以上得1分，没有不得分。  4、投标人所投产品厂家具备运维资质-ISO 9001 质量管理体系认证证书的得1分，没有不得分。 |
| 产品资质情况 | 10 | 下面的每项分值为每个评审因素符合要求情况下的得分，不符合不得分。  产品制造商具备“单机RIS系统”、“单机采集系统”、“医疗数据管理系统软件”、“一站式数据应用平台软件”内容的《计算机软件产品著作权登记证书》；每提供一个得3分，最多得10分；（提供的软件著作权名称需包含以上关键字，且著作权颁发日期须在比选公告挂网之前，否则被认定为无效证明，需提供证书复印件，原件备查。） |
| 技术部分  （70分） | 技术方案 | 20 | 根据投标人对本项目整体功能指标要求的满足程度进行比较，系统重要功能需在技术方案中提供真实系统截图。满分20分，  (1) 完全符合功能要求，得20分；  (2) 基本符合功能要求，得15分；  (3) 部分符合功能要求，得5分；  (4) 完全不符合，得0分。 |
| 实施方案 | 10 | 根据报价人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括安装调试、组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法等。  (1) 项目实施标准规范、实际操作性强，得 10 分；  (2) 项目实施符合规范、实际操作性一般，得 7分；  (3) 项目实施基本规范、实际操作性弱，得 3分。  (4) 没有提供，得 0 分。 |
| 质量保障方案 | 10 | 根据报价人提供的系统开发的相关质量保障措施进行评分；  (1) 保障措施计划详尽、合理、完善，得10分；  (2) 保障措施计划较好、基本满足要求，得 7分；  (3) 保障措施计划不完善、不明确，得 3分。  (4) 没有提供，得 0 分。 |
| 售后服务 | 20 | 根据报价人售后服务的科学性、合理性、规范性和可操作性进行评分，包括具体的售后服务内容、服务规范、故障响应时间、响应方式等内容。  (1) 售后服务承诺好、服务方式及内容完整，且可提供用户主动查询问题进展途径，得20分；  (2) 售后服务承诺较好、服务方式及内容一般，提供用户主动查询问题进展途径单的，得 15分；  (3) 售后服务承诺不完整、服务方式及内容单一，无用户主动查询问题进展途径内容，得 5分。  (4) 没有提供，得 0 分。 |
| 项目团队 | 10 | 项目应设置单独的团队进行专项服务。团队应针对项目进行合理的岗位设置和人员分工，团队人员不少于三人。需提供对应的项目管理等资格证明。 (1) 有项目经理，团队人员合理，且有对应资格证明的，得10分；  (2) 有项目经理，团队人员较为合理，且有对应资格证明的，得5分；  (3) 有项目经理，团队人员较为合理，无对应资格证明的，得 3分。  (4) 没有提供，得 0 分。 |