**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院放射报告工作站软件扩容项目

**二、项目参数:**

**（一）项目内容及要求**

1. **项目简述**

随着医院业务量增长，原有放射科室工作站数量已无法满足正常业务运行需求，故需在现有信息管理系统基础上对工作站进行扩容，新增的工作站需与现使用的工作站保持系统数据、界面的统一，进一步提升医院放射科的整体工作效率和服务质量，本项目需新增工作站数量20套。

1. **服务要求**

1、产品性能要求：网络通畅情况下，页面的加载时间不超过3秒；

2、安全性要求：实现严格的访问控制机制，可通过账户密码登入；

3、验收要求：预定的功能必须完全实现，确保相关人员能够正常使用；

4、应急响应：7\*24小时应急响应；

5、服务满意度要求：建立有效的客户反馈机制，定期收集客户对服务的评价和建议；

交付期限：合同签定后一个月内

交付地址：上海市控江路1665号

1. **主要目标及技术指标**

1、功能要求

(1)支持已登记和已检查的待写报告列表信息查看；

(2)支持急诊、VIP优先功能；

(3)▲支持个性化任务筛选功能，可根据报告状态、紧急程度、日期/时间、检查类型、检查设备、检查部位、病人来源、检查方法等条件自由组合完成任务过滤标签的建立；（需提供截图证明）

(4)支持根据病人影像号、病人姓名等进行查询，快速定位待书写报告患者信息；

(5)支持与工作站一体化的排队队列生成

(6)支持患者的检查状态分类显示，并标记不同颜色，支持每个用户个性化设置检查状态的颜色；

(7)支持根据不同的服务种类自动将客户进行分类，分类传递数据到相应的区域

(8)对门诊、住院、体检、急诊患者来源以不同的颜色进行标识，急诊检查可以红色显示；

(9)报告任务自动刷新，支持任务优先级；

(10)支持报告书写过程中调阅病人的电子检查申请单信息及纸质申请单归档信息；

(11)支持书写报告时调阅当前病人的检查影像；

(12)在报告书写区支持以放大镜形式放大书写内容；

(13)持对报告书写区内插入关键词，可进行撤销、剪切、复制、粘贴、全选等操作，还可以切换到工作列表打开其他报告；

(14)根据医院需要提供标准化诊断报告模板，能提供医学的特殊字符及常用计算公式等，在允许的范围内支持个性化模板设备，允许自定义报告板式，可按需选择图像插入；

(15)可根据用户权限调用病人相关诊断病历；

(16)可根据用户权限调用病人相关检查记录；

(17)报告书写阶段支持对电子申请单及纸质申请单扫描件的浏览；

(18)持多种模式的图像流利与调整，提供各种方便快捷的图像处理功能；

(19)支持主动提示报告医生当前患者在本科室的检查次数及历史报告数，并可通过提示信息快速查看患者历史报告及影像；

(20)支持公有模板和私有模板；

(21)支持结构化报告模块；

(22)支持模板编辑功能，可新建、修改、可选区设置等操作；

(23)已完成的报告支持通过病案归档或将已完成报告拖拽到归档目录中进行报告归档操作；

(24)支持报告留言功能，可由低年资医生将报告书写过程中的问题输入留言区中，供高年资医生查看及反馈意见；

(25)支持随访功能，可记录每次的随访状态及随访内容；

(26)支持在报告书写过程中的暂存报告功能；

(27)当报告内容过多时，支持添加新报告页功能；

(28)支持报告多级审核机制；

(29)当高年资医生审核报告时，若发现报告不合格时，可将报告退回重新书写，并备注退回的原因；

(30)完成后的报告可进行随访、阳性、ACR以及自定义的报告归档；

(31)已完成的报告支持根据科别及报告样式来确定报告打印样式；

(32)支持阅读审核后的报告的功能，提供与审核前报告的对比功能或在阅读已审核报告时提示审核修改前的内容；

(33)▲支持无限次修改痕迹详细记录，包括修改内容、修改人、时间、执行流程名称，支持修改痕迹对比；（需提供截图证明）

(34)支持查找报告功能，可按病人基本信息、影像检查信息、检查结果、影像和诊断、病案或报告状态、查询结果等方式进行查询；

(35)▲支持根据科室排班表进行检查任务的自动分派，包含技师以及报告医生的任务分派，且支持手动调整；（需提供截图证明）

(36)提供全面的诊断报告管理功能，可以设置医生不同的管理诊断报告的权限，书写报告时可依据分配好的权限进行修改、审核、退回；

(37)提供从患者的多级医疗状态分类，包括：已登记、已检查、已诊断、已审核、已打印；并标记不同色彩，支持每个用户个性化自定义医疗状态颜色；

(38)支持报告急诊流程，急诊报告可选择自审或出先急诊报告而后再审核；

(39)▲支持危急值的处理，支持危急值自动提示及处理流程；（需提供截图证明）

(40)危急值处理符合电子病历五、六级评审；

(41)支持报告超时提醒；

(42)▲具备在报告撰写过程中的智能校验、纠错能力，需提供相关功能截图及智能纠错系统类软件著作权证书复印件并加盖投标人公章；

(43)▲支持院内各类放射、超声、内镜系统产生的检查报告数据采集及汇总，提供承诺函并加盖投标人公章；

(44)▲具备对患者隐私数据主动保护功能，同时对于隐私数据采集、处理及共享可实现追踪审计，需提供相关功能截图及数据采集及数据监控类型软件著作权证书并加盖投标人公章；

(45)▲承诺与现有影像系统所有业务数据的无缝对接，确保任何数据不丢失。供应商需承诺在获取中标通知书后的7个自然日内到现场完成数据对接测试工作，测试工作完成标准以医院实际业务环境为准，如规定时间内未完成测试工作，则自愿放弃中标权力，提供承诺函并加盖投标人公章。（格式详见“11、承诺函格式”）

(46)▲承诺与现有集成平台全面对接，确保患者数据在两个系统间的正常流通。供应商需承诺在获取中标通知书后的7个自然日内到现场完成数据对接测试工作，测试工作完成标准以医院实际业务环境为准，如规定时间内未完成测试工作，则自愿放弃中标权力，提供承诺函并加盖投标人公章。（格式详见“11、承诺函格式”）

2、服务要求

2.1产品性能要求：网络通畅情况下，页面的加载时间不超过3秒；

2.2安全性要求：实现严格的访问控制机制，可通过账户密码登入；

2.3验收要求：预定的功能必须完全实现，确保相关人员能够正常使用；

2.4响应：7\*24小时应急响应；

2.5度要求：建立有效的客户反馈机制，定期收集客户对服务的评价和建议；

**（二）最高限价**

人民币40.00万元

**（三）资格条件**

1、应为法人、其他组织或者自然人，具有独立承担民事责任的能力；法人的分支机构以自己的名义参与本项目采购活动时，应提供依法登记的相关证明文件和由法人出具的对本项目采购活动承担全部直接责任的授权书；自然人应提供身份证明文件；

2、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3、本次采购不接受联合体响应。

4、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法失信主体和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

**（四）付款方法：**

（1）本项目自签约后开始实施，投标人按照项目实施计划进行项目实施工作，并经过招标人阶段性验收后（产品上线），根据医院付款流程，向投标人支付本合同项目总金额40%的合同款。

（2）本项目自验收合格之日起，且招标人在收到投标人开具的有效发票后，根据医院付款流程，向投标人支付本合同项目总金额50%的合同款。

（3）本项目剩余的合同款按实际维保期月份数/合同约定维保月份数折算，实际未维保月份不予支付。招标人在收到投标人开具的有效发票后，根据医院付款流程，向投标人支付。