乐清人民医院阴道镜、膀胱镜、耳鼻喉镜诊断系统采购需求书

# 项目概况

**采购单位**：乐清市人民医院

**项目名称**：阴道镜、膀胱镜、耳鼻喉镜诊断系统采购项目

**采购预算**：总预算130000元（含税、运费、安装调试费和与本项目相关的一切费用）

**资金来源**：自筹资金

# 采购内容及技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **技术要求** | **备注** |
| 1 | 图像采集及图文报告工作站模块 | 阴道镜图像采集及图文报告工作站模块 | 1 | 用于阴道镜图像采集；图文报告书写与打印；报告痕迹管理等 |  |
| 2 | 膀胱镜图像采集及图文报告工作站模块 | 1 | 用于膀胱镜图像采集；图文报告书写与打印；报告痕迹管理等 |  |
| 3 | 耳鼻喉镜图像采集及图文报告工作站模块 | 1 | 用于耳鼻喉镜图像采集；图文报告书写与打印；报告痕迹管理等 |  |
| 4 | 影像质控管理模块 | 1 | 支持申请单质控、技术质控、诊断报告质控、小组质控、随机质控等功能 |  |
| 5 | 报告模板管理模块 | 1 | 实现报告模板添加、删除、修改等维护功能 |  |
| 6 | 条件查询模块 | 1 | 支持诊断结果、报告描述模糊查询，支持组合条件查询 |  |
| 7 | 统计报表模块 | 1 | 对阴道镜、膀胱镜、耳鼻喉镜的费用、工作量、阳性率等进行统计，同时提供自定义统计及质控考核指标统计等功能 |  |
| 8 | 设备接入 | 满足现有要求 | 实现与阴道镜、膀胱镜、耳鼻喉镜设备对接 |  |
| 9 | 接口集成服务 | 1 | 实现与HIS、电子病历、体检系统接口 |  |

# 商务要求

## 系统保证

1. 保证是从结束验收之后由本医院开始临床上使用系统之后起开始生效，保证期限为壹年。

## 付款方式

1. 软件部署上线及验收后的30个工作日内支付总款项的100%。

## 安装和调试

1. 如在规定的时间内由于中标方的原因不能完成安装和调试，中标人应承担由此给采购方造成的损失。
2. 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。
3. 安装过程中发生的费用由中标方负责。
4. 投标供应商应在投标文件中提供其安装调试过程中医院需配合的内容。

## 验收标准和验收方法

1. 中标方应提供系统及其设备的有效检验文件，经采购方认可后，与系统检验标准及设备性能指标、合同内容一起作为系统验收标准。采购方对系统验收合格后，双方共同签署验收合格证书。验收中发现系统达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标方必须更换相关设备，并且赔偿由此给采购方造成的损失。
2. 验收过程所发生的一切费用由中标方承担。

## 技术培训

1. 中标方应对采购方的维护人员提供一人一天的培训，使其能对整个系统进行日常的维护，并向培训人员提供维修手册。
2. 中标方应对采购方的操作人员提供多场次的操作培训，并使其能熟练应用系统。
3. 上述二种培训的培训方式、地点、人员及费用（包含在投标总价中）投标供应商应在投标文件中详细说明。

## 维护期及售后服务

1. 在系统整个使用期内，中标方应确保系统的正常使用。在接到采购方维修要求后1小时内出回应，并在6小时内派员到达采购方现场实施维修。
2. 本系统保质期为壹年。

## 随机资料

至少包括：

1. 中文使用说明书 1份；
2. 系统管理员说明书 1份；



科室负责人确认签字： 确认时间：2025年 月 日

# 附件

## 系统参数

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **详细技术参数** |
| **1.图像采集及图文报告工作站** |
| **1.1.阴道镜图像采集及图文报告工作站模块** |
| 1.1.1. | 支持具有阴道镜专业定位图，可通过点击调整照片在定位图中的位置 |
| 1.1.2. | 支持阴道镜特有报告模板。 |
| 1.1.3. | 支持鼠标、脚踏开关等多种采集触发方式 |
| 1.1.4. | 支持非DICOM影像设备的图像采集，并可转换为DICOM标准格式。 |
| 1.1.5. | 支持阴道镜设备信号采集，以及多种信号接入图像采集，如：HDMI、DVI、S-Video、复合视频接入、VGA、RGB等图像输出接口 |
| 1.1.6. | 支持动态录像（AVI）采集、回放 |
| 1.1.7. | 不限影像采集数量 |
| 1.1.8. | 支持一边书写诊断报告的并一边图像采集 |
| 1.1.9. | 支持浮动视频监控窗口 |
| 1.1.10. | 支持动态录像导出功能，支持AVI格式 |
| 1.1.11. | 支持1×1、2×2、3×3格式显示图像 |
| 1.1.12. | 支持自动采集（定时采集） |
| 1.1.13. | 支持自动裁剪、去边缘 |
| 1.1.14. | 支持图像添加标注功能 |
| 1.1.15. | 支持浮动视频监控窗口，并支持鼠标拖动 |
| 1.1.16. | 支持缩略图栏，在缩略图上点击鼠标可放大显示图像 |
| 1.1.17. | 支持在缩略栏用鼠标将错误的图像删除 |
| 1.1.18. | 支持解剖示意图功能，可为不同的检查项目显示不同的解剖示意图 |
| 1.1.19. | 支持解剖示意图定位标记功能，标记可拖放并自动以颜色区别 |
| 1.1.20. | 解剖示意图可以与定位标记结合后，打印在诊断报告上支持从报告书写界面切换快速到图像显示界面 |
| 1.1.21. | 支持全选所有图像功能，图像删除功能 |
| 1.1.22. | 支持图像导出功能 |
| 1.1.23. | 支持多种图像后处理功能（翻转、旋转、放大、缩小、测量、标记等）**（提供截图证明）**。 |
| 1.1.24. | 支持同时在一个页面能查看书写多份报告而不需要退出重新进入**（提供相关截图证明）** |
| 1.1.25. | 支持同时可以查看对应的检查图像、登记信息和申请单，直接访问电子病例，查看病人相关检查信息 |
| 1.1.26. | 报告书写过程中可切换报告单样式，支持自定义修改 |
| 1.1.27. | 打开报告后，报告自动进入锁定状态，其他用户打开同一份报告时有相应提示，避免发生不同用户同时操作同一份报告，导致信息、报告错误等不良影响。 |
| 1.1.28. | 支持根据患者检查项目、部位自动匹配显示相应的诊断模版，选择模板时可追加或替换影像所见、影像诊断的内容 |
| 1.1.29. | 支持报告编辑时一键清除影像所见、影像诊断内容 |
| 1.1.30. | 支持维护特殊符号，支持快捷选择输入特殊符号 |
| 1.1.31. | 支持将多条报告诊断一键生成序号，一键去除报告中空行等快捷操作 |
| 1.1.32. | 支持收藏报告，并支持维护收藏报告的目录 |
| 1.1.33. | 书写报告时支持查看患者历次检查及区域检查的报告及图像，并支持直接调用影像所见、影像诊断的内容 |
| 1.1.34. | 支持查询同名患者的历史检查报告及图像 |
| 1.1.35. | 支持报告的临时保存、多次保存与审核。 |
| 1.1.36. | 支持报告医生、审核医生电子签名。 |
| 1.1.37. | 支持退回报告，并录入退回原因后通知报告医生 |
| 1.1.38. | 支持报告阴阳性以及自定义的报告归类。 |
| 1.1.39. | 支持短信通知患者问病史、报告错误召回提醒功能。 |
| 1.1.40. | 支持对图片申请单的调阅查看。 |
| 1.1.41. | 支持记录报告修改痕迹，对同一个检查的多次保存与审核内容进行对比显示。 |
| 1.1.42. | 支持为诊断报告设置报告关键词，以支持按关键词分类检索诊断报告。 |
| 1.1.43. | 支持医生对自己常用的报告词条进行保存，存入私有词库。 |
| 1.1.44. | 支持与电子病历、360视图等进行对接，在书写报告时可直接查看患者病历信息 |
| 1.1.45. | 支持已审核报告将无法再被编辑。如需更改，需要由更高权限的医生或主任取消审核后更改 |
| 1.1.46. | 支持预设检查危急值关键字段，若检测到报告中存在危急值关键字，则弹框提示上报危急值 |
| 1.1.47. | 支持输出JPG或PDF格式的报告 |
| 1.1.48. | 支持审核过的报告向HIS进行推送 |
| 1.1.49. | 支持诊断报告模板由医生可自由管理设计模版库 |
| 1.1.50. | 支持普通报告、图文报告、结构化报告打印、预览 |
| 1.1.51. | 支持病人性别和报告内容身体部位器官纠错提醒 |
| 1.1.52. | 支持检查部位左右和报告内容左右等纠错提醒 |
| 1.1.53. | 支持多条件组合查询，可将查询条件进行保存，下次登入系统时自动默认已保存的查询掉件 |
| 1.1.54. | 支持根据患者的检查状态、患者类型等属性进行分类显示，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、显示的字段、显示循序等。 |
| 1.1.55. | 支持报告时对报告类型进行归类，支持自定归类类型 |
| 1.1.56. | 支持报告打印显示医生签名 |
| 1.1.57. | 支持报告操作权限控制 |
| 1.1.58. | 支持报告编写时选择需要打印的图像 |
| 1.1.59. | 支持报告编写时进行质控评分 |
| 1.1.60. | 支持DICOM原图图像归档 |
| 1.1.61. | 支持无图状态下书写诊断报告。 |
| 1.1.62. | 所有阴道镜报告可显示具体在机房信息。 |
| 1.1.63. | 支持体检报告批量书写、审核与打印。 |
| 1.1.64. | 支持多客户端报告书写功能。 |
| 1.1.65. | 支持疑似早癌录入 |
| 1.1.66. | 支持所见即所得类WORD图文报告样式，**提供截图证明** |
| 1.1.67. | 在所见即所得图文报告界面上，支持图片上下移动切换，支持当前显示图片的删除，**提供截图证明** |
| **1.2.膀胱镜图像采集及图文报告工作站模块** |
| 1.2.1. | 支持具有膀胱镜专业定位图，可通过点击调整照片在定位图中的位置 |
| 1.2.2. | 支持膀胱镜特有报告模板。 |
| 1.2.3. | 支持鼠标、脚踏开关等多种采集触发方式 |
| 1.2.4. | 支持非DICOM影像设备的图像采集，并可转换为DICOM标准格式。 |
| 1.2.5. | 支持膀胱镜设备信号采集，以及多种信号接入图像采集，如：HDMI、DVI、S-Video、复合视频接入、VGA、RGB等图像输出接口 |
| 1.2.6. | 支持动态录像（AVI）采集、回放 |
| 1.2.7. | 不限影像采集数量 |
| 1.2.8. | 支持一边书写诊断报告的并一边图像采集 |
| 1.2.9. | 支持浮动视频监控窗口 |
| 1.2.10. | 支持动态录像导出功能，支持AVI格式 |
| 1.2.11. | 支持1×1、2×2、3×3格式显示图像 |
| 1.2.12. | 支持自动采集（定时采集） |
| 1.2.13. | 支持自动裁剪、去边缘 |
| 1.2.14. | 支持图像添加标注功能 |
| 1.2.15. | 支持浮动视频监控窗口，并支持鼠标拖动 |
| 1.2.16. | 支持缩略图栏，在缩略图上点击鼠标可放大显示图像 |
| 1.2.17. | 支持在缩略栏用鼠标将错误的图像删除 |
| 1.2.18. | 支持解剖示意图功能，可为不同的检查项目显示不同的解剖示意图 |
| 1.2.19. | 支持解剖示意图定位标记功能，标记可拖放并自动以颜色区别 |
| 1.2.20. | 解剖示意图可以与定位标记结合后，打印在诊断报告上支持从报告书写界面切换快速到图像显示界面 |
| 1.2.21. | 支持全选所有图像功能，图像删除功能 |
| 1.2.22. | 支持图像导出功能 |
| 1.2.23. | 支持多种图像后处理功能（翻转、旋转、放大、缩小、测量、标记等）**（提供截图证明）**。 |
| 1.2.24. | 支持同时在一个页面能查看书写多份报告而不需要退出重新进入**（提供相关截图证明）** |
| 1.2.25. | 支持同时可以查看对应的检查图像、登记信息和申请单，直接访问电子病例，查看病人相关检查信息 |
| 1.2.26. | 报告书写过程中可切换报告单样式，支持自定义修改 |
| 1.2.27. | 打开报告后，报告自动进入锁定状态，其他用户打开同一份报告时有相应提示，避免发生不同用户同时操作同一份报告，导致信息、报告错误等不良影响。 |
| 1.2.28. | 支持根据患者检查项目、部位自动匹配显示相应的诊断模版，选择模板时可追加或替换影像所见、影像诊断的内容 |
| 1.2.29. | 支持报告编辑时一键清除影像所见、影像诊断内容 |
| 1.2.30. | 支持维护特殊符号，支持快捷选择输入特殊符号 |
| 1.2.31. | 支持将多条报告诊断一键生成序号，一键去除报告中空行等快捷操作 |
| 1.2.32. | 支持收藏报告，并支持维护收藏报告的目录 |
| 1.2.33. | 书写报告时支持查看患者历次检查及区域检查的报告及图像，并支持直接调用影像所见、影像诊断的内容 |
| 1.2.34. | 支持查询同名患者的历史检查报告及图像 |
| 1.2.35. | 支持报告的临时保存、多次保存与审核。 |
| 1.2.36. | 支持报告医生、审核医生电子签名。 |
| 1.2.37. | 支持退回报告，并录入退回原因后通知报告医生 |
| 1.2.38. | 支持报告阴阳性以及自定义的报告归类。 |
| 1.2.39. | 支持短信通知患者问病史、报告错误召回提醒功能。 |
| 1.2.40. | 支持对图片申请单的调阅查看。 |
| 1.2.41. | 支持记录报告修改痕迹，对同一个检查的多次保存与审核内容进行对比显示。 |
| 1.2.42. | 支持为诊断报告设置报告关键词，以支持按关键词分类检索诊断报告。 |
| 1.2.43. | 支持医生对自己常用的报告词条进行保存，存入私有词库。 |
| 1.2.44. | 支持与电子病历、360视图等进行对接，在书写报告时可直接查看患者病历信息 |
| 1.2.45. | 支持已审核报告将无法再被编辑。如需更改，需要由更高权限的医生或主任取消审核后更改 |
| 1.2.46. | 支持预设检查危急值关键字段，若检测到报告中存在危急值关键字，则弹框提示上报危急值 |
| 1.2.47. | 支持输出JPG或PDF格式的报告 |
| 1.2.48. | 支持审核过的报告向HIS进行推送 |
| 1.2.49. | 支持诊断报告模板由医生可自由管理设计模版库 |
| 1.2.50. | 支持普通报告、图文报告、结构化报告打印、预览 |
| 1.2.51. | 支持病人性别和报告内容身体部位器官纠错提醒 |
| 1.2.52. | 支持检查部位左右和报告内容左右等纠错提醒 |
| 1.2.53. | 支持多条件组合查询，可将查询条件进行保存，下次登入系统时自动默认已保存的查询掉件 |
| 1.2.54. | 支持根据患者的检查状态、患者类型等属性进行分类显示，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、显示的字段、显示循序等。 |
| 1.2.55. | 支持报告时对报告类型进行归类，支持自定归类类型 |
| 1.2.56. | 支持报告打印显示医生签名 |
| 1.2.57. | 支持报告操作权限控制 |
| 1.2.58. | 支持报告编写时选择需要打印的图像 |
| 1.2.59. | 支持报告编写时进行质控评分 |
| 1.2.60. | 支持DICOM原图图像归档 |
| 1.2.61. | 支持无图状态下书写诊断报告。 |
| 1.2.62. | 所有膀胱镜报告可显示具体在机房信息。 |
| 1.2.63. | 支持体检报告批量书写、审核与打印。 |
| 1.2.64. | 支持多客户端报告书写功能。 |
| 1.2.65. | 支持疑似早癌录入 |
| 1.2.66. | 支持所见即所得类WORD图文报告样式，**提供截图证明** |
| 1.2.67. | 在所见即所得图文报告界面上，支持图片上下移动切换，支持当前显示图片的删除，**提供截图证明** |
| **1.3.耳鼻喉镜图像采集及图文报告工作站模块** |
| 1.3.1. | 支持具有耳鼻喉镜专业定位图，可通过点击调整照片在定位图中的位置 |
| 1.3.2. | 支持耳鼻喉镜特有报告模板。 |
| 1.3.3. | 支持鼠标、脚踏开关等多种采集触发方式 |
| 1.3.4. | 支持非DICOM影像设备的图像采集，并可转换为DICOM标准格式。 |
| 1.3.5. | 支持耳鼻喉镜设备信号采集，以及多种信号接入图像采集，如：HDMI、DVI、S-Video、复合视频接入、VGA、RGB等图像输出接口 |
| 1.3.6. | 支持动态录像（AVI）采集、回放 |
| 1.3.7. | 不限影像采集数量 |
| 1.3.8. | 支持一边书写诊断报告的并一边图像采集 |
| 1.3.9. | 支持浮动视频监控窗口 |
| 1.3.10. | 支持动态录像导出功能，支持AVI格式 |
| 1.3.11. | 支持1×1、2×2、3×3格式显示图像 |
| 1.3.12. | 支持自动采集（定时采集） |
| 1.3.13. | 支持自动裁剪、去边缘 |
| 1.3.14. | 支持图像添加标注功能 |
| 1.3.15. | 支持浮动视频监控窗口，并支持鼠标拖动 |
| 1.3.16. | 支持缩略图栏，在缩略图上点击鼠标可放大显示图像 |
| 1.3.17. | 支持在缩略栏用鼠标将错误的图像删除 |
| 1.3.18. | 支持解剖示意图功能，可为不同的检查项目显示不同的解剖示意图 |
| 1.3.19. | 支持解剖示意图定位标记功能，标记可拖放并自动以颜色区别 |
| 1.3.20. | 解剖示意图可以与定位标记结合后，打印在诊断报告上支持从报告书写界面切换快速到图像显示界面 |
| 1.3.21. | 支持全选所有图像功能，图像删除功能 |
| 1.3.22. | 支持图像导出功能 |
| 1.3.23. | 支持多种图像后处理功能（翻转、旋转、放大、缩小、测量、标记等）**（提供截图证明）**。 |
| 1.3.24. | 支持同时在一个页面能查看书写多份报告而不需要退出重新进入**（提供相关截图证明）** |
| 1.3.25. | 支持同时可以查看对应的检查图像、登记信息和申请单，直接访问电子病例，查看病人相关检查信息 |
| 1.3.26. | 报告书写过程中可切换报告单样式，支持自定义修改 |
| 1.3.27. | 打开报告后，报告自动进入锁定状态，其他用户打开同一份报告时有相应提示，避免发生不同用户同时操作同一份报告，导致信息、报告错误等不良影响。 |
| 1.3.28. | 支持根据患者检查项目、部位自动匹配显示相应的诊断模版，选择模板时可追加或替换影像所见、影像诊断的内容 |
| 1.3.29. | 支持报告编辑时一键清除影像所见、影像诊断内容 |
| 1.3.30. | 支持维护特殊符号，支持快捷选择输入特殊符号 |
| 1.3.31. | 支持将多条报告诊断一键生成序号，一键去除报告中空行等快捷操作 |
| 1.3.32. | 支持收藏报告，并支持维护收藏报告的目录 |
| 1.3.33. | 书写报告时支持查看患者历次检查及区域检查的报告及图像，并支持直接调用影像所见、影像诊断的内容 |
| 1.3.34. | 支持查询同名患者的历史检查报告及图像 |
| 1.3.35. | 支持报告的临时保存、多次保存与审核。 |
| 1.3.36. | 支持报告医生、审核医生电子签名。 |
| 1.3.37. | 支持退回报告，并录入退回原因后通知报告医生 |
| 1.3.38. | 支持报告阴阳性以及自定义的报告归类。 |
| 1.3.39. | 支持短信通知患者问病史、报告错误召回提醒功能。 |
| 1.3.40. | 支持对图片申请单的调阅查看。 |
| 1.3.41. | 支持记录报告修改痕迹，对同一个检查的多次保存与审核内容进行对比显示。 |
| 1.3.42. | 支持为诊断报告设置报告关键词，以支持按关键词分类检索诊断报告。 |
| 1.3.43. | 支持医生对自己常用的报告词条进行保存，存入私有词库。 |
| 1.3.44. | 支持与电子病历、360视图等进行对接，在书写报告时可直接查看患者病历信息 |
| 1.3.45. | 支持已审核报告将无法再被编辑。如需更改，需要由更高权限的医生或主任取消审核后更改 |
| 1.3.46. | 支持预设检查危急值关键字段，若检测到报告中存在危急值关键字，则弹框提示上报危急值 |
| 1.3.47. | 支持输出JPG或PDF格式的报告 |
| 1.3.48. | 支持审核过的报告向HIS进行推送 |
| 1.3.49. | 支持诊断报告模板由医生可自由管理设计模版库 |
| 1.3.50. | 支持普通报告、图文报告、结构化报告打印、预览 |
| 1.3.51. | 支持病人性别和报告内容身体部位器官纠错提醒 |
| 1.3.52. | 支持检查部位左右和报告内容左右等纠错提醒 |
| 1.3.53. | 支持多条件组合查询，可将查询条件进行保存，下次登入系统时自动默认已保存的查询掉件 |
| 1.3.54. | 支持根据患者的检查状态、患者类型等属性进行分类显示，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、显示的字段、显示循序等。 |
| 1.3.55. | 支持报告时对报告类型进行归类，支持自定归类类型 |
| 1.3.56. | 支持报告打印显示医生签名 |
| 1.3.57. | 支持报告操作权限控制 |
| 1.3.58. | 支持报告编写时选择需要打印的图像 |
| 1.3.59. | 支持报告编写时进行质控评分 |
| 1.3.60. | 支持DICOM原图图像归档 |
| 1.3.61. | 支持无图状态下书写诊断报告。 |
| 1.3.62. | 所有耳鼻喉镜报告可显示具体在机房信息。 |
| 1.3.63. | 支持体检报告批量书写、审核与打印。 |
| 1.3.64. | 支持多客户端报告书写功能。 |
| 1.3.65. | 支持疑似早癌录入 |
| 1.3.66. | 支持所见即所得类WORD图文报告样式，**提供截图证明** |
| 1.3.67. | 在所见即所得图文报告界面上，支持图片上下移动切换，支持当前显示图片的删除，**提供截图证明** |
| **2. 影像质控管理** |
| 2.1. | 具备技术与诊断质控的智能评价管理功能，支持设定质控评价因子及其权值，可依所选评价因子自动生成质控评价结果，并能展示历史质控评价信息。 |
| 2.2. | 拥有独立的质控管理界面，在报告书写审核时可直接开展质控评价管理工作。当床旁医生完成报告后，需经上级医生审核，若发现问题可驳回重写，以此确保报告质量。 |
| **3. 报告模板管理** |
| 3.1. | 系统能与现有系统无缝整合，科室可从中选取常用报告用于日常工作。 |
| 3.2. | 报告模板含共有、私有、专家词库模板等，医生可依检查类型、病种从报告词库选取文字模板生成报告初始内容，结构化项目设默认值可自动生成常规报告，编写报告时医生点选、填写关键数值即可快速完成。 |
| 3.3. | 系统能依患者检查项目、部位自动匹配显示诊断模版，也可按需调取所有词库模板，还支持与规范协议及各种影像 AI 整合以获取关键图像与测量值。 |
| 3.4. | 医生可将完善的报告内容另存为模板，支持维护医院特色的公用、个人报告模板，能自动生成语句通顺的文本方便浏览。 |
| 3.5. | 记录检查测量值时具备基本选择或自动判断提示功能，可在模板中配置测量值合理范围及注释说明词汇范围，医师录入数值型测量值超范围会提示，注释说明可从合理词汇范围下拉框选择录入，系统还能依据结果自动给出提示 。 |
| 3.6. | 支持信息系统安全三级等保要求，具有图文报告（或内镜信息系统相关模块）的安全三级等保备案证明文件及测试报告证明（提供相关证明文件，原件备查） |
| 3.7. | 采集卡图像采集、内镜图文报告、危急值、词库模板通过了信创国产化测试**，提供测试报告证明文件，原件备查** |
| **4. 条件查询模块** |
| 4.1. | 支持按登记时间、检查时间、报告时间等时间段检索患者检查，也支持按申请科室、申请医生、申请单号等申请单信息，检查医生、检查部位（阴道镜、膀胱镜、耳鼻喉镜）等检查信息，报告医生、审核医生、诊断结果归类等检查报告信息，以及患者身份证号、手机号、年龄段等患者信息进行检索。 |
| 4.2. | 支持通过时间轴方式浏览患者登记、检查、报告、审核、打印等各检查环节的操作时间、操作人、状态等信息，实现检查全流程管理。 |
| 4.3. | 支持指定病人，可定义病人所属组别（如 VIP），VIP 患者报告可控制访问权限，未分配权限用户无法查看特殊病人报告。 |
| 4.4. | 支持指定检查，能按检查项目定义访问、保存、修改、打印报告和图像的权限，并呈现有权限和无权限用户的操作结果对比。 |
| 4.5. | 在检查数据产生过程中有状态记录，且配备查询和跟踪工具。 |
| **5. 统计报表模块** |
| 5.1. | 支持每日、设备、检查医生、报告医生、审核医生工作量统计，可按科室、个人、设备，分时间、检查类型（阴道镜、膀胱镜、耳鼻喉镜）、项目、病人类型等条件统计，且医生工作量不按项目类别统计。 |
| 5.2. | 涵盖申请医师、科室、性别、报告医师、审核医师、患者类型、年龄段等阳性率统计。 |
| 5.3. | 包括设备平均等待时间、会诊业务（医院会诊申请量、专家会诊工作量）、患者分布（类型、性别、年龄段）、报告及时率，以及满足国家 13 项质控要求（如超声医师月均工作量等）的统计展示与导出。 |
| 5.4. | 支持不同检查项目的权重系数设定与统计，以及自定义配置查询条件、计算方式的统计报表功能。 |
| **6. 设备接入** |
| 6.1. | 实现与阴道镜、膀胱镜、耳鼻喉镜设备对接 |
| **7. 接口服务** |
| 7.1. | 实现与HIS、电子病历、体检系统接口 |
| **8. 信创支持** |
| 8.1. | 支持国产芯片信创国产化适配，能够运行在国产芯片服务器及工作站环境，并通过与＞2个国产信创芯片服务器及工作站厂家进行适配**（提供相关证明文件，原件备查）** |
| 8.2. | 支持国产操作系统信创国产化适配，能够运行在国产操作系统环境，并通过与＞2个国产信创操作系统厂家进行适配**（提供相关证明文件，原件备查）** |
| 8.3. | 支持国产数据库系统信创国产化适配，能够运行在国产数据库系统环境，并通过与＞2个国产信创数据系统厂家进行适配**（提供相关证明文件，原件备查）** |