一、 ★病理系统的升级在医院现使用病理系统的基础上进行升级。

二、 具体参数

1 分子病理报告模板套装

1) 针对EGFR、Her-2、K-ras、B-raf等不同的特定基因检测，可定制多种分子病理专业报告形式。

2) ★在分库状态下，分子病理报告结果可自动推送至原病理号的特殊检查当中。

3) 以套装形式提供15种分子病理报告专业格式的设计和使用功能（定制）。

2 分子病理报告工作站软件

★**配备分子病理报告工作站软件3套**

1) 可查看病例的基本信息、临床诊断信息、大体标本的照片和描述、取材的明细记录等内容。录入镜下所见、分子病理诊断报告项目。分子病理报告常用词、报告格式自定义功能。

2) 使用带标准TWAIN32接口的数码摄像头，可实时浏览、采集和保存镜下图像，可对图像进行多种处理、测量、标注功能。

3) 根据登录用户身份，自动提示“我的未审核报告”、“我的未打印报告”、“我的未写报告”、“我的延期报告”、“我的申请复片”、“我的待复片”、“我的收藏夹”、“科内会诊”、“需随访病例”等列表。

4) 自动提示该病例的历史病理结果和同次送检的其他标本检查情况。除“同名检索”功能外，还能进一步进行住院号、病人编号或身份证号的匹配，以准确锁定该病人的检查记录。

5) 适应病理报告三级医生负责制，提供定向复片、多级复片功能，初诊意见和复片意见单独保存备查。上级医生可对初诊意见进行结果评价，可以统计复片数和复片准确率。

6) ★病理诊断结果智能匹配提示功能：用户可自定义特殊词汇和相应提示内容，在病理诊断中出现这些词汇时，系统自动进行弹框提示。

7) 可发出内部医嘱要求，包括重切、深切、补取、免疫组化等，发出的内部医嘱在相应的工作站点上有提示，可查看内部医嘱相应的执行情况（医嘱状态）和结果。

8) 医生开技术医嘱时，可批量选择蜡块号，来进行批量重切或深切。

9) ★提供报告应发时间管理，用户可自定义不同标本类型对应的报告应发时间，并能自定义接收标本时间分隔点。系统采用特殊颜色来标记“最后一天”、“报告超期”、“报告延期”等报告发放时间状态。

10) 内部医嘱状态可自动关联到“缓发报告原因”，并提供给临床进行查看。

11) 提供按照“部位”、“病名”关键词区分的疾病索引管理，并进行精确的疾病种类统计。

12) 提供多种病理科工作量统计报表，包括医生工作量、技师工作量、科室工作量、技术医嘱工作量、特检医嘱工作量、临床送检工作量、外院送检工作量等。

13) 提供多种报告时间统计报表，包括冰冻报告发放时间统计、未发报告统计、超期报告统计、报告实际发放天数统计、报告实际发放天数汇总。

14) 提供每日病理报告签收单管理，通过扫描病理报告单上的条码，自动按照“病区”或“送检科室”排序整理报告签收单进行打印，用于临床接收病理报告后签字返回病理科进行存档。

15) 重要报告痕迹后台记录和溯源查询功能。

3 全自动免疫组化仪接口软件

通过定制接口将全自动免疫组化染色仪连入网络，以网络传输的方式取代手工录入，可将特检工作站软件中的特检医嘱明细列表中的数据（病理号、蜡块号、姓名、病人编号、标记物名称等），直接传给全自动免疫组化染色仪自带的工作站，由工作站打印出可供染色仪识别的免疫组化二维码或条码标签。

4 定制HPV检测仪接口软件

★**配备：定制HPV检测仪接口软件 3 套**

通过定制接口将HPV检测仪连入网络，可提取HPV检测仪的样本检测结果到病理系统中，从而在病理系统中出具HPV检测报告。（该定制接口的开发需在HPV检测仪厂家开放接口的情况下实现）。

5 临床病理报告打印系统软件

提供B/S架构的“PWEB临床病理报告打印系统”供HIS传参调用，用以实现临床病理报告查询及打印功能。

6 门诊自助打印系统接口软件

将审核后的病理报告PDF和相关地址提供给自助打印系统，由医院统一的自助打印系统中来查询并打印病理报告。

7 CA数字签名系统接口软件

1) CA用户绑定：改造用户管理模块，支持将系统用户与CA证书编码绑定；

2) CA身份验证：验证用户绑定信息、证书的合法性及PIN；

3) CA签名：配装需要签名的信息（报告中的病人信息以及诊断内容），调用CA签名接口进行签名；

4) 时间戳签名：将个人证书签名完成后的签名结果作为时间戳签名的原文，调取时间戳服务进行签名。

5) 签名查询及验签及报告格式修改。

8、软件服务

软件免费服务≧1年;

软件免费服务到期后，每年软件服务费用不得超过成交额的8%。