

合理用药处方点评前置审方信息化建设项目 采购需求

(1) 处方点评功能要求

1) 门诊处方点评：可查看门诊相关诊查结果

2) 医嘱点评：可看到住院病程记录、检验结果、影像学结果

3) 专项点评：门急诊/住院抗菌药物专项点评、围手术期抗菌药物专项点评、抗肿瘤药物专项点评、特殊级抗菌药物专项点评、碳青霉烯类专项点评、血液制品专项点评、中成药专项点评、肠外营养专项点评、糖皮质激素类药物专项点评、消化系统药物专项点评。

4) 可根据上级单位点评管理工作要求提供电子处方信息，可调取指定时间范围内、指定处方类别（按药品类别、科室类别等）的处方所有信息。

以上点评系统应能对处方（医嘱）用药按照药品说明书、《医疗机构处方审核规范》《处方管理办法》的要求对处方（医嘱）进行合法性、规范性、适宜性审查，并提供点评规则自定义功能（点评规则可实现与前置审核同步，即修改了前置审核规则后，点评规则可自动同步修改），使得点评结果更加符合医院实际用药情况。且以上点评可实现电子统计、打印点评统计表及汇总表。可以由点评人自由选择抽取被点评处方/医嘱的

条件，形成个性化点评方案。

2、合理用药指标查询（药事管理）

系统应能支持对医院合理用药指标及药品使用情况的信息化统计分析。

（1）合理用药指标：

系统应能实现抗菌药物使用强度、抗菌药物使用率、抗菌药物使用量、I类切口手术预防用抗菌药物百分率、药品销售排行（可实现按药品类别、金额、数量统计）、国家基本药物药占比的生成并打印。

（2）国家集采药品：

国家集采药品使用情况记录，可实现国采药品数量分配到科室、医生，未完成约定数量时，无法开具同类其他药品、同药品名称未进入集采药品。

（3）近效期、滞销药品使用监测：

自动抓取近效期、滞销药品，可根据既往用药情况实现药品数量分配到科室，记录使用情况，直至剩余库存为0。

（4）全国抗菌药物临床应用管理：

抗菌药物临床应用管理评价指标及要求统计

（5）国家卫生计生委抗菌药物临床应用管理数据上报

1) 全院使用量排名前十位抗菌药物

2) 抗菌药物分级管理目录

3) 临床微生物标本送检率

4) 医疗机构抗菌药物临床应用指标数据上报表,可自定义医院需要的数据表格。

(5) 三级公立医院绩效考核指标:

点评处方占处方总数的比例、点评出院患者医嘱比例、抗菌药物使用强度(DDDs)、门诊患者基本药物处方占比(分别按金额、人次统计)、住院患者基本药物使用率(分别按金额、人次统计)、国家基本药物配备使用金额比例、辅助用药收入占比、国家组织药品集中采购中标药品使用比例。

(6) 可调取药事管理医疗质量控制指标,包括但不限于:

门诊处方审核率、急诊处方审核率、住院用药医嘱审核率、静脉用药集中调配医嘱干预率、门诊处方点评率、门诊处方合格率、住院患者药学监护率、住院患者抗菌药物使用率、住院患者特殊使用级抗菌药物使用量占比、I类切口手术抗菌药物预防使用率、住院患者静脉输液使用率、住院患者中药注射剂静脉输液使用率、住院患者质子泵抑制剂注射剂静脉使用率、急诊患者糖皮质激素静脉输液使用率等。

(7) 国家药品使用监测工作上报:

按国家药品使用监测上报要求调取 YPID 及入库、出库、销售数量及金额,并形成与国家药品使用监测上报网中形式相同的附件。

(8) 抗菌药物监测网上报数据

1) 将需要上报的处方信息形成附件

2) 将需要上报的手术、非手术病历信息形成附件

3) 将抗菌药物使用强度中的累积 DDDs(按医嘱使用量统计)形成附件

3、临床用药监控平台

(1) 处方审核基本流程要求

1) 利用内置规则库进行自动判断拦截。

2) 药师人工审核可以做到审方药师可选择在线或离线模式。

3) 特殊情况医生可进行复签通过，后台记录。

4) 处方审核时间轴：记录处方开具及审核过程。

5) 药师与医生线上交流。

6) 药师可反馈审方意见。

(2) 处方/医嘱审核功能

1) 查看展示病人的基本信息给审核提供参考。系统能够对处方(医嘱)用药按照药品说明书、《医疗机构处方审核规范》《处方管理办法》的要求对处方(医嘱)进行合法性、规范性、适宜性审核，并提示处方医师。对审核发现的问题可以通过不同途径进行汇总分析，形成相应的报表。

2) 结合病人信息、用药信息及医生权限进行规范性审查

3) 对抗菌药物、质子泵抑制剂、抗肿瘤药物、中成药注射剂、血液制品、激素类药物能够按照相关规范指南对不合理用药进行提示及管控。

(3) 审核设置功能

1) 自定义规则的设置可根据医院自身情况对用药规则进行个性化的添加、删减和修改。

2) 支持拦截项打开/关闭，拦截项目的级别选择（提示、警示、错误）。

3) 支持节假日、重点管控时间的设定。

(4) 审方工作量统计

1) 机构工作量统计

2) 人员工作量统计

(5) 审核问题统计分析

在某个查询时间段内对所有审核的处方/医嘱统计分析功能，可以看到多维度下问题总数、提示数、警告数、错误数的统计结果。可以查询到详细问题处方/医嘱，并看到审核时间轴，进行问题追溯。

1) 按照药品维度统计分析

2) 按照科室维度统计分析

3) 按照医生维度统计分析

4) 按照时间维度统计分析

(6) 处方/医嘱审核查询

可以根据以下查询条件查看已审核处方/医嘱明细：开具时间、机器审核/人工审核、诊断信息、门诊/住院号、开方科室、开方医生、病人 ID、患者姓名、药品信息。

(7) 用药教育指导单

可以根据患者疾病情况和处方药品信息自动生成患者用药教育指导单，并提供电子版指导单编辑、打印功能。

5、知识库

知识库应至少具备以下要求：

- (1) 包含药品说明书所有信息
- (2) 可使用医学计算公式进行自动计算。
- (3) 可查阅文献、临床指南、专家共识、临床路径等。
- (4) 至少每季度更新知识库一次。

6、其他

(1) 自项目实施开始提供驻场人员至少 1 名，项目验收后驻场服务 1 年。

(2) 包含 HIS 接口费、培训费、实施费等一次性包死。

(3) 提供 EMR、PACS、LIS 等超链接功能。

(4) 标准机架式服务器：数量 1 台，CPU：≥16 核；内存：≥64G DDR4；硬盘：2 块 SSD 硬盘单硬盘≥480G；三年原厂质保；

四、拟投入本项目的费用测算

本次采购预算 50 万元

五、服务质量、标准、期限、效率等要求

服务质量：合格

标准：达到国家及行业规定的验收标准

服务期限：12 个月