

附件：

江门市第三人民医院 合理用药监测项目服务需求

（一）项目概况：

随着医院药学以及药学服务水平的提高，传统意义上的合理用药、统计报表不能满足当前医院临床的要求，必须从患者的诊疗全周期出发，建立一套贯穿于整个药学服务和药学质量管理的软件体系。通过全流程合理用药系统对患者院前、院中、院后以及涵盖互联网医院整个流程的用药安全及用药规范性进行提示、审核、干预、形成一个院内用药安全的闭环管理系统，系统主要核心模块分为合理用药监测模块、处方医嘱抽查点评模块、药物报表统计分析等，所有功能模块联合使用互相协调，互为补充，形成用药风险全方位的监控、处理和记录流程，可以最大程度降低不合理的风险，为医院临床用药提供决策支持。

（二）项目名称：江门市第三人民医院合理用药监测服务项目

（三）开发期：合同签订生效之日起 60 天。

（四）本采购项目范围是从开发合理用药监测系统到投入使用的整个过程，投标人须按规范要求，做好合理用药监测系

统的开发工作。

(五) 基本要求:

序号	江门市第三人民医院合理用药监测建设项目内容		
	模块分类	模块名称	模块描述
1	临床药学 管理系统	智慧中心	展示医院点评情况和药品使用情况
2		病历查看	按查询要求抽出符合要求的病例
3			查看处方（医嘱）中的用药信息
4		处方点评	门急诊处方点评
5			住院病人医嘱点评
6			门急诊抗菌药物处方点评
7			住院病人抗菌药物医嘱点评
8			门急诊处方专项药品点评（含基本药物、高危药品、辅助用药
9			住院病人医嘱专项点评（含基本药物、高危药品、辅助用药
10			住院病人特殊级抗菌药物（万古霉素等）专项点评
11			用药排名、住院用药、出院带药医嘱点评
12			门（急）诊基本药物专项点评
13			住院病人碳青霉烯类及替加环素专项点评
14		预警公示	预警 支持对需要进行预警的指标上/下限（可按全院/科室/医生分别设置目标值）或药品数量上限设置目标值，当实际统计值达到目标值的一定比例后可自动对设置好的预警对象进行提示。可选择仅统计或医生自查指标等方式预警。预警信息主要包括：合理用药指标、自定义合理用药指标、药品使用数量上限。
15			公示 支持对处方点评结果、抗菌药物专项点评结果、各项合理用药指标、药品消耗情况进行公示，可选择仅发送不合格值。公示前，允许药师修

			改或添加相应内容。
16			1. 合理用药指标 (1) 门（急）诊处方指标 (2) 门（急）诊病人指标 (3) 住出院病人指标 (4) 抗菌药物使用量 (5) 抗菌药物使用强度
17			2. 合理用药指标趋势分析
18			3. 自定义药品使用情况统计 (1) 门（急）诊处方药品使用情况自定义统计 (2) 门（急）诊病人药品使用情况自定义统计 (3) 住（出）院病人药品使用情况自定义统计
19			4. 药品使用强度统计 (1) 药品使用强度医院统计表 (2) 药品使用强度科室统计表 (3) 药品使用强度趋势分析表
20			5. 药品金额、数量、DDDs 统计 (1) 药品消耗情况及使用量 DDDs 医院统计表 (2) 科室药品消耗情况及使用量 DDDs 统计表 (3) 药品科室消耗情况及使用量 DDDs 统计表 (8) 科室药品使用金额及使用量 DDDs 排名表 (9) 药品金额、数量及 DDDs 趋势分析表 (10) 药品使用金额及数量医院排名表 (11) 药品使用金额及数量科室排名表 (12) 药品使用金额及数量医疗组排名表 (13) 药品使用金额及数量医生排名表
21			6. 药品使用人次统计 (1) 药品使用人次医院统计表 (2) 药品使用人次科室统计表

			(3) 药品使用人次医疗组统计表 (4) 药品使用人次医生统计表
22			7. 注射剂/大容量注射液统计 (1) 注射剂使用情况统计表 (2) 大容量注射液使用情况统计表
23			8. 药品品种/费用构成统计 (1) 医院药品品种数统计表 (2) 病人药品费用构成分析表
24		统计分析	9. 门（急）诊大处方分析 (1) 门（急）诊处方药品品种超过 N 种的统计表 (2) 门（急）诊处方药品金额超过 N 元的统计表 (3) 门（急）诊处方药品日均金额超过 N 元的统计表 (4) 门（急）诊药品用药天数统计表
25			10. 抗菌药物使用清单及统计 (1) 门（急）诊处方抗菌药物使用情况清单表 (2) 门（急）诊病人抗菌药物使用情况清单表 (3) 出院病人抗菌药物使用情况清单表 (4) 送检率计算
26			11. 基本药物使用清单及统计 (1) 基本药物使用情况统计表
27			12. 麻醉/精神药品管理 (1) 麻醉/精神药品处方登记表
28			13. 国家组织药品集中采购和使用监测(4+7) (1) 国家组织药品集中采购药品使用监测表 (2) 集中采购药品使用情况记录表

			(3) 集中采购药品费用结构监测表 (4) 公立医疗机构药品使用监测指标统计表 (5) "4+7"中选药品采购有关情况统计表
29			15. 全国抗菌药物临床应用管理 (1) 医疗机构碳青霉烯类抗菌药物及替加环素使用情况信息表 (2) 医疗机构含酶抑制剂复合制剂抗菌药物使用情况信息表 (3) 抗菌药物临床应用管理评价指标及要求报表 (2015 年版)
30			16. 国家卫生计生委抗菌药物临床应用管理数据上报 (1) 医疗机构一般情况调查 (2) 临床科室指标 (抗菌药物使用率、使用强度) 持续改进情况统计表 (3) 全院使用量排名前十位抗菌药物 (4) 抗菌药物分级管理目录 (5) 临床微生物标本送检率 (6) 医疗机构药品经费使用情况调查表 (7) 医疗机构抗菌药物品种、规格和使用量统计调查表 (8) 医疗机构抗菌药物临床应用指标数据上报表

31	合理用药 监测系统	合理用药监测	剂量范围审查
32			药物相互作用审查
33			药物禁忌审查
34			不良反应审查

35			性别用药审查
36			老人用药审查
37			成人用药审查
38			药物过敏审查
39			给药途径审查
40			重复用药审查
41			超多日用量审查
42			药物检验值审查
43			检验检查申请单审查
44			药物检验值审查
45			检验检查申请单审查
46			累积剂量审查
47			超适应症审查
48			肝损害剂量审查
49			肾损害剂量审查
50			细菌耐药率审查
51			规范性审查
52			医保审查
53			监测指标审查
54			质子泵抑制剂（PPI）药品专项审查
55		用药指导单	根据患者基本信息、疾病情况以及处方药品信息自动生成有针对性的患者用药教育指导单；提供指导单自定义维护功能。
56		重要提示	重要提示信息包括“PASS 药品重要信息”、“医院药品重要信息”和“药品属性信息”；“医院药品重要信息”和“药品属性信息”支持自定义维护。
57		查看药品说明	优先显示当前在用药品厂家说明书；

		书	可自定义维护药品说明书。
58		统计分析	提供全面的药物监测结果的统计分析功能，用户可以根据需要对“科室”、“医生”、“药品”、“时间”、“监测项目”、“监测级别”等条件范围内的不合理用药处方（医嘱）监测结果进行查询再现、回顾性审查和多角度的统计分析： - 对 PASS 审查结果进行统计和分析 - 查询 PASS 监测结果问题明细表 - 查询 PASS 监测结果问题统计表（按监测类型、按警示级别） - 查询 PASS 监测结果各科室问题统计表（按监测类型、按警示级别） - 查询 PASS 监测结果各医生问题统计表（按监测类型、按警示级别） - 查询 PASS 监测结果药品统计表（按监测类型、按警示级别） - 用药理由统计表 - 将问题医嘱生成报表进行导出 - 问题医嘱回顾性审查 - 问题医嘱药品信息查询
59		审查结果屏蔽	可对审方结果进行自主屏蔽，用户可以根据临床实际情况或医院管理需要，对系统审查结果的自主屏蔽设置和管理，让系统审查结果更加贴近临床实际情况和医院个性化的用药管理需要。
60		审查规则自定义	与合理用药监测审查项目一致
61		自定义工作量	自定义数据量统计表

		统计	(2) 自定义工作量统计表 (3) 屏蔽信息数据量统计表 (4) 屏蔽信息工作量统计表
62		实时监测	药师及合理用药管理相关人员可通过该功能实时查看和了解医生工作站监测到的问题医嘱的发生情况、问题类型、严重程度，第一时间和医生沟通确认并解决临床用药问题。

(六) 实现功能：合理用药监测系统包含的功能组件应有“智慧中心”、“病例查看”、“处方点评”、“抗菌药物临床应用监测”、“电子药历”、“预警公示”、“统计分析”、“合理用药监测”、“用药指导单”、“用药评估单”、“重要指示信息”、“查看药品说明书”、“药物监测结果统计分析”、“审查结果屏蔽”、“审查规则自定义”、“自定义工作量统计”、“实时监测”等相关功能。提供基于临床药学管理及合理用药监测系统，为促进临床合理用药和药品资源的优化配置，临床药学服务、药事管理和医疗保险等提供决策依据，使药物治疗达到最好的价值效益，有效增强药品经济效益的有效性，对提高医院经济效益和服务质量，具有非常重要的作用。

通过合理用药管理系统的规则手段，及时对临床合理用药进行支持和监管，从而减少临床合理用药问题的发生，提高临床药物治疗水平。