**东方市医疗健康集团区域审方平台要求参数**

1. **东方市医疗健康集团区域审方平台覆盖单位及HIS系统情况**

东方市医疗健康集团区域审方平台，共计19家单位，详见表1 。其中东方市人民医院是东方市医疗健康集团总院，

表1：东方市医疗健康集团各医疗单位HIS系统厂商

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **医疗机构名称** | **HIS系统厂商** |
| **1** | 江边乡卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **2** | 天安乡卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **3** | 东河镇中心卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **4** | 大田镇中心卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **5** | 板桥镇卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **6** | 感城镇中心卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **7** | 三家镇卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **8** | 四更镇中心卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **9** | 新龙镇卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **10** | 华侨卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **11** | 八所镇卫生院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **12** | 罗带社区卫生服务中心 | 四川九阵科技有限公司 |
| **13** | 新街社区卫生服务中心 | 四川九阵科技有限公司 |
| **14** | 墩头社区卫生服务中心 | 四川九阵科技有限公司 |
| **15** | 东方市疾控中心 | 四川九阵科技有限公司 |
| **16** | 东方市第二人民医院 | 四川九阵科技有限公司 |
| **17** | 东方市中医院 | 万达信息股份有限公司 |
| **18** | 东方市妇幼保健院 | 万达信息股份有限公司 |
| **19** | 东方市人民医院 | 创业慧康科技股份有限公司 |

**二、系统要求**

1、系统功能需求（包括不限于以下方面）

1.1 合理用药监测：支持剂量审查、药物相互作用、禁忌症等审查，同步医保规则。

1.2 审方流程：分系统审查（自动/人工）、药师与医生实时互动，支持双签模式。

1.3 处方点评：专项点评（抗菌药物、基药等），支持任务分配与质量评价，生成国家规范格式报表。

1.4 可视化监管：区域监控大屏展示关键指标（处方数、合格率、抗菌药物使用强度、科室排名等）。

1.5 其他功能：药品集采管控、电子药历系统、抗菌药物数据上报等。

2、系统对接要求（包括不限于以下方面）

2.1 已建设合理用药系统的成员单位做合理用药系统数据对接，未建设合理用药系统的单位做合理用药系统部署。

2.2 报价应包含与HIS厂商对接的费用（包含对应HIS厂商对接接口的费用）。

3、技术架构与部署要求（包括不限于以下方面）

3.1 技术架构：分层架构（数据层、应用层、展示层），强调标准化与扩展性，符合三级等保要求。

3.2 部署模式：集中式部署，区域监控中心+各医疗机构子系统，覆盖总院及18家分院。可以分为云部署或本地化部署，若为本地化部署，项目应不仅包含软件系统，还需包括支持项目软件系统运行的服务器、网络设备、网络安全设备、商用密码相关设备等。若为云部署（私有云或政务云），需要给出明确的建设方案，是否满足等保及密评要求。

3.3 安全性：物理安全、数据加密、权限管理等。

3.4 根据《关于进一步明确省政务信息化项目建设密码应用有关要求的通知》（琼国密局字〔2021〕2号）要求，本项目建设中使用的服务器及网络安全设备、商用密码安全设备等应足够支持通过密码应用安全性评估及等保三级测评。

4、专业服务团队要求（包括不限于以下方面）

| 维度 | 要求内容 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| 政策与合规团队 | • 配备医疗政策研究专家，熟悉国家及地方合理用药、医共体建设、医保控费等相关政策。  • 具备三级等保认证实施经验，熟悉《网络安全法》《数据安全法》要求。 | 确保方案设计与实施符合政策导向，保障数据安全与隐私合规 |
| 药学服务团队 | • 包含临床药师、药事管理专家，具备基层药学服务经验。  • 能够制定个性化审方规则库，提供合理用药培训与处方点评指导。 |  |
| 技术实施团队 | • 具备医疗信息化项目经验，熟悉HIS、EMR、LIS等系统对接  • 掌握AI算法开发、大数据分析技术  • 配备云计算工程师，支持高并发、高可用架构部署。 | 保障系统稳定性与扩展性 |
| 项目管理团队 | • 具备区域医疗集团或医共体项目实施经验。  • 提供项目全生命周期管理，包括需求调研、方案设计、部署调试、验收交付。 | 确保所有分院全覆盖 |
| 运维支持团队 | • 提供7×24小时运维服务，支持系统故障快速响应。  • 定期进行系统升级与规则库迭代）。 |  |

5、应用服务能力要求（包括不限于以下方面）

| 能力维度 | 具体要求 | 对应方案需求 |
| --- | --- | --- |
| 系统集成能力 | • 支持与HIS、EMR、医保平台、药品集采系统无缝对接。  • 提供标准化API接口，支持多机构数据汇聚。 | 跨机构数据整合、医保规则同步。 |
| 规则库定制能力 | • 可基于区域用药习惯、疾病谱、医保政策定制审方规则库。  • 支持动态调整规则。 | 抗菌药物三级管理需求。 |
| 智能审方能力 | • 实现AI自动预审，覆盖药物相互作用、禁忌症等审查维度。 | 高效审方 |
| 服务能力 | • 支持手机/PAD端移动审方，提供离线审方与实时同步功能。  • 开发医生端实时提醒工具 | 满足基层药师多场景审方需求，提升医共体服务便捷性。 |
| 可视化监管能力 | • 搭建区域用药监控大屏，实时展示处方合格率、抗菌药物使用强度等指标。  • 支持多维度数据钻取与预警 | 决策支持、可视化工具。 |

6、其他服务能力要求

| 服务类型 | 具体要求 | 应用场景 |
| --- | --- | --- |
| 培训与宣导服务 | • 提供分层培训：  - 管理者：政策解读与数据看板使用；  - 医生：合理用药规则与系统操作；  - 药师：审方流程与处方点评方法。  • 定期组织合理用药案例分享会。 | 人员培训方案、基层药师能力提升需求。 |
| 数据治理服务 | • 建立区域统一药品目录，实现医保编码与院内目录映射。  • 提供数据清洗与标准化服务，确保诊断编码（ICD-10）、用药频次规范统一。 |  |
| 持续优化服务 | • 每季度输出区域用药分析报告，提出规则库优化建议。  • 根据政策变化动态更新系统（如医保飞行检查规则同步）。 |  |
| 应急响应服务 | • 建立应急预案，处理突发性系统故障或数据异常。  • 提供灾备方案，确保审方业务连续性。 | 高并发系统需保障稳定性，实时监管需避免中断。 |
| 第三方协作服务 | • 协调HIS厂商、医保部门、药品供应商等多方资源，推动系统对接与数据共享。 |  |