丹阳市人民医院科研管理项目需求书

1. 项目概况

**（1）项目背景**

目前，科技一直在不断地发展，各医院之间除了医疗资源、业务能力的竞争外，科研成果的竞争也越来越激烈。对我院来说，加强科研人才的培养、不断完善科研管理制度、规范科研经费使用、提高对科研学术的投入等方法，充分调动科研人员的积极性，以此提升医院的科研管理效率。

科研管理其实是医院最核心实力的体现，而科研经费的使用更是重点考量目标。从项目的任务确定、设计论证、研究实验、项目验收，到成果推广，是一个完整的工作过程。如果能够做好科研管理工作，不仅对相关工作人员的积极性有直接影响，对科研工作的效益方面也有一定的影响力。

目前，科学研究慢慢地已经从独立转变为协作的关系，让管理工作成为了一种科学，在医院中只有进行多部门、多方面、多角度的协同工作才能科学地加强医院科研的管理。实行科研管理信息化。在医院各职能部门、执行部门及项目负责人之间搭建平台，整合资源共享，建立医院的科研管理信息化系统，实现项目从申报、评审、立项、执行到验收等环节的信息化全过程控制。系统将创建各部门模块并连接，实现查看项目的前期申报、评审立项、合同签审、流程审核、材料采购、设备采购以及经费收支等各个环节情况。达到全程监控，一体化管理，提高执行效率与效益。

通过建立信息化共享管理平台，加强各部门协作与沟通，共同加强我院科研管理，从而推动科技的发展。

**（2） 科研管理信息化的价值点**

无纸化：每位可以登录医院科研管理平台的医务人员，都可以申请课题、提交论文、科研成果和科研奖励等电子文档。

网络化：科研处管理人员在线审核课题、论文、学术著作、科研成果等，检查课题进展、课题经费状况，在线答复咨询；自定义报表提供多方位查询，简单快捷。

标准化：统一流程固化考核与奖惩制度，加大透明度，提高科研创新积极性。

**（3） 科研管理信息化的功能模块**

1、门户管理

提供统一科研门户，一站式业务快捷办理，从而提高工作效率。要求门户可以按要求自定义布局和元素内容。

2、项目流程

所有项目流程集中一个页面进行提交，形成流程中心。要求流程配置快速，流程图可视化，按审批进度动态更新节点信息。

3、项目申报及台账

形成项目台账，项目申报审批后记录通过状态并将相关信息留存至申报台账中，方便年度统计及检索查阅。支持自定义的条件查询。

4、项目立项/登记

提交立项/登记申请，填写项目相关立项详细信息。要求项目经费信息在立项时一并进行初始化。

5、项目档案库

形成项目档案库，所有关于某科研项目的信息，形成一张项目卡片。

6、项目延期

通过延期申请，可对已立项项目结题时间进行变更，申请审批通过后自动生成延期记录同时变更项目结题时间，项目状态同步为“延期”状态。

7、中期进展报告

实时展示项目中期进展的情况。

8、项目结题

通过提交项目结题申请进行项目结题及经费预决算，审核通过后自动变更项目状态同时生成结题记录单关联至项目。

9、成果管理

实现科研成果的登记、科研成果的鉴定与评审。通过科研成果管理，归档所有论文著作及科研专利档案，形成院内成果管理库，方便查阅后期统计追溯。

同时还需实现成果奖励的管理。

10、科研预算科目字典

预算科目字典灵活且便于维护管理。院内每个科研项目预算有立项预算和配套预算两种预算类型，同时会将每种类型预算总额分配至对应细化科目预算中，从而实现报销冲抵预算校验需求。通过科目字典进行预算科目的新增、启用、停用操作，实现业务变动不需管理员后台进行调整，业务部门相关权限人员自行调整即可。

11、项目费用及科目明细

立项通过后自动将立项及配套经费数据登记至科研项目卡片中。各科目费用明细则登记至项目费用信息表中进行后续管理。

12、预算调整记录

预算调整记录在审批通过时会自动生成预算调整记录同时关联至对应项目卡片中，方便后期查询追溯。

13、科研费用报销

科研费用报销时可选择本次费用冲销的经费类型，通过经费类型控制报销明细中可选择的预算科目，同时提交报销单时系统进行可用预算校验，校验通过方可发起报销申请。预算冲减方面则采用与预算调整相同的流程逻辑进行费用的冻结，释放，冲减。

14、费用报销记录

费用报销申请审核通过后，生成相应报销记录，同时每个项目卡片中自动关联到每笔报销记录单，方便查询追溯。

15、要求支持移动端，支持iOS、安卓系统。

16、报表展示

根据丹阳市人民医院科研管理的要求进行报表展现。

1. 项目实施要求

**（1）技术要求**

1、采用开放式统一架构，具有良好的开放性、扩展性、安全性、稳定性、实用性以及先进性。

2、系统所有功能模块要求授权支持50人并发许可；

3、具备成熟的科研管理平台软件，并能够结合丹阳市人民医院科研管理的实际需求。具有很好的应用成熟度，数据的承载、展现、关联、流转、修改、报表分析能力等。

4、系统能够提供完整的接口规范以及针对第三方系统的Web Service、API接口支持。

5、平台本身需要基于B/S架构，系统应采用B/S架构实现，采用标准的纯HTML的方式进行交互，支持多种浏览器，包括但不限于IE、Firefox、Chrome、Safari等；

6、支持各种主流数据库，如Oracle、SQL Server、Mysql等。

7、人性化的操作界面：界面美观大方，符合丹阳市人民医院的形象，同时系统操作更简洁、明确、友好。

8、支持跨应用系统的工作流引擎，技术支持能够提供流程管理支撑。

9、必要的网络安全和数据安全保障，保证系统的安全稳定运行和数据的安全使用。

1. **服务要求：**

要求中标单位于合同生效后60天内供货并安装调试完毕，交付用户验收使用。所有产品提供24小时响应免费上门维护，质保1年。使用培训时间5天以上。

1. 系统报价表（单位：元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 功能模块 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 |
| 1 | 科研管理系统 | 基础平台管理 | 个 | 1 |  |  |
| 科研管理台帐 | 个 | 1 |  |  |
| 科研申报、立项、延期等 | 个 | 1 |  |  |
| 科研结项管理 | 个 | 1 |  |  |
| 科研预算管理 | 个 | 1 |  |  |
| 移动平台 | 个 | 1 |  |  |
| 成果管理 | 个 | 1 |  |  |
| 科研报表分析 | 个 | 1 |  |  |
| 2 | 总计 |  |  |  |  | |

四、报名时间：2023年2月6日至2023年2月10日(节假日除外）；

    上午8:00-11:00  下午2:30-5:00；

报名地点：丹阳市人民医院信息科；

  联系人：张先生；

联系电话：13952957881。