**分散采购询价单**

 **编号：**

**说明：**

一、报价须包含服务成本、利润、税金和承担的风险等可能发生的一切费用。

二、响应文件**一份（报价表）**用印密封后请在2024年12月18日上午11点前送到江苏省徐州市铜山新区上海路101号实验室与设备管理处14#203室；联系人及联系电话：雷小春老师，0516-83656307。

三、本次预算不高于5万元，质保期不低于2年。

**需求：**

一、名称：实验动物管理系统；

二、项目简介：构建实验动物管理系统，实现全校实验动物伦理审查、动物实验项目管理、实验动物申购和使用、实验动物回收等全过程闭环管理，全流程化动态管控。

三、预算：4万元；

三、技术要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模块 | 功能说明 | 操作要求 |
| **1 用户管理** | 定义用户角色、权限，设置系统用户账号、修改密码，显示用户列表。此处用户为系统管理人员，执行管理操作。 |
| 1.1 角色定义 | 设置最高级管理员1-2名，以及系统管理员、受限用户；伦理审查人员，包括：秘书、兽医、委员、IACUC审查员；申购审批人员，包括导师、实验室审批人员，所属二级学院审核人员等；以及一般用户，包括教师和学生(研究生)。 | (1)最高级管理员，备注Administrator，不可取消，授权系统管理员、受限用户；设置软件启用参数、配置等；定义软件的角色及角色操作权限。(2)系统管理员，管理和保障软件运行，维护基础数据、处理软件误操作，初始化伦理审核人员、申购审批人员的密码。(3)受限用户，浏览和查阅系统的业务数据，包括伦理审查记录、实验动物申购记录等。(4)伦理审查人员，依据流程审查实验申请人所提交的伦理审查材料，以及相关信息。(5)申购审批人员，依据流程审批实验申请人所提交的申购审批材料，以及相关信息。(6)一般用户，提交伦理审查申请，伦理审查申请通过后，建立实验动物申购申请，执行实验后，填写实验过程、实验动物处置说明。 |
| 1.2 账号管理 | 管理和维护账号、角色和权限，初始化密码。 | 由高级管理员和系统管理员操作，帮助用户初始化密码，包括受限用户、伦理审查人员、申购审批人员和一般用户。 |
| 1.3 修改密码 | 修改自己的密码 | 所有登录用户都可以修改自己的密码，修改后，立刻注销当前登录，并使用新密码重新登录。 |
| 2 基础数据 | 存储基础数据，包括二级学院、二级学院教师，以及其它参照数据等。 |
| 2.1实验人员 | 一般用户，包括教师和学生 | 教师、学生是软件的服务对象，提交实验动物伦理审查申请（及附加申请），并依据审查意见修改申请书及相关信息；提交动物申购申请，依据审批意见修改申请信息。 |
| 2.2参照数据 | 二级学院、实验动物种类、伦理审查申请分类、动物实验分类 | 管理参照关系，以编码的形式引用参照数据。(1)二级学院，生命科学学院、化学与材料科学学院、语言科学与艺术学院和体育学院。(2)伦理审查申请分类，教学实验、科学研究、项目申报。(3)实验动物种类，小鼠、大鼠、猕猴、狗、猫、小型猪、蟾蜍、青蛙，以及其他。(4)采购方式，自购、动物房代购。(5)入库地点，学院暂养室内、动物房。(6)实验地点，教学实验室，科研实验室，动物房。 |
| 2.3不通过原因 | 建立标准不通过原因参照数据。 | 包括伦理审查不通过原因，例如格式不正确等；申购审批不通过原因，例如，格式不正确等。 |
| 3 伦理审查  | 申请人提交伦理审查申请，经过审查通过后，形成伦理审查报告。 |
| 3.1审查申请 | 建立伦理审查申请，并执行伦理审查流程。 | 由申请人发起，提交伦理审查表、填写申请信息；经由秘书、兽医、委员、IACUC审查员，审查通过后产生伦理审查报告；如果不通过则终止审查过程。填写的申请信息包括伦理审查标题、审查申请分类、实验动物种类(多种)、每一种实验动物数量，以及描述等，自动填写提交日期。每一步审查不通过，都需要直接向申请人反馈审查不通过的原意。 |
| 3.2附加申请 | 附加申请是对某已经通过伦理审查，追加一次伦理审查申请。 | 由相同的申请人提交，相同的标题，再走一遍伦理审查流程。如上。 |
| 4 建立实验项目（实验动物使用申请） | 申请人填写使用申请报告，建立实验项目（包括实验方案，实验人的资质，实验动物需求信息），执行项目审批流程，实验动物验收入库，记录使用过程和使用结果，实验动物处置。形成使用报告。 |
| 4.1建立项目和审批 | 建立实验动物项目申请，执行审批流程。 | 申请人依据伦理审核结果、填写实验申请；使用类型分为3类，申请人根据需要选择1. 科研实验项目（使用SPF级实验动物）2.科研实验项目（使用普通级实验动物）3. 教学实验项目。交给所属二级学院审批、实验室审批；审批通过后，执行实验动物采购过程，采购方式为自购或动物房代购。 |
| 4.2入库操作 | 到货后，凭验收凭证执行入库操作。 | 实验动物到货后，凭借验收凭证在学院暂养室或动物房入库；入库后，经由二级学院审核、实验室审核后，生成入库单。入库地点见参照数据。 |
| 4.3实验过程，实验结果记录 | 记录实验过程、实验处置情况。 | 实验过程记录实验执行时间、大致描述，包括使用的药品，浓度，操作名称，动物状态，其他需要备注的说明。尽可能形成规格化描述。 |
| 4.4实验动物尸体回收处置。 | 动物实验结束，动物尸体教动物房暂存 | 实验人把所有的实验动物尸体全部交到动物房，动物房接收动物尸体，给出接收单。申请人提交接收单完成动物尸体处置流程。 |
| 5 系统日志 | 记录用户登录信息，形成登录日志；定义系统访问控制权限，控制访问等。 |
| 5.1登录日志 | 用户登录信息。 | 账号、真实姓名，登录时间，立刻时间。登录时使用的IP等。 |
| 5.2访问控制 | 用户的访问控制权限。 | IP地址的允许范围，拒绝范围，以及相应的描述，规则等。 |
| **6 用户桌面** | 依据不同角色的用户，显示相应的待处置信息列表，形成用户个人空间。 |
| 6.1待审查申请 | 需要审查的伦理申请 | 向伦理审查人员显示当前需要审查的伦理申请列表。不显示已经审查的历史记录。包括秘书、兽医、委员、IACUC审查员。 |
| 6.2待审批流程 | 需要审批的申购申请 | 向申购审批人员显示当前需要审批的申购申请列表。不显示已经审批的历史记录。包括导师、实验室审批人员，所属二级学院审核人员。 |
| 6.3待修改伦理申请 | 需要修改伦理审查申请 | 向一般用户显示当前需要修改的伦理审查列表，显示正在审查的伦理审查申请，并显示反馈意见；也显示已经审查结束的伦理申请，包括最终通过和未通过的审查记录。针对教师和学生。 |
| 6.4待修改申购申请 | 需要修改申购审批申请 | 向一般用户显示当前需要修改的申购审批列表，显示正在审批的申购审批申请，并显示反馈意见；也显示已经审批结束的申购申请。针对教师和学生。 |
| 6.5待提交的入库操作 | 需要填写和提交的入库操作。 | 向一般用户显示当前需要提交的入库操作列表；也显示已经提交的入库操作列表。针对教师和学生。 |
| 6.6待填写实验处置 | 需要填写和提交的实验过程说明和处置说明。 | 向一般用户显示当前需要提交的实验过程说明和处置说明列表；也显示已经提交的列表。针对教师和学生。 |

#### 10.其他功能

10.1意见反馈：可以提交对系统的疑问及建议，可上传问题、文档、图片等形式。管理员可对提交疑问及建议进行回复，可回复文字、图片等形式；

10.2通知公告：可发布校内伦理审查结果以及培训等通知公告信息；可发布上级管理部门及学校的管理规定文件等；可发布本平台的技术文档、培训资料；

**11.网络安全要求**

11.1本项目建设中，网络安全方案必须同步规划、同步建设、同步运行；项目投入试运行后，系统建设方应及时配合学校开展网络安全等级保护的定级、备案工作，系统建设方应免费解决甲方对本系统等测评中发现的与本系统相关技术问题，如安全漏洞的修复、安全功能的补充等。

11.2系统运行所依赖的中间件、数据库、软件开发包等第三方软件出现故障或出现严重网络安全隐患而导致系统不能正常运行或不能正常对外发布时，中标方在质保期内应免费响应处理，直至系统恢复正常。

11.3乙方免费提供系统所使用SSL证书的配置、维护、定期更换等相关服务。

11.4乙方指定专门人员负责网络安全，并与校方相关人员建立快速响应通道，确保及时处理网络安全问题。对于收到安全通报，乙方应无条件免费整改。

**12.其他要求**

12.1系统供货商对本项目建设需求调研汇总形成“系统需求调研报告”或“系统设计报告”,对甲方现场进行演示。

12.2质量保证期内的服务。

（1）质保期内，一切服务费用（包括培训和维修费用）由乙方承担；

（2）质保期内，乙方提供软件的免费升级；

（3）质保期内，系统供货商应按照学校实际要求无条件进行系统定制，更改等。

（4）在此期间，如出现非用户人为造成的质量问题，乙方负责免费维修或更换。乙方接到故障报告后48小时予以电话响应并给出方案；

（4）乙方对甲方所购买的产品提供免费的到货安装、调试。对甲方在使用中的技术问题提供电话、E-MAIL、上门支持等。

12.3系统软件为永久使用权限，在保修期过后，软件可以一直使用。

12.4乙方必须将与其它系统对接的端口开放，并免费配合与其它系统平台对接工作。

12.5付款方式：为保证软件定制开发正常运行，分二期付款，合同签订后以系统上线时间为节点，上线后即支付总费用的90%，上线满12个月，完成本项目所有的技术需求，保证系统完全正常运行后，支付尾款。

12.6供货期：合同签订之日起60日历天内部署上线。

**报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **制造商名称** | **规格型号** | **数量** | **单价** | **总价** | **保修期** | **交货时间** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |