|  |  |
| --- | --- |
| 案卷编号 | LZ |
| 收件日期 | 年 月 日 |
| 预算金额 | 万 |



**武汉理工大学大型仪器设备购置**

**可行性论证报告**

（申购单价或批量≥40万仪器设备）

**设备名称：**

**申报单位：**

**申购类别：**□**新增** □**自制** □**配套** □**升级/改造**

**论证类别：**□**集中论证** □ **非集中论证**

**经费类别：**□**财政专项资金** □**其他资金**

**联系人：** **电话：**

**填写日期：** **年** **月** **日**

**实验室与设备管理处制**

**（2025版）**

填 报 说 明

一、申请购买单价或批量≥40万元的仪器设备需填此表。本论证报告是设备购置评审论证和审批的依据，申购单位必须科学严谨、实事求是的进行填写，要求申报材料内容完整、真实和准确。

二、拟通过学校专项经费购置的单价（批量）40万及以上的大型仪器设备需提前一年进行校院两级论证，申购单位首先组织院级论证，通过后再由经费归口管理单位组织校级论证。其中，总价100万及以上的仪器设备论证需附会议记录表，且论证专家中校外专家不少于3人。

三、可行性论证作为设备购置项目立项和经费分配的必要支撑材料，主要是对拟申购仪器设备的必要性、科学性和先进性，仪器设备的使用效益，安装运行条件，使用管理技术力量，预算的合理性等进行综合评价。同时要求申请单位和项目负责人针对拟购置设备进行用户比较和市场调研。对调研不充分或申购仪器设备刻意拆分、打包或未使用规范名称将不予通过。

四、项目申请单位和项目负责人应本着“科学谋划、合理配置、提质增效、资源共享”的原则，审慎提出购置范围及预算计划。

五、学校相关仪器设备拥有和使用情况，可通过学校资产管理平台进行查询（资产管理平台->资产查询->公共信息查询）或向实验室与设备管理处信息化与大型仪器设备管理科（87644280）进行必要的咨询。

六、本表一式二份，以A4纸双面打印、装订。

一、申购仪器设备概况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 制造商国别 | | |  | | | 货物来源 | | | | □国内  □国外 | | 申购数量 | | | 台/套 | |
| 类 型 | | | □ 单台件 □ 批量 | | | | | | | 预算金额  （人民币） | | | 万元 | | | |
| 设备单价超过100万元是否申报新增资产配置预算 | | | | | | | | | | □是 □否 □无此类情况 | | | | | | |
| 安装地点 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 经费审批部门 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 经费项目名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 所在实验室名称 | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 经费来源 | | | □改善基本办学条件专项 □“双一流”引导专项 □教改专项  □省双一流建设专项 □科研纵向 □科研横向 □人才引进 □学校日常经费 □自筹  □其他（请具体注明） | | | | | | | | | | | | | |
| 是否属于射线装置 | | | □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 是否含有放射源 | | | □是 □否 | | | | | | | | | | | | | |
| 射线装置类别 | | | □Ⅰ类、 □Ⅱ类、 □Ⅲ类、 □无 | | | | | | | | | | | | | |
| 放射源类别 | | | □Ⅰ类、 □Ⅱ类、 □Ⅲ类、 □Ⅳ类、 □Ⅴ类、 □无 | | | | | | | | | | | | | |
| 是否有省级环保部门豁免备案证明文件 | | | | | | | | □是（文号为 ） □否 | | | | | | | | |
| 二、可行性论证 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申  购  设  备  的  主  要  功  能  及  应  用  范  围 | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 主  要  技  术  指  标 | | 说明：若拟购设备名称为系统或平台，需详细说明系统或平台包含的仪器设备的名称、数量、型号、规格等主要技术指标（可加行）。设备所属分类参照《固定资产等资产基础分类与代码(2022年)》（实验设备处网站规章制度->国家政策法规栏目下载）填写至末级。   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 设备名称 | 数量 | 设备所属分类 | 主要技术指标 | 其他 | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   批量设备或系统平台请详细说明这些仪器设备不能分开申报的理由: | | | | | | | | | | | | | | |
| 同  类  设  备  查  重  情  况 | | 1. 本校拥有相同或同类设备 台，使用情况调研如下：（通过学校资产管理平台->资产查询->公共信息查询）   请详细说明学校内部已有同类仪器设备的调研情况，包括同类设备所在单位、名称、型号、功能、使用情况、是否可共享等。  2.省内（重点是武汉地区高校同类仪器设备，不少于3家）拥有相同或同类设备及使用情况：（通过国家网络管理平台https://nrii.org.cn/查询）  请详细说明省内已有同类仪器设备的调研情况，包括同类设备所在学校或单位、名称、型号、功能、使用情况、是否可共享等。  3.全国已拥有相同或同类设备及使用情况：（通过国家网络管理平台https://nrii.org.cn/查询）  请详细说明全国已有同类仪器设备的调研情况，包括同类设备所在学校或单位、名称、型号、功能、使用情况、是否可共享等。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 申  购  理  由 | | 需包含以下内容：  1.拟申请购置仪器设备的必要性（包括涉及的学科情况、学科特色、国内外研究进展、现有学科科研工作基础与项目支撑情况等）；  2.拟申请购置仪器设备的先进性和适用性（仪器设备适用学科范围，所选品牌、规格、性能、价格及技术指标的合理性）；  3.对提高学校科研水平、教学水平的作用。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 预  期  使  用  效  益  及  风  险  预  测 | | 对设备在人才培养、科研成果、功能利用与开发、机时利用、学科创新等方面的三效（效果、效益、效率）进行详细说明，突出使用成效。  可参考以下方面：  1.在人才培养方面，涉及教学实验项目和教学课程情况，预计培养学生人数（本科生、研究生、博士生）等；  2.在科研成果方面，预计教师发明专利和学生发明专利情况，发表论文情况（其中三大检索和核心期刊篇数数量），获奖情况等；  3.在功能利用与开发方面，预计在实验方法和技术方面利用情况等；  4.在机时利用方面，预计每年在教学、科研和校外服务方面使用机时情况；  5.在学科创新方面，设备在区域科技创新的引领带动、国际科技合作交流、科学数据共享、科学传播和科学普及、支撑国家重大科研任务、代表性研究成果与国际学术影响、社会经济发展贡献、研制改造设备等方面发挥的作用。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 生产厂商、产品性能、售后服务及报价情况 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 请按优先顺序列出拟购置仪器设备的主要候选生产厂家、产地、品牌、档次、型号规格、产品性能、标准配置与功能（含清单）、附加配置与功能（含清单）、零配件、消耗品、运行与维修成本、售后服务条款、市场询价等，**并作简要分析和比较，说明排序理由。**原则上要求提供不少于3个候选者。如需采购进口设备，必须说明国产设备不能替代、中国境内无法以合理的商业条件获取的理由。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使  用  管  理  人  员  安  排 | 1.实验室负责人：  姓名： 职称： 电话：  本人签名： 。  2.具体的运行管理人员：（若设备为射线装置或含有放射源，运行管理工作人员必须有相关资质，并填写辐射相关信息）： | | | | | | | | | | | | | | | |
| 姓 名 | | 职 称 | 出生  年月 | | 管理类型 | | | | 辐射安全培训证书编号 | | | 职业健康体检是否能继续从事辐射工作 | | 本人签名 | |
| 专职 | | 兼职 | |
|  | |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |
| 设  备  安  装  运  行  条  件 | 1. 拟申购设备安置面积及地点   拟购置设备安置和正常运行需要面积： m2，安装房间总面积： m2。  拟购置设备安装在 校区 楼 房间。  2.说明项目配套设施建设方案（含房屋、水电等配套设施的配置以及使用环境必要条件等）及配套经费落实情况  3.拟购设备运行和维保经费落实情况  4.设备开放共享范围 □校内 □校内外 □其他  5.若设备为射线装置或使用含有放射源，请说明项目配套辐射警示标志、入口安全防护设施、防护安全门灯联锁、辐射操作规程上墙等制度计划是否落实 □已落实 □未落实 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 承  诺 | 本人保证上述《可行性论证报告》所填内容客观、真实和准确。购置以上设备所需的经费、场地、人员等条件已齐备，必要的辅助、配套、运行、维护等经费已落实。  本项目组将遵守学校相关管理规定，在满足本单位使用的前提下，同意对校内外开放共享，并严格执行学校大型仪器设备效益考核要求，若该台（套）仪器设备购买后如出现日常管理不到位、闲置或使用效率低下等情况，本项目组同意按照学校相关规定处理。  若该设备为射线装置或含有放射源，严格按照《武汉理工大学放射性同位素与射线装置安全管理暂行办法》填写有关表格和办理环评，承诺辐射工作场所未经上级环保部门审核通过不得转移、装修、拆迁或改作他用。  **项目负责人意见及签名：**  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | |

三、申请单位意见

|  |
| --- |
| 我单位已对上述申购材料进行审核，并已组织专家进行了初步论证。本《可行性论证报告》所填内容客观、真实和准确，购置以上设备所需的经费、场地、人员等条件已齐备，必要的辅助、配套、运行、维护等经费也已落实，相关的规章制度和操作规程将在设备购置后组织制定。本单位将执行学校相关管理规定，仪器设备购买后如出现日常管理不到位、闲置或使用效率低下等情况，同意按照学校相关规定处理。    申请单位负责人签字（盖章）：  年 月 日 |

四、专家论证意见

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 评议（评审）意见：  到会专家 人，其中同意购置 人，同意调整后购置 人，不同意购置 人。  □ 同意购置，同意按申请的技术参数、配置和数量购置。  □ 同意购置，对技术参数、配置和数量提出如下调整意见。  □ 建议购置预算调整为 万元。   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 专家姓名 | 工作单位 | 职 称 | 联系电话 | 签 名 | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   □ 暂缓购置  □ 不同意购置 |

五、职能部门审核意见

|  |  |
| --- | --- |
| 经  费  归  口  或  项  目  管  理  部  门  意  见 | **经费归口或项目管理部门**  □规划与学科办 □本科生院 □研究生院 □科发院  □人事处 □实验设备处 □科技转化中心  □其他  **审核意见（经费来源于多部门的，请会签）：**  □同意购置，归口单位已经组织集中论证  □同意购置，申购单位已组织专家论证  □暂缓购置  □重新论证  **科研仪器分类：**  □属于科研仪器设备 □不属于科研仪器设备  **其他意见：**  负责人签字（盖章）：  年 月 日 |
| 设  备  管  理  部  门  意  见  **2** | **设备管理部门意见**  □同意专家组论证意见  □建议暂缓购置，重新论证  **其他意见：**    负责人签字（盖章）：  年 月 日 |

**大型精密贵重仪器设备开放共享承诺保证书**

根据教学及科研工作需要，本项目组申请购置如下大型仪器设备：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪器名称 |  | | 所属单位 | |  |
| 预算价格 |  | | 预计年使用机时 | |  |
| 存放地点 |  | 项目负责人 |  | 联系电话 |  |
| 设备操作员 |  | 职工号 |  | 联系电话 |  |

为充分发挥投资效益，本项目组特做以下郑重承诺：

一、本台大型仪器设备为本项目组开展教学、人才培养和科学研究所必需。

二、本台大型仪器设备将采取有效措施积极对外开放共享，除服务本项目组外，完全对校内、校外开放，其他预约使用人员与本项目组具有同等的使用权利。

三、本项目组承诺按照大型仪器设备效益考核要求，合理安排项目组科研使用时间，充分满足教学使用和对外服务计时，**保证年使用机时达到 小时以上**。

四、设备服务收入严格按照学校相关规定“收支两条线”，及时上交财务处统一管理，并自觉接受学校审计部门审计。

五、本项目组负责安排专职技术人员管理该设备，并负责该设备的日常保养、维护工作。运行维护和耗材费用均已落实到位，出现故障保证及时维修，确保仪器设备处于经常性的完好状态。并做好日常使用登记与对外服务记录，对不良行为进行报告与评价。

六、本项目组承诺响应学校大型仪器设备开放共享平台建设的要求，无条件地纳入校级平台管理，配合安装相应管控硬件，接受学校绩效审计和检查。必要时，服从学校和学院为提高效益、优化配置所作出的分类集中、统一管理等安排和调配。

如果无法履行以上承诺，造成该台（套）仪器设备闲置或使用效率低下，本项目组愿意接受学校相关规定处理。

**项目负责人（签字）:**

**单位负责人（签字）:**

**设备所属单位（盖章）**

**年 月 日**

**大型仪器设备购置论证会议记录表**

（申购单价（批量）100万（含）以上的大型仪器设备论证填写此会议记录表）

**1、一般内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 会议地点 |  | 会议主持人 |  |
| 会议时间 |  | 会议记录人 |  |
| 应参加会议人员 |  | | |
| 设备申购单位 |  | | |

**2、会议主题与内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 会议  主题 | “ ”购置论证会 |
| 会  议  内  容 | 会议内容主要包括以下方面：1.设备购置的必要性、意义2.仪器设备的先进性和适用性3.设备选型调研情况结果4.设备安装条件和运行方案5.同类仪器设备情况和开放共享方案6.使用效益预测及风险分析。需要详细记录专家质询过程。 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 论  证  结  论 | **专家论证意见：** |
| 专家组组长签字：  年 月 日 |
| **与会专家签字：** |

**3、参会人员签到表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单 位 | 职务/职称 | 联系电话 | 签 名 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |