**编号：**

**青岛理工大学**

**申购大型仪器设备**

**可行性论证报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 申购仪器设备名称： |  |
| 实验中心（室）名称： |  |
| 申购设备负责人： |  |
| 申报部门负责人（签名）： |  |
| 申报部门（公章）： |  |
| 申 报 日 期： | 年 月 日 |

**资产与实验室管理处制**

**2023年**

**填 表 说 明**

一、凡申购单台（套）价格在人民币10万元（含）以上的仪器设备，均应填写此论证报告。

二、申购设备负责人应按本表所要求的内容逐项进行调研和填写。

三、进口仪器设备名称同时用中英文填写。

四、如所申购仪器设备系原仪器设备附件、配套设备或扩大使用功能，请填写上原仪器设备的使用机时、培养人数等情况。

五、申购大型仪器设备，由申购单位组织专家论证，论证专家组由具有副高级及以上职称的相关领域技术、管理专家组成，采购预算金额10万元（含）～30万元（不含）的仪器设备，专家组由3人（含）以上单数组成；30万元（含）以上的仪器设备，专家组由5人（含）以上单数组成，其中至少有3位校外专家。专家组组长主持论证会，申购单位负责人和申购人不得作为专家组成员。论证会程序一般为：申购设备负责人汇报、专家质询与讨论、专家组形成论证意见。

六、本表一式四份，申购流程审核结束后，一份存项目归口管理部门，作为计划编制审批依据；一份存招投标管理服务中心，作为订购依据；一份存申请单位，待设备验收合格后列入设备档案；一份存资产与实验室管理处备案。

一、申购大型仪器设备概况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 仪器设备名称 | | 中文： | | | 是否进口仪器设备 | |  |
| 英文： | | |
| 主要用途 | |  | | | | 是否单一来源仪器设备 |  |
| 单 价 | | 万元 | 数量 |  | 总价 | | 万元 |
| 经费来源 | |  | 负责人 |  | 联系电话 | |  |
| 预计总金额 | | 人民币： 美元（欧元）： | | | | | |
| 仪器设备主要功能 |  | | | | | | |
| 主机、附件规格型号及主要技术参数 |  | | | | | | |

二、大型仪器设备购置可行性论证

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 可  行  性  论  证  及  效  益  预  测  和  风  险  分  析 | 购置仪器设备背景和理由包括：本校教学、科研等工作对申购设备需求的紧迫性、必要性论证，购买该仪器设备在学科建设、教学实验及科学研究中的详细用途及工作量预测、是否能够在本地区开放共享及工作量预测分析。 | | | | | | |
| 教学科研仪器预计达到使用有效机时 | | | | | | |
| 一 | 实验课名称 | 实验项目 | 学生人数 | 周使用机时（小时） | 开机  周数 | 年机时数（小时） |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 在研科研课题名称及编号 |  | | | |  |
| 三 | 本地区服务项目 |  | | | |  |
| 合计 | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **三、大型仪器设备购置市场调研情况** | | | | |
| 市  场  调  研  情  况 | 非单一来源的，请按优先顺序提供3家国内外生产厂商同类型仪器调研情况 | | | |
| 序号 | 1 | 2 | 3 |
| 生产厂商  名称 |  |  |  |
| 规格型号 |  |  |  |
| 仪器指标  性能比较 |  |  |  |
| 市场评价 |  |  |  |
| 服务质量  保障 |  |  |  |
| 价格 |  |  |  |
| 应  用  情  况  调  研 | 本地区有何单位有同类仪器，仪器所在单位使用该仪器情况、售后服务情况和技术经济评价。 | | | |

四、大型仪器设备查重调研

|  |  |
| --- | --- |
| 申购仪器设备的先进性和适用性  包括仪器设备适用的学科范围，所选规格、型号、性能、价格及技术指标的合理性，申购的仪器设备先进性、经济性等说明。 | |
| 学  校  同  类  仪  器  设  备  配  置  情  况  调  研 | 学校是否有同类仪器设备，配置及使用情况 |
| 学校已有同类仪器设备不能满足需求的原因分析（型号、性能、技术指标和共享情况） |

五、安装运行环境及设施条件论证

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 配套设施  落实情况 | 放置地点： 校区 楼 房间 占用面积： 平方米  （如安装地点在校外，需同时提交仪器设备校外放置使用申请） | | | | | |
| 安全与防护：  是否涉及下列情况：①属于特种设备；②含有放射源；③射线装置；④高压设备；⑤易制毒易制爆危险化学品；⑥消耗气体、试剂情况；⑦其他需说明的情况，如高温设备或其他危险性设备。      （若涉及，请详细说明；若均不涉及，请注明“均不涉及”） | | | | 资产与实验室管理处审核意见：  （若涉及①～⑦项中其中一项，需资产与实验室管理处审核）  签字：  （单位公章）  年 月 日 | |
| 节能环保：  是否涉及下列情况：①仪器最大用电功率大于5KW；②给排水配套；③380V电压。      （若涉及，请详细说明；若均不涉及，请注明“均不涉及”） | | | | 后勤管理处审核意见：  （若涉及①～③项中其中一项，需后勤管理处室审核）  签字： （单位公章）  年 月 日 | |
| 承重要求：  是否涉及下列情况：①设备运行产生振动，对安装放置场所有抗振动、抗倾覆等要求；②设备特殊承重需求；③精密仪器设备运行对建筑结构有特殊需求。      （若涉及，请提供设备重量、振动及设备基座要求的技术参数等详细说明；若均不涉及，请注明“均不涉及”） | | | | 基本建设处审核意见：  （若涉及①～③项中其中一项，需基本建设处审核）  签字： （单位公章）  年 月 日 | |
| 配套环境  要求 | UPS电源 |  | 稳压电源 |  | 除湿机 |  |
| 空调 |  | 空压机 |  | 真空系统 |  |
| 防尘设备 |  | 单独接地 |  | 其 它 |  |
| 申购的仪器设备日常运行消耗、维修（不低于购置费的6%）、升级、技术改造等后续运行维护资金的来源及可靠程度。 | | | | | | |
| 房屋改建计划、进度要求（附改建计划图、水、电、气、家具配备）及落实情况（说明是否已建、正建、设计中、已批）： | | | | | | |
| 仪器设备运行对劳动保护有何要求；对环保、安全有何影响及预防措施 | | | | | | |

六、使用、维护设备技术人员配备保障情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需要配备使用维护人员情况说明 | |  | | | | | | | | | |
| 仪器设备技术负责人 | |  | | 专职或兼职 |  | | 使用管理大型仪器设备经历 | |  | 熟悉和使用本仪器设备经历及培训情况 |  |
|  | 姓名 | | 年龄 | 专业 | 职称 | 专职或兼职 | | 使用设备经历及使用培训情况 | | | |
| 使用、维护人员情况 |  | |  |  |  |  | |  | | | |
|  | |  |  |  |  | |  | | | |
|  | |  |  |  |  | |  | | | |
|  | |  |  |  |  | |  | | | |
|  | |  |  |  |  | |  | | | |

七、运行机制及使用效益分析

|  |
| --- |
| 1.购置仪器设备后，拟采取的开放运行设想、共用、共享方案等措施。  2.购置仪器设备，对教学、科研、学科建设等的支撑和贡献，预计在教学、科研取得的效益和成果。  3.购置仪器设备，对本地区区域经济发展的贡献和社会效益。 |

八、开放共享承诺

|  |
| --- |
| **教学科研大型仪器设备开放共享承诺书**  为提高教学科研仪器设备使用效率，本仪器设备机组严格遵守学校仪器设备管理的有关规定，认真落实仪器设备开放共享的相关要求，切实履行以下职责：  1.项目完成后及时申请验收；  2.需纳入固定资产管理的教学科研仪器设备及时办理相关手续；  3.制定大型仪器设备操作规程、共享收费标准；  4.做好仪器设备日常运行及维护及开放共享管理，定期开展用户培训，充分拓展分析测试范围，不断提高分析测试水平；  5.设备纳入学校仪器设备共享管理平台及省市大型科学仪器设备协作共用网，在满足本单位使用需求的同时，对校内其他单位及社会开放共享；  6.大型仪器设备年有效工作机时在800小时以上；  7.努力提高使用效率和效益，若连续两年考核不合格，同意学校调拨他用。  仪器设备负责人签字：  年 月 日  注：①如仪器设备涉密，不能开放共享，请提供详细书面说明；  ②分析测试类仪器设备需纳入分析测试中心统一管理，若不纳入需提供书面说明。 |

九、专家组论证意见及签名

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.必要性：  2.可行性：  3.预期效益：  4.是否存在不合理重复购置情况的论证：  5.其他论证意见： | | | | | |
| 专家组 | 姓 名 | 单 位 | 专 业 | 职称  （职务） | 签 名 |
| 组 长 |  |  |  |  |  |
| 成 员 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

十、审核审批意见

|  |
| --- |
| 申报部门审核意见：  经本单位核实，申购仪器设备安装条件均已满足，放置地点、必要的运行辅助和配套设施及管理人员均已落实，同意采购。  本单位确保以上信息的真实性，若因主观原因出现其它问题由本单位负责解决。购买后如出现运行管理、使用效益评价不合格的，同意按照学校有关规定处理。    负责人签字（盖章）：  年 月 日 |
| 资产与实验室管理处查重评议意见：    负责人签字：  年 月 日 |
| 归口管理部门审批意见：  负责人签字：  年 月 日 |