**编号：**

**青岛理工大学**

**申购大型精密贵重仪器设备（软件）**

**可行性论证报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 拟购仪器设备（软件）名称： |   |
| 实验中心（室）名 称： |   |
| 设备购置负责人（签字）： |   |
| 申报学院（公章）： |   |
| 申 报 日 期： |  年 月 日 |

**青岛理工大学科技处**

**2018年7月**

**填表说明**

一、单价在10万元（含）以上的贵重仪器设备，必须附有贵重仪器设备论证报告（纸质版、签字盖章）。贵重仪器设备的可行性论证报告应包含以下内容：

1.仪器设备对学校教学、科研工作任务的必要性及工作量预测分析；

2.所购仪器设备的先进性和适应性，包括仪器设备适用学科范围，所选品牌、档次、规格、性能及技术指标的合理性；

3.欲购仪器设备附件、零配件、软件配套经费及购后每年所需的运行费的落实情况；

4.仪器设备管理工作人员配备情况；

5.安装场地、使用环境及各项辅助设施的安全、完备程度；

6.校内、外共用方案；

7.效益预测及风险分析。

如预算单价不足10万元，而在招标后该设备合同价超过10万元的，应补充贵重仪器设备论证报告。

二、申购单位应按本表所要求的内容逐项进行调研和填写，并组织5人以上相关学科专家及有关人员，分级论证讨论后填写论证报告，相关部门填写审批意见。

三、进口仪器设备（软件）名称、生产厂家同时用中英文填写。

四、如所购置仪器设备（软件）系原仪器设备附件、添置件、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、本表一式三份，经审核后，一份存科技处，作为计划编制审批依据；一份送校国有资产管理处作订购依据，一份存申请单位，待设备到货后列入设备档案。

一、申购仪器设备（软件）概况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 仪器设备（软件）名称 |  | 主要用途 |  |
|  |
| 主机型号规格 |  | 单 价 | 万元 | 厂 商 |  |
| 附件型号规格 |  | 单 价 |  万元 | 厂 商 |  |
| 申购数量 |  | 负责人 |  | 联系电话 |  |
| 预计总金额 | 人民币： 万元 美元（欧元）： |
| 详细技术规格技术指标及附件要求 |  |

二、仪器设备（软件）购置可行性论证

|  |  |
| --- | --- |
| 购置仪器设备（软件）的可行性论证及效益预测和风险分析 |  |
| 仪器预计达到使用有效机时 | 实验课名称 | 实验项目 | 学生人数 | 周使用机时 | 开机周数 | 年机时数（1） |
|  |  |  |  |  |  |
| 在研科研课题名称及编号 | 年机时数（2） | 本地区服务项目 | 年机时数（3） | 年度总机时数（1）＋（2）＋（3） |
|  |  |  |  |  |

三、仪器设备（软件）购置选型论证

|  |
| --- |
| 拟选购仪器设备（软件）的先进性和适用性包括仪器设备（软件）适用的学科范围，所选品牌、档次、规格、性能、价格及技术指标的合理性，拟购置的仪器设备（软件）先进性、经济性及生产厂商的信誉等说明。 |
| 市场及应用情况调研 | 本地区有何单位有同类仪器，已购置单位使用该仪器设备（软件）情况、售后服务情况和技术经济评价。 |
| 国内外同类型仪器设备（软件）的型号、性能、技术指标、供应情况、质量、价格、服务等综合比较。 |
| 同类仪器设备（软件）在校内、外布局及使用情况及前景分析。 |

四、安装运行环境及设施条件论证

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 确定的存放地点 |  | 面 积 | m2 | 房间数 | 间 |
| 仪器最大用电功率 | KW | 确定存放地点最大供电功率 | KW |
| 平均每天用水 |  | 是否需安装循环水系统 |  |
| 消耗何种气体、试剂 |  | 平均月消耗量 | 升/月 |
| 配备环境设施要求 |
| UPS电源 |  | 变压器 |  | 去湿机 |  |
| 空调器 |  | 空压机 |  | 真空系统 |  |
| 防尘设备 |  | 地面 |  | 其它 |  |
| 所需的配套、辅助设备及落实情况 |
| 拟购置的仪器设备（软件）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 |
| 后勤处关于水、电负荷情况审批意见签章（仪器最大用电功率大于等于５KW） | 审核人签字： 负责人签字：年 月 日 |

五、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（软件）技术负责人 |  | 专职或兼职 |  | 使用管理大型仪器设备（软件）经历 |  | 熟悉和使用本仪器设备（软件）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 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 人员培训计划 | 拟外出考察人员情 况 |  |
| 使用、维护培训情 况 |  |
| 维修能力培训情 况 |  |

六、运行机制及预期效果或效益分析（本项将作为验收考核的主要指标）

|  |  |
| --- | --- |
| 运行机制及效益分析 |  |

七、学科专家可行性论证结论

|  |
| --- |
| 论证意见主持人姓名（签字）单位年 月 日 |
|  | 姓 名 | 单 位 | 专 业 | 职称 | 签 名 |
| 参加论证的相关学科专家签字 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

八、审核审批意见

|  |
| --- |
| 学院审核意见： 负责人签字： 年 月 日 |
| 科技处意见：  负责人签字：年 月 日 |
| 分管校领导审批意见：签字：年 月 日 |