**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 |