

内蒙古大学大型仪器设备购置前期论证 管理办法（试行）

第一章 总则

第一条 为规范大型仪器设备购置前期论证工作，促进仪器设备开放共享，有效避免重复购置，提高经费使用效益，充分发挥大型仪器设备在教学、科研中的作用，根据《中央级新购大型科研仪器设备查重评议管理办法》（财科教〔2019〕1号）、《国家重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享管理办法》（国科发〔2017〕289号）、《内蒙古自治区重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享管理办法》（内科发〔2024〕83号）、《内蒙古大学采购管理办法（修订版）》（内大校发〔2025〕91号）及《内蒙古大学大型仪器设备开放共享考核评价实施细则（试行）》（内大校发〔2026〕33号）等有关规定，结合学校实际，制定本办法。

第二条 本办法中的大型仪器设备，是指单台（件）采购预算金额30万元（含）以上的教学或科研仪器设备。

第三条 大型仪器设备购置论证工作遵循“先查重、后论证、强共享、严问责”的原则，实行分级论证、分类管理。

第四条 实验室管理中心是学校大型仪器设备购置论证工

作的统筹管理部门，负责组织校级论证、备案管理、查重评议监督及开放共享考核评价工作。

第二章 查重评议

第五条 大型仪器设备在采购前均须开展校内同类设备查重评议：

（一）凡申请购置预算单价 30 万元及以上设备的，申购单位必须先行通过学校科研基础设施和科研仪器开放共享管理平台及资产管理信息系统进行校内查重，并提交大型仪器设备查重评议表；

（二）申购单位及其项目负责人对所提交查重材料的真实性负责。实验室管理中心对查重结果进行复核。

第六条 为避免重复购置，有下列情形之一的，原则上不得批准购置：

（一）校内现存同类设备功能可满足当前研究需要，且年平均有效机时未达到 1200 小时，通过校内共享可支撑需求的；

（二）将同一台（套）设备刻意拆分为多个采购项目以规避查重论证的。

第三章 论证程序

第七条 在完成校内查重评议后，大型仪器设备按照以下分级论证程序进行可行性、必要性、参数合理性论证：

（一）单台（件）30 万元（含）以上不足 50 万元（不含）的大型仪器设备，由采购单位教授委员会论证，论证通过后报实验室管理中心备案；

（二）单台（件）50 万元（含）以上的大型仪器设备，经采购单位教授委员会论证通过后，由实验室管理中心组织校级论证。

第八条 论证专家应当由在相应领域有一定影响、精通仪器设备应用或操作、熟悉设备发展现状的具有高级职称或同等专业水平的人员担任。拟购置仪器设备的负责人、申请人、使用人等利益相关者不得担任专家组成员。

第九条 论证专家人数应符合以下要求：

（一）论证专家应为 3 位及以上单数；

（二）达到政府采购限额标准的，论证专家应不少于 5 位，原则上外单位专家不少于 2 位。

第十条 达到政府采购限额标准的采购项目中如包含进口教学或科研仪器设备，由实验室管理中心另行组织政府采购进口

产品论证。

第十一条 经论证通过的大型仪器设备，申购单位原则上不得随意变更设备配置方案。确需变更的，应按原程序重新论证。

第四章 考核评价与问责

第十二条 实验室管理中心对已购大型仪器设备的机时利用、运行管理、使用成效等进行年度考核评价。

第十三条 对购置后连续两年年使用机时低于本年度定额机时且无正当理由的大型仪器设备，学校有权在校内调剂使用，并暂停该申购单位同类设备购置资格 1—2 年。

第十四条 对在查重论证中弄虚作假的单位和个人，学校将按相关规定追责。

第五章 附则

第十五条 本办法由实验室管理中心负责解释，自发布之日起施行。

附件：1. 内蒙古大学大型仪器设备查重评议表
2. 内蒙古大学采购论证表

附件 1:

内蒙古大学大型仪器设备查重评议表

一、拟购仪器设备基本信息						
设备名称			数量 (台/套)	预算 (万元)	使用方向 (教学/科研)	
二、校内现有同类型仪器设备情况						
序号	设备名称	生产厂家及型号	数量 (台/套)	完好情况(完好/故障/待报废)	年均运行 机时数 (小时)	使用方向(教学/科研)
1						
2						
3						
...						
...						
以上现有同类仪器设备与拟购置仪器设备对比的异同点:						
序号 1:						
序号 2:						
序号 3:						
序号						

三、采购单位意见

申购理由

- ☐1. 校内无同类仪器设备或有同类仪器设备但其功能无法满足当前研究需要。
- ☐2. 校内有同类设备但机时饱满(原则上年平均机时达 1200 小时以上或使用率在 85%以上), 无法满足当前研究需要。
- ☐3. 校内虽有同类仪器设备, 但由于实验性质和条件所限不适合共享。
- ☐4. 申购仪器设备为在线仪器设备或为已有设备的配套设备等。
- ☐5. 其他。原因说明: _____

采购单位意见

负责人签字:

(单位盖章)

年 月 日

四、专家论证意见

专家组组长签字:

年 月 日

五、实验室管理中心意见

负责人签字:

(单位盖章)

年 月 日

备注: 每一种仪器设备填一份表

本项目申报人(签名):

联系方式:

附件 2

内蒙古大学采购论证表

采购仪器设备概况						
采购单位		采购项目 负责人		联系电话		
仪器设备 名称	中文:	是否进口		使用环 境条件	☐ 已具备 ☐ 未具备	
	英文: (进口设 备填写)	产地		计划安 装地点	校区 楼 号 房间	
仪器设备 主要功能	1. 2.					
申购 理由	进口设备	☐ 中国境内无法获取: ☐ 无法以合理的商业条件获 取; ☐ 其他				
	详细阐述:					
使用及维 护、管理人 员	姓名	职工号	专业	职称	职责	
购置资金 预算	资金落实 情况	资金来源 (落实资金填写)		单价	数量	总价
	☐ 已落实 ☐ 未落实	财务项目号/名 称:		人民币: 万元 外币及币种:		人民币: 万元 外币及币种:

市场调研情况						
技术参数 性质	技术参数	制造商 1: 品牌型号:	制造商 2: 品牌型号:	制造商 3: 品牌型号:		
	采购预算: 万元	市场询价: 万元	市场询价: 万元	市场询价: 万元		
核心参数 (不得偏离)	1. 1	1. 1	1. 1	1. 1		
	1. 2	1. 2	1. 2	1. 2		
	1. 3	1. 3	1. 3	1. 3		
重要参数 (可适当偏离)	2. 1	2. 1	2. 1	2. 1		
	2. 2	2. 2	2. 2	2. 2		
	2. 3	2. 3	2. 3	2. 3		
一般参数 (可偏离)	3. 1	3. 1	3. 1	3. 1		
	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2		
	3. 3	3. 3	3. 3	3. 3		
采购设备的可行性及必要性						
可行性及 必要性						
校内外同类 设备情况	(现有同类仪器设备的购置年代、型号、原值、使用情况等)					
预期绩效目标 及共享方案	预期使用效率(每年按 40 周,每周按 35 小时计算。通用设备定额机时 1400 小时/年,专用设备定额机时 800 小时/年) 教学: 小时/每年 科研: 小时/每年 开放共享: 小时/每年 计划放置于 ☐ 校级平台 ☐ 院级平台 ☐ 专业平台 ☐ 其他,请填写 承诺开放共享 ☐ 是 ☐ 否,请说明原因_____ 项目负责人签字:					
实验基本配套情况						
用房 条件	已有面积 (m ²)		需要面积 (m ²)		用房改造 费用	

	设备总重量 (kg)		拟安装实验室荷载 (kg/m ²)		实验室荷载是否满足需求	
水设施条件	已有水设施		需求水设施		改造费用	
电力需求	已有KW数		需要KW数		改造费用	
设备安全环保配套情况						
安全环保隐患类别		是否涉及	拟采取措施			
电 气 安 全	大功率设备 (≥1.2KW)	☐ 是 ☐ 否	☐ 实验室线路增容 ☐ 配备专用插座 ☐ 配备空气开关及漏电保护器 ☐ 其他措施_____			
	高压电气设备 (≥1KV)	☐ 是 ☐ 否	☐ 配备合格高压开关设备(含高压断路器、隔离开关、负荷开关、熔断器及高压开关柜等) ☐ 设置安全警示标识和安全警示线(黄色) ☐ 保证安全距离(10KV及以下0.7m、35KV 1m、110KV 1.5m、220KV 3m、330KV 4m、500KV 5m) ☐ 其他措施_____			
	设备不能断电	☐ 是 ☐ 否	☐ 双路供电改造 ☐ 配备不间断电源 ☐ 配备监控报警系统 ☐ 其他措施_____			
	强磁设备	☐ 是 ☐ 否	☐ 配备与大地相连的金属屏蔽网 ☐ 其他措施_____			
辐 射 安 全	设备是辐射源	☐ 是 ☐ 否	☐ 存放点配备门禁及监控 ☐ 配备安全连锁装置和报警装置 ☐ 涉源场所配备安全警示标识、警戒线和剂量报警仪 ☐ 涉源人员有《辐射安全与防护培训合格证书》 ☐ 组织涉源人员按时参加放射性职业体检			

			☐ 为操作人员配备防护口罩、防护服等防护设施 ☐ 为涉源人员配备个人剂量计，并委托有资质企业定期检测 ☐ 其他措施_____
气 体 安 全 及 环 保	设备产生可燃气体或蒸汽	☐ 是 ☐ 否	☐ 在设备进、出口处安装阻火器 ☐ 使用防爆电气线路或装置 ☐ 其他措施_____
	设备产生有毒有害气体	☐ 是 ☐ 否	☐ 实验室（楼栋）配备废气净化装置 ☐ 为实验人员配备防毒口罩、面具、呼吸器等个人防护设施 ☐ 其他措施_____
	设备产生粉尘	☐ 是 ☐ 否	☐ 为实验人员配备个人防护用具 ☐ 采取密闭尘源措施 ☐ 保证存放地具备良好通风条件 ☐ 其他措施_____
水 环 保	设备产生实验废液	☐ 是 ☐ 否	☐ 配备高密度桶回收废液并送到学校化学废弃物中转站 ☐ 实验室（楼栋）配备废水净化装置 ☐ 其他措施_____
特 种 设 备 安 全	特种设备（加热设备、压力容器（含气瓶）、压力管道、起重机械等）	☐ 是 ☐ 否	☐ 操作人员持证上岗并定期复审 ☐ 其他措施_____
机 械 设 备 安 全	设备是机械加工类实验设备	☐ 是 ☐ 否	☐ 为操作人员配备工作帽、防护眼镜等个人防护装备 ☐ 根据设备用途配备皮带罩、齿轮罩、电气罩、铁屑挡板等防护装置 ☐ 配备符合要求的保险装置 ☐ 配备符合要求的联锁装置 ☐ 配备安全警示标识

单位论证及审批意见					
单 位 教 授 委 员 会（专家 小组）论 证 意 见	（评价拟购设备的必要性和可行性；重点评价三款意向设备参数性能指标合理性、客观性。如属进口产品，应明确判定是否必须采购进口设备及必须采购进口产品的原因）				
	年 月 日				
		姓名签名	专业	职称/职务	联系方式
	组长				
	成员 1				
	成员 2				
	成员 3				
	成员 4				
	成员 5				
成员 6					
采 购 单 位 意 见	本表所填内容客观、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，同意申购。 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，同意按照学校有关规定处理。 负责人签字： （单位盖章） 年 月 日				

专家论证						
专家论证意见	（包含但不限于评价学院教授委员会论证意见；评价拟购设备的必要性和可行性，技术指标先进性和适用性，预算合理性等，申请进口产品的还需评价申购理由是否充分）					
	组长签名：_____ 年 月 日					
		姓名签名	所在单位	身份证号	职称	联系方式
	组长					
	专家 1					
	专家 2					
	专家 3					
专家 4						
业务主管部门意见	负责人签字：_____ （单位盖章）_____ 年 月 日					

注：1. 此表专业人员论证意见由专家手工填写；可根据项目情况、专家情况调整或增加行；2. 采购单位承担的项目由行政主要负责人牵头组织论证；3. 论证专家应包含三人以上熟悉该产品的专家，其中达到政府采购限额标准的，论证专家应不少于 5 人（原则上外单位专家不少于 2 人）；4. 政府采购进口设备需另附《政府采购进口产品申请表》《政府采购进口产品所属行业主管部门意见》《政府采购进口产品专家论证意见》。