

江南大学

精密贵重仪器及大型设备购置 可行性论证报告

仪器名称：全封闭自动组织脱水机

申请单位：江南大学无锡医学院

经费类别：自筹

填表时间：2014 年 4 月 1 日

江南大学

二〇一二年二月制

填 表 说 明

一、凡申购十万元以上仪器设备(含成套设备),需进行可行性论证,并逐项填写此表。

二、十万元以上仪器设备的论证工作及论证专家一般应为:

10-40 万元的贵重仪器设备,由使用单位组织并主持论证,参与论证人员不少于 5 人,其中高级职称至少 3 人。

40-100 万元的贵重仪器设备,由使用单位组织并主持论证,参与论证人员不少于 5 人,其中外院专家至少 1 人,高级职称至少 4 人。

100 万元以上的贵重仪器设备,由使用部门会同计划部门和实验室与设备管理处进行论证。参与论证人员不少于 7 人,其中外校专家 2 人,外院专家 2 人,高级职称至少 6 人。

三、论证报告一式三份,计划部门、使用单位以及实验室与设备管理处各存一份。

四、该文件为填写模板,可根据所填内容多少自动调整。除上交本表外,还需附电子文档。

一、 申购仪器概况

仪器设备名称	中文: 全封闭自动组织脱水机		
	外文:		
依次备选机型	品牌/型号/规格		供应商及报价
	① 热电 Excelsior ES		南京微弗德科学仪器有限公司, 25万
	② 徕卡 ASP200		江苏新海天国际贸易有限公司, 21万
	③ 樱花 VIP-5-Jr-J2		南京宇盛达科技有限公司, 25万
使用实验室	组胚与病理学实验室	采购联系人及联系电话	程建青: 13812505847
主要用途	☒ 科研 ☒ 教学 ☐ 其它	拟安装地点	医药楼 112
主要功能	全自动密封式组织脱水机在整个制样过程中对组织进行一系列的固定、脱水、透明、浸蜡处理, 保证了组织标本的良好处理效果, 为制作好的切片打下良好的基础; 并且在一定程度上减少了试剂挥发对人体和环境造成的伤害与污染, 是制备石蜡切片必须的仪器。主要应用于生物学, 细胞学, 肿瘤学, 遗传学, 免疫学等学科的实验研究。		
主要技术指标	全封闭(*); 处理量达≥ 200 个包埋盒, 具备全自动可编程、自动转换试剂瓶试的剂管理系统(*); 可储存≥ 12 个程序(*); 具有自动清洁循环、石蜡清洁循环功能; 有样本保护系统(*), 最好还有远程警报功能。		

二、可行论证项目

1. 仪器购置的目的性和必要性 (①学科及科研情况介绍、②预期该仪器对本学科项目的作用):

无锡医学院公共研究平台建设中适应多学科研究发展的需求,全自动脱水机是涉及医学、药学、生物科学研究的基础研究设备之一。

2. 购置该仪器后的机时利用情况预测及其依据:

无锡医学院公共研究平台建成后,该仪器主要应用于细胞生物学、肿瘤学、药理学、分子病理学、免疫学等多学科的研究。估计年使用机时 600 小时。

3. 已有同类仪器配备情况 (①国内总配备情况、②附近地区配备情况、③本校同类型仪器设备配置情况):

该仪器现为各大市级医院病理可常用设备。我校食品学院有一台,使用良好。

4. 优选厂家理由及估计价格:

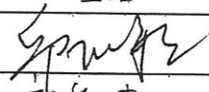
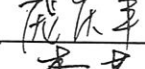
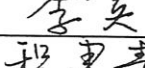
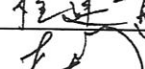
5. 设备安置场地以及设施是否需要学校另行提供,如需要,请提出具体要求及预算:

无

6. 管理方式及管理人员配备计划

姓名	年龄	职务职称	专职或兼职	备注
程建青	38	实验师		

三、可行论证会结论或专家意见

参加 论证 人员 签字	姓 名	职称/职务	单位	签名	备注
	邱丽颖	教授	无锡医学院		组长
	庞庆丰	教授	无锡医学院		副组长
	李英	副教授	无锡医学院		
	程建青	实验师	无锡医学院		
	杜斌	实验师	无锡医学院		

参与论证专家意见:

- 1、要求机器具有高精度的操控性能，稳定的性能；
- 2、机器处理组织时全封闭，环保，；
- 3、一次性标本处理量大，脱水处理技术先进。

综上所述，采购方需求属实，国内产品无法满足实际使用的要求，只能购买进口产品。

专家组长（签名）

年 月 日

四、单位意见

单位负责人签字

（盖章）

年 月 日

无锡医学院

